



Република Македонија  
Министерство за земјоделство,  
шумарство и водостопанство

# ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО И РУРАЛЕН РАЗВОЈ

2015





МИНИСТЕРСТВО ЗА  
ЗЕМЈОДЕЛСТВО, ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО  
НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



**2015**

**ГОДИШЕН ИЗВЕШТАЈ ЗА  
ЗЕМЈОДЕЛСТВО И РУРАЛЕН РАЗВОЈ**

2015 година



## ПРЕДГОВОР

Почитувани,

Пред Вас е Годишниот земјоделски извештај на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, публикација која ги содржи активностите на министерството, анализи и остварувања на земјоделско-прехранбениот сектор на Република Македонија за 2015 година.

Извештајот се состои од десет поглавја во кои се претставени политиките на развој на земјоделството и руралните средини, прилагодувањето кон Европската Унија и меѓународната соработка, како и хоризонталните и административно-контролните прашања. Воедно, даден е осврт на макро економската состојба во Република Македонија со фокус на земјоделско-прехранбениот сектор, вредноста на земјоделското производство, остварените производствени резултати по потсектори, вклучувајќи го и органското производство, како и трговијата со земјоделско-прехранбени производи. Во извештајот се третираат и аспектите на безбедност на храна и одржливо управување со природните ресурси, а опфатени се и трендовите во образованието, науката и трансферот на знаења.

При изготвувањето на извештајот користени се повеќе извори на податоци, пред сè извештаи изработени од секторите и управите во состав на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство како и релевантните податоци на Државниот завод за статистика на Република Македонија. Покрај објавените публикации и официјални извори, во некои делови на извештајот се користат и стручни процени.

Се надевам дека Годишниот земјоделски извештај за 2015 година ќе продолжи да биде корисна референца и ќе најде на широка употреба меѓу учесниците во земјоделско-прехранбениот сектор.

Со почит,

Министер за земјоделство,  
шумарство и водостопанство

Потпис

м-р Михаил Цветков

## СОДРЖИНА

I. ПОЛИТИКИ НА РАЗВОЈ НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И РУРАЛНИТЕ СРЕДИНИ .....	5
1. Политика за земјоделство и рурален развој .....	5
2. Политики за поддршка на земјоделството .....	6
2.1 Развој на политиките на поддршка на земјоделството во претходниот плански период .....	6
3. Политика за поддршка на руралниот развој .....	7
4. ИПАРД програма - Програма за земјоделство и рурален развој .....	13
Спроведување на ИПАРД во тек на 2015 година .....	14
5. Агенција за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој .....	18
II. ЕУ интергративен процес и меѓународна соработка .....	19
1. ЕУ интеграција .....	19
2. Меѓународна соработка .....	24
III. ХОРИЗОНТАЛНИ ПРАШАЊА И АДМИНИСТРАТИВНО-КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ НА ЗЕМЈОДЕЛСКАТА ПОЛИТИКА .....	28
1. Институционална поставеност на МЗШВ .....	28
1.1. Воспоставување на Интегриран Систем за Администрација и Контрола ИСАК (IACS) .....	30
1.2. Единствен Регистер на Земјоделски Стопанства (EP3C) .....	31
1.3. Сектор за консолидација на земјоделско земјиште, размена и идентификација на земјишни парцели .....	31
IV. ОПШТИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА СО ОСВРТ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО-ПРЕХРАНБЕНИОТ СЕКТОР .....	34
1. Географски карактеристики, клима и население .....	34
2. Макроекономска рамка .....	35
3. Општи состојби во агрокомплексот .....	36
4.1. Типологија на земјоделските стопанства .....	37
4.2. Структурно истражување за земјоделските стопанства .....	39
5. Карактеризација на руралните средини .....	39
5.1. Образование во руралните средини .....	40
5.2. Вработување во земјоделството и руралните средини .....	41
V. ВРЕДНОСТ НА ПРОИЗВОДСТВОТО НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ СЕКТОР .....	41
VI. ЗЕМЈОДЕЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, ПРЕРАБОТКА И ТРГОВИЈА .....	48
1. Растително производство .....	48
1.1. Житни култури .....	48
1.2. Индустриски култури .....	50
1.3. Фуражни култури .....	52
1.4. Градинарски култури .....	53
1.5. Овощарство .....	56
1.6. Лозарство и винарска индустрија .....	58
1.6.1. Регистар на лозови насади при МЗШВ .....	60
1.6.2. Производство на вино .....	61
1.6.1. Регистар на лозови насади при МЗШВ .....	61
2. Сточарско производство .....	61
2.1 Говедарство .....	62
2.2. Овчарство .....	63
2.3. Козарство .....	65
2.4. Свињарство .....	65
2.5. Живинарство .....	66
2.6. Пчеларство .....	67
2.7. Одгледување на полжави .....	68
3. Политика на квалитет и органско земјоделство .....	68
3.1. Политика за квалитет .....	68
3.2. Органско производство .....	69
4. Рибарство .....	70
5. Земјоделски пазари и трговија со земјоделско-прехранбени производи .....	72
5.2. Трговска размена на примарни земјоделски производи, преработени земјоделски производи и за рибни производи .....	72
VII. БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА .....	79
1. Ветеринарна политика .....	80
1.1 Здравствена заштита на животните и благосостјба на животните .....	80

1.1.1 Бруцелоза и Туберкулоза кај говедата .....	81
1.1.2 Бруцелоза кај овци и кози .....	82
<b>1.2 Систем на идентификација и регистрација на животните (ИиР) .....</b>	<b>85</b>
<b>1.3 Ветеринарни инспекциски служби на граничните премини на Република Македонија .....</b>	<b>88</b>
<b>1.4 Ветеринарно јавно здравство .....</b>	<b>88</b>
<b>1.5 Контроли на храната од неживотинско потекло .....</b>	<b>89</b>
<b>1.6 Усвоено Законодавство усогласено со релевантното законодавство на ЕУ .....</b>	<b>89</b>
<b>1.7 Лаборатории .....</b>	<b>89</b>
<b>2. Фитосанитарна политика .....</b>	<b>91</b>
<b>2.1 Фитосанитарна управа .....</b>	<b>91</b>
2.2 Управа за семе и саден материјал .....	93
3. Државна фитосанитарна лабораторија (ДФЛ) .....	94
4. Државен инспекторат за земјоделство .....	99
5. Државен инспекторат за шумарство и ловство .....	107
<b>VIII. ОДРЖЛИВО УПРАВУВАЊЕ СО ПРИРОДНИ РЕСУРСИ – ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ, ШУМИ И ВОДИ .....</b>	<b>108</b>
1. Земјоделско земјиште .....	108
5. Шумарство – Сектор за шумарство и ловство .....	109
2.1 Општи карактеристики на шумарскиот сектор .....	109
2.3. Меѓународни активности во однос на шумарството .....	111
2.4. Ловство и ловен туризам .....	111
6. Управа за водостопанство .....	112
3.1 Закон за водостопанство .....	112
3.3 Хидромелиоративни системи за наводнување и одводнување .....	113
3.4. Капитални проекти во водостопанството .....	114
7. Управа за хидрометеоролошки работи .....	117
4.1 Климатски подрачја во Република Македонија .....	117
4.2 Агromетеоролошка анализа на временските услови во Република Македонија во периодот јануари-декември 2015 година .....	118
<b>IX. ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И ТРАНСФЕР НА ЗНАЕЊЕ .....</b>	<b>120</b>
1. Образование во биотехничките науки .....	120
1.1 Земјоделски средни училишта .....	120
1.2 Високо образование во земјоделството .....	120
2. Наука и истражување .....	122
3. Советодавни и консултативни услуги .....	123
3.1 Услуги од научно-истражувачките институции (факултети и институти) .....	123
4. Систем на обуки (неформално образование) .....	124
<b>X. КОРИСНИ АДРЕСИ И ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦИ .....</b>	<b>125</b>

## I. ПОЛИТИКИ НА РАЗВОЈ НА ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО И РУРАЛНИТЕ СРЕДИНИ

Земјоделството (заедно со шумарството и рибарството) е третиот најголем економски сектор по секторот на услуги и индустријата во Република Македонија.

Зголемениот конкурентски притисок во процесите на интензивна интеграција во меѓународните текови на размена на стоки, а првенствено со пристапувањето на Република Македонија кон СТО и потпишувањето на други билатерални и мултилатерални договори за слободна трговија, е сериозен предизвик за македонското земјоделство.

Во следниот среднорочен период, македонскиот земјоделско-прехрамбен сектор и релевантните институции, по своите перформанси, организација и развој треба значително да се приближат кон нивото определено со стандардите дефинирани во регулативите од Заедничката земјоделска политика (ЗЗП) на ЕУ (Common Agricultural Policy - CAP) кои во процесот на пристапување кон ЕУ претставуваат најтешко и најсложено поглавје од преговарачкиот процес. Следејќи ги националните интереси, реалните состојби и потребите во секторот, реформите кои ќе се имплементираат преку три главни области: реформи на политиката, институционални реформи и реформи на правната регулатива, ќе ја имаат превид и потребата за ублажување на негативните ефекти со кои ќе се соочи дел од земјоделското и рурално население во текот на интензивниот процес на прилагодување кон сложените европски стандарди.

### Цели и мерки на политиките на развој на земјоделството и руралните средини

Во рамките на Националната стратегија за земјоделство и рурален развој, истакнати се следните цели и мерки на политиките на развој на земјоделството и руралните средини:

1. Зајакнување на конкурентноста на македонското земјоделство во интегрираните регионални пазари на Европската унија и Југоисточна Европа преку мерки за зголемување на ефикасноста на земјоделското производство, преработувачката и продажбата.
2. Подобрување на приходите на земјоделските стопанства.
3. Овозможување на потрошувачите да имаат пристап до безбедна, здрава храна.
4. Оптимизирање на искористеноста на ограничените земјишни, шумски и водни ресурси на начин кој нема негативно да влијае врз животната средина.
5. Изградба на одржливи рурални заедници преку интегриран развој на рурални средини.
6. Изградба на соодветни, ефикасни јавни и приватни институции за спроведување на земјоделската политика и рурален развој.

Остварувањето на визијата и наведените стратешки цели за развојот на секторот ќе се реализира преку мерките и инструментите на следните политики во делот на земјоделството: политика за земјоделство и рурален развој, политики за поддршка на земјоделството и политика за поддршка на руралниот развој.

### 1. Политика за земјоделство и рурален развој

Земјоделството и руралниот развој се клучните претпристапни елементи на Република Македонија за Европската Унија. Поради неодржливата состојба на руралните подрачја во Република Македонија, како и насоките на ЕУ во сè позначајната финансиска поддршка на руралниот развој, во јануари 2007 година, Владата на Република Македонија донесе Закон за земјоделство и рурален развој („Службен весник на Република Македонија“ бр. 134/07). Донесувањето на овој закон, како највисок правен акт во земјоделството, претставува појдовна основа на реформите и фундамент на развојот не само на секторот, туку и на македонската економија во целина.

Следствено на законот, во јуни 2007 година, се донесе Националната стратегија за земјоделство и рурален развој 2007-2013 со јасни меѓусебно поврзани цели, со што Владата (особено Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство – МЗШВ) и институциите и интересните групи (руралното население, земјоделците и земјоделските здруженија, групите на производители и преработувачи) обезбедија повеќегодишен референтен материјал – стратегија и инструмент за развој на македонското земјоделство и руралните области. Исто така, се воспостави база за поддршка на нацртот на

хиерархиски пониски оперативни планови за земјоделство и рурален развој, особено Претпристапен документ за земјоделство и рурален развој (ИПАРД) и за нивната дискусија со Европската комисија.

Во декември 2007 година Европската Комисија го усвои ИПАРД Планот на Република Македонија за период 2007-2013. Со овој чин Република Македонија ги исполни утврдените рокови за искористување на ИПАРД фондовите кои се директно наменети за земјоделците, преработувачкиот сектор и развојот на руралните средини. Мерките во ИПАРД Програмата се фокусирани кон подобрување на конкурентноста на фармите и преработувачката прехранбена индустрија во одредени потсектори преку инвестициони вложувања во технолошката и пазарната инфраструктура, со цел зголемување на додадената вредност на земјоделските производи и усогласување со стандардите на ЕУ за квалитет, безбедност на храна, благосостојба на животните и заштита на животна средина.

МЗШВ е управувачки орган за руралниот развој во Република Македонија кој ги планира, следи и ги оценува активностите и програмите, ги координира активностите на различните институции од секторот и врши супервизија на финансиските функции кои се однесуваат на руралниот развој. Оваа институција е партнер одговорен за целокупната соработка со ЕК во областа која управува со земјоделството и со руралниот развој.

## **2. Политики за поддршка на земјоделството**

Стратешката одлука на Владата на Република Македонија за воведување на сеопфатни политики за поддршка на земјоделството и руралниот развој во 2007 година овозможи алоцирање на значителни финансиски средства наменети за политиките на државна поддршка на земјоделството и руралниот развој и на нивно повеќегодишно планирање. Позитивниот нагорен тренд на издвојувањата во земјоделството и руралниот развој продолжија и во периодот после 2009 година и покрај негативното влијание на светската финансиска криза.

Законот за земјоделство и рурален развој од 2010 година, кој е надоградување на законот од 2007 година, претставува системска основа за земјоделските политики на поддршка кои во голема мерка се прилагодени и со политиките на Заедничката земјоделска политика (во понатамошниот текст ЗЗП) на Европската унија (во понатамошниот текст ЕУ), и истиот ги вклучува одредбите за програмирање и имплементација на државните политики и мерките на директна поддршка за земјоделството и руралниот развој, организација на пазарите со земјоделски производи и за државната помош во земјоделството. Како институционален одговор на ефектите на светската економска криза со законските измени од 2010 година се обезбеди и можност за опционално воведување на пазарни интервенции, а беа нагласени и политиките на поддршка на здружувањето на земјоделските производители.

Согласно овој закон, за долгорочно планирање на националната земјоделска политика, а во насока на остварувањето на секторските цели, се донесе Национална стратегија за земјоделството и руралниот развој за периодот 2007-2013 година и која се реализира преку спроведување на тригодишна Национална програма за развој на земјоделството и рурален развој.

Националната програма за развој на земјоделството и рурален развој за следниот период 2013-2017 година, го одразува континуитетот на интересот на македонската држава за развојот на земјоделството и руралните средини, преку понатамошно унапредување на воспоставените политики во насока на зголемување на нивната ефикасност да обезбеди поддршка на земјоделскиот сектор во неговото соочување со предизвиците на отворениот и променлив пазар и да обезбеди одржлив развој на руралните средини.

Националната програма за развој на земјоделството и рурален развој е плански и оперативен документ за спроведување на националната политика за земјоделство и рурален развој која ги содржи политиките на пазарно-ценовна политика и мерки на рурален развој, нивните мерките и инструменти презентирани во временски контекст и со индикативна финансиска рамка. Всушност програмата ги поврзува стратешките документи на политиките пред сè Националната стратегија за земјоделството и руралниот развој и повеќегодишното буџетско планирање, со годишните оперативни програми и годишни уредби за спроведување на земјоделските и рурални политики.

### **2.1 Развој на политиките на поддршка на земјоделството во претходниот плански период**

Врз основа на препознаеното значење на земјоделскиот сектор, почнувајќи од 2007 година, Владата на Република Македонија го вброи земјоделството како еден од своите економски приоритети

спроведувајќи комплементарни и сеопфатни политики во насока на обезбедување на значителна финансиска и друга поддршка на секторот за подигање на неговата конкурентност и подобрување на условите за живот во руралните средини.

Во таа насока беа поставени неопходните правни и институционални услови за воведување на нови политики на поддршка согласно потребите на секторот и позитивните искуства на земјите кои спроведуваат организирана земјоделска политика, како и беа алоцирани значително поголеми финансиски средства за таа намена во однос на претходниот период.

**Табела 1. Вкупна реализација на финансиски средства за периодот 2010-2015 година (во денари)**

Година	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Вкупно средства</b>	<b>5.326.700.000</b>	<b>6.233.500.000</b>	<b>6.932.000.000</b>	<b>6.885.500.000</b>	<b>6.259.980.260</b>	<b>6.260.000.000</b>

Извор: МЗШВ, АФПЗРР 2016

Политиките на поддршка беа поставени така да овозможат создавање на поволна деловна клима за инвестирање во земјоделскиот сектор во насока на подобрување на конкурентноста на македонското земјоделско производство. Политиките обезбедуваа подеднаков пристап на потенцијалните корисници без преферирање на категории и победници.

Пропорционално најголем дел од средствата за поддршка на земјоделството и руралниот развој, се алоцираат за политиките на директни плаќања, додека остатокот за нововведените мерки за рурален развој преку кои се кофинансираат инвестициите за зголемување на обемот на производство и осовременување на земјоделските стопанства и преработувачките капацитети.

Покрај финансиската поддршка, земјоделските стопанства беа поддржани преку интензивно доделување на земјоделско земјиште во државна сопственост, ослободување или намалување на данокот на добивка и преференцијални социјални плаќања, како и со обезбедување на бесплатни советодавни служби и рурални кредити со поволни услови преку Земјоделскиот кредитен дисконтен фонд.

Како посебно значајни мерки за поддршка на земјоделците во последниот период се издвојуваат и напорите на владата за поддршка на формирањето на земјоделски задруги, зајакнување на договорното производство и започнување на важните политики за консолидација на земјоделското земјиште. Во последните две години Владата, исто така, особено внимание посветува на подобрување на маркетинг инфраструктурата со обезбедување услови за инвестирање во нови откупни логистички центри кои треба да го помогнат пласманот на земјоделските производи, пред сè од помалите производители.

Како резултат на воведување на новите мерки и олесување на пристапот кон политиките на поддршка, бројот на корисници е зголемен многукратно од 13.000 корисници во 2005 година на околу 93.000 стопанства во 2013 година за да во 2015 година достигне бројка од 145.000 земјоделски стопанства. Сепак, бројот на корисници на мерките на поддршка (84% од вкупниот број на 170.885 земјоделски стопанства, согласно структурното истражување на земјоделски стопанства во 2016 година), зборува за таргетирана политика насочена кон стопанствата со развоен потенцијал.

### **3. Политика за поддршка на руралниот развој**

Политиката за рурален развој ги содржи сите елементи за поттикнување на развој преку модернизација и структурно прилагодување на земјоделско-прехранбениот сектор како и поттикнување на економски активности за зачувување на природните, културните и развојните вредности на руралните подрачја, а кои се дефинираат во согласност со потребите, можностите и целите на ефикасна и ефективна политика.

Преку политиката за рурален развој се остваруваат следниве приоритетни области за поддршка:

**Приоритетна област 1:** Зголемување на конкурентската способност на земјоделскиот и на шумарскиот сектор насочена кон промовирање на знаење и унапредување на човечкиот потенцијал во руралните средини, реструктурирање и развој на физичкиот потенцијал и промовирање на иновативни практики и подобрување на квалитетот на земјоделски производи преку поддршка на економско здружување на земјоделски стопанства за заедничко вршење на земјоделска дејност.



**Приоритетна област 2:** Заштита и унапредување на животната средина и руралните предели е насочена кон промоција на земјоделски производни практики за одржлива употреба на земјоделско земјиште, заштита и унапредување на животната средина и руралните предели со цел за зачувување на растителната и животинската разновидност и унапредување на почвата, водата и воздухот.

**Приоритетна област 3:** Подобрување на квалитетот на живот во руралните средини и поттикнување на диверзификација на економски активности во руралните средини вклучува поддршка на капитални инвестиции за воспоставување и јакнење на микро и мали претпријатија во рурални средини, капитални инвестиции во рурална инфраструктура за подобрување на квалитетот на живот во рурални средини и обезбедување на поддршка за обука и информирање на физички и правни лица кои вршат дејност во руралните подрачја.

**Приоритетна област 4:** Поттикнување на локален развој на рурални средини се спроведува преку мерките наменети за поддршка на реализација на стратегии за локален развој на рурални средини кои предвидуваат спроведување на мерки согласно со овој закон, реализација на стратегии за рурален развој на единиците на локална самоуправа со седиште во рурална средина и работата на локалната акциона група за развој на руралните средини и за вклучување на жителите на територијата на ЛАГ за развој на руралните средини.

### ➤ Принципи и пристап при дефинирање на мерките за рурален развој

Изборот на мерки ги следи националните приоритети кон остварување на развојните цели во земјоделството и за развој на руралните средини во Република Македонија, при тоа почитувајќи ја стратешката определба за прилагодување на националната земјоделска политика кон Заедничката земјоделска политика (ЗЗП) на ЕУ и стекнатите искуства во врска со спроведување на мерките во досегашниот период.

Мерките за рурален развој ги придружуваат и се комплементарни на мерките на директна поддршка (пазарни политики и поддршка на приходот од земјоделска активност) и се надоврзуваат на досегашната поддршка за рурален развој обезбедена преку Годишните програми за рурален развој во периодот 2007-2013.

Земајќи ја предвид анализата на состојбите во земјоделството и секторските развојни потенцијали, како и специфичните потреби за развој на руралните средини, мерките за спроведување на политиката за рурален развој приоритетно се насочени кон зголемување на конкурентската способност на земјоделско-прехрамбениот сектор и јакнење на економската и социјалната позиција на руралните подрачја преку зголемување на приходите на земјоделските стопанства, зголемување на можноста за вработување на руралната популација надвор од земјоделската дејност. Посебен осврт се дава и на воведување на мерките за одржливо стопанисување и искористување на природните ресурси, заштита на биодиверзитот и животната средина.

Временскиот распоред за спроведување на мерките е одреден од аспект на неопходните системски предуслови и институционални подготовки за ефикасно спроведување на мерките со примена на принципите за добро буџетско финансирање кои подразбираат покрај дефинирани индикатори за следење на ефикасност и ефективност на мерките кон реализација на поставените и примена на контролни активности за административна проверка за наменско трошење на јавните расходи. Воедно при дефинирање на мерките за рурален развој временскиот распоред за примена на мерките во една кохерентна рамка за успешна политика за рурален развој, земени се предвид циклусите на програмирање на мерките во ИПАРД Програмата и периодот неопходен за нивна претходна акредитација за спроведување во согласност со буџетските принципи на ЕУ.

### **Мерки кои се применуваат во ИПАРД Програмата се следните:**

**Приоритетна област 1:** Зголемување на конкурентската способност на земјоделскиот и на шумарскиот сектор:

- Инвестиции во земјоделски стопанства (наменски инвестиции за модернизација на под-секторите лозарство, овоштарство и сточарскиот сектор),
- Инвестиции во преработка и маркетинг на земјоделски производи (наменски инвестиции за модернизација на под-секторите винарство, преработка на овошје и зеленчук, преработка на млеко,

преработка на месо и кланични капацитети, и зајакнување на пазарни синџири преку воспоставување на откупно-дистрибутивни центри за овошје, зеленчук и млеко).

**Приоритетна област 3:** Подобрување на квалитетот на живот во руралните средини и поттикнување на диверзификација на економски активности во руралните средини

- Диверзификација на економски активности во рурални средини вклучува поддршка на капитални инвестиции за воспоставување и јакнење на микро и мали претпријатија во рурални средини, занаетчиски дејности од областа на традиционално занаетчиство

- Промоција на рурален туризам преку инвестиции во создавање на капацитети со квалитетни услуги за рурално сместување, угостителство, кампирање со придружни рекреативни капацитети за зголемена туристичка понуда.

**Мерки кои се програмирани во Програма за финансиска поддршка на руралниот развој за 2015 година:**

111. Обука и информирање на земјоделските производители во износ од 1.000.000,00 денари,  
112. Помош на млади земјоделци за започнување на земјоделска дејност во износ од 8.955.455 денари,

114. Советодавни услуги за развој на земјоделството во износ од 1.000.000,00 денари,  
121. Инвестиции за модернизација на земјоделските стопанства во износ од 313.120.066 денари,  
123. Инвестиции за преработка и маркетинг на земјоделски производи во износ од 16.791.943 денари,

124. Инвестиции во инфраструктура за создавање на предуслови за развој на земјоделството и заштита од природните непогоди во износ од 569.596.285 денари,

131. Економско здружување на земјоделски стопанства за заедничко вршење на земјоделска дејност во износ од 45.000.000,00 денари,

211. Помош за вршење на земјоделска дејност во подрачја со ограничени можности за земјоделска дејност (ПОМ) во износ од 24.886.017 денари,

213. Помош за зачувување на руралните предели и нивните традиционални карактеристики во износ од 24.886.017 денари,

214. Помош за зачувување на генетската разновидност на автохтони земјоделски растенија и автохтони раси на добиток во износ од 22.000.000 денари,

215. Органско производство во износ од 43.769.648 денари,

321. Подобрување на живот во рурални средини во износ од 280.792.030 денари,

322. Обнова и развој на селата во износ од 140.084.000,00 денари,

323. Зачувување и унапредување на традиционалните вредности во руралните подрачја во износ од 276.715.297 денари,

411. Поддршка за здобивање на знаења и вештини за подготвување на реализација на стратегии за локален развој на руралните средини во износ од 2.000.000,00 денари и

413. Реализација на стратегии за локален развој на рурални средини (подготовка од ЛАГ/или локална самоуправа) во износ од 4.000.000,00 денари.

Дел од средствата од оваа програма во износ од 114.000.000 денари се наменети за мерки на државна помош во земјоделството и руралниот развој.

Планираните финансиски средства од националната програма за финансиска поддршка на руралниот развој се реализираат преку Агенцијата за финансиска поддршка на земјоделството и руралниот развој за кои се објавува јавен повик во јавните гласила во Република Македонија на која аплицираат заинтересираните лица (правни и физички), а интензитетот на поддршката во согласност со Законот за земјоделство и рурален развој и подзаконските акти може да се движи од 50 – 100 % од в4. ИПАРД програма - Програма за земјоделство и рурален развој.

### **Кредитирањето во земјоделството и руралниот развој**

Кредитирањето во земјоделството и руралниот развој во Република Македонија се врши преку банки и штедилници. Во 2015 год. функционираа вкупно 20 финансиски институции и тоа 15 деловни банки, 4 деловни штедилници и 1 - но финансиски друштво. Работењето на банките и штедилниците во 2015 год. поврзано со кредитирање на земјоделството и руралниот развој е поврзано со користење на финансиски

средства од државни и од сопствени извори на финансирање. Каматните стапки во овој период беа исти или слични на претходната година каде за кредити од државните финансиски извори беа од 4-6%, а од сопствените извори се движеа од 6-8%.

**Табела 2. Кредитни пласмани во земјоделството и руралниот развој за 2015 год. изразени во денари и евра**

Институција	Примарно производство во земјоделството	Преработувачки капацитети во земјоделството	Трговија на земјоделски производи	Вкупно Денари	Вкупно ЕУР
Алфа Банка	114.194.433	3.216.200	71.174.616	188.585.249	3.066.427
Еуростандард Банка	0	0	0	0	0
Халк Банка	126.696.311	1.009.048.141	556.471.427	1.692.215.879	27.515.705
Шпаркасе Банка	944.869	0	3.000.000	3.944.869	64.144
Капитал Банка	0	0	0	0	0
Комерцијална Банка АД Скопје	472.249.084	2.109.628.538	1.459.209.088	4.041.086.710	65.708.727
МБПР	50.885.000	188.699.750	0	239.584.750	3.895.687
НЛБ Тутунска Банка	181.910.173	950.139.113	2.655.448.993	3.787.498.279	61.585.338
Сосиете (Охридска) Банка	0	11.254.500	6.150.000	17.404.500	283.000
Про Кредит Банка	1.028.522.701	280818103	440829280	1750170084	28458050
Централна Кооперативна Банка	75.009.748	5.638.130	0	80.647.878	1.311.348
Стопанска Банка АД Битола	21.917.000	171.794.750	115.389.750	309.101.500	5.026.040
ТТК БАНКА АД Скопје	9.257.000	0	0	9.257.000	150.520
Уни Банка	16.499.574	20.007.311	36.506.885	73.013.770	1.187.216
Стопанска Банка АД Скопје	782.520.000	2.480.993.000	2.839.569.000	6.103.082.000	99.237.106
Штедилница Можности	282.859.967	0	0	282.859.967	4.599.349
Штедилница Фулм	11.582.000	0	0	11.582.000	188.325
Штедилница Пеон Струмица	0	0	0	0	0
Штедилница МАК-БС	0	0	0	0	0
Финансиско друштво Младинец Скопје	0	0	0	0	0
Вкупно денари	3.175.047.860	7.231.237.536	8.183.749.039	18.590.034.435	
Вкупно ЕУР	51.626.794	117.581.098	133.069.090		302.276.982

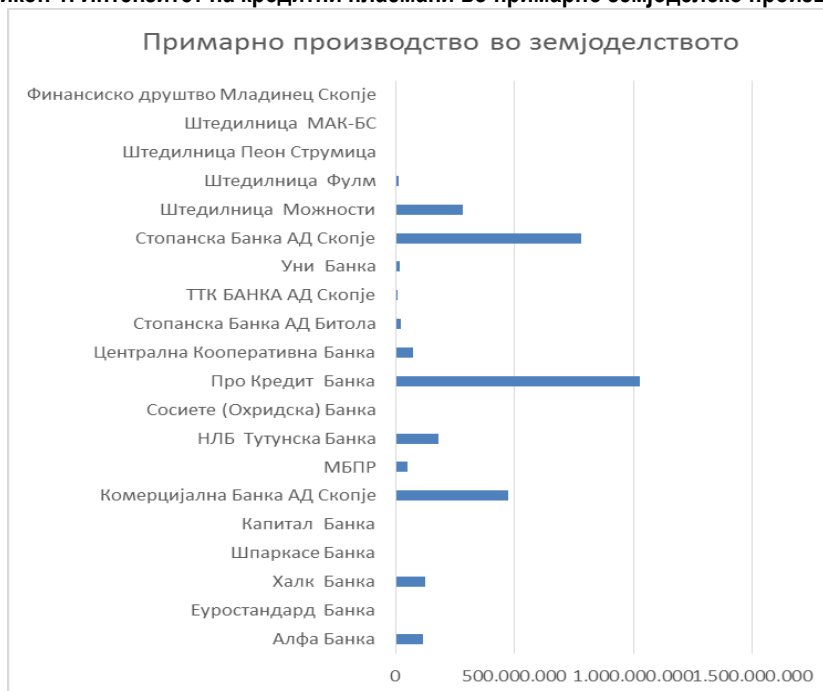
Извор: СРР, Извештаи на банките и штедилниците 2015 год.

Во 2015 год. за разлика од 2014 год. се забележува поголем интензитет на кредитирање од претходниот период во износ од 18.590.034.435 ден. или 302.276.982 €. Сеуште најголем дел од кредитирањето во земјоделството и руралниот развој се врши преку деловните банки. Најмногу кредити во 2015 год. се пласирани во секторот трговија со земјоделски производи во износ од 8.183.749.039 ден. или 133.069.090 €, што е добар показател дека земјоделството произведува производи кои се купуваат од домашните трговски претпријатија кои се занимаваат со откуп на земјоделски производи и истите завршуваат на домашниот и странскиот пазар. Долго време кредитирањето во секторите примарно земјоделско производство и преработка на земјоделски производи беа еднакви, но во 2015 година разликата е дуплирана, односно истата е повеќе од 100%. Тоа е показател дека Република Македонија веќе не ориентирана само да произведува земјоделски производи туку истите и ги преработува и пласира како производи со додадена вредност.

Според нашите анализи сеуште е недоволно кредитирањето на примарното земјоделско производство, особено се работи за т.н. start up бизниси во земјоделството и руралниот развој, особено за најранливите категории на земјоделци, а тоа се физичките лица и микро и мали претпријатија кои започнуваат со земјоделско производство. За нив е неопходно и што поскоро отварање на Национален (Македонски) Кредитен Рурален Гарантен Фонд (МКРГФ) кој ќе биде гарант на кредитите за отпочнување на бизнисите поврзани со земјоделството и руралниот развој. Гарантниот фонд за земјоделство и рурален развој кој би бил формиран од страна на Владата на Република Македонија како државна институција (може да се користи Литванскиот модел по препорака на ЕУ) би ги обезбедувал кредитите за Start up во висина од 70% за земјоделци и 80% за млади земјоделци до 40 год и жени земјоделци. Со овој финансиски инструмент се очекува искористување на средствата од ИПАРД во висина не пониска од 60%.

## Интензитет на кредитни пласмани во земјоделството и руралниот развој

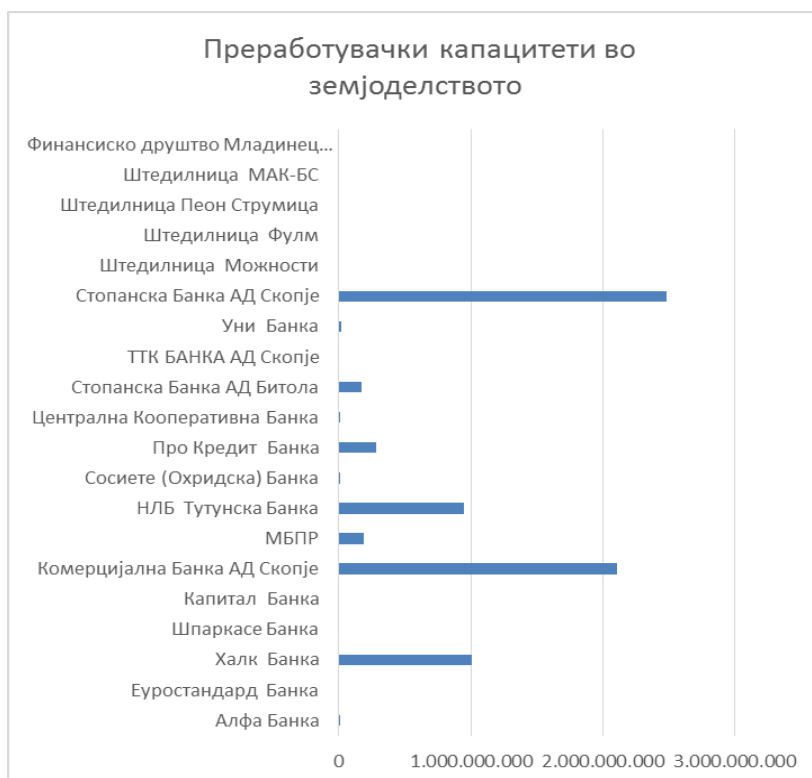
Графикон 1. Интензитет на кредитни пласмани во примарно земјоделско производство



Извор: СРР - (ОПКФИЗРР)

На графикон бр. 1 се гледа дека најмногу кредити за примарно земјоделско производство се пласирани од Про Кредит Банка, Стопанска банка АД Скопје и Комерцијална банка АД Скопје.

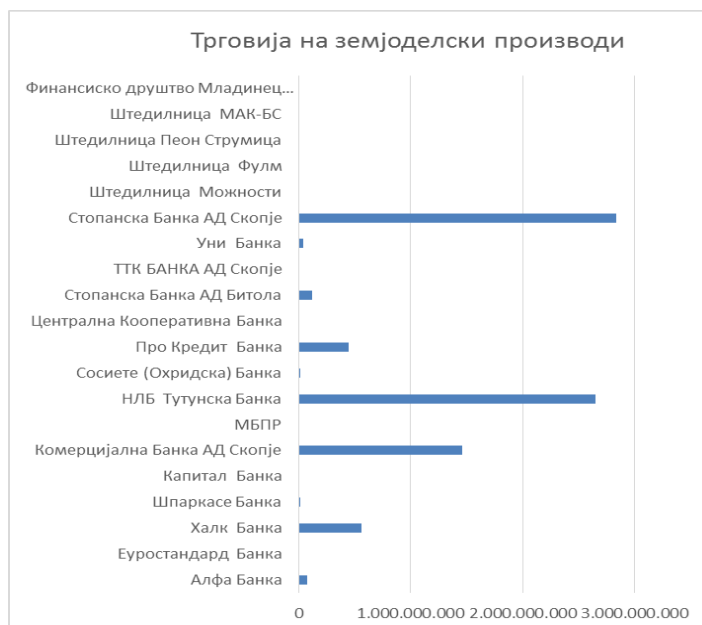
Графикон 2. Интензитет на кредитни пласмани во преработка на земјоделските производи



Извор: СРР - (ОПКФИЗРР)

На графикон бр. 2 се гледа дека најмногу кредити за примарно земјоделско производство се пласирани од Стопанска банка АД Скопје и Комерцијална банка АД Скопје. Овој показател ја покажува и капиталната способност на самите банки да ги подржат оние кредити кои се поврзани со инвестиции за изградба на скапи преработувачки капацитети.

Графикон 3. Интензитет на кредитни пласмани во трговија на земјоделските производи

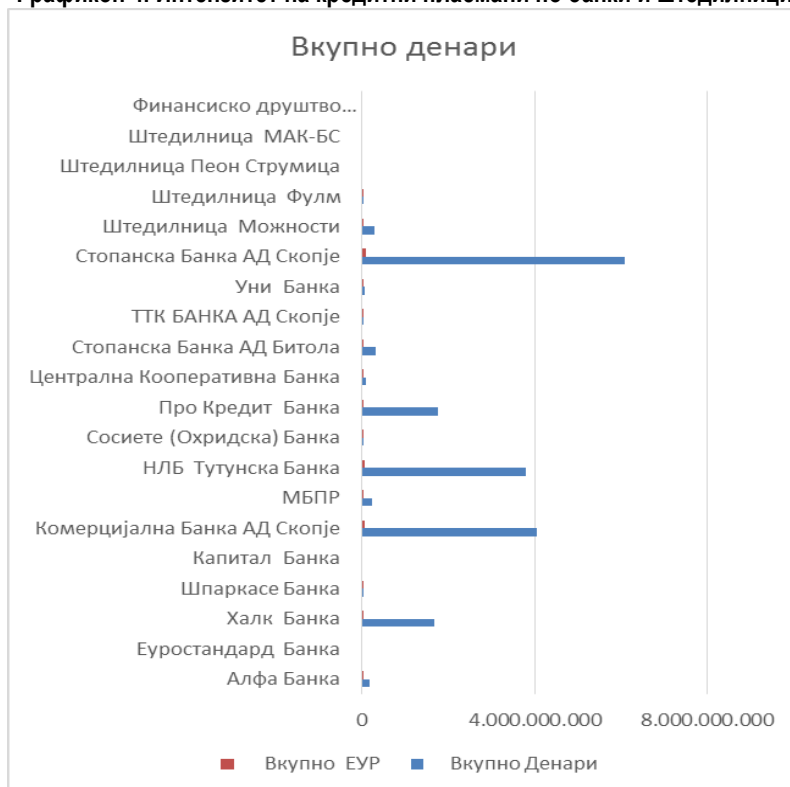


Извор: СРР - (ОПКФИЗРР)

На графикон бр. 3 се гледа дека најмногу кредити за трговија со земјоделски производи се пласирани од Стопанска банка АД Скопје, НЛБ Тутунска банка и Комерцијална банка АД Скопје. Овој показател ја покажува и заинтересираноста на самите банки да ги подржат оние кредити кои се поврзани со

претпријатија поврзани со трговија со земјоделски производи. Односно бидејќи се работи за краткорочни кредити се работи за пласмани кои немаат голема заработка за банкарскиот сектор но истите го очекуваат поради брзиот обрт на средства.

**Графикон 4. Интензитет на кредитни пласмани по банки и штедилници**



Извор: СРР - (ОПКФИЗРР)

На графикон бр. 4 се гледа дека најмногу кредити во земјоделство и руралниот развој за 2015 год. се пласирани од страна на Стопанска банка АД Скопје, Комерцијална банка АД Скопје, НЛБ Тутунска банка, Про Кредит и Халк Банка. Останатите банки учествуваат во кредитирањето на земјоделството и руралниот развој со помал интензитет најверојатно поради слабата обезбеденост – хипотека на потенцијалните кредито корисници. Од тие причини Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство преку СРР – (ОПКФИЗРР) во наредниот период ќе ја отпочне процедурата за изработка на законска основа и предлог за формирање на МКРГФ.

#### 4. ИПАРД програма - Програма за земјоделство и рурален развој

Спроведувањето на ИПАРД Програмата 2007-2013 започна веднаш по донесувањето на одлуката за пренос на правото на управување со средствата наменети за Компонента V на ИПА за рурален развој (ИПАРД), доделена од страна на Европската Комисија на 18. декември 2010 година (Одлука на Комисијата Бр. (Ц) 2009/987/ЕУ).

Преносот на правото т.н. акредитација се однесува на трите мерки од ИПАРД Програмата:

- Мерка 101–Инвестиции во земјоделски стопанства за реструктурирање и надградба до стандардите на ЕУ,
- Мерка 103 – Инвестиции во преработка и маркетинг на земјоделските и рибните производи за нивно реструктурирање и надградба до стандардите на ЕУ,
- Мерка 302 – Диверзификација и развој на рурални економски активности.

Од почеток на спроведување на ИПАРД Програмата во 2009 година, заклучно со август 2015 година објавени се 12 јавни повици.

Табела 3. Преглед на поднесени, одобрени и исплатени барања заклучно со 08/2016

Мерка	Обработени			
	Поднесени	Одбиени	Одобрени	Исплатени
M101	2532	656	1120	581
M103	193	111	64	33
M302	362	248	37	6
<b>Total</b>	<b>3087</b>	<b>1015</b>	<b>1221</b>	<b>620</b>

Извор: Тело за управување со ИПАРД, 2016

Евидентно е дека во последните пет јавни повици многукратно е зголемен бројот на апликации по оглас, односно 80 % од поднесените апликации се во овие пет повици.

Табела 4. Преглед на спроведување на ИПАРД по јавни повици

Јавен повик	Поднесени	Одбиени	Одобрени	Исплатени
01/2009	133	106	27	19
01/2010	112	76	36	23
01/2011	74	34	40	12
02/2011	60	37	23	12
03/2011	92	65	27	20
01/2012	67	53	14	12
02/2012	61	50	11	9
01/2013	401	228	173	157
01/2014	394	181	213	170
02/2014	439	185	244	179
01/2015	833	0	401	7
02/2015	421	0	12	0
<b>Total</b>	<b>3097</b>	<b>1015</b>	<b>1221</b>	<b>620</b>

Извор: Тело за управување со ИПАРД

### Спроведување на ИПАРД во во тек на 2015 година

Во 2015 година, Агенцијата објави два јавни повици. Последните два јавни повици се карактеризираат со најголем број на барања доставени досега, и АФПЗРР се соочува со ситуација да има многу голем број на прифатливи барања а недоволно ИПАРД средства, посебно за тракторите ( кои согласно ИПАРД програма 2007-2013 се лимитирани на 20% од вкупен прифатлив буџет под мерка 101) и затоа се врши рангирање на проектите.

Табела 5. Преглед на Јавни повици 01/2015 и 02/2015

Мерки	Број на примени барања			Вредност (во евра)						
	01/2015	02/2015	Вкупно	01/2015			02/2015			
				Вкупна вредност на	ИПАРД средства	ЕУ дел	Вкупна вредност на	ИПАРД средства	ЕУ дел	
	5	5								

				инвестициј а			инвестициј а		
<b>M101</b>	789	353	1142	14,670,832	7,796,081	5,847,061	6,783,315	3,607,703	2,705,777
<b>M103</b>	11	15	26	1,499,598	669,799	502,349	3,484,001	1,742,000	1,306,500
<b>M302</b>	33	53	86	3,115,178	1,557,589	1,168,192	4,396,664	2,198,671	1,649,003
<b>Вкупно</b>	<b>833</b>	<b>421</b>	<b>1254</b>	<b>19,285,608</b>	<b>10,023,469</b>	<b>7,517,602</b>	<b>14,663,980</b>	<b>7,548,374</b>	<b>5,661,281</b>

Извор: Тело за управување со ИПАРД

Во 2015 година 439 баратели склучиле договори со АФПЗЗ, со вкупна сума од 3.945.978€ ЕУ средства. Исплатени се 277 договор со вкупна сума од 1.821.247€ ЕУ средства и 30 договори со сума од 184.896€ ЕУ средства се раскинати. Најголем број од раскинатите договори (27) се од мерката 101 и се со просечна вредност од 4.732€.

Табела 6. Финансиско спроведување во текот на 2015 година по мерки

	Одобрени		Раскинати		Исплатени	
	Бр.	ЕУ дел	Бр.	ЕУ дел	Бр.	ЕУ дел
M 101	416	2.502.793€	27	127.763€	273	1.698.968€
M 103	8	634.982€	3	57.133€	1	43.125€
M 302	5	808.203€	0	0€	3	79.155€
<b>Вкупно:</b>	<b>439</b>	<b>3.945.978€</b>	<b>30</b>	<b>184.896€</b>	<b>277</b>	<b>1.821.247€</b>

Извор: Тело за управување со ИПАРД (за 2015)

## ИПАРД Програма 2014-2020

ИПАРД Програмата 2014-2020 е донесена со Одлука на Комисијата бр. С(2015) 760 на 13.02.2015 за усвојување на програма за земјоделство и рурален развој во рамките на ИПА II за периодот 2014-2020".

Усвоената ИПАРД Програма 2014-2020 ги вклучува следните мерки:

- Мерка "Инвестиции во материјални средства на земјоделски стопанства;
- Мерка "Инвестиции во материјални средства за преработка и маркетинг на земјоделските и рибните производи";
- Мерка "Инвестиции во руралната јавна инфраструктура";
- Мерка "Диверзификација на фарми и развој на бизниси";
- Мерка "Техничка помош".

Тековниот ИПА проект "Воведување на нови ИПАРД мерки (ЛИДЕР и советодавни услуги) кои треба да се спроведат во рамките на ИПАРД II", со поддршка од вработените во Телото за управување, работина подготовка на проектни фишеа за мерката за Лидер и Советодавни услуги и воспоставување на Националната рурална мрежа. Во согласност со работните задачи на проектот, мерките треба да бидат подготвени најдоцна до средината на 2016 година.

На 24.07.2015, НАО испрати официјално барање за доделување на право на управување со буџетот (ре-акредитација) за конкретни мерки од Програмата за рурален развој за 2014-2020 на Република Македонија во рамките на Инструментот за претпристапна помош (ИПА II) до Генералниот директорат за земјоделство и рурален развој (Реф: бр. 10-8454/1). Официјалниот одговор од Европска комисија е примен на 18.01.2016 со писмо бр. ПРЕ/2015/007/МК за прелиминарното побарување за доделување на Република Македонија право за управување со буџетот во рамки на ИПАРД 2014-2020, Бр.(2016) 249476.



Согласно наодите во официјалниот одговор од ЕК беше направена ревизија/подобрување на постапките за работа и пропратните документи кои се доставуваат до ЕК и на 25.05.2016, Националниот службеник за акредитација-НАО, Министерство за финансии достави финално официјално барање за доделување на право на управување на буџетот (пакет за ре-акредитација) за четири мерки од Програмата за рурален развој за 2014-2020 на Република Македонија (ИПАРД II) до Генералниот директорат за земјоделство и рурален развој, Европска комисија (Реф: бр. 10-3270/1).

Барањето е за следните мерки:

- Мерка „Инвестиции во физички средства на земјоделски стопанства“;
- Мерка „Инвестиции во физички средства за преработка и маркетинг на земјоделските и рибните производи“;
- Мерка „Диверзификација на фарма и развој на бизнисот“;
- Мерка „Техничка помош“.

ИПАРД Програмата 2014-2020 е објавена во Сл.Весник бр.177 од 22.09.2016 и се очекува да излезе и првиот јавен повик за ИПАРД 2014-2020.

Табела 7. Преглед на средства по Програмата за директна финансиска поддршка во земјоделството во 2015 г.

Бр.на мерка	Мерки за поддршка нао доходот на земјоделските стопанства	Вкупен износ на мерката во денари
1	Директни плаќања за растително производство	3.113.000.000.00
2	Директни плаќања за сточарско производство	2,100,000,000.00
	<b>Мерки за дополнителна поддршка за развој на земјоделството (државна помош во земјоделството)</b>	
3	Помош за премии за осигурување	20,000,000.00
4	Помош за заштита на земјоделско земјиште	2,000,000.00
5	Помош за одделни категории носители на земјоделско стопанство	150,000,000.00
6	Помош во сточарскиот сектор	10,000,000.00
7	Материјални трошоци за спроведување на Програмата	15,000,000.00
8	Пренесени обврски од Програмите за финансиска поддршка во земјоделството од претходните години	850,000,000.00
	<b>Вкупно</b>	<b>6,260,000,000.00</b>

Извор : АФПЗРР, 2016 ( [http://ipardpa.gov.mk/Root/mak/default\\_mak.asp](http://ipardpa.gov.mk/Root/mak/default_mak.asp))

Политиката за рурален развој е вториот финансиски инструмент за економски и социјален развој на руралните средини, со цел да го спречи процесот на депопулација, и од друга страна да ги истакне природните и наследните вредности како дел од културното наследство на Република Македонија.

Во Програмата за финансиска поддршка на Руралниот развој за 2015 година најголемиот дел од средствата се наменети за инвестиции во инфраструктура за создавање на предуслови за развој на земјоделството и заштита од природни непогоди и инвестиции за модернизација на земјоделските стопанства, дефинирани преку Програмата за финансиска поддршка на руралниот развој за 2014 година како што следува:

Табела 8. Програма за финансиска поддршка на Руралниот развој за 2015 г.

Код на мерката	Назив на мерката	Износ во (денари)
111	Обука и информирање на земјоделските производители	1,000,000.00
112	Помош на млади земјоделци за започнување на земјоделска дејност	8,955,455.00
114	Советодавни услуги за развоја на земјоделството	1,000,000.00
121	Инвестиции за модернизација на земјоделските стопанства	313.120.066
122	Инвестиции за зголемување на економската вредност на шумите	5,000,000.00
123	Инвестиции за преработка и маркетинг на земјоделските производи	16.791.943
124	Инвестиции во инфраструктура за создавање на предуслови за развој на земјоделството и заштита од природни непогоди	569.596.285
131	Воспоставување на земјоделски задруги	45,000,000.00
211	Помош за вршење на земјоделска дејност во подрачја со ограничени можности за земјоделска дејност (ПОМ)	36,000,000.00
213	Помош за зачувување на руралните предели и нивните традиционални карактеристики	24,886,017.00
214	Помош за зачувување на генетската разновидност на автохтони земјоделски растенија и автохтони раси на добиток	22,000,000.00
215	Органско производство	43.769.648.00
321	Развој на јавна инфраструктура во рурални средини	280.792.030
322	Обнова и развоја на селата	140,084,379.00
323	Зачувување и унапредување на традиционалните вредности во руралните подрачја	267.715.297
411	Поддршка за добивање на знаења и вештини за подготвување и реализација на стратегии за локален развој на рурални средини	2,000,000.00
413	Реализација на стратегии на за локален развој на рурални средини (подготвени од ЛАГ/или од локалната самоуправа)	4,000,000.00
<b>Вкупно</b>		<b>1,931,100,000.00</b>

Извор : АФПЗРР, 2016 ([http://ipardpa.gov.mk/Root/mak/default\\_mak.asp](http://ipardpa.gov.mk/Root/mak/default_mak.asp))

Дел од средствата на оваа програма во износ од 124.519.740, се наменети за следниве мерки на државна помош во земјоделството и руралниот развој како што следува:

Точка	Назив на мерката	Износ во (денари)
1	Техничка поддршка во земјоделството и руралниот развој	113.000.000,00
1.2	Организирање и спроведување на манифестации и саеми	30.000.000,00
1.3	Учество на саемски манифестации и саеми на земјоделски производи	

1.4	Помош за маркетинг на земјоделски производи и преработени земјоделски производи	35.000.000,00
1.5	Изработка и публикување на едукативни, информативни, научни, пропагандни, и стручни материјали, публикации и списанија	2,000,000.00
1.6	Спроведување на истражувања, изработка на анализи, предлог проекти, студии и стратешки документи од областа на земјоделството и руралниот развој	6,000,000.00
1.7	Инвестициони вложувања за восоставување на научно демонстративни примери	6,000,000.00
1.8	Други трошоци и инвестициони вложувања за воспоставување и спроведување на мерките за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој	33,000,000.00
1.9	Трошоци за изработка на геодетски елаборати	1,000,000.00
2	Помош за плодоуживатели	1,000,000.00
<b>Вкупно</b>		<b>114,000,000.00</b>

Извор : АФПЗРР, 2016 ([http://ipardpa.gov.mk/Root/mak/default\\_mak.asp](http://ipardpa.gov.mk/Root/mak/default_mak.asp))

## 5. Агенција за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој

Агенцијата за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој (во натамошниот текст АФПЗРР) е оперативен орган, основан како самостоен орган согласно Законот за основање на Агенција за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој („Службен весник на РМ“ бр. 72/07, 05/09, 43/14 и 193/15) и е под директна одговорност на Владата на РМ.

Согласно член 2 од Законот за основање на Агенција за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој, АФПЗРР е основана за остварување на следниве цели:

- спроведување на земјоделска политика и поддршка на руралниот развој во РМ;
- користење на средствата од претпристапната помош на Европската унија за рурален развој во согласност со критериумите пропишани во билатералните договори меѓу РМ и ЕУ;
- спроведување на заедничката рибарска политика на ЕУ во РМ;
- спроведување на мерките на државна помош во земјоделството;
- спроведување на други мерки кои ги утврдува Владата на РМ;

Според Законот за основање на Агенција за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој, АФПЗРР ги има следниве надлежности:

- спроведување на мерките за директни плаќања во земјоделството;
- интервенции на пазарот на земјоделски производи;
- имплементација на производните квоти;
- спроведување на мерките за рурален развој;
- реализација на средствата од претпристапната помош на ЕУ за рурален развој;
- спроведување на мерките за државна помош во земјоделството и
- вршење на други работи утврдени со закон.

Во составот на својата работа АФПЗРР спроведува административни контроли и контроли на лице место за комплетноста и соодветноста на пристигнатите апликации за финансиска поддршка. Во процесот на проверка на апликациите извршува постојана контрола на чија основа го пресметува плаќањето односно ги определува сумите за плаќање согласно националното и европското

законодавство. Дополнително се грижи за правилно и навремено плаќање на средствата на крајниот корисник и за тоа ги известува владините институции на Р. Македонија и институциите на ЕУ.

АФПЗРР има статус на самостоен орган на државната управа со својство на правно лице и работи согласно националното и соодветното ЕУ законодавство.

Со доделувањето на правото за управување со средствата од ИПАРД (Официјалната одлука беше објавена во Службениот весник на ЕУ (2009/987/EU од 18.12.2009 година) АФПЗРР покажа дека ги поседува потребните административни капацитети, стручност и знаење за управување со европските фондови во областа на руралниот развој.

Поаѓајќи од цврстата определба за развој на земјоделството и руралната средина, Агенцијата за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој континуирано ги реализира Програмите за финансиска поддршка на земјоделството, финансиска поддршка на руралниот развој, финансиска поддршка на рибарството и аквакултурата и ИПАРД Програмата.

## II. ЕУ интергративен процес и меѓународна соработка

### 1. ЕУ интеграција

Најбитните клучни закони од областа на земјоделство и руралниот развој<sup>1</sup>, врз чија основа се темели развојот на земјоделството и руралните средини во Република Македонија, а кои истовремено придонесуваат кон целите на прилагодување на секторот кон законите, регулативите и стандардите на ЕУ, веќе се донесени. Институционалната поставеност на воспоставувањето на Интегриран систем за администрација и контрола (ИСАК) ја сочинуваат: Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, како надлежна институција за воспоставување и одржување на основната ИСАК инфраструктура на Единствениот регистар на земјоделски стопанства и Систем за идентификација на земјишни парцели (СИЗП), потоа Агенцијата за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој како имплементирачко и контролно тело на националните програми за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој (вклучувајќи ги пред-пристапните фондови на ИПАРД), како и Агенцијата за храна и ветеринарство надлежна за водење на базата на податоци за идентификација и регистрација на животни.

Најголемиот дел од активностите со кои се предвидува воспоставување на ИСАК се веќе завршени и системите се функционални и интегрирани во насока на имплементирање на програмите за финансиска поддршка во 2014 година. Имено, во разгледуваниот период:

Процесот на регистрирање на земјоделски стопанства и ажурирање на податоците на земјоделските стопанства продолжи во согласност со законските прописи и во рамките на целосно функционалниот Единствен регистар на земјоделски стопанства (Фарм регистар – ФР),

Софтверски апликации на Единствениот регистар на земјоделски стопанства (ЕРЗС) и Системот за идентификација на земјишни парцели (СИЗП) функционираат компатибилно како интегриран систем кој ги спојува алфа-нумеричките податоци на земјоделските стопанства со графичките податоци на нивните земјоделски парцели.

Посебни регистри на култури во состав на СИЗП/ЕРЗС како: регистар на органски производители, регистри на овошни, лозови, маслинови и јаткасти насади се функционални.

Во разгледуваниот период 2015 - 2016 година, Секторот за информатички и комуникациски технологии во АФПЗРР успешно го креираше, тестираше, и го стави на продукција софтверскиот модул за Единствено барање 2015, софтверските модули за млеко за I, II и III фаза за 2015 година, софтверски модул за барање за млеко I фаза 2016, модул за произведени и продадени градинарски култури и овошје во преработувачки капацитети за 2015 година, модул за органско производство 2015, модул за осигурување 2015. Промените во согласност со Програмата за финансиска поддршка во земјоделството за калкулациите за исплата во 2015 година беа успешно креирани и имплементирани, како и сите софтверски модули за административните контроли за 2015 година.

---

<sup>1</sup> Закон за земјоделство и рурален развој – ЗЗРР, Закон за виното - ЗВ, Закон за квалитет на земјоделските производи – ЗКЗП, Законот за воспоставување на мрежа на сметководствени податоци од земјоделски стопанства - ФАДН, вклучително и донесените закони за органско земјоделско производство (ЗОЗП) и Платежната Агенција.

АФПЗРР започна за прв пат во април 2016 година со електронското поднесување на барања од страна на земјоделците за Единственото барање 2016 од Програмата за директни плаќања во земјоделството 2016 година.

Земјоделците ги пријавуваат своите апликации online во модерен софтвер, базирани на Java, Eclipse и Oracle 11g база на податоци.

Софтверот за електронско поднесување на барањата (e-baraње) за мерките од Програмата за рурален развој успешно се спроведува за сите јавни повици за рурален развој во текот на овој период септември 2015 година до април 2016 година.

Во овој период е изработена тендерската документација за софтвер за Должници (e-dolznici), објавен е оглас и одбрана е компанија која успешно го имплементираше и го стави на продукција во декември 2015. Базата на податоци е на Oracle и со апликација во Oracle Forms and Reports. Овој софтвер е поврзан со регионалните канцеларии и сите одговорни институции кои ги водат должниците поврзани со АФПЗРР.

Превентивното одржување на финансискиот систем (САП-ERP и EMC Documentum) успешно започна во јули 2015 година со едногодишен договор и е во тек спроведувањето на истиот.

WEB страната на Агенцијата е постојано ажурирана од страна на државните службеници во Секторот за ИТ на Агенцијата

### **Земјоделски пазарен информативен систем - ЗПИС**

Во системот за ЗПИС моментално се доставуваат податоци од 27 пазари на мало, 2 пазари на големо за овошје и зеленчук, 6 пазари за жив добиток, како и од 80 претпријатија откупувачи на земјоделски производи од сите земјоделски гранки. Во изминатиот период се посвети поголемо внимание на одржување и подобрување на квалитетот и фреквенцијата на доставените пазарни податоци. Пазарните податоци од базата на системот достапни на корисниците преку веб страната - [www.zpis.gov.mk](http://www.zpis.gov.mk) во изминатиот период имаа значајна улога на полето на финансиските, даночните и осигурителни услуги, потоа поддршка во правилното дефинирање на штетите од било кој вид, како и улога во разрешување на судски спорови во делот на проценките и вештачењата. Освен тоа, во согласност со постојната законска регулатива, податоците од системот се користеа како основа за активирање на пазарните механизми во регулирањето на пазарот на одреден производ.

Во истиот период, а во согласност со планските активности на министерството и законски регулативи, беше обезбеден и договор за натамошно едногодишно одржување и професионално хостирање на веб страната и базата на системот. На почетокот од 2016 година подготвен е и објавен годишниот извештај за ЗПИС за 2015 година, во кој е даден осврт на движењата на цените на земјоделските производи за изминатата година, како и споредбена анализа со претходната 2014 година. Исто така во извештајот, дадени се стапките на пораст и опаѓање за одредени земјоделски производи.

Во периодот на тригодишното функционирање на веб страната на ЗПИС, системот има регистрирано околу 2.400.000 посети.

Во наредниот период, интензивно ќе се работи на усовршување, развој, прилагодување и оспособување на системот на ЗПИС за комуникација со соодветните системи во земјите на ЕУ, со помош на проектот во рамките на ИПА, како и на промоција на системот кај корисниците на податоците преку специјализираните информативни емисии за земјоделството и храната.

### **Мрежа за сметководствени податоци од земјоделски стопанства (ФАДН)**

За годишно утврдување на доходот на земјоделските стопанства, како и за економска анализа на земјоделските стопанства и проценка на состојбата во земјоделството и пазарите со земјоделски производи воспоставена е ефикасна и функционална Мрежа за сметководствени податоци од земјоделски стопанства (Македонски ФАДН) во Република Македонија согласно националното законодавство усогласено со законодавството на ЕУ за ФАДН.

За потребите на Македонскиот ФАДН, прибирањето на сметководствени податоци од земјоделски стопанства согласно методологијата за ФАДН, започна во 2010 година со прибирање на податоци и нивна контрола и обработка од репрезентативен примерок од 300 земјоделски стопанства, додека од 2011 наваму се прибираат податоци од 600 земјоделски стопанства дефинирани според нивната големина и тип.

Согласно утврдениот план за избор на репрезентативни земјоделски стопанства за 2015 година презентирани и одобрен од Националниот Комитет за мрежа на сметководствени податоци од земјоделски стопанства во 2015 година реализирани се сите четири посети и завршени се активностите за прибирање на сметководствени податоци од 600 земјоделски стопанства.

Од особено значење се активностите кои ги спроведува Одделението за сметководствени податоци од земјоделски стопанства за контрола на квалитетот на податоците преку контролниот систем за проверка на квалитет на податоците во Европската Комисија - RICA/1. Како резултат на корекција на грешките (софтверски и грешки од советниците) значително е подобрен квалитетот на ФАДН податоците за сметководствената 2014 година.

## **ЗУП - Заедничко Уредување на Пазарите**

Во однос на заедничкото уредување на пазарите на земјоделските производи од растително и животинско потекло, следните производи од растително потекло (житарици и ориз, сушена сточна храна и свежо овошје и зеленчук), како и производи од животинско потекло (говедско и телешко месо, живина и јајца, свинско месо, овчко и козјо месо, млеко и млечни производи и мед и други пчеларски производи) се регулирани во рамките на Законот за квалитетот на земјоделските производи („Службен весник на РМ“ бр.140/2010, 53/2011, 55/2012 и 106/13), особено во однос на поставување и контрола на пазарните стандарди, информации за потрошувачите и севкупниот маркетинг на производите и пазарниот информативен систем.

Врз основа на Законот за квалитет на земјоделски производи, како и во поглед на пазарните стандарди на земјоделските производи, по групи на производи се веќе целосно уредени со донесувањето на подзаконските акти: за јајца и живина, житарици и ориз, овошје и зеленчук, свинско месо, овчо месо и кози месо, млеко и млечни производи, мед и пчелни производи, храна за животни, брашно и добиточна храна. Со оглед на тоа дека целосно е направена законска поставеност и е во сила, уште во 2013, во фокусот на овие прашања треба да биде нејзината имплементација. Сепак, повеќето од прашањата регулирани со овој правен систем останува да се направат целосно оперативни во наредниот период.

Некои од пазарните прописи се во голема мерка зависни од исполнувањето на потребните институционални или инфраструктурни барања. За постигнување на таа цел, министерството, иницираше постапка за овластување на лаборатории за анализа на квалитетот на: житарки и ориз, за квалитетот на брашното и квалитетот на млекото.

МЗШВ спроведува континуирано собирање на податоци за пазарот и следење на развојот на пазарите со цел формулирање на политиките и нивна имплементација. Што се однесува до хоризонталните аспекти на Заедничката земјоделска политика, повеќето од нив релевантни за пазарите на земјоделски производи се регулирани во рамките на друг закон кој е донесен, а тоа е Законот за земјоделство и рурален развој.

Имено, за подобрување на пазарните односи, што е повеќе еднаква дистрибуција на приходот во рамките на синџирот на исхрана и ублажување на значајни тензии во недостаток на договорни односи, во комбинација со други принципи, законите кои ги регулираат трговските прашања воопшто, законот ги пропишува основните услови на трговија со земјоделски производи, како што се: условите кои треба да бидат исполнети од страна на купувачите, и места за купување на земјоделски производи, управување со податоци на количините купени или планирани, како и воспоставување на регистри на купувачи и увозниците на земјоделски производи, нивното одржување и работење.

Во согласност со Законот за земјоделство и рурален развој правни лица кои купуваат земјоделски производи се регистрирани во Регистарот на откупувачи на земјоделски производи кои ги води Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство. Регистарот е воспоставен во 2010 година. Целта на овој Регистар е тоа што треба да се определи за секое правно лице место за купување, да ги исполнува општите и посебните барања за откуп во согласност со прописот за поблиските услови кои треба да ги задоволат купувачите на земјоделски производи. До 31 јули 2014, во овој Регистар се регистрирани 611 субјекти-правни купувачи на земјоделски производи. Државниот инспекторат за земјоделство, по запишувањето во регистарот на откупувачи на земјоделски производи, секоја година пред откупот на земјоделските производи во периодот од 1. мај – 31. јули врши проверка на општите и посебните услови за купување од страна на регистрираните купувачи.

Според Одлуката на Владата на Република Македонија објавена во Служб.весник на РМ бр.111/10 пропишани се два земјоделски производи (меркантилна пченица и брашно од пченица) за кои е потребен упис во регистарот на увозници на одделни земјоделски производи.

Регистарот за увозниците беше воспоставен во 2010 година. Со цел да се подобри интеграцијата меѓу учесниците во земјоделскиот сектор, 5 подзаконски акти се донесени со кои се регулира секторското партнерство. Според Законот за земјоделство и рурален развој, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство е надлежно за евидентирање на економски и социјални партнери кои треба да исполнат одредени критериуми. Досега 13 економски партнери и два социјални партнери се запишани во евиденцијата на економски и социјални партнери. Овие партнери номинираат претставници на потсекторски нивоа во потсекторски постојани групи како редовен и постојан облик на вертикална интеграција. Групите се утврдени во согласност со член 18 од Законот за земјоделство и рурален развој за најважните земјоделски пазари (житарки, зеленчук, тутун и индустриски култури, млеко, месо, овошје и вино) и заради иницирање на широк и транспарентен процес на планирање, следење и спроведување на националната земјоделска политика и одржување на вертикална интеграција во секторот.

Групите кои се состојат од земјоделци, трговци и преработувачи работат врз основа на нивните годишни програми за работа и придонесуваат во подготовка на субвенциите и програмите за техничка поддршка. Во 2014 година тие одржаа во просек 8 -10 состаноци, на кои се решаваа прашањата за надминување на одредени пазарни услови на понудата, побарувачката и цената и вршење на консултативен механизам за креирање на политики, планови и програми за развој на земјоделските пазари за одредени земјоделски производи или групи на производи.

Во рамките на разгледуваниот периодот (2 подзаконски акти) во однос на виното беа донесени и објавени („Службен весник на Република Македонија" бр. 14/15). Истите ги регулираат формата и содржината на образецот и начинот на поднесување на барањето за добивање на одобрение за садење, како и висината на трошоците за вршење на органолептичко оценување на виното заради добивање на решение за ставање на виното во промет. Во однос на зголемување на угледот на македонските вина на надворешните пазари, маркетинг кампањата за национална презентација на извозно ориентирани земјоделски производи продолжи и во 2015 година. Кампањата, организирана како јавно-приватно партнерство помеѓу МЗШВ и винариите, е спроведена на веќе воспоставени и потенцијални пазари за македонското вино во ЕУ и во земји кои не се членки на ЕУ. Вкупниот буџет за оваа активност за 2015 година изнесуваше околу € 400.000.

Пазарот на тутун е опфатено со Законот за тутун и тутунски производи („Службен весник на РМ" 24/06, 88/08,31/10, 36/11, 53/11, 93/13, 99/13, 164/13 и 151/14). Со овој закон се уредува примарното производство (производство) и финансирањето, откупот, сместувањето, обработката на откупениот суров тутун во лист (тутун), прометот на обработениот тутун, како и производството и прометот на тутунските производи. Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство води регистар на откупувачи на тутун во кој се регистрирани девет правни лица. Државниот инспекторат за земјоделство врши надзор на примарното производство на суров тутун, откупот, складирање и преработка на откупениот суровиот тутун, квалитет и промет на ферментиран тутун и секоја година се проверува исполнетоста на условите за откупување на тутун во регистрираните субјекти-откупувачи на тутун.

## **Политика на квалитет**

Законот за квалитетот на земјоделските производи („Службен весник на РМ" бр.140/2010, 53/2011, 55/2012 и 106/2013), како и подзаконските акти кои се однесуваат на заштитата на називите на земјоделските и прехранбените производи го регулираат процесот на регистрација и заштита на земјоделските и прехранбените производи со ознака на потекло, географска ознака и ознака за гарантиран традиционален специјалитет. Правната рамка за регистрација на заштитени ознаки на земјоделските и прехранбените производи е комплетна и истата е во согласност со ЕУ регулативите, 32006R0510, 32006R0509, 32006R1898 и 32008R0628.

Поради донесувањето на нова регулатива 32012R1151 во ЕУ за заштита на квалитетот на земјоделските и прехранбените производи и дерогација на ЕУ регулативите: 32006R0510 и 32006R0509 со кои е хармонизирана националната законска рамка, активно се работи на измени и дополнувања на Законот за квалитетот на земјоделските производи во делот на заштита на квалитетот. Измените и дополнувањата се во завршна фаза на подготовка и во нивната изработка, покрај вработените од

министерството, учествуваа експертите од Твининг проектот број МК/IB/AGiIPA2009 на тема „Органско земјоделско производство и заштита на квалитетот на земјоделските производи“ кој започна со имплементација во април 2013 година, а во мај 2014 година проектот доби продолжување до ноември 2014 година, кога и успешно заврши. Покрај горенаведените активности, а со цел да се едуцираат производителите во однос на шемите за квалитет и бенефитите кои произлегуваат од заштитата на квалитетот на земјоделските и прехранбените производи, Секторот за маркетинг и квалитет во соработка со експертите од Твининг проектот, во текот на месец мај, јуни и јули организираа 3 работилници во Охрид, Ресен и Крива Паланка.

На работилниците присуствуваа здруженија на земјоделски производители на препознатливи македонски производи како паланечки компир, преспански ајдаред, мариовски мед, охридска цреша итн. и преку конкретни примери и спецификации за заштитени називи на слични производи во рамките на ЕУ, производителите се стекнаа со многу значајни информации во однос на тоа како треба да бидат подготвени спецификациите на производите, придружната документација, каде да ја испратат и како успешно да ја завршат процедурата за регистрација на еден заштитен знак за квалитет.

Во рамките на предвидените активности во проектот во соработка со експертите од земјата членка, секторот за маркетинг и квалитет на земјоделските производи активно работи на правно усогласување и институционално поставување на системите за развој и заштита на квалитетот на земјоделско-прехранбените производи, како и ревизија на постоечката законска регулатива и предложување на нови одредби кои ќе бидат во согласност со новата ЕУ регулатива 32012R1151 која се однесува на заштитата на квалитетот на земјоделските и прехранбените производи со ознака за потекло, географска ознака и ознака за гарантиран традиционален специјалитет.

МЗШВ финансиски поддржано од Агбиз програмата на USAID обезбеди финансиска поддршка за изработка на елаборати и заштита на нивниот квалитет. Елаборатите за „Охридска цреша“ и „Валандовско бело зимско“- грозје веќе се изработени и барањата за регистрација се поднесени до МЗШВ. Формирани се експертски комисии за двата производа и со помош на експертите од Твининг проектот истите се ревидирани.

МЗШВ во соработка со Центарот за Оддржлив Развој - АЛКА, кој имплементира проект од Програмата за меѓугранична соработка (Македонија-Албанија, 2007-2013) Инструмент од претпристапна помош (IPA), компонента II, обезбеди финансиска поддршка за изготвување елаборати, на два типични локални производи „Бело овчо сирење Бистра“ и „Овчи кашкавал Бистра“ Во 2013 година формирана е работна група составена од членови од секторот за маркетинг и квалитет на земјоделските производи, преставници од високо научни установи од областа на земјоделските науки, преставници од АХВ, здруженија на земјоделски производители и преработувачи и заинтересирани групи со цел македонските фармери и преработувачи да се запознаат со придобивките кои произлегуваат од заштита на квалитетот на земјоделските производи и со тоа да пројават интерес за заштита на квалитетот на нивните производи. На оваа тема во 2013 година одржани беа работилници во Берово, Ресен, Струмица и Битола Во рамките на Програмите за финансиска поддршка на земјоделството и руралниот развој за 2014 година, предвидена е мерка за финансиска поддршка за воведување на повисоки стандарди за квалитет на земјоделски и прехранбени производи со максимална висина на поддршката во износ од 300.000,00 денари по производ.

## **Органско земјоделско производство**

Финансиската поддршка на органското производство продолжи и во 2014 година, согласно Националната програма за земјоделство и рурален развој 2013 – 2017 во рамки на која органското производство се поддржува со 30% повисоки директни плаќања во споредба со конвенционалното производство.

Во рамките на ИПА 1-ва Компонента, во април 2013 година започна реализацијата на Твининг проектот „Органско земјоделско производство и заштита на квалитетот на земјоделските производи“. Со помош на експертите на проектот извршена е целосна ревизија на националниот Закон за органско производство во насока на повисок степен на усогласеност со Регулативата на ЕУ. Твининг проектот обезбеди обуки во делот на органското производство и тоа: обуки за ЕУ Регулативата и улогата на надлежните органи, за контролите во органското производство, обуки за вршење на надзор над сертификациските тела, за процедурите за увоз и извоз на органски производи и др. Во однос на системот за контрола во органското производство во РМ, покрај двете овластени сертификациски тела



(Балкан Биосерт и Про Церт), во 2013 година МЗШВ овласти и трето сертификациско тело (Агрибиоцерт) за вршење на стручна контрола во органското производство.

Во декември 2013 година Владата на Република Македонија го усвои Националниот план за органско производство за периодот 2013 - 2020 година кој е интегрален дел од Националната стратегија за земјоделство и рурален развој 2014 – 2020 година која беше усвоена од страна на Владата на РМ и објавена во („Службен весник на РМ“ бр.167/2014“).

Во тек е реализација на проектите финансирани од проектното фише од ИПА-ТАИБ 2009 во рамките на проектното фише „Институционална надградба на административните капацитети за спроведување на политиките во земјоделството и руралниот развој“ со вкупен износ од € 2.870.000:

- Твининг проектот **„Органско земјоделско производство и заштита на квалитет на земјоделските производи“** со вредност од € 690.000 започна на 22.04.2013, а заврши на 22.11.2014. Министерството за земјоделство на Италија беше твининг партнер.
- Реализиран е проектот **„Дополнителна надградба на Системот за идентификација на земјишни парцели (LPIS) во состав на Интегрираниот систем за администрирање и контрола (IACS)“** во износ од € 780.000 започна на 15.01.2013 и заврши на 15.04.2014.
- Твининг проектот **„Воведување на вкрстена сообразност во директните плаќања во земјоделството во Република Македонија“** во износ од €950.000, започна на 19.09.2013, и истиот е суспендиран на 21.03.2014. Проектот повторно започна на 02.02.2015 година и предвидено е да трае до 21.12.2015 година. Министерството за земјоделство на Германија во конзорциум со Министерството за земјоделство на Италија е твининг партнер.
- Реализирана е **набавка на лабораториска опрема за тестирање на Органско земјоделско производство**, ИТ опрема за потребите на МЗШВ и софтвер за надградба на ЛПИС во вкупен износ од €450.000.

Со цел за успешно искористување на ИПАРД фондовите, ЕК одобри дополнителни средства останати од ИПА ТАИБ 2010 за проектното фише „Институционално јакнење на административните капацитети за јакнење на политиките за земјоделство и рурален развој“ во износ од €1.198.750.. Одобрени беа следниве проекти кои веќе се во почетна фаза на имплементација:

- Твининг лајт проект **„Помош за Платежна Агенција за Мерката рурална инфраструктура“** во износ од €250.000. Проектот е започнат во декември 2014, а предвидено е да трае до јуни 2015 година.
- Проект за услуги **„Воведување на нови ИПАРД мерки и подготвителни активности за ИПАРД 2014-2020“** во износ од €948.750 е започнат на 02.02.2015 година.

Од Проектното фише ИПА ТАИБ 2011: „Надградба на институционалните и административните капацитети во земјоделството и руралниот развој во согласност со барањата за пристапување во ЕУ“ со износ од 2.830.000 € се следниве проекти:

- Твининг проектот **„Идно јакнење на Агенција за финансиска поддршка на земјоделството и руралниот развој и подготовки за новиот програмски период 2014-2020“** во износ од €1.550.000. Се очекува тендерот да биде објавен во март 2015 година.

Проектот **„Надградба на земјоделскиот информативен систем и воспоставување на системи за размена на податоци помеѓу МЗШВ и другите релевантни институции во земјата и со ЕУ“** во износ од €700.000. Истиот е во фаза на тендерска постапка. Набавка на теренски возила, ИТ опрема, опрема за контрола на лице место и надградба за софтвер за МЗШВ и АФПЗРР во вкупен износ од € 580.000. Истиот е во фаза на тендерска постапка.

## **2. Меѓународна соработка**

### **Сектор за меѓународна соработка**

Основна задача на Секторот за меѓународна соработка е да ја организира, насочува и координира работата во областа на меѓународната и трговската политика односно:

- координација на странската помош обезбедена преку меѓународни (мултилатерални и билатерални) донатори во функција на развој на секторите во надлежност на МЗШВ и
- следење на трговската политика и трговската размена на земјоделско-прехранбените производи и реализирање на обврските согласно договорите кои ги регулираат трговските односи на РМ во земјоделско- прехранбениот сектор.

Во рамки на своите надлежности, Секторот за меѓународна соработка континуирано подготвува информации за билатералната соработка со други земји, кои вклучуваат анализа на трговската соработка врз основа на статистички податоци за размената на земјоделско-прехранбени производи со земјите во светот.

### **Билатералната и развојната соработка во рамки на следните активности:**

Во текот на 2013 се усогласени и склучени (или во фаза на усвојување од страна на Владата на РМ) спогодби, протоколи и меморандуми за соработка, а во рамки на претходно склучените, се дефинирани активности и е започнато со реализација на предвидените активности.

- Во тек е усогласување на Спогодба меѓу Владата на Република Македонија и Министерство за земјоделска политика Украина за соработка во областа на заштитата на растенија која е доставена до надлежните институции за добивање мислење,
- Во тек е усогласување на текст на Протокол за соработка во областа на земјоделството со Арапската Република Египет,
- Во фаза на усогласување е текст на Протокол помеѓу Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија и Министерството за земјоделство, шумарство и рурален развој на Република Косово за соработка во областа на карантинот и заштитата на растенијата,
- Усогласена е Спогодба меѓу Владата на Република Македонија и Советот на министри на Босна и Херцеговина за соработка во областа на безбедноста на храната и истата се планира да биде потпишана во текот на 2014 година,
- Склучен е Договор меѓу Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија и Министерството за земјоделство на Република Индија за соработка во областа на земјоделството и сродните сектори,
- Потпишан Меморандум за соработка помеѓу Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија и Министерството за рурален развој на Унгарија. Значајно е да се спомене дека во март 2013 година, како резултат на потпишаниот Меморандум за соработка меѓу двете земји, беше организиран бизнис форум во Скопје во Стопанската Комора на Македонија, каде се оствари средба меѓу компаниите од земјоделско-прехранбениот сектор од Унгарија и Република Македонија.
- Се спроведуваат активности во рамки на потпишаниот Меморандум за разбирање меѓу Владата на Република Македонија и Владата на Република Турција за соработка во областа на земјоделството,
- Протокол за соработка меѓу Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија и Претседателството на Турската Агенција за меѓународна соработка и координација (ТИКА) за спроведување на Проектот за развој на производството и квалитетот на оризот склучен во Скопје во март 2013 година,
- Унапредена соработката меѓу Република Македонија и Сојузна Република Германија во земјоделскиот сектор, преку потпишување Договор за соработка меѓу Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство и GIZ,
- Формирана е мешовита работна група во рамки на Протоколот меѓу Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија и Министерството за

- земјоделство на Република Литванија за соработка во областа на земјоделството и сродните сектори,
- Реализирани активности во рамки на Аранжманот помеѓу Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство на Република Македонија и Министерството за земјоделство на Државата Израел во областа на земјоделството. Во рамки на Аранжманот, се спорведува Проект за производство на сертифицирано семе и саден материјал, со поддршка на израелски експерти,
  - Започната реализација на одредени активности во рамки на Меморандумот за соработка меѓу Министерството за земјоделство на Руската Федерација и Министерството за земјоделство, шумарство, и водостопанство на Република Македонија за соработката во областа на земјоделството,

## **Реализирани, тековни и планирани проекти со поддршка на меѓународни донатори**

### **УСАИД АгБиз Програма (2007 – 2013 година)**

Проектот финансиран од УСАИД во времетраење од март 2007 до јуни 2013.

Целта на проектот е зголемување на конкурентноста на земјоделските производители, преработувачи и трговци и нивно подборо позиционирање на домашниот и странските пазари.

Компоненти на проектот:

1. активности за унапредување на синџирите на додадена вредност (саеми, студиски престои, техничка помош, обуки);
2. проекти за проширување на бизнисот, финансиска помош и трансфер на технологија за извозно фокусирани проекти на ниво на фирма;
3. унапредување на пристап кон финансии;
4. реформа во земјоделски политики, идентификација на политики кои ја намалуваат конкурентноста.

### **Програма за наводнување на јужната долина на р. Вардар I и II фаза**

Во областа на водостопанството KfW (германска развојна банка) и Владата на Република Македонија ја реализираат втората фаза од Проектот за наводнување на јужната долина на реката Вардар. Проектот има за цел да се подобри наводнувањето во сливот на јужниот дел на реката Вардар, во регионот на Општините Гевгелија, Богданци и Валандово. Со I фаза на проектот се предвидува воспоставување на системи за наводнување со вкупна површина од 2,605 хектари, додека површина од 3,900 ха се предвидени за рехабилитација и модернизација во II фаза на проектот.

### **Подобрување на искористувањето на водите од сливот на Злетовица**

Проектот е финансиран од Јапонска банка за меѓународна соработка (JICA) и ЕБРД и целта е да се подобри водоснабдувањето и наводнувањето во сливот на река Брегалница, како и производство на електрична енергија и заштита од поплави, а со тоа и подобрување на животниот стандард и обезбедување на нови работни места. Учесството на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство е преку обезбедување на финансиски средства за плаќање на дел од финансиските обврски.

### **Проектот за производство на сертифицирано семе и саден материјал со поддршка на Владата на Израел**

Проектот започна со имплементација во април 2012 година а ќе трае до октомври 2014 година. Во рамките на Проектот е предвидено поставување на демонстративна фарма и изградба на оранжерии во средното земјоделско училиште „Кочо Рацин“ во Свети Николе и во средното земјоделско училиште во Тетово. Демонстративните фарми претставуваат модел за ефикасен начин на организирање на

производство на високо квалитетни градинарски производи, а стекнатото знаење се планира да биде пренесено и во други региони во Република Македонија. Во рамките на проектот ќе се овозможи специјализирана обука на терен за самите земјоделски производители, за да произведуваат високо квалитетен семенски и саден материјал отпорен на очекуваните климатски влијанија и истиот да ги исполнува сите потребни стандарди за сертификација. Покрај земјоделците, ќе бидат обучени и советниците од Агенцијата за поддршка на развојот на земјоделството, подрачните единици на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, земјоделските инспектори и учениците од средното земјоделско училиште, кои преку практична настава полесно ќе ги совладаат теоретските знаења. Како дел од предвидената програма за обука на Проектот се и специјализирани курсеви за: наводнување, соодветна примена на ѓубрива, подготовка на почва за садење, фитосанитарни мерки, управување со целокупниот производствен процес од семе до производ, вклучително и постбербените активности.

**Проект финансиран од Турската Агенција за соработка и координација (ТИКА) „Развој на производството и квалитет на оризот“** финансиран од Влада на Република Турција (Агенција ТИКА) во вредност од €134.500. Врз основа на договорените активности за 2013 година со ТИКА се изработи Предлог - Протокол за соработка меѓу Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство и Претседателството на Турската Агенција за соработка и координација (ТИКА), за развој на производството и квалитетот на оризот, кој ќе биде основа за изработка на Проект за развој на производството и квалитетот на оризот во период од 2 години, 2013-2014 година. Со овој Проект се планира развој на нови високопродуктивни сорти ориз со цел подобрување на квалитетот и квантитетот на оризот во Македонија, зголемување на приходот на оризопроизводителите и подобрување на пласманот и маркетингот. Во проектот ќе бидат вклучени Земјоделскиот Институт - Скопје, станица за истражување во Кочани и 20 оризопроизводители од кочанскиот и виничкиот произведен регион. Во првата година на површина од околу 25 хектари ќе се засеат турски сорти ориз на демонстративни опитни полиња.

**Мрежата за рурален развој на Република Македонија (МРР на РМ) од април 2012 започна со спроведување на проектот насловен како „Адаптација на земјоделството кон климатските промени“, поддржан од УСАИД.** Целта на проектот е да ги промовира адаптивните земјоделски практики и да ја зголеми свеста на земјоделските производители, но и на целокупната јавност за предизвиците и ефектите од климатските промени во земјоделскиот сектор во Република Македонија. Спроведувањето на проектот ќе се одвива во Повардарскиот регион со делови од струмичко и гевгелско кој воедно е најчувствителниот регион зафатен од климатските промени.

## **Проекти поддржани од ФАО (Организација за храна и земјоделство на Обединетите нации)**

### **Поддршка за управување со државното земјоделско земјиште**

Траење: март 2010 – февруари 2013

Буџет: USD 340.000

## **Планирани проекти во Рамковната програма на ФАО за Република Македонија 2013-2015 година**

### **Проект за консолидација на земјоделското земјиште**

Еден од главните проблеми во Република Македонија што го спречува развојот на земјоделството се малите димензии на парцелите и распределбата на парцелите во одредени земјоделски стопанства. Консолидирањето на земјиштето преку доброволна размена на земја, може да помогне да се подобри големината на земјоделските стопанства и концентрацијата на парцелите. Консолидацијата – интеграцијата на парцелите ќе помогне во зголемувањето на продуктивноста во земјоделството, што ќе доведе до создавање поголеми производствени капацитети на кои што ќе биде полесно да се користат модерни методи на производство, како на пример поставување системи за наводнување, механичко садење, механичка берба итн. Ова исто така ќе го олесни инвестирањето во секторот, како на пример системи за наводнување, селски патишта, пошумување, итн.

## **Техничка помош за изготвување на Националната стратегија за земјоделство и рурален развој 2014-2020.**

Актуелната „Национална стратегија за земјоделство и рурален развој“ за периодот од 2007-2013 година, беше главен стратешки документ за МЗШВ во изминатите години и претставуваше основа за претпристапниот инструмент на ЕУ – ИПА 2007-2013. ФАО ќе му помогне на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство да ја изготви новата Стратегија за земјоделство и рурален развој за периодот од 2014 до 2020 година, со која што ќе бидат опфатени зголемувањето на продуктивноста во земјоделството, како и подготвеноста за примање на натамошната поддршка од ИПА фондовите на Европската Унија. Проектот кој е во фаза на реализација е во вкупен износ од УСД 330.000 а се очекува да биде завршен до крајот на 2014 година.

- **Техничка помош за подготвување на Почвен информативен систем (педолошка карта) на Република Македонија**, Проектот ќе обезбеди собирање, синхронизација, систематизација и интеграција на постоечките почвени податоци и информации во консолидирана база на податоци и просторен информативен систем. Главниот резултат од овој проект ќе биде создавање на официјална национална почвена мапа во согласност. Проектот кој е во фаза на реализација е во вкупен износ од УСД 340,000 а ќе заврши во март 2015 година.
- **Креирање на политики и мерки за намалување на ранливоста на земјоделските системи од климатските промени и дезертификацијата (опустинувањето)** - Во фаза е подготовка на проектен документ, по што ќе следи утврдување на буџет).

#### **Координација на активности за влијанието на климатските промени врз земјоделството**

Во 2013 година се оствари активно учество во бројни иницијативи и програми поврзани со влијанието на климатските промени врз земјоделството, кои беа спроведени со меѓународна поддршка а како резултат на овие активности произлегоа конкретни планови чија реализација ќе започне од 2014-та година. Конкретно, се оствари тесна соработка со **Проектот за адаптација кон климатските промени поддржан од УСАИД, што го спроведува Мрежата за рурален развој на Република Македонија**. Целта на проектот е да ги промовира адаптивните земјоделски практики и да ја зголеми свеста на земјоделските производители, но и на целокупната јавност за предизвиците и ефектите од климатските промени во земјоделскиот сектор во Република Македонија. Учество во **Националниот комитет за климатски промени** формиран од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање, со цел успешно да се одговори на предизвикот за ублажување на климатските промени во државата, Министерството за животна средина и просторно планирање во соработка со **Програмата за развој на Обединетите Нации - УНДП, го спроведува проектот за изработка на Третиот Национален извештај за климатски промени, финансиран од Глобалниот фонд за животна средина (GEF)**.

#### **Останати активности:**

- Во 2013-та година, остварено е членство во голем број мешовити комитети за економско-трговска соработка формирани од страна на Министерството за економија а усвоени од Владата на РМ, во чии рамки се преговараат платформи за соработка со други земји.
- Остварено е учество на меѓународни конференции, семинари, работилници во рамки на меѓународната политика и соработка.

### **III. ХОРИЗОНТАЛНИ ПРАШАЊА И АДМИНИСТРАТИВНО-КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ НА ЗЕМЈОДЕЛСКАТА ПОЛИТИКА**

Имплементацијата, управувањето и контролата на земјоделска политика на Република Македонија, усогласена со Заедничката земјоделска политика на ЕУ, наложува развивање и зајакнување на соодветни административни капацитети.

#### **1. Институционална поставеност на МЗШВ**

Според последната хоризонтална и вертикална реорганизација на секторите на МЗШВ на централно и регионално ниво, поставеноста е следна:

**Сектори во рамки на МЗШВ:**

- Сектор за финансиски прашања
- Сектор за координација и техничка помош на Кабинетот на министерот
- Сектор за внатрешна ревизија
- Сектор за ЕУ
- Сектор за меѓународна соработка
- Сектор за човечки ресурси
- Сектор за нормативно-правни работи
- Сектор за анализа на земјоделска политика
- Сектор за информатичка технологија
- Сектор за прекршоци
- Сектор за земјоделство
- Сектор за лозарство, винарство и овоштарство
- Сектор за регистрирање, управување, унапредување и продажба на земјоделско земјиште во државна сопственост
- Сектор за консолидација на земјоделско земјиште, размена и идентификација на земјишни парцели
- Сектор за организација и координација на подрачни единици
- Сектор за рурален развој
- Сектор за шумарство и ловство
- Сектор за шумска полиција (без статус на државни службеници)
- Сектор за маркетинг и квалитет на земјоделски производи
- Сектор за управување со претпристапни фондови на ЕУ за рурален развој (ИПАРД)
- Одделение за стратешко планирање

**Органи во состав на МЗШВ:**

- Управа за водостопанство
- Фитосанитарна управа
- Државна фитосанитарна лабораторија
- Управа за семе и саден материјал
- Управа за хидрометеоролошки работи

**Инспекторати во состав на МЗШВ:**

- Државен инспекторат за шумарство и ловство

**Државен инспекторат за земјоделство**

**Агенции и управи од областа на земјоделството и руралниот развој:**

- Агенција за финансиска поддршка на земјоделството и руралниот развој (АФПЗРР)
- Агенција за поддршка на развојот на земјоделството – Битола (АПРЗ)
- Агенција за храна и ветеринарство (АХВ)

**Јавни претпријатија од област:**

- ЈП Агроберза
- ЈП за пасишта
- ЈП за шуми

Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство има 34 Подрачни Единици со вкупно 254 вработени, распоредени низ сите региони во РМ. Претстои период на редефинирање на позицијата, капацитетите и одговорностите во поглед на целите на политиката за земјоделство и рурален развој, за воведување регионален пристап со цел рационално искористување на средствата и зголемена ефикасност од активностите на МЗШВ.

## 1.1. Воспоставување на Интегриран Систем за Администрација и Контрола ИСАК (IACS)

Воспоставувањето на интегрираниот систем за администрација и контрола е еден од клучните среднорочни приоритети за период од 2009-2011 година, при што активностите кои се реализираат се во согласност со „Пристапното партнерство“ и поглавјето 11 наменето за земјоделство.

Интегрираниот административен контролен систем се содржи од следните елементи (Закон за земјоделство и рурален развој):

- (1) компјутерска база на податоци од барањата за директни плаќања на земјоделските стопанства во тековната година и најмалку четири предходни години;
- (2) систем за идентификација на земјишни парцели кој функционира на ниво на референтна парцела, воспоставен врз основа на карти, катастарски документи или друга картографска документација и чија употреба е овозможена преку технологија на компјутеризиран географички информативен систем, вклучително и воздушни или просторни ортоснимки со хомогенизирана стандардна и гарантирана точност најмалку еквивалентна на картографија со размер 1:10.000;
- (3) систем за идентификација и регистрација на животните кој овозможува податоци за бројната состојба на животните по раси и видови;
- (4) барања за директни плаќања;
- (5) систем за идентификација и регистрација на правото на директни плаќања кој овозможува верификација на правото на директни плаќања на земјоделското стопанство и вклучени проверки со податоците од барањето за директни плаќања и од системот за идентификација на земјишни парцели во тековната година и најмалку четири предходни години;
- (6) контролен систем за утврдување на усогласеност на податоците од барањето со условите за доделување на директните плаќања и
- (7) единствен систем за проверка на идентитетот на секој носител на земјоделско стопанство кој поднесува барање за директни плаќања.

За поддршка на изготвувањето на анализи за поставување, спроведување, контрола и следење на ефектите на земјоделска политика и политиката за рурален развој, неопходно е воспоставување на Земјоделски Информативен Систем (ЗИС) како еден од најзначајните краткорочните приоритети од процесот на интегрирање во ЕУ во делот на хоризонталните прашања.

Предвидените активности се однесуваат на следниве административни, контролни и информациски елементи од интегрираниот систем:

- Единствен регистар на земјоделски стопанства, (ЕРЗС)
- Систем за идентификација на земјишни парцели (СИЗП),
- Земјоделски пазарен информативен систем (ЗПИС),
- Мрежа на сметководствени податоци од фарма (FADN) и земјоделските статистики.

Дел од нив се составни елементи или се во функција на Интегрираниот административен и контролен систем (IACS) за имплементирање и мониторинг на мерките за директни плаќања и рурален развој.

Целосното функционирање на системите ќе овозможи поставување на ефикасни политики базирани на потребите и проблемите во секторот, нивно успешно имплементирање со максимално редуцирање на неправилностите и злоупотребите, подобрена контрола и проценка на ефектите од политиките. Интегрирањето на различните бази на податоци и регистри треба да ги олесни процедурите на аплицирање на земјоделците за политиките на поддршка и ќе обезбеди корисни податоци за бизнис сектор.

Согласно Законот за земјоделство и рурален развој, МЗШВ е одговорна институција за воспоставување на интегриран информативен систем на податоци кој треба да обезбеди прибирање и обработка на податоци за земјоделскиот сектор, координација и одржливост во размената на податоци со другите релевантни институции, како и дисеминација на податоците до крајните корисници.

Сите овие активности се во насока на воспоставување на функционален систем кој ќе овозможи поврзување на сите регистри кои се во надлежност на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство и неговите органи.

## 1.2. Единствен Регистер на Земјоделски Стопанства (ЕРЗС)

Во изминатиот период продолжува функционирањето на Единствениот регистар на земјоделски стопанства како дел од интегрираниот систем за администрација и контрола.

Поврзувањето меѓу клучните ИТ системи на ИСАК, односно интегрирањето на базата на податоци на ЕРЗС и СИЗП е реализирана преку развивање на интегрирано софтверско решение. Со тоа се создадени услови за дигитализација на земјоделските парцели со кои располагаат земјоделските стопанства евидентирани во ЕРЗС. На крајот на 2011 година реализирано е и поврзување на базата на податоци од ЕРЗС со базата на податоци од барателите на финансиска поддршка од Агенцијата за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој. Согласно планираното Агенцијата продолжи да ги користи податоците за земјоделските стопанства од ЕРЗС за административна контрола на барањата за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој.

Софтверската апликација која е изготвена за регистарција на земјоделските стопанства преставува Веб апликација инсталирана на централна серверска единица во посебно подготвена просторија (сервер сала) изградена според ЕУ стандардите. Со тоа се овозможува на вработените во подрачни единици на МЗШВ преку интернет конекција да пристапат до базата на податоци и воедно да извршат ажурирање на податоците за земјоделските стопанства. Регистрацијата на земјоделските стопанства и ажурирањето на податоците се прави на локално ниво во подрачните единици на МЗШВ во текот на целата година, но најчесто носителите на земјоделските стопанства податоците во ЕРЗС ги ажурираат во периодот на поднесување на барањето за субвенции.

Што се однесува на поврзувањето со другите бази на податоци, веќе се изготвени web – servisi за поврзување на базата со податоци од Агенцијата за храна и ветеринарство за бројната состојба на обележаниот добиток како и поврзувањето на АФПЗРР со цел превземање на податоците од ЕРЗС кое е планирано да се реализира во наредниот период.

Со самото интегрирање на системите откако ќе заврши целиот процес на дигитализација на земјоделските парцели се планира како референтна парцела за исплата на субвенции да се користи СИЗП парцелата. Покрај административната контрола на исплатата на субвенции ќе добиеме реална слика за севкупното земјоделско производство во Република Македонија како и можност за анализа на постигнатите резултати од превземените мерки за финансиска поддршка.

Во моментот се регистрирани 145.000 земјоделски стопанства во ЕРЗС кои аплицирале по сите мерки од програмите за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој.

## 1.3. Сектор за консолидација на земјоделско земјиште, размена и идентификација на земјишни парцели

Работи по три закони (Закон за консолидација на земјоделско земјиште, Закон за земјоделство и рурален развој и Закон за земјоделско земјиште).Секторот ги остварува следните работни задачи:

- Имплементира проекти за консолидација на земјоделско земјиште,
- Изготвува предлог одлуки за размена на земјоделско земјиште,
- Учествува во имплементирање на оперативната програма за консолидација,
- Го координира и одржува Системот за идентификација на земјишни парцели-СИЗП,

Во декември 2013 година донесен е Закон за консолидација на земјоделското земјиште („Службен весник на Република Македонија“ бр. 187/13) со кој законски се овозможува спроведување на постапки за консолидација. Под консолидација на земјоделското земјиште се подразбира групирање и окрупнување на земјоделското земјиште во насока на создавање на поголеми земјишни парцели и површини со поправилна форма.

Консолидацијата на земјиштето се врши заради:

- спојување на помалите земјишни парцели во поголеми просечни парцели,
- создавање земјишни парцели со правилна геометриска форма,
- пристап на земјишните парцели до патна инфраструктура и системите за наводнување,



- реорганизација на земјишните парцели каде при изградба на инфраструктурни инвестиции како хидромелиоративни системи, насипи, канали, вештачки езера или уредување на водотеци се предизвикува уситнување на постојните земјишни парцели и нарушување на патната и мелиоративната мрежа,
- обезбедување на земјиште за проширување на заштитени подрачја, и
- пошумување на земјиште со послаб квалитет или загадено земјиште и примена на агротехнички мерки.

Согласно законот за консолидација предвидени се два вида на постапки за консолидација:

- постапка за консолидација со распределба и
- постапка за консолидација со размена на земјоделското земјиште во консолидационото подрачје.

**Проектот за консолидација** “Поддршка на националната програма за консолидација на земјоделско земјиште” се остварува во соработка со Организацијата за храна и земјоделство на Обединетите Нации – ФАО . Основна цел на проектот претставува ставање во функција на програмата за консолидација и зголемување на капацитетот на министерството за имплементација на проектите за консолидација.

### **Превземени активности за започнување со спроведување на политиката на консолидација на земјоделско земјиште**

Во насока на започнување на спроведување на конкретни активности за консолидација на земјоделското земјиште, министерството реализираше низа активности, и тоа:

**1. Дефинирани се критериумите за селекција на подрачје за консолидација и подготвен е образец за избор** на консолидационо подрачје. Врз основа на критериумите, преку соодветно бодирање се идентификуваат интересите, потребите, можностите и оправданоста за консолидација на земјоделското земјиште во дадено предлог подрачје.

**2. Реализирани се четири регионални работилници во текот на месец јануари и февруари 2015 година** и тоа во: Свети Николе за североисточниот регион, Василево за југоисточниот регион, Битола за југозападниот регион и Скопје (МЗШВ) за северозападниот регион. На работилниците кои имаа едукативна и информативна цел присуствуваа претставници од подрачните единици на МЗШВ, од Агенцијата за поттикнување на развојот на земјоделството, на единиците на локалната самоуправа и на најголемите национални и регионални здруженија на земјоделци. На работилниците се презентирани елементите на политиката и е побарано согласно критериумите за избор да се достават предлози за консолидациони подрачја. Презентациите и образецот за избор на консолидационо подрачје со критериуми за избор електронски се доставени до сите општини во државата, АПРЗ, подрачните единици на МЗШВ и поголемите здруженија на земјоделци. Секоја од работилниците беше соодветно медиумски покриена на централно и локално ниво.

**3. Добиени се 10 предлози за консолидационите подрачја и направена евалуација на издржаност на предлозите во насока на определување на пократка листа.**

**4. Реализирани се дополнителни теренски посети во текот на месец март на подрачјата од потесната листа со цел обезбедување на дополнителни податоци.** При посетите реализирани се средби со земјоделците и претставници од единиците на локална самоуправа.

**5. Направено е рангирање и избор на консолидационото подрачја** каде што ќе се реализираат првите сериозни консолидациони активности, и тоа: КО Егри, општина Битола за консолидацијата со распределба на земјоделско земјиште, и КО Конче, општина Конче за консолидација со размена на земјоделско земјиште.

**6.Завршни се активностите поврзани со електронското мапирање на сопствениците во избраните консолидациони подрачја и направени се останатите анализи на избраните региони.** Врз основа на прибраната евиденција за заинтересираните учесници и нивните земјишни парцели, направено е електронско мапирање на сопствениците за идентификација на состојбата на обсегот на подрачјето, нивото на фрагментација и проекција на идната состојба.

**7.Формиран е тим на експерти** во избраниот регион координиран од одговорен во МЗШВ, кој заедно со локалната самоуправа и учесниците во консолидацијата ги реализираат активностите согласно закон.

**8.Извршено е електронското мапирање на земјоделското земјиште на сопствениците во избраното консолидационо подрачје и направени се останатите анализи на избраниот регион.** Врз основа на прибраната евиденција за заинтересираните учесници и нивните земјишни парцели, направено е електронско мапирање на сопствениците за идентификација на состојбата на обсегот на подрачјето, нивото на фрагментација и проекција на идната состојба.

**9.Реализирани се индивидуални интервјуа со сите сопственици на земјоделски површини во избраното консолидационо подрачје** во однос на состојбата на земјоделското производство, нивниот интерес за учество во процесот на консолидација и намерите за располагање со земјоделското земјиште (купопродажба, закуп).

**10.Врз основа на резултатите од интервјуата со сопствениците на земјоделско земјиште, подготвен е Извештај за состојбата со земјоделското производство пред консолидација како и интересот за консолидација** и истиот е презентиран пред сите заинтересирани субјекти од јавниот и приватниот сектор на локално ниво: локална самоуправа, подрачни единици на МЗШВ, Регионални канцеларии на АПРЗ, Регионални Центри и земјоделски производители од консолидационите подрачја со присуство и на претставник од Делегацијата на ЕК во Република Македонија. За овие учесници **организирана е обука за консолидација** со теоретски и практичен дел.

**11. Изработен е Предлог за консолидација со распределба во КО Егри,** со Предлог Одлука за спроведување на постапка за консолидација со распределба.

#### **Следни чекори**

Во следниот период после донесувањето на Одлуката за спроведување на постапка за консолидација со распределба од страна на Владата на РМ врз основа на Предлог за консолидација со распределба на МЗШВ, согласно законот следи **формирање на тела за консолидација** и тоа: Собрание од сите учесници кое расправа и донесува клучни заклучоци по однос процесот, Одбор на учесници во консолидацијата како тело за координација и Комисија за проценка на вредноста на земјиштето). Согласно методологија утврдена со подзаконски акт потоа ќе следи **проценка на вредноста на земјиштето.**

Согласно Програмата на Владата на Република Македонија 2014-2018 година во ноември 2013 година направени се измени на Законот за земјоделско земјиште („Службен весник на Република Македонија“ бр.164/13) со што е обезбедена можност за надминување на деценискиот проблем на недозавршените постапки на арондација. Со спроведувањето на овие законски решенија се овозможува земјоделците конечно да се стекнат со доказ за нивна сопственост на парцелите кои ги обработуваат најмалку 20 години, а кои сеуште се водат како државна сопственост.

**Систем за идентификација на земјишни парцели (СИЗП)** - По првичната регистрација на земјишните парцели во СИЗП во согласност со претходно дефинираната динамика на дигитализација следуваше период на ажурирање на веќе регистрираните парцели како и регистрирање на нови СИЗП парцели. Овие активности се директно поврзани со процесот на аплицирање за директните плаќања за финансиска поддршка во земјоделството каде СИЗП е еден од регистрите на интегрираниот систем за администрирање и контрола кој се користи во овој процес.

СИЗП продолжува да е еден од клучните елементи во спроведувањето на процедурите на ИАКС системот во 2015 година. Со оглед на фактот дека актуелниот процес на аплицирање за директни плаќања и процедурите за контрола се базирани на комбинација од катастарски податоци и СИЗП податоци, употребата на СИЗП во процесот на аплицирање посебно е во делот на одредување на максимално дозволената површина како и користење на графичките податоци во процесот на контрола. Согласно претходниот план на активности од страна на Агенцијата за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој беа доставени резултати од направените контроли (OTS и CwRS) кои беа процесирани и доставени до СИЗП операторите во подрачните единици на МЗШВ за нивна понатамошна обработка и ажурирање. За таа цел беше организирана работилница за СИЗП операторите каде им беше објаснета постапката на ажурирање на СИЗП податоците.

Освен примарната улога во ИАКС, податоците добиени од СИЗП беа искористени од страна на МЗШВ и за други активности надвор од ИАКС како: управување со државно земјоделско земјиште и

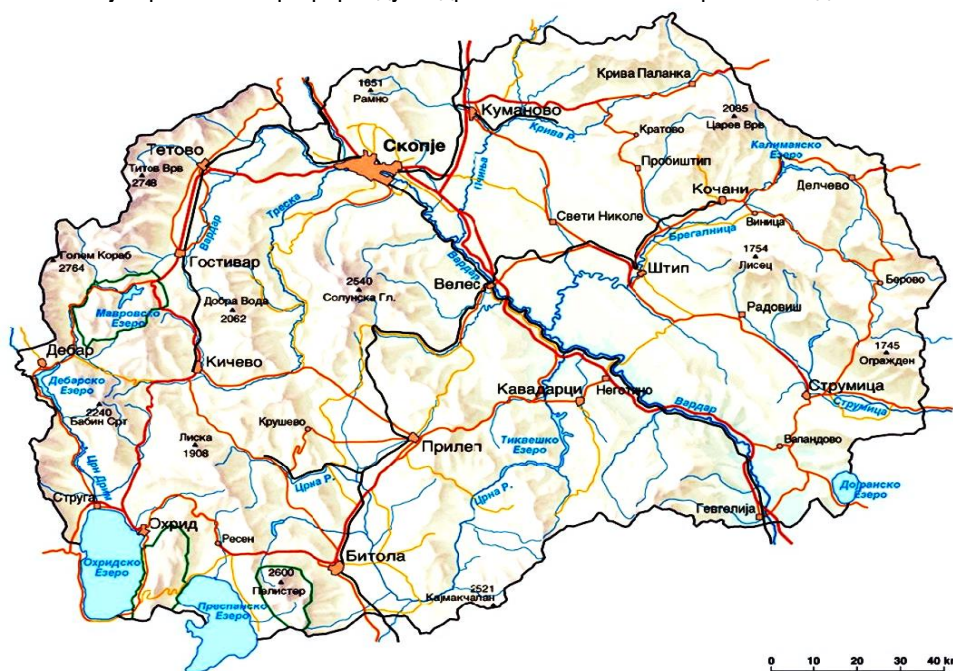
пасишта, изработка на педолошки карти и одржлива искоритеност на водните ресурси. Развојот на овие подсистеми и слоеви може да се користат за анализи и статистички цели.

## IV. ОПШТИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА СО ОСВРТ НА ЗЕМЈОДЕЛСКО-ПРЕХРАНБЕНИОТ СЕКТОР

### 1. Географски карактеристики, клима и население

Република Македонија е централна балканска држава во Југоисточна Европа, со површина од 25.713 km<sup>2</sup> и се граничи со четири држави: на исток со Бугарија, на север со Србија, на запад со Албанија и на југ со Грција. Должината на границите изнесува вкупно 850 km. Иако е копнена земја, Македонија е на крстопат помеѓу два големи пан-европски транспортни коридори (број 8 и 10) кои ја поврзуваат централна Европа со Јадранското, Егејското и Црното море.

Уредувањето на земјата е суверена парламентарна демократија, а независноста од поранешната СФРЈ ја прогласи на референдум одржан на 8-ми септември 1991 година.



Карта на Република Македонија

Според географската положба сместена е меѓу 40°51' и 42°22' северна географска широчина, и меѓу 20°27' и 23°02' источна географска должина. Според овие географски параметри, земјата се наоѓа во јужниот дел на умерената зона и е ограничена со суб-тропската климатска зона, која овозможува производство на голем број на земјоделски култури.

Релјефот на Република Македонија е претежно ридско-планински со хетерогени природни услови и структура на земјиштето. Ридско-планинските делови опфаќаат 79% од вкупната територија, рамнинскиот дел 19%, а останатото се водни површини.

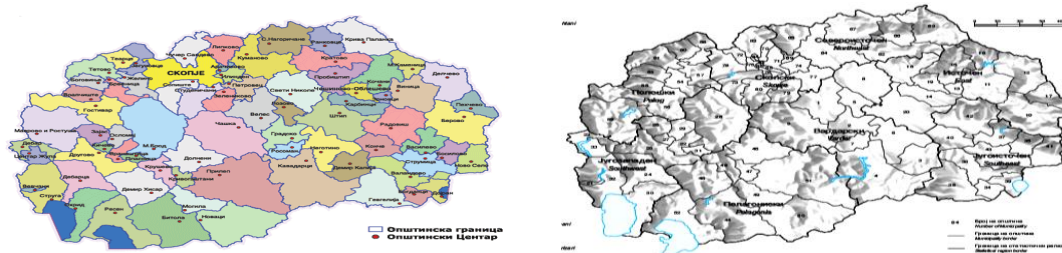
Република Македонија е главно под влијание на три климатски типови: континентална, планинска и медитеранска клима. Климатските фактори допринесуваат земјата да се карактеризира со топли и суви лета и студени и влажни зими. Инсолацијата и температурите во земјата се покачуваат од север кон југ.

Средната годишна количина на врнежи во планините е околу 1.000-1.500 mm, а во котлините 600-700 mm. Климатските индикатори, меѓу кои - сушата, раните есенски и доцните пролетни мразеви се ограничувачки фактори на интензивното земјоделско производство. Во 2012 година, забележително е значајно намалување на врнежите во однос на просекот 2006-2010 година.

Во однос на административната поделба, општините претставуваат административни единици од прв ред. Во 2013 година, Република Македонија се реорганизира во 84 општини, од кои 10 припаѓаат на

град Скопје. Македонија има 34 градови, а вкупниот бројот на населени места во 2013 година изнесува 1.767.

За статистички цели Република Македонија е поделена на 8 региони: Скопски, Пелагониски, Полошки, Источен, Југоисточен, Североисточен, Југозападен и Вардарски.



## Административна поделба и статистички региони на Република Македонија (ДЗС)

Според проценката на населението, во Република Македонија во 2015 година има 2.071.278 илјади лица, што е за 13.994 лица или за 0,7% повеќе во однос на 2010 година и 32.764 лица или 1,6% повеќе во однос на 2005 година. Густината на населението во 2015 година изнесува 83,1 жители/km<sup>2</sup>. Најгусто населен е Скопскиот регион каде што живее 29,9% од населението во 2015 година, а најмала густина на населеност има Вардарскиот регион каде што живее 7,4% од населението. Руралното население во земјата опфаќа 43%, а остатокот од 57% е урбано население.

Според последниот попис на населението спроведен во 2002 година, населението во Република Македонија ја има следната структура: македонци (64,18%), албанци (25,17%), турци (3,85%) и роми (2,66%), а преостанатиот дел од 4,14% се малцински етнички групи.

## 2. Макроекономска рамка

Земјоделството заедно со ловот, шумарството и рибарството претставува третиот најзначаен економски сектор по учество во БДП (во 2015 година учествува со 10% во вкупниот БДП), веднаш по секторите услуги и индустрија.

Учеството на земјоделството во вкупниот бруто домашниот производ после 2008 година кога достигна максимум и учествува со 11,4% во вкупниот БДП се движи од 9,1% во 2012 до 10,3% во 2009 година, 10,1% во 2010 и 2014, 9,4% во 2011, 10,0% во 2013 и 10,0% во 2015 година). Бруто домашниот производ за земјоделство, шумарство и рибарство во 2015 година изнесува 55.623 милиони денари и учествува со 10,0% во вкупниот БДП.

Според претходните податоци на Државниот завод за статистика - добиени од годишните сметки на деловните субјекти и други извори, бруто домашниот производ во 2015 година изнесува 558.240 милиони денари и во однос на 2014 година номинално е зголемен за 5,8%. Реалната стапка на раст на БДП, во однос на 2014 година, изнесува 3,8%.

Најголемо учество на додадената вредност во структурата на БДП во 2015 година имаат секторите: Е, Ж и З - Трговија на големо и трговија на мало; поправка на моторни возила и мотоцикли; Транспорт и складирање; Објекти за сместување и сервисни дејности со храна, со 18,7%.

Финалната потрошувачка во 2015 година, во однос на 2014 година, номинално расте за 3,6%, а во структурата на БДП учествува со 85,1%. Учеството на извозот на стоки и на услуги во структурата на БДП во 2014 година изнесува 48,8%.

Табела 9. Макроекономски показатели

Показател	Единица	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Население	'000	2 042	2 045	2 047	2 054	2 057	2 059	2 062	2 066	2 069	2 071
БДП <sup>1</sup>	мл. евра	5 472	6 095	6 772	6 767	7 109	7 544	7 585	8 150	8 5302	9 0611
БДП по глава на жител <sup>1</sup>	евра	2 682	2 982	3 308	3 300	3 459	3 665	3 680	3 948	4 1262	4 3771

Учество на земјоделскиот сектор во БДП	%	10,5	9,9	11,4	10,3	10,1	9,4	9,1	10,0	10,1	10,0
Економски развој (Стапки на реален раст на БДП)	%	5,1	6,5	5,5	-0,4	3,4	2,3	-0,5	2,9	3,5	3,8
Стапка на невработеност	%	36,0	34,9	33,8	32,2	32,1	31,4	31	29	28	24
Инфлација (крај на период, на годишна основа, во %)	%	2,9	6,1	4,1	-1,6	3,0	2,8	3,3	2,8	-0,3	-0,3
Просечен девизен курс <sup>3</sup>	MKD/EUR	61,19	61,18	61,27	61,27	61,51	61,53	61,53	61,58	61,62	61,49
Учество на храна, пијалоци и тутун во вкупната потрошувачка по домаќинства	%	43,4	42,5	43,3	44,9	42,7	42,6	43,3	46,2	40,2	42,0

Извор: ДЗС, <sup>1</sup>ревидирани податоци според ЕСС 2010 <sup>2</sup>претходни податоци, <sup>3</sup>НБРМ

Во текот на 2015 година, инфлацијата беше на нивото од -0,3%, исто како и во 2014 година, што во целост се должи на сè уште ниските цени на енергентите. Базичната инфлација, во која не се пресметуваат цените на храната и енергијата, забележа умерен раст и го достигна годишното ниво од 0,5%. Движењата на девизниот пазар во 2015 година ги потврдија стабилните очекувања за девизниот курс, а во тој контекст и стабилните инфлациски очекувања.

Според податоци од Народна Банка на Република Македонија просечниот девизен курс во 2015 година изнесува € 61,49 МКД.

Според податоци на Државниот завод за статистика, стапката на невработеност, како учество на бројот на невработените во вкупната работна сила за 2015 година изнесува 24%, а во 2014 година 28%.

Во 2015 година, храната, пијалоците и тутунот учествуваат со 42,0% во вкупната потрошувачка по домаќинства.

### 3. Општи состојби во агрокомплексот

Според податоците од ДЗС, земјоделското земјиште (обработливи површини и пасишта) во 2015 година зафаќа околу 1.264 илјади хектари или 49% од вкупната површина, шумите се протегаат на околу 38% а останатите 13% припаѓаат на водната и останата површина.

Скоро една половина од земјоделското земјиште е обработливо, а другата половина се пасишта. Најголем удел во површината под ораници и бавчи имаат житата засеани на вкупна површина од околу 162 илјади хектари или околу 58% од вкупна засеана површина во 2015 година.

Табела 10. Земјоделски површини (во илјади хектари)

Показател	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Земјоделско земјиште</b>	1.225	1.077	1.064	1.014	1.121	1.120	1.268	1.261	1.263	1.264
<b>Обработлива површина</b>	537	526	521	513	509	511	510	509	511	514
<b>Ораници и бавчи</b>	439	431	424	420	415	415	414	413	413	415
<b>Овоштарници</b>	13	13	14	14	14	14	15	15	15	16
<b>Лозја</b>	25	23	22	21	21	21	21	22	23	23
<b>Ливади</b>	60	59	61	58	59	61	60	59	60	60
<b>Пасишта</b>	687	550	542	500	611	608	757	751	751	750
<b>Бари, трски и рибници</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Извор: ДЗС, 2016

После падот на површината на вкупно земјоделско земјиште во периодот од 2007 до 2009 година, во 2010 година забележан е повторно пораст на површината на земјоделско земјиште од околу 10% во однос на 2009 година. Според податоците на Државниот завод за статистика, во 2015 година, во споредба со 2014, земјоделските површини се зголемени за 0,1%. Кај обработливата површина зголемување е забележано кај ораниците и бавчите за 0.4%, Намалување е забележано кај ливадите за 0.8% и пасиштата за 0.1%.

Вкупната површина на земјоделско земјиште во 2015 година изнесува 1.264 илјади хектари од која обработливата површина опфаќа 514 илјади хектари, што е околу 41% од вкупното земјоделско земјиште. Пасиштата заземаат околу 59% или 750 илјади хектари од вкупното земјоделско земјиште. Најголем удел во обработливата површина имаат ораниците и бавчите со учество од 81%.

**Табела 11. Структура на површината на Република Македонија (во илјади хектари)**

Показател	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Вкупна површина</b>	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2 571	2.571
<b>Водена површина</b>	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
<b>Останата површина</b>	338	504	515	559	441	420	266	273	276	264
<b>Шумски фонд</b>	959	942	943	949	960	982	988	988	983	994
<b>Земјоделско земјиште</b>	1.225	1.077	1.063	1.014	1.121	1.120	1.268	1.261	1.263	1.264

Извор: ДЗС, 2016

#### 4.1. Типологија на земјоделските стопанства

Согласно член 8 од Законот за воспоставување мрежа на сметководствени податоци од земјоделски стопанства, Одделението за сметководствени податоци од земјоделски стопанства кое има улога на Канцеларијата за врски при МЗШВ и Државниот завод за статистика се надлежни за воспоставување на типологија на земјоделски стопанства.

Типологијата на земјоделските стопанства е единствена класификација на земјоделските стопанства според нивниот тип на земјоделско производство и економската големина како и значењето на другите профитабилни активности кои се директно поврзани со земјоделското производство.

За прв пат, типологијата на земјоделските стопанства во Република Македонија е воспоставена во 2011 година врз основа на податоците од Земјоделскиот попис 2007 и пресметаните Стандард Аутпут коефициенти за најзначајните видови растително и сточарско производство. Новата типологијата на земјоделските стопанства е објавена во јуни 2015 година врз основа на податоците од структурното истражување на земјоделски стопанства спроведено во периодот од 1 до 20 јуни 2013 година и Стандард Аутпут коефициентите пресметани врз основа на податоци од последователни пет години.

Пресметката на Стандард Аутпут коефициентите претставува стандардна вредност на бруто производството, а ги извршува Одделението за сметководствени податоци од земјоделски стопанства при МЗШВ и претставува клучен сегмент во делот на организација и имплементација на системот на ФАДН во Република Македонија согласно законските прописи за ФАДН.

Воспоставената типологија на земјоделски стопанства е од особено значење за воспоставување на репрезентативен примерок во полето на истражување за мрежа на сметководствени податоци од земјоделски стопанства и презентација на резултатите од анализа на податоците од структурните истражувања на земјоделските стопанства и податоците од мрежата по тип на земјоделско производство и класа на економска големина. Земјоделските стопанства се класифицирани во 14 класи на економска големина, додека според учеството на типот на земјоделско производство во вкупното производство на стопанството, земјоделските стопанства се класифицирани според класификацијата за тип на земјоделско стопанство на три нивоа каде што има 9 основни типови на земјоделско производство, 22 главни типа на земјоделско производство и 62 посебни типа на земјоделско производство.

Според податоците од пресметаната Типологија на земјоделските стопанства, најголем дел од земјоделските стопанства, или 34,4% (58.814) од вкупно 170.885 земјоделски стопанства се класифицирани во првиот тип, односно специјализирани за поледелски култури, 18,2% (31.179) се во типот мешано растително - добиточно производство, 17,3% (29.574) се специјализирани за повеќегодишни култури, 10,3% (17.678) се класифицираат во типот мешано растително производство, 9,6% се специјализирани стопанства за тревопасен добиток (16.405), 4,4% (7.569) се земјоделски стопанства со мешан добиток, 3,3% (5.640) се специјализирани стопанства за добиток што се храни со семе и зрнеста

храна, 2,1% (15.013) се класифицирани во типот специјализирани за градинарство, додека, пак, само 0,2 (366) се некласификувани стопанства.

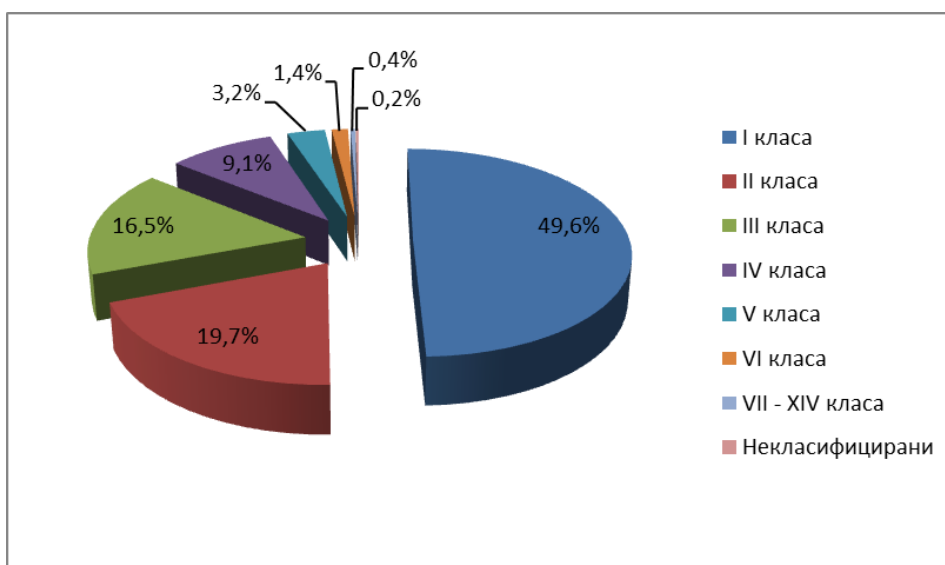
Табела 11. Број на земјоделски стопанства според типот на земјоделското производство

Тип на земјоделско производство	Вкупно стопанства	Индивидуални земјоделски стопанства	Деловни субјекти
Специјализирано за поледелски култури	58 814	58 747	67
Специјализирано за градинарство	3 660	3 642	18
Специјализирано за повеќегодишни култури	29 574	29 513	61
Специјализирано за тревопасен добиток	16 405	16 342	43
Специјализирано за домашни животни што се хранат со семе и зрнеста храна	5 640	5 601	39
Мешано растително производство	17 678	17 663	15
Мешано добиточно производство	7 569	7 565	4
Мешано растително - добиточно производство	31 179	31 143	36
Некласификувани стопанства	366	365	1
Вкупно	170 885	170 581	304

Извор: ДЗС, 2015

Од графиконот број 5 може да се види дека најголем број на земјоделски стопанства се класифицирани во првите три класи на земјоделски стопанства, кои имаат вкупна вредност на производството до 15.000 евра. Имено, од вкупниот број класификувани земјоделски стопанства, 49,6% се класификувани во првата класа - до 2000 евра, 19,7% се класифицирани во втората класа од 2.000 до 4.000 евра, 16,5% во третата класа – од 4.000 до 8.000 евра и 9,1% во четврта класа – од 8.000 до 15.000 евра.

Графикон 5. Број на земјоделски стопанства според класа на економска големина



Извор: ДЗС, 2015

Се помал е бројот на земјоделски стопанства кои се класифицирани во повисоките класи, што и реално ја претставува сликата на земјоделските стопанства во Република Македонија кои во најголем број се ситни, мали и некомерцијални, а многу мал е бројот на големи земјоделски стопанства.

Најголемо учество во формирањето на вкупната стандардна вредност на производството имаат земјоделските стопанства специјализирани за поледелски култури со 24,2%, додека најмало учество имаат земјоделските стопанства со мешан добиток со 4,2%.

## 4.2. Структурно истражување за земјоделските стопанства

Во согласност со Регулативата на ЕК број 1166/2008, во периодот од 1 до 20 јуни 2013 година, Државниот завод за статистика го спроведе структурното истражување за земјоделските стопанства.

Првото структурно истражување на земјоделските стопанства беше спроведено во периодот од 1 до 15 јуни 2010 година. Во периодот од 10 до 30 јуни 2016, Државниот завод за статистика го спроведе третото примерочно структурно истражување на земјоделските стопанства. Податоците од третото структурно истражување на земјоделски стопанства сеуште не се објавени.

Структурното истражување за земјоделските стопанства е едно од основните статистички истражувања во областа на земјоделството кое обезбедува споредливи податоци за земјоделските стопанства. Според податоците од истражувањето, вкупниот број на земјоделски стопанства во Република Македонија изнесува 170.885. Просечно, едно земјоделско стопанство користи 1,85 хектари земјоделско земјиште и има 2,14 добиточни единици. Вкупно користеното земјоделско земјиште од страна на земјоделските стопанства изнесува 315.863 хектари, а од вкупниот број на стопанства, 58,2% користат до 1 хектар земјоделско земјиште. Земјоделските стопанства имаат вкупно 365.868 добиточни единици, додека 56,5% од вкупниот број на стопанства одгледуваат добиток, живина и пчелни семејства. Во Република Македонија просечно има 0,5 трактори по стопанство, од кои поголемиот дел се двоосовински трактори

## 5. Карактеризација на руралните средини

Достапните податоци кои се потребни за социо-економската карактеризација на руралните области во Македонија се ограничени, а сликата е некомплетна.

Во 2002 година УНДП, Државниот завод за статистика и Министерството за локална самоуправа извршија социо-економско мапирање на разликите меѓу општините во Македонија и означија шест зони врз основа на концентрацијата на население на територијата на земјата: зони со слаба концентрација (до 50 жители на квадратен километар), зони со средна концентрација (51-100 жители на квадратен километар), пренаселени зони (101-150 жители по квадратен километар), значително пренаселена зона (151-500 жители по квадратен км), многу значително пренаселена зона (501-1.000 жители на квадратен км) и екстремно пренаселена зона (над 1.000 жители по квадратен км).

Во 2002 година, речиси половина (61) од општините спаѓаа во групата на зона со слаба концентрација, 26 општини имаа средна концентрација, 7 беа пренаселени, 19 значително пренаселени, 4 многу значително пренаселени и 6 општини имаа над 1.000 жители од квадратен км.

Табела 12. Развој на населението во региони

Регион	Вкупно население				Промена		Промена		Промена	
	1994	2002	2014*	2015	2002-2014		2002-2015		2014-2015	
					Број	%	Број	%	Број	%
Национално ниво	1,945,932	2,022,547	2,067,000	2,071.278	44,453	102	48.371	102	4.278	100,2
Пелагониски	242,614	238,136	231,500	231.137	-6,636	97	-6.999	97	-363	99,8
Вардарски	131,035	133,180	153,272	153.094	20,092	115	19.914	115	-178	99,9
Североисточен	163,841	172,787	176,174	176.204	3,387	102	3.417	102	30	100
Југозападен	211,226	219,741	220,065	291.891	324	100	72.150	133	71.826	132,6
Скопски	545,228	578,144	617,646	619.279	39,502	107	41.135	107	1.633	100,3
Југоисточен	168,481	171,416	173,572	173.560	2,156	101	2.144	101	12	100
Полошки	281,982	305,930	319,532	319.916	13,602	104	13.986	105	384	100,1
Источен	201,525	203,213	177,411	177.145	-	87	-	87	-266	99,9
					25,802		26.068			



Извор: ДЗС, Попис 1994 и 2002, \*ДЗС 2015 (процена)

Инфраструктурата на социјалната заштита во руралните средини (детски градинки, училишта, јавни објекти во заедницата – библиотеки, клубови) била развиена во минатото, но во најголемиот број случаи објектите се во тешка состојба, без можност за поправка и/или напуштени.

Најголем дел од населението од руралните средини, особено оние од високите планински села, имаат недостаток од основни здравствени услуги, вклучително услуги за примарна здравствена заштита. Во Република Македонија, согласно проценките на ДЗС вкупниот број на население во 2015 година изнесува 2.071.278 жители, а густината на населението во 2015 година изнесува 83,1 жители/km<sup>2</sup>. Околу 59% од населението живее во руралните средини. Голем дел од селските населени места или се депопулирани или имаат изразито мал број на жители и поради неповолната старосна структура постои ризик да останат без ниеден жител.

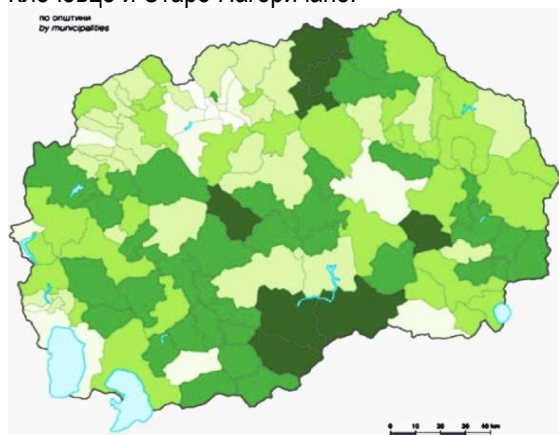
Во 2015 година, стапката на наталитет изнесува 11.1 (живородени на 1 000 население), а бројот на живородените деца, во споредба со претходната година, е намален за 521 деца или за 2.2 %.

Во однос на старосната структура, македонското население сè повеќе старее. Во периодот од 2005 до 2015 година, учеството на младото население (0-14 години) во вкупното е намалено од 19.4 % на 16.7%, а учеството на старото население (65 и повеќе години) е зголемено од 11.1 % на 13.0%.

## 5.1. Образование во руралните средини

Образовниот систем секако игра важна улога во способноста на младите луѓе за вреднување на локалните производи и локалната традиција. Квалитетот на образованието и доживотното учење може да ги намали нееднаквостите меѓу урбаните и руралните средини кои се големи во Македонија. Ситните земјоделци (особено во областите кои заостануваат) имаат најниско образовно и професионално ниво меѓу земјоделските производители. Во државата, покрај формалното средно и универзитетско образование, постои недостаток од дополнително (неформално) образование и обука за земјоделците. Постојните медиумски програми (радио и ТВ) во врска со земјоделството се ограничени во однос на траењето. Сепак, се јавува подобрување на информираноста на веб страните за земјоделство (сите официјални национални веб страни кои обезбедуваат корисни информации за земјоделските институции) и отварање на нови информативни блогови. Исто така, постои одреден број на програми за локалната култура и историја, особено за локалните јавни ресурси кои можат да го поттикнат и подобрат квалитетот на животот, но сепак може да се забележи тренд на зголемување на кампањи за промовирање на позначајните рурални средини.

Според пописот од 2002 година, само 3,6% од населението е неписмено. Неписмени мажи се 1,7%, додека 5,5% од жените се неписмени. Бројот на лица без образование во 2002 година изнесувал 67.358 односно 4,2%, а со некомплетно основно образование 219.507 односно 13,8%. Најголем дел од неписменото население се наоѓа во општините Новаци, Прилеп, Кавадарци, Богомила, Орашац, Клечевце и Старо Нагоричане.



Учество на бројот на лицата без завршено или некомплетно основно образование во вкупниот број на лица\*, во %:

Participation of persons without education or incomplete primary education in total number of persons\*, in %:



Образование во руралните средини

Ниската стапка на образование во руралните области се должи на: “иселување на младо и способно население за работа, недостаток или мал број на образовни институции, недоволно грижа за подобрување на училишно образование на младото население, изолирање на неразвиените села и сл.”. На целата територија на Република Македонија во 2015 година вкупно дипломирале 8.315 студенти, 23.516 ученици завршиле средно училиште и 21.641 ученици завршиле основно образование.

## 5.2. Вработување во земјоделството и руралните средини

Работната сила во земјоделството во Македонија главно се состои од труд на ниво на индивидуално земјоделско стопанство. Статистички, вработувањето во земјоделството се следи преку официјалните податоци за вработеност во земјоделските претпријатија и прехранбените капацитети и преку испитување на примерок на домаќинства - истражување на работна сила односно согласно методолошките препораки на Меѓународната организација на трудот (ИЛО) и препораките на Еуростат - Европско статистичко биро.

Достапната статистика не обезбедува адекватни детали за вработување во руралните области по гранки. Поголемиот дел од руралното население е ангажирано во земјоделскиот сектор (првенствено земјоделство во рамките на домаќинство) и други активности, доколку има. Земјоделските примања се со тенденција да бидат значително пониски од другите сектори и речиси половина од сите земјоделски работници се неплатени работници од членови на семејството.

Вработувањата во земјоделството, исто така, во голема мерка се сезонски и помагаат да се ублажи сиромаштијата и невработеноста. Споредбата на исклучително земјоделски домаќинства, мешани домаќинства (ангажирани во земјоделството на приватните имоти и каде што најмалку еден член од семејството е вработен вон земјоделството) и домаќинства без земјоделски имоти, покажува дека мешаните домаќинства имаат највисоки приходи, а потоа доаѓаат земјоделските домаќинства. Неземјоделските рурални домаќинства се најсиромашни. Студиите покажаа тренд кон диверзификација на неземјоделско вработување како резултат на економската потреба и потврдуваат позитивна корелација меѓу приходот и бројот на неземјоделски дејности во кои се ангажираат домаќинствата.

Според податоците на Државниот завод за статистика, активното население во Република Македонија во 2015 г. брои 954.924 лица од кои вработени се 705.991 или околу 74%, а 248.933 лица или 26% се невработени.

Табела 13. Просечна исплатена нето-плата по вработен

Опис	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Земјоделство, шумарство и рибарство	14.273	14.280	14.781	15.830	15.394	15.843	15.821
Растително и животинско производство, лов и поврзани услужни дејности	12.621	12.387	13.013	13.838	14.182	14.717	14.977
Шумарство и искористување на шуми	18.227	18.812	18.485	19.771	17.991	18.487	17.984
Рибарство и аквакултура	11.423	11.898	12.468	14.878	16.911	11.377	11.809

Извор: ДЗС, 2016

## V. ВРЕДНОСТ НА ПРОИЗВОДСТВОТО НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ СЕКТОР

### Економски сметки во земјоделството

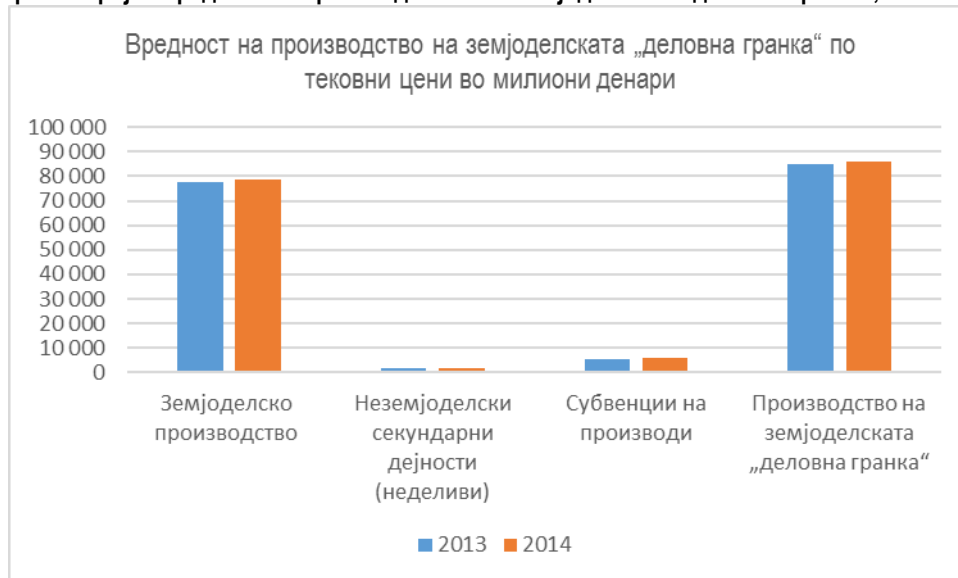
Според податоците од Државниот завод за статистика, бруто додадената вредност во земјоделството во 2014 година изнесува 50.610 милиони денари и во однос на 2013 година бележи номинален раст од 1,9%. (49.670 милиони денари). Раст е забележан и кај земјоделската „деловна гранка“ од 1.2% во однос на 2013 година.

Растително производство во 2014 година (учествува со 69,5% во вкупно производство) и бележи раст од 1,8% во однос на 2013 година, додека вредноста на добиточното производство (кое во вкупното производство учествува со 21.4%) опадна за 0.5% во однос на 2013 година.

Вредноста на производството на земјоделската „деловна гранка“ во 2014 година изнесува 86.215 милиони денари, а вредноста на производството на земјоделската „деловна гранка“ во 2013 година 85.189 милиони денари. Во 2014 година забележан е пораст од 1,2% на земјоделското производство и намалување од 9,4% кај неземјоделските секундарни дејности во однос на 2013 година.

Пораст од 4,1% забележан е кај субвенциите на производи во 2014 година во однос на 2013 година.

**Графикон број 6. Вредност на производството на земјоделската „деловна гранка“, по тек.цени**



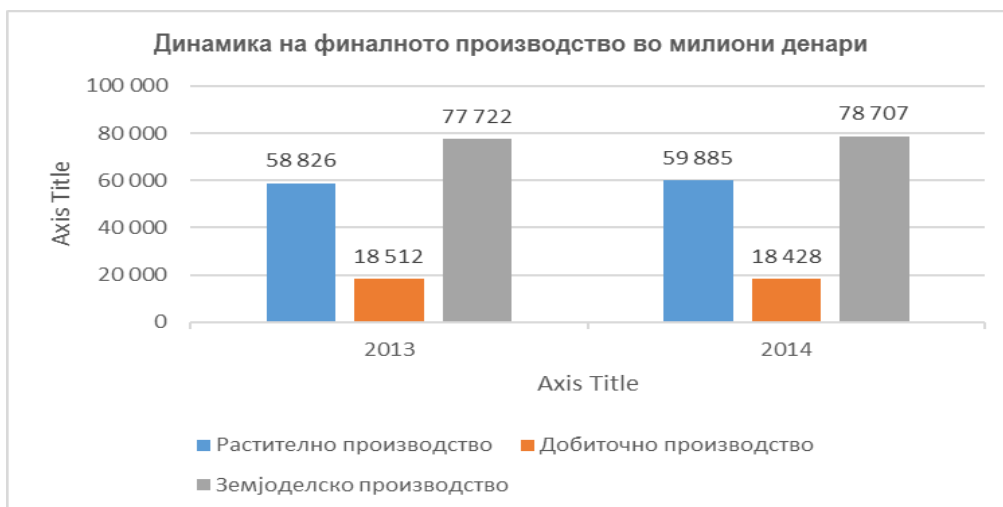
Извор: ДЗС (ЕАА), 2016

Разгледувано по тековни цени, вредноста на земјоделското производство во 2014 година изнесува 78.707 милиони денари, а вредноста на земјоделското производство во 2013 година 77.722 милиони денари.

Растот на вредноста на земјоделското производство се должи на порастот на растителното производство за 1,8% во 2014 во однос на 2013 година.

Кај добиточното производство (кое во вкупното производство учествува со 21,3%) во 2014 година забележан е пад од 0,4% во однос на 2013 година. Пораст од 2,4% забележан е кај услугите во земјоделството во 2014 година во однос на претходната 2013 година.

**Графикон број 7. Динамика на финалното производство, по тековни цени**



Извор: ДЗС (ЕАА), 2016

Земјоделското производство учествува со 91,3% (78.707 милиони денари) во вкупната вредност на производството на земјоделската „деловна гранка“ (86.215 милиони денари), неземјоделските секундарни дејности со 2,1% (1.795 милиони денари) и субвенциите со 6,6% (5.713 милиони денари) во вкупната вредност на производството на земјоделската „деловна гранка“ во 2014 година.

**Графикон број 8 Учество на растителното, добиточното производство и услугите во земјоделството во вкупната вредност на земјоделското производство во 2014 година**



Извор: ДЗС (ЕАА), 2016

Растителното производство вообичаено зазема најголем дел од вредноста на земјоделското производство и во 2014 година учествува со 76,1% (59.885 милиони денари), добиточното производство со 23,4% (18.428 милиони денари), а само мал дел од 0,5% (393 милиони денари) отпаѓа на услугите во земјоделството.

**Табела број 14 Вредност на земјоделско производство, по тековни цени**

	2013		2014	
	во милиони денари	%	во милиони денари	%
<b>РАСТИТЕЛНИ ПРОИЗВОДИ</b>	<b>58.826</b>	<b>75,7</b>	<b>59.885</b>	<b>76,1</b>
Жита (вклучувајќи и семиња)	7.691	9,9	7.935	10,1
Индустриски растенија	5.031	6,5	5.080	6,5
Фуражни култури	5.065	6,5	5.214	6,6
Градинарски производи	25.706	33,1	28.517	36,2
Компир (вклучувајќи и семиња)	3.640	4,6	3.370	4,2
Овошје	8.555	11	7.069	9,0
Вино	3.138	4,03	2.701	3,4

ДОБИТОЧНО ПРОИЗВОДСТВО	18.512	23,8	18.428	23,4
Говеда	3.225	4,1	2.970	3,8
Свињи	2.558	3,3	2.543	3,2
Коњи	5	0,01	5	0,01
Овци и кози	1.537	1,98	1.413	1,8
Живина	777	1,00	679	0,9
Млеко	9.109	11,7	9.468	12,0
Јајца	1.067	1,4	1.137	1,4
Други добиточни производи	234	0,3	214	0,3
ПРОИЗВОДСТВО НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ПРОИЗВОДИ	77.338	99,5	78.314	99,5
УСЛУГИ ВО ЗЕМЈОДЕЛСТВОТО	384	0,5	393	0,5
ЗЕМЈОДЕЛСКО ПРОИЗВОДСТВО	77.722	100	78.707	100

Извор: ДЗС, (ЕАА), 2015

Растителното производство во 2014 година (кое во вкупното производство учествува со 76.1%) бележи раст од 1.8% во однос на 2013 година.

Градинарските производи имаат најзначајно учество во вредноста на земјоделското производство. Вкупната вредност на градинарските култури во 2014 година изнесува 28.517 милиони денари и учествува со 36,2% во вкупната вредност на земјоделското производство што е за 10,9% повеќе во однос на вредноста на градинарското производство во 2013 година (25.706 милиони денари).

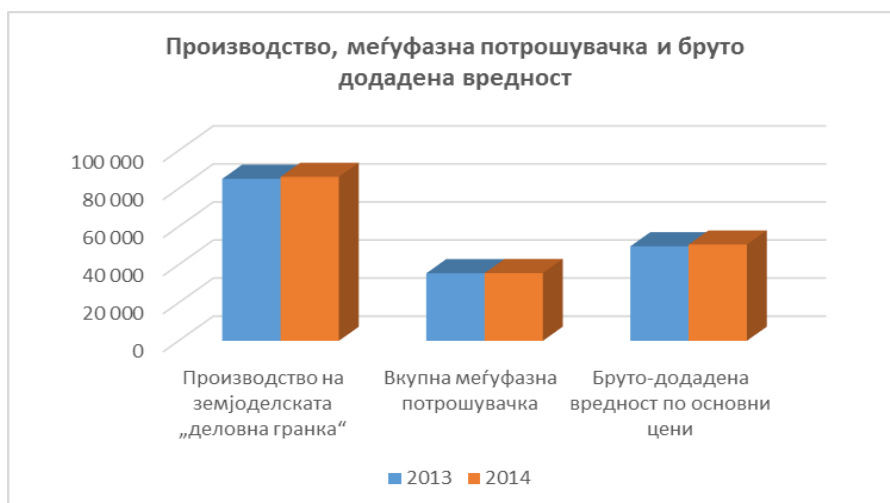
Во 2014 година забележан е пораст од 3,2% на вредноста на производството на жита (7.935 милиони денари) во однос на 2013 година (7.691 милиони денари) и истото учествува со 10,1% во вкупната вредност на земјоделското производство во 2014 година.

Вредноста на добиточното производство во 2014 година од 18.428 милиони денари во вкупното производство учествува со 23.4% и опадна за 0.5% во однос на 2013 година (18.512 милиони денари)

Млекото учествува со 12% во вкупната вредност на земјоделското производство во 2014 година. Услугите во земјоделството учествуваат со 0,5% во вкупната вредност на земјоделското производство.

Меѓуфазната потрошувачка, во 2014 година, бележи раст од 0,2% во однос на 2013 година. Вкупната меѓуфазна потрошувачка изнесува 35.605 милиони денари во 2014 и 35.519 милиони денари во 2013 година.

#### Графикон број 8 Производство, меѓуфазна потрошувачка и бруто-додадена вредност



Извор: ДЗС, (ЕАА), 2016

Кога од бруто додадената вредност по основни цени ќе се одземе и амортизацијата на основните средства (3.911 милиони денари во 2014 и 3.628 милиони денари во 2013 година) ќе се добие нето-додадената вредност по основни цени која изнесува 46.699 милиони денари во 2014 година и е за 1,4 % повисока во однос на 2013 година (46.042 милиони денари). Во однос на вкупната меѓуфазна потрошувачка, во 2014 година најзначајно место заземаат трошоците за добиточна храна (29,1%) и трошоците за енергија и мазива (26%). Значајно место во структурата на трошоците заземаат и трошоците за заштита на растенијата и пестициди (10,3%), одржување на материјали (8,1%), семе и посадочен материјал (4,6%), ѓубрива и средства за подобрување на земјиштето (4,6%). Трошоците за други производи и услуги учествуваат со 14,6% во вкупната меѓуфазна потрошувачка. Ветеринарните трошоци, услугите во земјоделството и трошоците за одржување на згради учествуваат со 2,5% во вкупната меѓуфазна потрошувачка.

Графикон број 9 Структура на вкупната меѓуфазна потрошувачка, 2013 година, по тековни цени



Извор: ДЗС (ЕАА), 2016

Во 2014 година нето-деловниот вишок/доходот на индивидуалните производители изнесува 43.924 милиони денари и е за 1,8% повеќе во однос на 2013 година (43.167 милиони денари). Доколку при пресметката на создавањето на доходот не се земаат во обзир средствата на вработените се добива доходот од производните фактори кој изнесува 46.710 милиони денари во 2014 и 46.043 милиони денари во 2013 година.

Табела број 15. Сметка на создавање на доходот, по тековни цени Во милиони денари

Опис	2013	2014
Средства на вработените	2.876	2.786
Други даноци на производството	85	87
Други субвенции на производството	86	98
Доход од производните фактори	46.043	46.710
Нето-деловен вишок/доход на индивидуалните производители	43.167	43.924

Извор: ДЗС (ЕАА), 2016

Според податоците од Државниот завод за статистика, претприемачкиот доход во 2014 година изнесува 43.340 милиони денари што е за 1,7% повеќе во однос на 2013 година (42.615 милиони денари).

**Табела број 16 Сметка на претприемачкиот доход, по тековни цени**

во милиони денари		
Опис	2013	2014
Платени наемнини	176	271
Платени камати	380	323
Примени камати	4	11
Претприемачки доход	42.615	43.340

Извор: ДЗС (ЕАА), 2016

Номиналниот и реалниот доход во земјоделството од производните фактори, по работна единица, во 2014 година бележат пад и тоа: 3,1% кај номиналниот и 0,1% кај реалниот доход од производните фактори.

**Табела број 17 Работна сила, по тековни цени**

во милиони денари		
Опис	2013	2014
Вкупна работна сила во земјоделството (1000 годишни работни единици)	139	146
Неплатена работна сила во земјоделството	61	62
Платена работна сила во земјоделството	78	84
Номинален доход од производните фактори по работна единица - денари	330.440	320.171
Реален доход од производните фактори по работна единица- денари	316.934	316.688

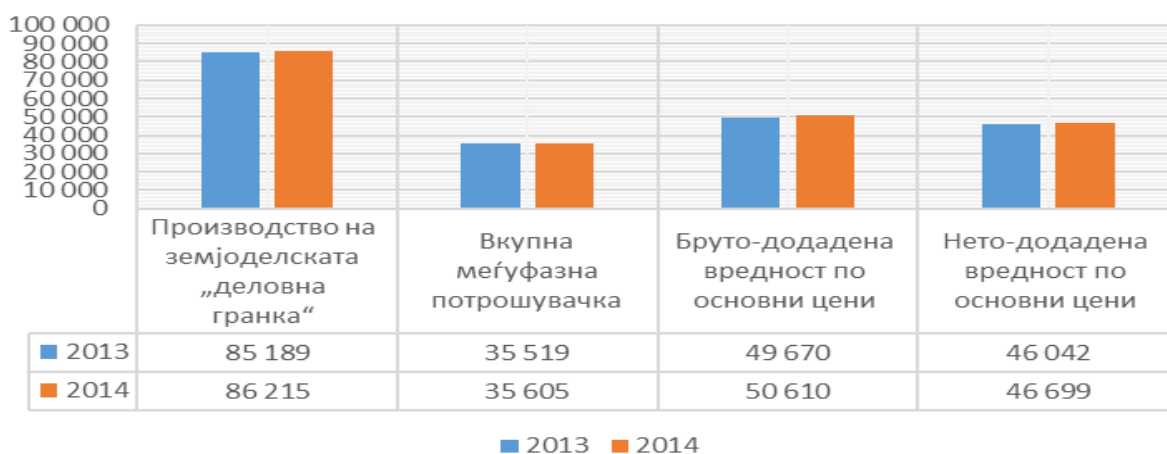
Извор: ДЗС (ЕАА), 2016

Во 2014 година, вкупната работна сила ангажирана во земјоделството изнесува 146 илјади годишни работни единици, што е за 4,7% повеќе во однос на 2013 година (139 илјади годишни работни единици) од кои 84 илјади се платена работна сила. Просечниот реален доход од производните фактори изнесува 316.688 по работна единица.

Разгледувано по цени од претходната година, вредноста на земјоделското производство во 2014 година изнесува 86.215 милиони денари, што е за 1,2% повеќе во однос на 2013 година (85.189 милиони денари). Вкупната меѓуфазна потрошувачка во 2014 година изнесува 35.605 милиони денари што е за 0,2% повеќе во однос на 2013 година (35.519 милиони денари). Како резултат на зголемената вредност на производство, зголемена е бруто-додадената вредност за 1,9% и нето-додадена вредност за 1,4% во 2014 во однос на 2013 година.

**Графикон број 10. Динамика на финално производство, по цени од претходна година**

### Динамика на финално производство по цени од претходни години



Извор: ДЗС (ЕАА), 2016



## VI. ЗЕМЈОДЕЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, ПРЕРАБОТКА И ТРГОВИЈА

Развојот на земјоделството во Република Македонија ќе биде прикажан преку преглед на производството на земјоделски производи и нивната трговија во последните неколку години заклучно со 2015 година. Во прегледот се опфатени и преработките од овошје и зеленчук.

### 1. Растително производство

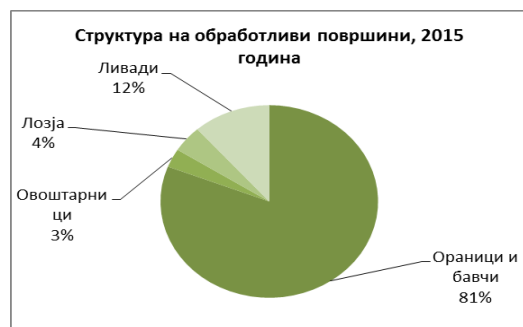
Република Македонија располага со 1.263.000 ха на земјоделско земјиште што претставува 49,1 % од вкупната површина на земјата. Земјоделското земјиште ги опфаќа: обработливата земјоделска површина, пасиштата како и површините под бари и трстеници. Обработливата земјоделска површина зафаќа 511.000 ха со следна структура (81% ораници и бавчи, 12% ливади, 4% лозја и 3% овоштарници).

Растителното производство е расчленето на пет главни групи: производство на житни, индустриски, фуражни, градинарски култури, како и овоштарство и лозарство.

Од вкупните обработливи површини во 2015 год. ораниците и бавчите зафаќаат 415.000 ха или 81%, ливадите 59.000 ха или 12%, лозјата на 23.000 ха или 4% и овоштарници на 16.000 ха или 3%.

Во 2015 година засеано е околу 67 % од површините под ораници и бавчи (вкупно 277.000 ха), што претставува намалување од околу 1.000 ха во споредба со 2014 година.

Графикони 11 - 12. Структура на обработливи и засеани површини



Извор: ДЗС, 2016



Извор: ДЗС, 2016

Во структурата на засеаната површина под ораници и бавчи од околу 277.000 ха, 59% отпаѓа на житни култури, 18% на градинарските култури, 13% на фуражните култури и 9% на индустриските култури.

Засеаните површини под житни култури во 2015 изнесуваат 161.000 ха што претставува намалување од околу 2.000 ха или за околу 1.2% во споредба со 2014 година.

Индустриските култури во 2014 година се застапени на 24.000 ха со тренд на намалување од околу 8% во споредба со 2014 година.

Фуражните култури во 2015 година се засеани на 38.000 ха што претставува зголемување за 2.000 ха или 6% во споредба со 2014 година.

Градинарските култури во производната 2015 година се засеани на 53.000 ха, што претставува зголемување од околу 3.000 ха или 6% во споредба со 2014 година.

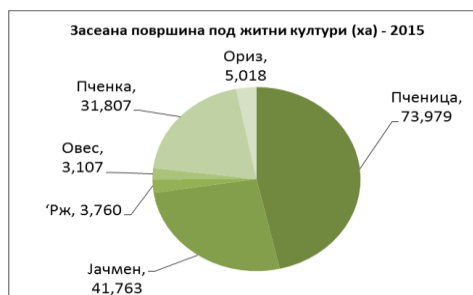
Согласно податоците на ДЗС површините под лозови насади во 2015 година изнесуваат 23.000 ха.

Овоштарниците се протегаат на површина од 16.000 ха, што претставува зголемување за околу 1.000 ха или 7 % во споредба со 2014 година.

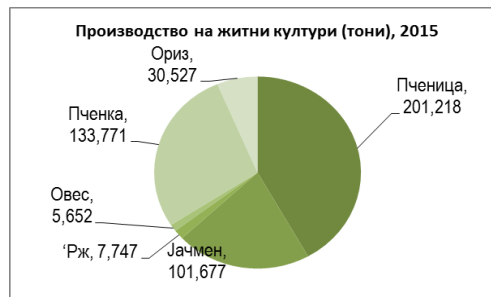
#### 1.1. Житни култури

Житните култури претставуваат стратешки земјоделски производи за Република Македонија, кои во 2015 година се застапени на 159.434 ха., што претставува 31% од обработливите површини или околу 38% од површините под ораници и бавчи. Површините под житни култури во 2015 година се намалени за околу 1.500 ха или 1% во споредба со 2014 година.

**Графикони 13-14. Засеани површини и остварено производство од житарки 2015 год.**



Извор: ДЗС, 2016



Извор: ДЗС, 2015

Пченицата е најзастапена култура со 73.979 ха, или околу 46% од засеаните површини под житни култури, и тренд на намалување од 4% или за околу 2.800 ха во споредба со производната 2014 година. Производството на пченично зрно во 2015 година изнесувало околу 201.218 тони, што претставува намалување од околу 43% во споредба со 2014 година, што е пред се како резултат на поплавите на почеток на 2015 година кои предизвикаа намалување на просечното производство на пченица на 2,75 т/ха, што претставува намалување од околу 36% во споредба со 2014 година.

**Графикон 15. Споредбено производство на житни култури 2015/2014**



Извор: ДЗС, 2016

Втора по значење житна култура е јачменот кој е застапен на околу 41.763 ха, што претставува 26% од површините под житни култури. Површините под јачмен покажуваат благо зголемување од околу 560 ха., со истовремено намалено производство од околу 50% во споредба со 2014 година. Намаленото производство на јачмен во 2015 година се должи на намаленото просечно производство по хектар од околу 1,25тони/ха, што претставува намалување од околу 50%, што е резултат на поплавите кои ги зафатаа површините под јачмен во почеток на 2015 година.

Површините под овес и рж покажуваат стабилна сеидбена структура со околу 4% од површините под житни култури. Производството на рж е намалено за околу 33% во споредба со 2014 година, што пред се се должи на намаленото просечно производство од 0,68 т. по хектар во услови на намалени површини под рж од околу 620 ха. Истовремено производството на овес бележи намалување од околу 7%, кое се должи на намаленото просечно производство по хектар од 0,26 тони, во услови на благо зголемени површини под овес за околу 8%.

Пченката како житна култура е застапена на 31.807 ха или 20% од површините под житни култури, со тренд на зголемување на површините за 1.314 ха или за 4% во споредба со 2014 година. Производството од 133.771 тони, претставува намалување за 3.159 тони или 2,4% во споредба со 2014 година. Намаленото производство на пченка се должи на намаленото просечно производство за 0,27 т/ха или 6,4% во споредба со 2014 година.

Оризот како житна култура традиционално се одгледува во одредени производни региони во Република Македонија, и во 2015 е застапен на 5.018 ха со намалување од 3% или за 156 ха во споредба

со 2014 година. Производството на ориз во 2015 год. изнесуваше 30.527 тони, со благо зголемување од 27 тони.

**Табела 18. Површини и производство на житни култури во Република Македонија, 2011-2015 год.**

Култури	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Засеана површина (хектари)</b>					
<b>Житни култури</b>	<b>160,994</b>	<b>161,126</b>	<b>166,436</b>	<b>160,988</b>	<b>159,434</b>
Пченица	78,588	79,750	81,756	76,861	73,979
Јачмен	42,475	41,123	42,234	41,202	41,763
Рж	3,527	3,767	3,760	4,380	3,760
Овес	2,514	2,632	2,789	2,878	3,107
Пченка	29,390	29,198	31,032	30,493	31,807
Ориз	4,500	4,656	4,865	5,174	5,018
<b>Производство (тони)</b>					
Пченица	256,103	214,963	258,960	287,594	201,218
Јачмен	129,509	90,384	125,565	153,055	101,677
Рж	8,297	7,288	8,898	11,402	7,747
Овес	4,596	3,898	5,215	6,033	5,652
Пченка	126,096	115,928	131,043	136,930	133,771
Ориз	26,964	24,361	27,921	30,500	30,527
<b>Вкупно</b>	<b>551,565</b>	<b>456,822</b>	<b>557,603</b>	<b>625,514</b>	<b>480,592</b>
<b>Приноси (тони/хектар)</b>					
Пченица	3.35	2.7	3.2	3.76	2.75
Јачмен	3.15	2.2	2.99	3.72	2.47
Рж	2.36	1.94	2.37	2.74	2.06
Овес	1.88	1.49	1.88	2.10	1.84
Пченка	4.29	3.97	4.22	4.50	4.23
Ориз	5.99	5.23	5.99	5.90	6.12

Извор: ДЗС, 2016

Генерално житните култури во 2015 година се застапени на намалени производни површини за 1.554 ха или за околу 1%, пропратени со намалено производство на зрно од околу 43% или за околу 86.000 тони на житно зрно помалку, кое пред се се должи на намаленото просечно производство на зрно по хектар од околу 30% како резултат на поплавите кои ги зафатија Р.Македонија во почеток на 2015 година кога и штетите кај посевите под житни култури беа и најголеми.

## 1.2. Индустриски култури

Индустриските култури во сеидбената структура во 2015 година се застапени на околу 21.690 ха, што претставува зголемување за 1.277 ха или за околу 6% во споредба со 2014 година.

Графикони 16-17. Преглед на засеани површини и производство на индустриски култури



Извор: ДЗС, 2016



Извор: ДЗС, 2016

Тутунот претставува главна индустриска култура која е застапена на 16,128 ха или на 74% од површините под индустриски култури во 2015 година. Површините под тутун се намалени за 1.629 ха или 10% во споредба со 2014 година. Производството на тутун изнесува 24.237 тони, што претставува намалување од 3.341 тон или за околу 14% во споредба со 2014 година во услови на зголемено просечно производство на тутун 0,1т/ха.

Сончогледот е застапен на 5.562 ха или 26% од површините под индустриски култури, со благо зголемување на површините од 440 ха во споредба со 2014 година. Производството на сончогледово зрно изнесувало 8.449 тони што претставува намалување од 769 тони или за околу 9% во споредба со 2014 година.

Шеќерната репка во последните 5 години не е застапена во сеидбената структура во Република Македонија пред се како резултат на неконкурентното домашно производство и ниската цена на увезениот нерафиниран шеќер као сировина за преработувачката индустрија.

Трендот на намалување на површините под афионот кулуминираше во 2015 година кога немаше засеани површини под афион.

Табела 19. Засеани површини и производство на индустриски култури, 2010 - 2015 година

Култура	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Засеана површина (хектари)</b>						
Шеќерна репа	0	0	0	0	0	0
Тутун	17,064	15,677	14,610	19,178	17,757	16,128
Сончоглед	4,029	5,688	3,752	2,458	5,122	5,562
Афион	413	284	187	108	88	0
<b>Вкупно</b>	<b>21,506</b>	<b>21,649</b>	<b>18,549</b>	<b>21,744</b>	<b>22,967</b>	<b>21,690</b>
<b>Производство (тони)</b>						
Шеќерна репа	0	0	0	0	0	0
Тутун	26,393	21,024	27,993	27,859	27,578	24,237
Сончоглед	7,592	8,497	4,765	3,832	9,268	8,499
Афион семе	297	233	91	63	77	0
<b>Вкупно</b>	<b>34,282</b>	<b>29,754</b>	<b>32,849</b>	<b>31,754</b>	<b>36,923</b>	<b>32,736</b>
<b>Принос (кг/хектар)</b>						
Шеќерна репа	0	0	0	0	0	0
Тутун	1,547	1,341	1,916	1,453	1,553	2
Сончоглед	1,884	1,494	1,270	1,559	1,813	1,534
Афион семе	719	819	506	616	849	0

Извор: ДЗС, 2016

Табела 20. Откуп на тутун и исплатени субвенции по години (2009-2015)

Година	Реализиран откуп (тони)	Финансиска поддршка (мкд/кг)	Исплатена финансиска поддршка (мкд)
2009	23.222	45	1.392.772.796,00
2010	26.393	60	1.583.254.212,00
2011	21.024	60	1.259.439.805,00
2012	27.993	60	1.666.085.662,00
2013	31.301	60	1.878.540.000,00
2014	24.858	60	1.491.452.840,40
2015	18.910	60	1.134.600.000,00

Извор: МЗШВ, 2015

Во 2015 година се откупени 18.910 тони на тутун што претставува намалување за 5.948 тони или за околу 31 % во споредба со 2014 година.

Откупот најмногу зависи од побарувачката на мултинационалните компании, при што е постигната просечната откупна цена од околу 184,5 ден/кг. што е за околу 57% повисока од просечната откупна цена во 2014 година (117,2 ден/кг).

Висината на финансиската поддршка по килограм тутун остана непроменета и изнесува 60 ден/кг за предаден тутун во откупните претпријатија.

### 1.3. Фуражни култури

Фуражните култури се засеани на површни од 31.989 ха или 7,7% од површините под ораници и бавчи, а најзастапени се во сточарско-развиените подрачја. Недостатокот од фуражни култури и добиточна храна (а оттука и нивната висока цена) е еден од главните ограничувачки фактори за развој на сточарството што негативно се одразува на трошковната структура на производството на месо и млеко.

Графикон 18-19. Површини и производство на фуражни култури во 2015



Извор: ДЗС, 2016



Извор: ДЗС, 2016

Фуражните култури во 2015 година опфаќаат само 12% од засеаната површина во земјата што претставува многу ниско учество за разлика од земјите со развиено сточарско производство, каде овој удел изнесува околу 40%. Една од причините за ваквата состојба е недостатокот од доволно обработливо земјоделско земјиште по сточарска фарма и раситнетото и фрагментирано фуражно производство.

Трендот на зголемување на површините под фуражни култури бележи благ пораст од 1.189 ха или за околу 4% во споредба со површините во 2014 година.

Најголем удел во засеаната површина под фуражни култури бележи луцерката со 60%, детелината со 11% и фуражната пченка со 16% учество. Останатите фуражни култури учествуваат со

значително помал удел. Оттука, производството на луцерка во земјата е од доминантно значење во фуражното производство.

Во 2015 година се бележи зголемено производство на фуражна пченка за околу 30.000 тони или 33% во споредба со 2014 год., кое се должи на зголемените површини под фуражна пченка од околу 45% или за 1.582 ха.

**Табела 20. Производство на фуражни култури, 2010-2015 година**

Година	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Ожнеана површина (ha)</b>						
Детелина	3,046	3,275	3,305	3,392	3,583	3,544
Граор-Сено	2,447	2,339	2,168	2,173	2,201	2,034
Луцерка	19,408	19,111	19,224	19,350	19,678	19,405
Добиточен грашок-сено	1,829	1,317	1,625	1,526	1,406	1,484
Фуражна пченка	2,487	2,314	2,249	2,814	3,554	5,136
Добиточна репа	513	543	418	404	378	386
<b>Вкупно</b>	<b>29,730</b>	<b>28,899</b>	<b>28,989</b>	<b>29,659</b>	<b>30,800</b>	<b>31,989</b>
<b>Производство (тони)</b>						
Детелина	13,657	14,345	12,565	12,933	17,203	15,781
Граор-Сено	7,792	7,178	5,815	6,759	7,488	7,010
Луцерка	124,145	129,009	115,692	113,195	130,768	111,143
Добиточен грашок-сено	5,863	4,123	4,836	4,468	5,582	4,193
Фуражна пченка	64,870	50,966	44,467	63,732	90,392	119,985
Добиточна репа	5,754	5,205	3,700	3,377	3,649	3,051
<b>Вкупно</b>	<b>222,081</b>	<b>210,826</b>	<b>187,075</b>	<b>204,465</b>	<b>255,082</b>	<b>261,163</b>
<b>Приноси (т/ha)</b>						
Детелина	4.5	4.4	3.8	3.8	4.8	4.5
Граор-Сено	3.2	3.1	2.7	3.1	3.4	3.4
Луцерка	6.4	6.7	6	5.9	6.6	5.8
Добиточен грашок-сено	3.2	3.1	3	2.9	4.0	2.8
Фуражна пченка	26.0	22.0	19.7	22.6	25.4	23.4
Добиточна репа	11.2	9.6	8.8	8.3	9.7	7.9

Извор: ДЗС, 2016

#### 1.4. Градинарски култури

Градинарството е еден од најзначајните подектори на земјоделското производство, со голем извозен потенцијал и претставува основа за работа на преработувачката индустрија на зеленчук, која во голем дел е извозно ориентирана. Градинарското производство во 2015 година е застапено на околу 53.000 ха или 19% од засеаните површини под ораници и бавчи (277.000 ха). Обемот на производство на градинарските култури се движи од 800 илјади тони до 1.200 илјади тони, во зависност од климатските погодности во одредени години. Компаративните предности во одредени производни региони предонесуваат за негова регионална застапеност во Југоисточниот, Источниот, Вардарскиот и Скопскиот регион. Градинарското производство е организирано како производство на отворено и производство под контролирани услови во заштитен простор (пластеници и стакленици).

Од вкупното градинарско производство, 20-25% се извезуваат како свеж производ, околу 60.000 тони се преработуваат во конзервната и преработувачката индустрија, а останатото производство се конзумира на домашниот пазар. Градинарските производи учествуваат со 28% во вкупната вредност на земјоделското производство на годишно ниво.

Компирот е најзастапена градинарска култура која е засеана на 13.584 ха со производство од 190.406 тони, што претставува намлување од околу 5% во споредба со 2014 година.

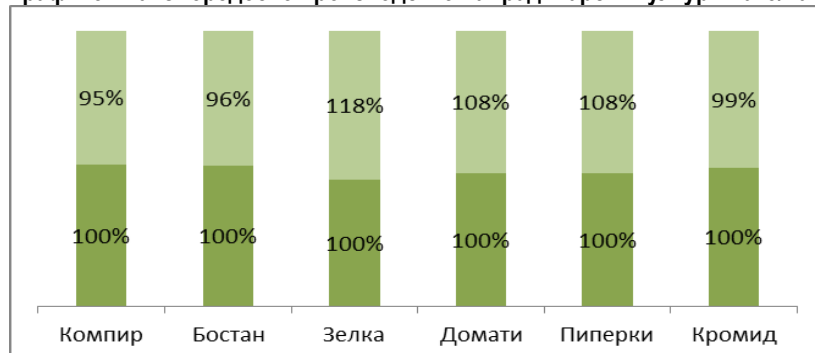
Производството на пиперки најчесто се сретнува во: Струмичкиот, Радовишкиот, Полошкиот, Скопскиот и Кумановскиот реон. Пиперката се одгледува на 8.622 ха со производство 189.443 тони, што претставува зголемување од околу 8%, пред се како резултат од зголемениот принос по хектар за 1,4 тони во споредба со 2014 година. Освен за потрошувачка во свежа состојба, пиперката во голем дел се користи и во преработувачката индустрија (индустриски пиперки), во прв ред, „Куртовска капија“, која е најбарана сорта од преработувачката индустрија поради нејзиниот квалитет за преработка. Индустриските пиперки се произведуваат како доцни посеви и претставуваат основна суровина за производство на „Ајвар“ кој е еден од најбараните прехранбени производи со потекло на Република Македонија.

Околу 80% од производството на домати е застапено во југо-источниот и повардарскиот регион, односно во регионот на: Струмица, Валандово, Гевгелија, Дојран, Кавадарци, Демир Капија, Велес и Свети Николе. Доматите се на трето место по обем на производство од 173.434 тони, што претставува зголемување од 8% во споредба со 2014 година, што е резултат на зголеменото производство од околу 2,7 т/ха во услови на намалени површини за околу 63 ха .

Гравот во производната 2015 година е застапен на 13.578 ха со производство на 13.358 тони , што што е во рамки на производството од 2014 година. Производството претежно се одвива како меѓупосев во комбинација со пченка. Гравот е најзастапен во Полошкиот регион со домашната сорта “тетовски грав”, кој е познат и надвор од границите на земјата пред се заради зголемениот просечен принос по хектар.

Производната 2015 година бележи зголемување на производство на краставици за 38%, зелка за 18%, додека производството за бостан е намалено за 4%.

**Графикон 20. Споредбено производство на градинарски култури 2015/2014**



Извор: ДЗС, 2016

Покрај традиционалното производство на компир, пиперки, домати, бостан, кромид и краставица, се произведуваат и лук, грашок леќа и други градинарски култури со помало економско значење. Во последните години се воведуваат и нови не-традиционални култури како што се: брокула, аспарагус, кинеска зелка и други видови и сорти на градинарски култури.

**Табела 21. Површина и производство на градинарски култури, 2010-2015 година**

Градинарски култури		2010	2011	2012	2013	2014	2015
Компир (чист посев)	Ожнеана површина (ha)	13,037	13,454	13,204	13,474	13,174	13,360
	Производство, тони	200,125	192,675	168,859	189,590	198,943	189,408
	Принос (кг/ha)	15,351	14,321	12,788	14,071	15,101	14,177
Компир (меѓупосев)	Ожнеана површина (ha)	361	232	206	213	192	224
	Производство, тони	2,200	1,183	1,117	1,288	708	998
	Принос (кг/ha)	6,093	5,099	5,422	6,048	3,688	4,456
Компир вкупно	Ожнеана површина (ha)	13,398	13,686	13,410	13,687	13,366	13,584
	Производство, тони	202,325	193,858	169,976	190,878	199,651	190,406

Грав (чист посев)	Ожнеана површина (ha)	4,612	4,557	4,726	4,607	4,833	4,783
	Производство, тони	5,447	5,705	5,128	5,127	6,232	5,569
	Принос (кг/ha)	1,181	1,251	1,085	1,113	1,289	1,164
Грав (меѓупосев)	Ожнеана површина (ha)	8,673	8,994	9,080	8,895	8,781	8,795
	Производство, тони	6,623	7,285	5,850	6,246	7,185	7,789
	Принос (кг/ha)	764	810	644	702	818	886
Грав вкупно	Ожнеана површина (ha)	13,285	13,551	13,806	13,502	13,614	13,578
	Производство, тони	12,070	12,990	10,978	11,373	13,417	13,358
Зелка (чист посев)	Ожнеана површина (ha)	3,707	3,766	3,734	4,482	4,366	4,815
	Производство, тони	106,769	107,159	94,234	119,662	115,486	144,931
	Принос (кг/ha)	28,810	28,454	25,237	26,698	26,451	30,194
Зелка (меѓупосев)	Ожнеана површина (ha)	989	865	1,070	1,288	1,504	1,300
	Производство, тони	42,388	35,511	34,337	37,754	48,502	48,865
	Принос (кг/ha)	42,860	41,053	32,090	29,312	32,249	37,588
Зелка (вкупно)	Ожнеана површина (ha)	4,696	4,631	4,804	5,770	5,870	6,115
	Производство, тони	149,157	142,670	128,571	157,416	163,988	193,796
Домати	Ожнеана површина (ha)	5,665	5,632	5,614	5,457	5,720	5,657
	Производство, тони	168,010	165,642	145,818	130,960	160,530	173,434
	Принос (кг/ha)	29,658	29,411	25,974	23,999	28,065	30,740
Кромид	Ожнеана површина (ha)	3,544	3,488	3,527	3,490	3,587	3,606
	Производство, тони	47,432	44,540	43,732	50,787	59,974	59,542
	Принос (кг/ha)	13,346	12,769	12,399	14,552	16,720	16,512
Бостан	Ожнеана површина (ha)	5,732	5,800	5,691	5,586	5,685	5,562
	Производство, тони	134,885	127,449	127,593	128,417	136,730	131,039
	Принос (кг/ha)	23,532	21,974	22,420	22,989	24,051	23,786
Пиперки	Ожнеана површина (ha)	8,474	8,465	8,626	8,501	8,522	8,622
	Производство, тони	168,150	153,842	166,247	152,153	175,867	189,443
	Принос (кг/ha)	19,843	18,174	19,273	17,898	20,637	21,985
Лук	Ожнеана површина (ha)	996	947	936	920	930	980
	Производство, тони	5,015	4,150	4,081	4,134	4,326	4,124
	Принос (кг/ha)	5,035	4,382	4,360	4,493	4,652	4,300
Грашок	Ожнеана површина (ha)	1,568	1,051	74	1,030	1,137	1,069
	Производство, тони	2,789	2,567	77	2,078	2,547	2,385
	Принос (кг/ha)	1,779	2,442	1,041	2,017	2,240	2,311
Леќа	Ожнеана површина (ha)	72	68	1,106	82	80	84
	Производство, тони	90	72	77	77	98	68
	Принос (кг/ha)	1,252	1,058	1,045	944	1,226	810
Краставици	Ожнеана површина (ha)	1,266	1,260	1,239	1,213	1,217	1,258
	Производство, тони	46,635	49,879	50,093	36,834	48,334	66,830
	Принос (кг/ha)	36,837	21,974	40,430	30,360	39,716	53,421

Извор: ДЗС, 2016

#### 1.4.1 Градинарско производство во стакленици во 2015 год.

Според податоците на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство во 2015 година раноградинарското производство (под стакло) беше застапено на површина од околу 217 ха. Оранжериските домати беа застапени на 86 ха и беше остварено производство од околу 7.776 тони, краставиците беа засадени на површина од 26 ха остварено производство од 2.261 тони, благ пипер на површина од 8 ха и остварено производство од околу 190 тони, зелка на површина од 52 ха остварен принос од 1.040 тони и кратка краставица на површина од 21 ха со производство од 750 тони (Табела бр. 22).

Табела бр.22. Површина и производство на градинарски култури во стакленици во 2015 година



Култура	Расадена површина во ха пролет 2015 година	Очекувано производство (тони)	Остварено производство во (тони )
Домат	86	10.580	7.776
Краставици	26	3.530	2.261
Зелка	52	1.430	1.040
Благ пипер	8	190	190
Кратка крставица	21	1.985	1.474
Останато	24	750	502
<b>Вкупно:</b>	<b>217</b>	<b>18.465</b>	<b>13.243</b>

Извор: ПЕ на МЗШВ, 2016

#### 1.4.2 Градинарско производство во пластеници во 2015 год.

Производство во на поважните градинарски култури во пластеници без загревање во 2015 година беше застапено е на околу 4.006 ха. Најзастапени градинарски култури во пластеници се домотот со површина од околу 1.438 ха и производство од 78.087 тони со просечен принос околу 72 тони/ха, компирот беше застапен на површина од околу 186 ха и беше добиено производство од околу 4.125 тони со просечен принос од околу 22 тони/ха, зелката беше застапена на површина од околу 1.539 ха и беше остварено производство од околу 46.046 тони со просечен принос од 30 тони/ха, благиот пипер на површина од 741 ха и остварено производство од околу 20.880 тони со просечен принос од околу 39 тони/ха и лутиот пипер на површина од 59 ха со производсто од 1.872 тони и просечен принос од 36 тони на ха. (Табела бр.23).

Табела бр.23. Површина и производство на градинарски култури во пластеници во2015 година

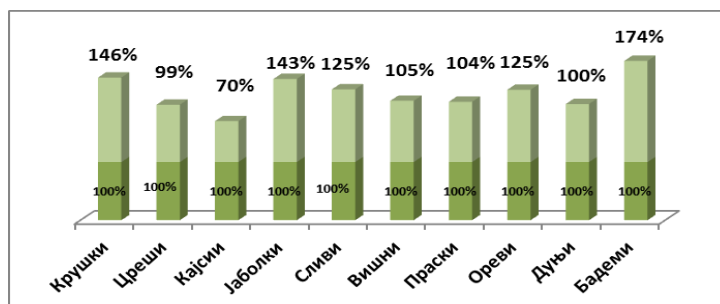
Култура	Засеано во пролет 2015 година (ха)	Вкупно остварено производство во тони	Остварен просечен принос во тони/ха
Домат	1.481	78.087	72
Компир	186	4.125	22
Зелка	1.539	46.046	30
Благ пипер	741	20.880	39
Лут пипер	59	1.872	36
<b>Вкупно:</b>	<b>4.006</b>	<b>151.010</b>	<b>/</b>

Извор: ПЕ на МЗШВ, 2016

#### 1.5. Овоштарство

Одгледувањето на овошни култури е најзастапено во западните делови на земјата, кои се карактеризираат со поволни агроклиматски услови за одгледување на овошни култури. Површината под овоштарници изнесува околу 16.000 ха и зафаќа 3.2% од вкупната обработлива површина.

Графикон 21. Споредбено производство на овошје 2015/2014



Извор: ДЗС, 2016

Производството на јаболки е главна гранка од овоштарскиот сектор во Република Македонија и зафаќа 56% од вкупното производство на овошје. Јаболковите насади се застапени на околу 5.200 ха, што претставува скоро една третина од површините под овошни култури. Во последните години забележлив е тренд на зголемување на бројот на родни дрвца на јаболка, кои во 2015 година изнесувале околу 4 милиони. Најзначајни реони за производство на јаболка се езерските (Ресенско-Охридски), каде се произведува околу 90% од вкупните количества на јаболка. Од сортиментот најзастапени сорти на јаболка се: Ајдаред со околу 63%, Златен делишес 20%, Црвен делишес 10% и други сорти со околу 7%. Производството на јаболки во 2015 година изнесува околу 136.931 тони, што претставува зголемување од околу 43% во споредба со минатата година, што се должи на зголеменото производство по родно дрвце од околу 11кг (+44%). Околу 25% од вкупното производство на јаболки се пласира на домашен пазар додека останатите 75% се преработува или извезува.

Производството на сливи е второ по значење во овој подсектор и се карактеризира со зголемено производство од околу 25% во споредба со 2014 година, пред се како резултат на зголеменото производство по дрво за 4 кг (+24%).

Следува производството на вишна кое е зголемено за 5% во споредба со 2014 година во услови на намалено просечно производство по дрвце за 33%, каде бројот на родни дрвца е зголемен за околу 30%. Зголемување на бројот на родни дрвца од околу 10% се бележи и кај кајсиите. Зголемено производство се бележи и кај праските од околу 4%, во услови на зголемен број на родни дрвца од 14.400 броја.

Согласно податоците на ДЗС претставени во табела 24 просечниот принос на овошје по родно дрвце во производната 2015 година покажува зголемување од околу 44% кај јаболковите и крушковите насади, зголемување од 24% кај сливите, 21% кај оревите, 18% кај дуњите, додека кај бадемите просечното производство по родно дрвце изнесува околу 69%. Намалување на просечното производство по родно дрвце се бележи кај кајсиите за 35% и кај вишните за 25%.

**Табела 24. Производство на овошје**

Година		2010	2011	2012	2013	2014	2015
Број на стебла, во илјади	Вкупно	383,530	378,040	385,490	387,217	425,776	414,633
	Родни	365,757	360,654	367,537	372,263	393,785	395,727
Производство	Вкупно (тони)	7,586	7,460	6,937	7,265	6,195	9,016
	kg/стебло	21	21	19	20	16	23
Број на стебла, во илјади	Вкупно	192,025	201,190	217,923	220,153	198,364	214,768
	Родни	181,703	188,116	190,914	194,698	186,686	193,794
Производство	Вкупно (тони)	5,701	6,019	5,539	6,037	6,324	6,248
	kg/стебло	31	32	29	31	34	32
Број на стебла, во илјади	Вкупно	150,267	153,815	159,753	167,332	181,530	201,720
	Родни	133,716	140,419	151,127	157,809	162,399	179,263
Производство	Вкупно (тони)	2996	3,747	4,503	3,968	4,619	3,255
	kg/стебло	22	27	30	25	28	18
Број на стебла, во илјади	Вкупно	4,490,637	4,356,950	4,456,342	4,466,957	4,038,051	4,082,328
	Родни	4,312,647	4,280,899	4,373,150	4,384,971	3,775,980	3,811,548
Производство	Вкупно (тони)	121,383	124,552	127,171	112,929	95,684	136,931
	kg/стебло	28	29	29	26	25	36
Број на стебла, во илјади	Вкупно	1,601,223	1,642,888	1,657,344	1,678,682	1,689,416	1,734,692
	Родни	1,437,848	1,488,587	1,526,514	1,539,433	1,548,721	1,625,030
Производство	Вкупно (тони)	38,431	35,448	35,444	38,902	33,101	41,477
	kg/стебло	27	24	23	25	21	26
Број на стебла, во илјади	Вкупно	695,793	769,767	807,568	858,692	815,592	1,049,136
	Родни	494,179	605,752	682,237	723,653	696,457	908,354
Производство	Вкупно	5,207	6,514	8,127	8,867	8,042	8,483

	(тони) kg/стебло								
			11	11	12	12	12	9	
Број на стебла, во илјади	Вкупно	Праски	504,840	437,271	463,188	489,828	559,884	585,686	
	Родни		451,931	412,523	428,503	455,886	544,246	558,656	
Производство	Вкупно (тони)		10,211	9,039	8,987	11,034	11,558	12,006	
	kg/стебло		23	22	21	24	21	21	
Број на стебла, во илјади	Вкупно		Ореви	180,774	183,024	178,767	185,099	193,186	204,584
	Родни			168,272	162,160	161,534	167,266	169,023	172,822
Производство	Вкупно (тони)	5,769		5,480	4,952	5,467	4,649	5,790	
	kg/стебло	34		34	31	33	28	34	
Број на стебла, во илјади	Вкупно	Дуњи		56,707	56,172	56,855	53,755	54,413	54,508
	Родни			54,145	54,460	55,381	52,459	52,044	52,716
Производство	Вкупно (тони)		1,426	1,424	1,237	1,257	1,130	1,369	
	kg/стебло		26	26	22	24	22	26	
Број на стебла, во илјади	Вкупно		Бадеми	59,739	47,013	49,008	52,486	37,979	38,075
	Родни			44,103	42,509	44,570	49,152	31,984	33,170
Производство	Вкупно (тони)	1,006		899	857	756	520	906	
	kg/стебло	23		21	19	15	16	27	

Извор: ДЗС, 2016

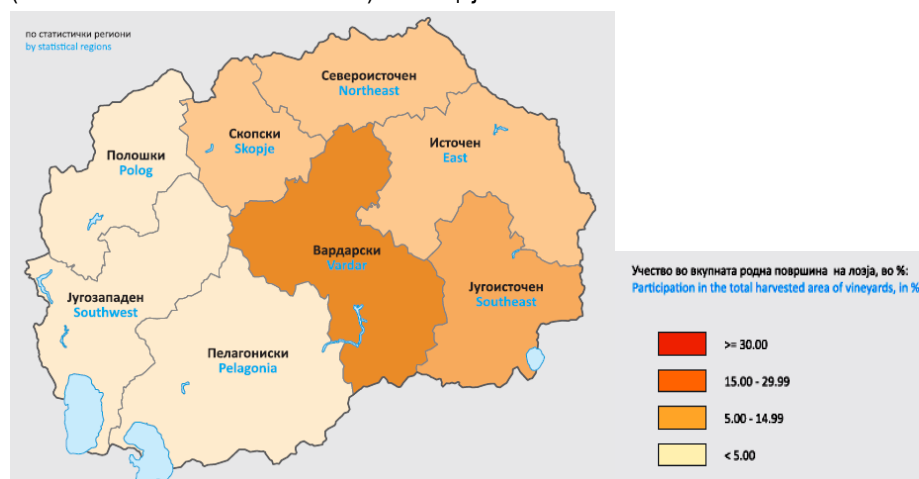
## 1.6. Лозарство и винарска индустрија

Лозарството заедно со производството на вино допринесува со околу 17%-20% од земјоделскиот БДП. Виното, после тутунот, е вториот најважен производ во однос на извозната вредност на земјоделските производи.

Лозовите насади во Република Македонија се со неповолна старосна структура. Причини за оваа состојба има повеќе, како што се:

- фрагментирани парцели кои се резултат на долгогодишното „ситнење“ на обработливите површини,
- обичаите за наследство,
- традицијата за неформалните релации на пазарот на земјиште и
- долгиот временски период на слабо инвестирање.

Повеќе од 60% од лозовите насади се постари од 15 години кои треба да бидат цел на инвестиција за нивно обновување (копачење/пресадување) за да се одржи производствениот (квантитативен и квалитативен) потенцијал.



Извор: ДЗС

Вардарскиот и Југоисточниот регион имаат најголем удел во родните лозови површини. По своите климатски карактеристики, Република Македонија е класифицирана како една географска област – реон за производство на регионално вино (трпезно вино со географска ознака), па поради тоа, сите трпезни вина со географска ознака произведени во земјата носат иста географска ознака „реон Македонија“. Географските области на потекло погодни за производство на вина со контролирано потекло (ВКП) се виногорјата кои ги има вкупно 16, и тоа: Скопско, Велешко, Тиквешко, Гевгелиско-Валандовско, Струмичко-Радовишко, Овчеполско, Кочанско-Виничко, Кумановско, Кратовско, Пијанечко, Прилепско, Битолско, Преспанско, Охридско, Кичевско и Тетовско виногорје.

Географските области на потекло погодни за производство на вино со контролирано и гарантирано потекло (ВКГП) се локалитети, месности и/или ограничени лозарски единици.

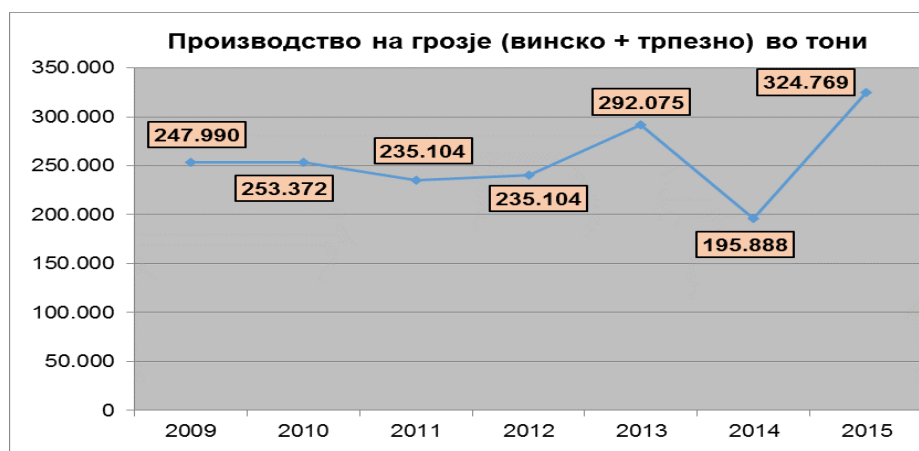
**Графикон 22. Преглед на површини под лозови насади по години (вклучено трпезно и винско грозје)**



Извор: ДЗС, 2009-2015

Лозовите насади учествуваат со околу 4% од вкупното обработливо земјиште, вклучувајќи околу 30 ха матичњаџици за производство на лозови калеми. Во последните пет години се забележува благ пораст на површините под лозови насади, односно површините под лозови насади во 2015 година се зголемени за 14.4% во споредба со површините во 2010 година.

**Графикон 23. Преглед на производство на грозје по години (вклучено трпезно и винско грозје)**



Извор: ДЗС, 2009-2015

Производството на грозје во последните неколку години е релативно стабилно, со просечно производство од околу 250 илјади тони на годишно ниво.

**Табела 25. Преглед на површини под лозја и производство на грозје, 2009-2015 година (вклуч. винско и трпезно грозје)**

Година	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Површина (хектари)	19.960	20.033	20.164	20.948	21.109	22.726	22.918
Производство на грозје (тони)	253.456	253.372	235.104	240.461	292.075	195.888	324.769

Извор: ДЗС, 2016

Во површините под лозови насади, винските сорти грозје учествуваат со 70%, од што бели сорти се 40%, а обоени 60%. Најзастапени обоени вински сорти се: Вранец, Кратошија, Каберне совинјон и Мерло, а од белите сорти: Смедеревка, Ризлинг, Шардоне, Совинјон бел и др. Од трпезните сорти на грозје доминираат: Афус-Али, Кардинал, Мускат Италија, Мускат Хамбург, Бело Зимско, Викторија, Мишел Палиери, Рибиер и др. Во лозарството вклучени се околу 25.000 фарми, од кои околу 70% се индивидуални стопанства, а 30% се земјоделски фирми. Просечните приноси на грозје изнесуваат 11,5 тони/ха.

Трпезното грозје најмногу се произведува во Вардарскиот регион. По него следат Југоисточниот и Североисточниот регион. Асортиманот на сортите на трпезно грозје вклучува неколку класи од многу рани, до многу доцни сорти на трпезно грозје.

Поради поволната клима македонското трпезно грозје има висок квалитет и значителен извозен потенцијал. Извозот е остварен во повеќе земји во коишто традиционално се извезува грозјето од Република Македонија. Во 2015 година остварен е вкупен извоз на грозје во количина од 38.211.324 тони.

**Табела 26. Преглед на вкупно извезено грозје (во килограми), 2009-2015 година**

Година	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Трпезно грозје	13.801.004	17.148.882	18.352.046	20.476.248	23.209.822	18.914.707	25.069.548
Винско грозје	10.924.908	14.518.814	16.380.389	16.195.709	13.208.854	8.506.266	13.141.776
Вкупно	24.725.912	31.667.696	34.732.435	36.671.957	36.418.676	27.420.973	38.211.324

Извор: МЗШВ, 2016

**Откупот на грозјето**, по неповолните климатски услови во 2014 година, во 2015 година се стабилизира на просечни годишни откупени количини. Имено, од страна на винарските визби во 2015 година се откупени вкупно 150.831 тони винско грозје, што во споредба со 2014 година претставува зголемување од +83%.

**Табела 27. Откуп на винско грозје од домашни визби, 2009-2015 година**

Година	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Откуп (во тони)	157.595	121.120	115.542	126.857	163.125	82.481	150.831

Извор: МЗШВ, 2016

#### 1.6.1. Регистар на лозови насади при МЗШВ

Кон крајот на 2009 и почетокот на 2010 година, МЗШВ го прошири пилот винскиот регистар, воспоставен во периодот 2004-2006 на целата територија на земјата, при што беа реализирани фотоинтерпретација и векторизација на податоците, односно беа идентификувани и дигитализирани приближно 22.000 ха под лозови насади.

Покрај ова, Регистарот на лозови насади, како дел од регистрите на постојани насади (лозов, овошен и регистар на насади под маслинки) беше интегриран и во рамките на СИЗП (LPIS), вклучително и специфичните податоци кои се однесуваат на секој поединечен регистар – површини, сорти, година на подигнување, растојание помеѓу редовите, систем за наводнување и сл.

Согласно анализата на овие веќе дигитализирани податоци во рамките на СИЗП, Секторот за лозарство, винарство и овоштарство во периодот април-јуни 2012 година изврши анализа на вкупните површините под лозови насади во Република Македонија. Согласно анализата, вкупните површини под лозови насади достигнуваат околу 33.400 ха. Доколку се има во предвид дека од вкупните лозови насади 30% отпаѓаат на трпезно грозје, вкупните површини под лозови насади со винско грозје, односно за производство на вино, во Република Македонија се околу 23.500 хектари.

## 1.6.2. Производство на вино

Во моментот постојат над 74 регистрирани винарски визби со вкупен капацитет за преработка на грозје во вино од над два милиони хектолитри т.е. приближно два пати поголем од годишното производство на вино. Зголемувањето на бројот на винарски визби од 28 во 2003 на 74 во 2015 (главно визби со мала и средна големина), се должи на концентрирање на производство на висококвалитетни вина во шишиња, со контрола на сортите, лозовите насади и бербата, софистицирана преработка и маркетинг технологии кои се конкурентни како на домашните така и на странските пазари.

Табела 28. Производство на вино, 2009-2015 година

Година	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Вкупно производство на вино (илј. литри)	133.781	112.478	98.697	110.706	146.259	93,469	136.024

Извор: МЗШВ, 2016

### 1.6.1. Регистар на лозови насади при МЗШВ

Кон крајот на 2009 и почетокот на 2010 година, МЗШВ го прошири пилот винскиот регистар, воспоставен во периодот 2004-2006 на целата територија на земјата, при што беа реализирани фотоинтерпретација и векторизација на податоците, односно беа идентификувани и дигитализирани приближно 22.000 ха под лозови насади.

Покрај ова, Регистарот на лозови насади, како дел од регистрите на постојани насади (лозов, овошен и регистар на насади под маслинки) беше интегриран и во рамките на СИЗП (LPIS), вклучително и специфичните податоци кои се однесуваат на секој поединечен регистар – површини, сорти, година на подигнување, растојание помеѓу редовите, систем за наводнување и сл.

Согласно анализата на овие веќе дигитализирани податоци во рамките на СИЗП, Секторот за лозарство, винарство и овоштарство во периодот април-јуни 2012 година изврши анализа на вкупните површините под лозови насади во Република Македонија. Согласно анализата, вкупните површини под лозови насади достигнуваат околу 33.400 ха. Доколку се има во предвид дека од вкупните лозови насади 30% отпаѓаат на трпезно грозје, вкупните површини под лозови насади со винско грозје, односно за производство на вино, во Република Македонија се околу 23.500 хектари.

## 2. Сточарско производство

Основна цел на сточарското производство е обезбедување на населението со високо квалитетни сточарски производи, млеко и месо. Во Република Македонија сточарството во најголема мерка е застапено во ридско-планинските предели во периметар на северната, западната и источната граница со широчина на појасот од 10-80 км. Овие региони се граничат со регионите за производство на полделски култури со што се зголемува интеракцијата од аспект на искористувањето на нус производите од полделството во исхраната на добитокот.

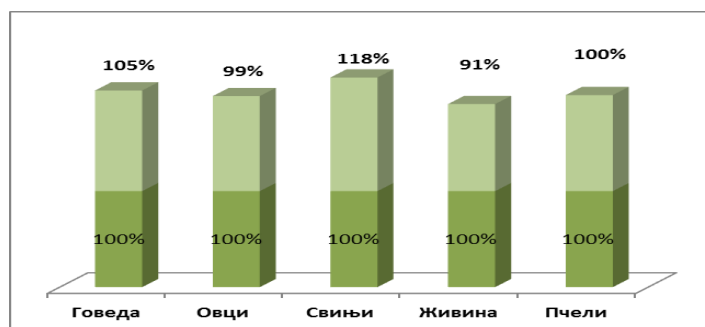
Нашата земја во голема мерка зависи од увезената добиточна храна како: пченка, протеини и растителни масти (соја и сончоглед, пченкарен глутен), како и комплетни мешавини или додатоци (комбинација од протеини или протеини, минерали и витамини). Македонија е нето увозник на сурово месо, колбаси и слични производи од месо и млечни производи, додека е нето извозник само на јагнешко месо, а во одредени години и на јајца.

Табела 29. Бројна состојба на добиток

Вид на добиток	2011	2012	2013	2014	2015
Говеда	265,299	251,240	238,333	241,607	253,442
Овци	766,631	732,338	731,828	740,457	733,510
Свињи	196,570	176,920	167,492	165,053	195,443
Живина	1,994,260	1,776,297	2,201,550	1,939,879	1,761,145
Пчели	65,277	52,897	68,294	73,868	73,960

Согласно податоците на Државниот завод за статистика во 2015 година бројната состојба кај говеда се зголемила за околу 11.835 грла (+5%) во споредба со 2014 година, кај овците по благото зголемување на бројаната состојба во минатата година бројот на овци бележи намалување од околу 6.947 грла (-1%), додека бројот на свињите се зголемил за 30.390 грла (+18%). Живинарството како гранка бележи најголемо намалување на бројната состојба од околу 178.734 броја или 9% во споредба со 2014 година. И пчеларството покажува стабилна структура од околу 73.960 пчелни семејства која е во рамки на минатогодишниот број.

Графикон 24. Споредба на бројна состојба на добиток 2015/2014



Извор: ДЗС, 2016

Преработувачката индустрија за месо воглавно е зависна од увозот на суровина која во најголем процент е во замрзната состојба.

## 2.1 Говедарство

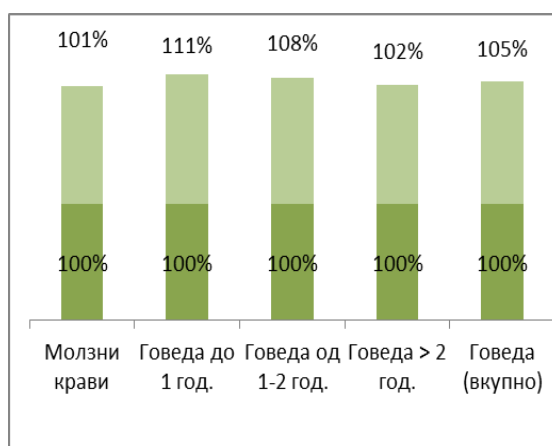
Говедарството е основна гранка на сточарството и е најзастапено во ридско-планинските региони по должината на северната, западната и источната граница на земјата. Националната расна структура вклучува претежно млечни раси на говеда, но застапени се и комбинирани раси за месо и млеко.

Расната структура во 2014 година не е значително променета во однос на минатата година, која главно ја сочинуваат холнштајн-фризиска раса (претежно за млеко), буша (автохтона раса која се користи за млеко, месо и во исклучителни случаи за работа во тешко достапните подрачја), сименталска раса (млеко/ месо), монтафонска раса (млеко/месо) и оберталска раса (млеко/месо).

Општата структура на одгледувачите на говеда проценета е на следниов начин:

1. Традиционални фармери, кои одгледуваат нископродуктивни 1-3 крави со ниско годишно производство на млеко од 2-3 илјади литри/крава. Ниската продуктивност се јавува поради несоодветните услови на одгледување, како и слабиот квалитет на добиточна храна. Овој тип на производители не претставува солидна основа за идното пазарно производство.
2. Семејни фарми, кои имаат 5-20 крави со годишно производство на млеко од 4-5 илјади литри/крава просечен принос. Најчесто тие се мешани фарми кои треба да претставуваат идна основа за развој на говедарството.
3. Специјализирани фарми, со повеќе од 20 крави со висока продуктивност и годишно производство на млеко од над 5 илјади литри/крава. Бројот на ваквите типови на фарми е мал (само 3% од фармите). Фарми со повеќе од 50 грла се само 1% од вкупниот број. Тие треба да бидат носители на производство на квалитетен генетски материјал за преостанатите фарми (репродуктивни центри).

Графикон 25. Споредба на бројна состојба на говеда по категории 2015/2014



Извор: ДЗС, 2016

Говедарството како гранка во 2015 година се карактеризира со благо зголемување на бројната состојба во споредба со 2014 година со мали промени по одредени категории на говеда претставени во графиконот погоре, од каде се гледа зголемување на бројот на молзни крави за 1% или за околу 884 грла, зголемување на категоријата на говеда до 1 години за 11%, зголемување на кај говедата од 1-2 година за 8% како и категоријата на говеда постари од 2 год. за 2% или целосно сточниот фонд на говеда е зголемен за 11.835 грла или 5% во споредба со 2014 година.

Табела 30. Бројна состојба на говеда и производство на млеко и месо, 2015 година

Бројна состојба					Производство		
Вкупно говеда	Молзни крави	Говеда до 1 год.	Говеда од 1-2 год.	Говеда над 2 год.	Просечна млечност по молзна крава (литри)	Производство на кравјо млеко (илјади литри)	Производство на говедско месо (во тони)
253,442	127,663	71,383	17,214	164,845	2,828	361,072	4,875

Извор: ДЗС, 2016

Производството на говедско месо е намалено за 5,8% или за 647 тони во споредба со 2014 година. Домашното производство на говедско месо делумно ја задоволува домашната побарувачка, така што потребите во голем дел се надоместуваат преку увоз.

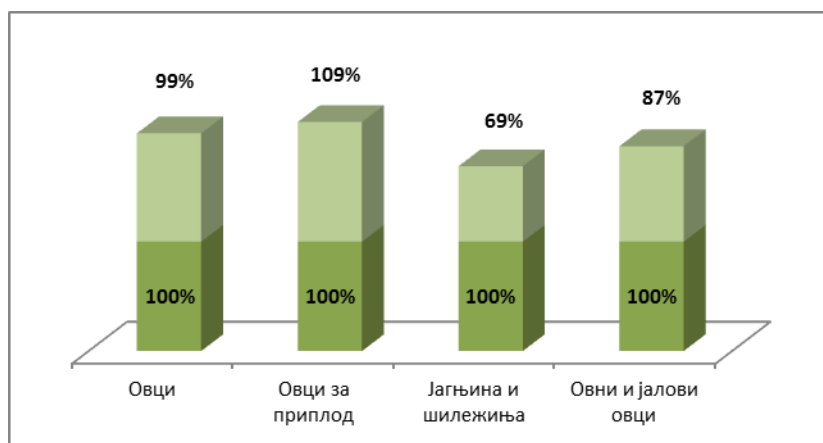
## 2.2. Овчарство

Еколошките чисти зони и пространи пасишта кои зафаќаат повеќе од половината од вкупното земјоделско земјиште претставуваат одлична основа за развој на овчарството. Овчарството во голема мерка се базира на мали индивидуални и семејни фарми со големина на стадо од 20 до 200 овци, а поретко со над 300 со комбинирана производна насока (млеко, месо и волна). Околу 95% од молзните овци се одгледуваат од страна на индивидуални земјоделски стопанства.

Расната структура на популацијата на овци во Република Македонија воглавно се состои од расата оплеменета „праменка“, застапена со „овчеполски сој“ и „шарпланински сој“. Во последно време се зголемува бројноста на мелезите од расите „виртемберг“ (за производство на месо) и „аваси“ (за производство на млеко). Со оглед на доминантната можност за извоз на јагнешко месо, традиционално не постои јасно дефинирана производствена ориентација (месо–волна наспроти млеко–месо).

Графикон 26. Споредба на бројна состојба на овци по категории 2015/2014





Извор: ДЗС, 2016

Во 2015 година вкупниот број на овци изнесува 733.510 грла што претставува благо намалување од околу 8.947 грла во споредба со минатата година (-1%). Истовремено се бележи зголемување на бројот на овци за приплод за околу 50.000 грла или 9,4%, пропратено со намалување на категоријата на јагњина и шилежиња за 30% или околу 50.000 , што е пред сè резултат на преведување на дел од јагњина и шилежиња од 20147 година во категорија на приполодни овци.

Генерално бројната состојба на овчарството покажува една стабилна структура од околу 740.000 овци, со нормален обрт на стадо и преминување од една во друга категорија на овци. Дobar податок претставува зголемиот број на приполодни овци во споредба со минатата година.

**Табела 31. Бројна состојба на овци и производство на млеко, месо и волна,**

Бројна состојба на овци	
<b>Овци</b>	<b>733.510</b>
Молзни овци	529.134
Број на стрижени овци	530.891
Јагњина и шилежиња	113.671
Овци за приплод	580.840
Овни и други јалови овци	38.999
Производство на млеко, месо и волна	
Производство на овчо млеко (во илјади литри)	40.748
Просечна млечност по молзна овца (во литри)	77
Производство на овчо месо (во тони)	3.980
Производство на волна (во тони)	955
Просек по стрижена овца (во kg)	1,6

Извор: ДЗС, 2015

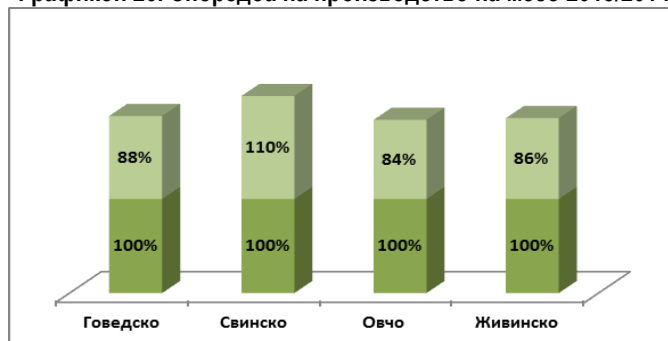
Вкупното производство на овчо млеко во 2015 година изнесува 40.748.000 литри и претставува зголемување од околу 14% во однос на претходната година пред сè како резултат на зголеменото просечно производство на млеко по молзна овца за 3л/грло, како и зголемиот број на молзни овци.

Најголем дел од овчото млеко се преработува во бело овчо сирење (од типот на фета) кое се продава на домашниот пазар, но и мали количества се извезуваат во соседните земји. Други домашни млечни производи се овчи кашкавал, кисело млеко и сурутка. Млечните овчи производи имаат добар извозен потенцијал поради ниските производствени трошоци и високиот квалитет. Сепак, слабата

производствена технологија како и недоволната хигиена и примена на стандардите за квалитет, претставуваат значителен недостаток за развој на овие производи.

Во 2015 година вкупното производство на волна изнесува 955 тони, со просечно производство од 1,6 кг по овца.

Графикон 26. Споредба на производство на месо 2015/2014



Извор: ДЗС, 2016

Производството на месо во 2015 година изнеува 21.410 тони, што претставува намалување од околу 3% во споредба со 2014 година. Ова намалување се должи на намаленото производство на овчо месо за 747 тони или 16% во споредба со 2014 година. Зголемување од околу 10% или 940 тони се бележи кај производството на свинско месо.

Република Македонија е нето извозник на јагнешко месо. Во 2015 година од РМ се извезени 2.363 тони на јагнешко и овчо месо, што претставува намалување за 441.111 тони или за околу 19% во споредба со 2014 година.

### 2.3. Козарство

Во 2015 година регистрирани се 88.064 грла кози што претставува зголемување за 6.718 грла или околу 8% во споредба со 2014 година.

Козарството како сточарска гранка најзастапено е кај индивидуалните земјоделски стопанства (со околу 98%). Расниот состав на козите главно е од типот на балканска коза со изразено присуство на мелези од санската раса, но има и козарски фарми кои располагаат со подобрен расен состав од расата на алпина.

Вкупното производство на козјо млеко во 2015 година изнесува 15.568.000 литри. Просечниот принос на млеко на козите е 243 литри по молзна коза

Бројот на одгледувачите на кози се зголемува во резултат на побарувачката на пазарот за козјо млеко и заради неговата профитабилност. Сепак, главните проблеми со кои се соочува оваа конкурентна гранка во развој се недостатокот на примена на техничко-технолошките решенија на фармите и генерално недоволното искористување на достапните природни и други ресурси во оваа индустрија.

Пазарот за козјо млеко сè уште е слабо развиен. Цената на козјото млеко е половина од цената на овчото млеко (т.е. скоро еднаква со цената на кравјото млеко), па поради тоа, многу од фармерите на овци го мешаат козјото со овчото млеко.

Поради релативно високите цени на преработките од козјо млеко, сè повеќе фармери се опремуваат со објекти за преработка на ниво на фарма со цел производство на специјални видови на козјо (или мешано) сирење.

Производството на козјо месо, кое во најголем дел е јарешко, нема некое поголемо економско значење.

### 2.4. Свињарство

Согласно податоците на ДЗС регистрирани се 174.586 грла свињи, што претставува зголемување за околу 6% или 9.533 грла во споредба со 2014 година.

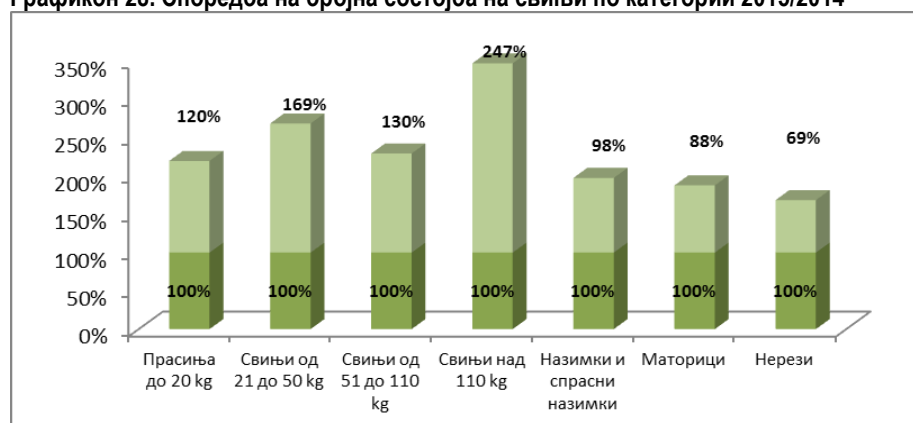
Табела 32. Бројна состојба на свињи

Категорија	2015
Прасиња до 20 kg	58,510
Свињи од 21 до 50 kg	69,145
<b>Свињи за гоее</b>	
51-80 кг.	29,605
81-110 кг.	26,513
над 110 кг.	20,813
<b>Свињи за приплод</b>	
Назимки и спрасни назимки	1,476
Маторици	2,395
Нерези	16,301
<b>Вкупно свињи</b>	<b>174,586</b>

Извор: ДЗС, 2016

По однос на расовиот состав застапени се ландрасите (белгиски, дански, шведски и германски) како и голем јоркшир и дурок.

Графикон 28. Споредба на бројна состојба на свињи по категории 2015/2014



Извор: ДЗС, 2016

Свињарството во 2015 година се карактеризира со зголемена бројна состојба за околу 6% или 9.533 грла од сите категории, кое пред се се должи на зголемениот број на свињи над 110 кг. за 2,5 пати, како и прасиња до 20 кг. за 20%, свињи од 21-560 кг. за 69%, свињи од 51-110 кг. за 30%, додека бројот на назимки и спрасни назимки е во рамки на минатата година. Бројната состојба на маторици е намалена за 12% како и бројот на нерези е намален за 31%.

Процентот е дека голем дел од домашните потреби за сурово свинско месо се покриват од домашно производство. Недостатокот на свинско месо на домашниот пазар и месо преработувачката индустрија се покрива со увоз на свежо, разладено или замрзнато свинско месо.

## 2.5. Живинарство

Вкупниот број живина во 2015 година изнесува 1.761.145 броја, од кој на кокошки несилки отпаѓа 1.352.564 грла или 77%. Бројот на живина во 2015 година е намален за 178.134 броја или 9% во споредба со 2014 година. Околу 74% од живината е застапена кај индивидуалниот сектор.

Табела 33. Број на живина и производство на јајца

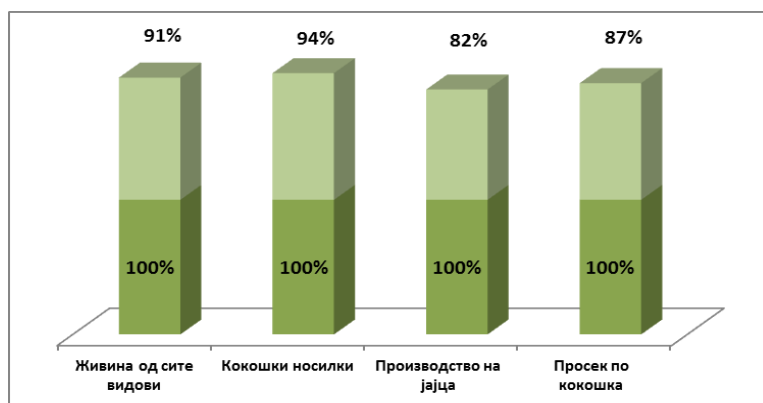
Показател	Вкупно	Индивидуален сектор	Деловни субјекти
<b>Број на живина</b>	<b>1,761,145</b>	1,304,658	456,487
Живина од сите видови	1,761,145	1,304,658	456,487
Кокошки носилки	1,352,564	929,387	423,177
Гоени пилиња	311,809	29,339	282,470
<b>Производство на јајца</b>			
Производство на јајца (во илјада парчиња)	203,383	109,977	93,406
Просек по кокошка (во парчиња)	/	118	221

Извор: ДЗС, 2016

Производството на јајца е примарна активност на македонската живинарска индустрија. Околу 31% од вкупниот број на носилки отпаѓа на деловните субјекти (големите фарми) кои во просек имаат 80 - 100 илјади носилки и просечно производство од 221 јајца/носилка. Останатиот број, отпаѓа на индивидуалните земјоделски стопанства со просечно производство од 118 јајца/носилка.

Производството на пилешко месо се базира главно од колење на кокошки-бројлери. Бројлерското производство во РМ е во почетен стадиум каде се прават обиди за заживување на овој вид на живинарско производство. Незначителното бројлерско производство повлекува одлевање на големи девизни средства за увоз на разладено свежо и замрзнато пилешко месо.

**Графикон 29. Споредба на живинарско производство 2015/2014**



Извор: ДЗС, 2016

Согласно податоците на ДЗС вкупниот број на кокошки носилки во 2015 година е намален за 6% или 84.532 броја, што доведе и до намалување на бројот на произведени јајца за 44.842 броја или 22% во споредба со 2014 година во услови на намалено просечно производство на јајца по носилка од 150 јајца/носилка.

Последниве години тренд во живинарската индустрија претставува одгледување на ноеви, дејност која се уште е во зародиш.

## 2.6. Пчеларство

Пчеларството во Република Македонија претставува важна гранка во прв ред поради големото биолошко значење на медоносните пчели при опрашување на ентомофилните растенија (пред сè овошните култури), но секако и поради производството на пчелни производи (мед, восок, полен, прополис, матичен млеч и пчелин отров). Најзастапен подвид медоносна пчела е *apis mellifera macedonica* (16%) пред *apis mellifera ligustica* (13%), потоа *apis mellifera carnica* (10%), *apis mellifera*

mellifera (5%) и apis mellifera caucasica (5%), додека преостанатиот процент (51%) припаѓа на популацијата на нови генетски форми (вкрстоски) кои не соодветствуваат со расните стандарди.

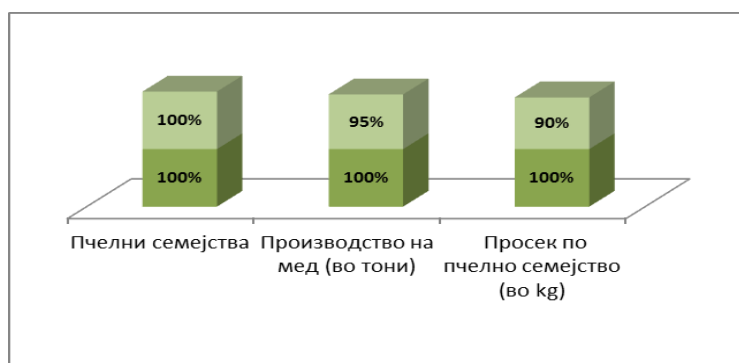
Табела 34. Број на пчелни семејства и производство на мед

Показател	Вкупно	Индивидуален сектор	Деловни субјекти
Пчелни семејства	73,960	73,960	0
Производство на мед (во тони)	688,170	688,170	0
Просек по пчелно семејство (во kg)	9	9	0

Извор: ДЗС, 2016

Бројот на пчелни семејства во 2015 година изнесува 73.960, што е во рамки на минатогодишниот број. Целокупното пчеларско производство е застапено во индивидуалниот сектор, каде што се остварува во просек 9 кг. мед по пчелно семејство. Годишното производство на мед во 2015 година изнесува околу 688 тони, што претставува намалување за 35 тон или 5% во споредба со 2014 година, што се должи на намаленото просечно производство на мед по пчелно семејство за 1 кг во услови на ист број на пчелни семејства.

Графикон 30. Споредба на пчеларско производство 2014/2015



Извор: ДЗС, 2016

Просечното годишно производство по пчелно семејство е ниско во споредба со производството од други држави, а се должи на апитехничките, одгледувачко-еколошките и на генетските фактори. Скоро целокупното производство на мед се конзумира на домашниот пазар.

## 2.7. Одгледување на полжави

Одгледувањето на полжави, како облик на диверзификација на земјоделското производство во руралните средини, претставува добра основа на генерирање на дополнителни приходи на семејните земјоделски стопанства, пред се поради тоа што овој тип на земјоделско производство може да се организира на ограничена (мала) земјоделска површина, мали се инвестициски вложувања, побарувачката од година во година се зголемува особено на странските пазари како и загарантирана откупна цена преку договори.

## 3. Политика на квалитет и органско земјоделство

### 3.1. Политика за квалитет

Во однос на политиката за квалитет на земјоделските производи, Законот за квалитет на земјоделските производи („Службен весник на Република Македонија“ бр.140/10), ги уредува пазарите на земјоделските производи, стандардите за квалитет, класификацијата, означувањето на квалитетот и информативниот систем за жита и ориз, храна за животни, свежо овошје и зеленчук, јајца и месо од живина, говедско, свинско, овчо и козјо месо, млеко и млечни производи, производи од пчели, заштита на земјоделски и прехранбени производи со географски назив и ознака за гарантиран традиционален

специјалитет. Во „Службен весник на Република Македонија“ бр 55/2012, беше објавен Закон за изменување и дополнување на Законот за квалитетот на земјоделските производи.

Во рамките на МЗШВ, функционира Сектор за маркетинг и квалитет на земјоделските производи, со две одделенија и тоа: Одделение за стандарди и квалитет на земјоделски производи и Одделение за маркетинг на земјоделски производи.

Секторот за маркетинг и квалитет на земјоделските производи во соработка со други сектори активно работеше на изработка на подзаконските акти од Законот за квалитетот на земјоделските производи, и во текот на оваа година беа донесени 19 подзаконските акти од кои 9 правилници го регулираат процесот на регистрација и заштита на земјоделските и прехранбените производи со ознака на потекло, географска ознака и ознака за гарантиран традиционален специјалитет, 2 правилници кои го регулираат пазарот на жита и ориз, говедско месо (3 правилници), свинско месо (2 правилници) и овчо и козјо месо (3 правилници). Со изработка на подзаконските акти во делот на заштита на земјоделските и прехранбените производи со географски назив или гарантиран традиционален специјалитет, од правна гледна точка се обезбедија услови за регистрирање на ваквите производи.

Добар дел од извозот на Република Македонија се заснова на извоз на земјоделски производи и затоа настојувањата се истите да имаат што повисок квалитет за да можат да бидат конкурентни на како на домашниот така и на странскиот пазар.

Затоа во насока на зголемување на вредноста на одредени земјоделски производи, како преку заштита на нивниот квалитет од аспект на нивното потекло со ознака за потекло и географска ознака, така и од аспект на заштита на нивните традиционални карактеристики со ознака за гарантиран традиционален специјалитет, како изминативе, така и оваа година предвидена е финансиска поддршка која изнесува 16.000.000,00 денари.

### 3.2 Органско производство

Финансиската поддршка на органското производство продолжува и во 2014 година, согласно Националната програма за земјоделство и рурален развој 2013 – 2017 во рамки на која органското земјоделско производство се поддржува со 30% повисоки директни плаќања во споредба со конвенционалното производство. Согласно Програмата за финансиска поддршка на руралниот развој за 2014 година, се одвоени 88.000.000 денари за финансиска поддршка за органските фармери и сите други субјекти вклучени во системот на органското земјоделско производство.

Во 2014 година, сертифицирани се вкупно во Република Македонија 2.359 ха обработливо земјиште, а бројот на оператори изнесува 344.

Табела 35. Преглед на растително органско производство

Растително органско производство						
Култура	2013 година			2014 година		
вид/култура	во преод / ха	органско / ха	вкупно/ ха	во преод / ха	органско / ха	вкупно/ ха
житни	770,16	787,81	1.557,97	193,90	702,50	896,40
фуражни	315,52	375,74	691,26	69,48	454,51	523,99
индустриски	33,15	1,44	34,59	-	-	-
маслодајни	40,17	33,27	73,44	24,02	95,51	119,53
овошни	239,45	82,1	321,55	317,97	109,15	427,12
лозови	10,68	31,24	41,92	71,05	25,49	96,54
градинарски	49,8	71,57	121,37	30,24	22,17	52,41
угар	124,74	179,52	304,26	204,22	38,98	243,20

Сточарско органско производство						
вид животно	во преод	органско	вкупно/ бр	во преод	органско	вкупно/ бр
говеда	1.213	1.523	2.736	773	1.363	2.136
овци	27.254	37.047	64.301	16.998	36.486	53.484
кози	248	2.698	2.946	527	1.749	2.276
Пчеларско органско производство						
	во преод	органско	вкупно/ бр	во преод	органско	вкупно/ бр
пчелни семејства	1.238	5.121	6.363	928	5.357	6.285

Во рамките на ИПА1-ва Компонента, кон крајот на 2014 година се заврши реализацијата на Твининг проектот „Органско земјоделско производство и заштита на квалитетот на земјоделските производи“. Со помош на експертите на проектот извршена е целосна ревизија на националниот Закон за органско производство во насока на повисок степен на усогласеност со Регулацијата на ЕУ и беа реализирани повеќе обуки во делот на органското производство и тоа: обуки за ЕУ Регулацијата и улогата на надлежните органи, за контролите во органското производство, обуки за вршење на надзор над сертификациските тела, за процедурите за увоз и извоз на органски производи и др.

Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство во текот на 2014 година започна со подготовки за спроведување на проект во чии рамки се предвидува спроведување на Национална кампања за зголемување на свеста на граѓаните за користење на органската храна, со цел промоција на националното лого за органски производ, да стане препознатливо од страна на потрошувачите и стекнување на доверба дека означениот органски производ е навистина произведен согласно сите стандарди и стоги правила на производство и дека зад него стои министерството како гаранција за неговото органско потекло. Во рамките на овој проект за 2015 - 2018 година се планира и отварање на специјализирани продавници за органска храна.

Системот за контрола и сертификација во органското земјоделско производство во Република Македонија го спроведуваат три овластени сертификациски тела (Балкан Биосерт, Про Церт и Агрибиоцерт), за вршење на стручната контрола во органското земјоделско производство, а надзорот врз целиот систем на органско земјоделско производство го врши Државниот инспекторат за земјоделство и Агенцијата за храна и ветеринарство.

#### 4. Рибарство

Вкупното производство на риби во Република Македонија се однесува на уловот од стопанскиот риболов на риболовните води и аквакултурното производство.

Рибите од риболовните води за вршење стопански и организирање рекреативен риболов (освен од водите за кои постојат посебни акти за забрана) се даваат на користење за вршење стопански риболов и организирање рекреативен риболов, по пат на концесија за период од 6 години согласно одредбите од Законот за рибарство и аквакултура („Службен весник на Република Македонија“ број 07/08, 67/10, 47/11, 53/11, 95/12, 164/13, 116/14, 154/15, 193/15 и 39/16). Аквакултурното производство го вршат одгледувачи на риби во рибнички капацитети кои се регистрирани во Регистар на одгледувачи на риби кој се води во министерството.

Производството на поважните видови риби од регистрираните субјекти во аквакултурата и производството од улов при вршење на стопански риболов според евиденциите на министерството за 2013, 2014 и за 2015 година е како следи:

Табела 36. Производството на поважните видови риби

Вид риба	2013	2014	2015
	Вкупно/кг.	Вкупно/кг.	Вкупно/кг.

Пастрмка	781.883	834.456	963.091
Крап	347.634	355.442	404.621
Сом	9.187	5.187	521
Јагула	3.885	3.869	794
Други	106.696	124.621	106.005
<b>Вкупно</b>	<b>1.249.285</b>	<b>1.323.575</b>	<b>1.521.943</b>

Извор : МЗШВ,2015

Податоците прикажани во табелата се базираат на евиденцијата за производство на риби која се води во Одделението за рибарство (Сектор земјоделство) врз основа на доставени податоци од рибничките капацитети кои се запишани во регистарот на одгледувачи на риби заклучно со декември 2015 година (вкупно 103) и евиденцијата за улов на риба доставена од концесионерите на рибите за вршење стопански риболов. Во аквакултурното производство, најзначајно е производството на пастрмка и крап. Порај овие видови, во рибничките капацитети се произведуваат и сом, амур и толстолобик. Со вршење стопански риболов покрај пастрмката и крапот како позначајни економски видови се изловуваат и јагулата, сомот, црвенперката, белвицата, кострешот линишот и други.

Покрај аквакултурното производство и стопанскиот риболов, се проценува дека со вршење рекреативниот риболов на годишно ниво се изловуваат околу 120 до 140 тони од сите видови риби.

За целите на следење на производството и прометот на порибителниот материјал во Одделението за рибарство и аквакултура се води регистар на репроцентри за производство на порибителен материјал наменет за порибување нариболовните води во кој до 2015 година се запишани 5 субјекти. Заклучно со декември 2015 година година во регистарот на одгледувачи на порибителен материјал наменет за порибување на рибници се евидентирани 35 субјекти.

Според официјалната статистика, просечно домаќинство во Република Македонија во изминатиот период конзумира околу 20 кг риба и рибни производи (што резултира во околу 5-7 кг годишна потрошувачка по глава жител).

Трговската размена со групата на риби и производи од риби ја отсликува зависноста на Република Македонија од морска риба и рибни производи имајќи во предвид дека земјата нема излез на море. Учеството на увозот на овие производи во вкупниот увоз на земјоделско-прехранбени и рибни производи од ЕУ-28 во 2015 година беше 1,3%.

Увозот на риби и производи од риби во периодот 2014-2015 година во земјите членки на ЕУ е како следи:

Табела 37. Увоз на риби и производи од риби во периодот 2014-2015

		МК Увоз од ЕУ-28					
		2014			2015		
Тариф. ознака	Наименување	Колич. во тони	Вред. во 1000€	Учест. од вредност	Колич. во тони	Вред. во 1000€	Учест. од вредност
1604	Приготвени или конзервирани риби; кавијар	696,3	2.534,2	54,2%	695	2.512	55,4%
1605	Черупкари, мекотелци и други видови безрбетници, приготвени или конзервирани	75,0	387,0	8,3%	49	318	7%
0303	Риба, замрзната	617,7	687,0	14,9%	608	710	15,7%
0302	Риби, свежи или разладени	132,6	780,3	16,7%	131	770	17%
0307	Мекотелци со черупка или без черупка, свежи, разладени, замрзнати, сушени, солени	48,4	116,6	2,5%	14	76	1,7%
0306	Черупкари со черупка или без черупка, свежи, разладени, замрзнати, сушени, солени	8,9	88,4	1,9%	6	61	1,3%



Вкупно Увоз на Риби и рибни производи	1.594,1	4.679,0	100%	1.525	4.535	100%
---------------------------------------	---------	---------	------	-------	-------	------

Извор : МЗШВ,2015

Извозот на риби и производи од риби во вкупниот извоз на земјоделско-прехранбени и рибни производи во ЕУ-28 учествува со 0,5% (исклучиво заради извозот на полжави свежи или конзервирани – тарифен број 0307 60 90 и 1605 58 00 00).

Извозот на риби, производи и преработки од риба во периодот 2014-2015 година во земјите членки на ЕУ е како следи:

Табела 38. Извоз на риби и производи од риби во периодот 2014-2015

		МК Извоз во ЕУ-28					
		2014			2015		
Тариф. ознака	Наименување	Колич. во тони	Вред. во 1000€	Учест. од вредност	Колич. во тони	Вред. во 1000€	Учест. од вредност
1605580 000	Полжави други освен морски полжави, преработени или конзервирани	770,9	3.524,7	98,3%	211	1.219	99,6%
0307 60	Полжави, други освен морски полжави	39,6	61,5	1,7%	8	5	0,4%
Вкупно Извоз на Риби и рибни производи		810,6	3.586,2	100%	219	1.224	100%

Извор : МЗШВ,2015

## 5. Земјоделски пазари и трговија со земјоделско-прехранбени производи

### 5.2. Трговска размена на примарни земјоделски производи, преработени земјоделски производи и за рибни производи

Процесот на трговска интеграција на Република Македонија започна по нејзиното осамостојување. Процесот на трговска интеграција на Република Македонија може да се подели на регионална, глобална и Европска интеграција. Процесот на регионална интеграција е означен со низата Договори за слободна трговија (ДСТ) со земјите од регионот. Глобалната интеграција ја значи влезот на Република Македонија во Светската трговска организација во 2003 година, додека процесот за Европската интеграција е дефиниран со Спогодбата за стабилизација и асоцијација.

Еден од принципите на системот на СТО е земјите да ги намалат трговските бариери и да дозволат трговијата да се одвива послободно. Република Македонија при преговорите во СТО се согласи на значителна либерализација кај најголем дел од производите, додека за земјоделските производи царинската заштита е задржана на задоволително ниво, поради значењето на земјоделскиот сектор. Како најчести форми за постигнување на понатамошна трговска либерализација се: формирање на преференцијални трговски договори, слободни трговски зони, царински униии и заеднички пазар (common market на пр. ЕУ).

Главни цели на регионалните договори за слободна трговија се стимулирање на растот на домашната економија, преку :

- подобар пристап на пазарот на националните извозни производи во други земји;
- привлекување и зголемување на странските директни инвестиции како и модерна технологија како придружен елемент на инвестициите
- зголемување на продуктивноста на производството и конкуренцијата како на домашниот, така и на странскиот пазар.

Договорот за Слободна трговија со Европската Унија е најзначаен преференцијален договор, поради обемот на трговската размена меѓу Република Македонија и ЕУ. Врз основа на трговскиот договор повеќето бариери за влез на македонските земјоделски производи беа отстранети, освен за вино, „baby beef“ - говедско месо, шеќерот и риби и рибни производи, за кои се договорени царински квоти или постепена либерализација. Од друга страна Република Македонија, за влез на земјоделско-прехранбените производи со потекло од ЕУ :

- ги укина царинските стапки за производите кои се дефинирани како нечувствителни,
- за високо чувствителните производи договорена е примена на максимална царинска заштита, а за дел од нив се договорени бесцарински квоти.

Членот 35 на Спогодбата за стабилизација и асоцијација (ССА) пропишува дека во случај кога трета земја која пристапува кон Европската унија "консултации ќе се одржат за да се обезбеди дека се води сметка за заедничките интереси на Заедницата и Република Македонија во овој договор ".

На 1-ви јули 2013 година Хрватска стана дел од Европската унија.

Консултациите предвидени во член 35 од ССА започна во декември 2012 година. Беа организирани три рунди на консултации меѓу декември 2012 и април 2013 година.

Врз основа на договореното, Протоколот кон ССА, со размена на писма, беше парафиран од двете страни во октомври 2013 година. Протоколот со Одлука на Владата на Република Македонија беше објавен во "Службен весник на Република Македонија бр.185/2013" и од македонска страна влезе во негова примена, со Одлуката на Советот на Европската унија (2014/665/EU) од 18.02.2014, од страна на Европската унија беше објавени во „Службен весник бр L276/3 и влезе во негова примена на 18.09.2014 година.

Како дел од трговските интеграции поврзани со процесот на пристапување на Република Македонија кон ЕУ, е и членството во Централно европскиот договор за слободна трговија – ЦЕФТА, како средство за регионална соработка и доказ за политичката и организациона зрелост на земјите претенденти за влез во ЕУ.

ЦЕФТА Договорот беше ратификуван на 19-ти декември 2006 година во Букурешт Романија.

### 5.2.1 Вкупна трговија и трговија со земјоделско-прехранбени и рибни производи

Во 2015 година, вкупната трговска размена (индустриски + земјоделско-прехранбени производи) (извоз + увоз) во споредба со 2014 година е зголемена за 6,7%. Вкупниот извоз (индустриски + земјоделско-прехранбени производи) во 2015 година во споредба со 2014 година, беше зголемен за 8,8%, вкупниот увоз (индустриски + земјоделско-прехранбени производи) во 2015 година во споредба со 2014 бележи зголемување од 5,5%. Извозот на земјоделско-прехранбените производи во 2015 година во споредба со 2014 е на исто ниво (од €486,24 милиони во 2014 и €486,7 милиони во 2015), а увозот на земјоделско-прехранбени производи во 2015 година во споредба со 2014, е зголемен за 7,9% (од €649,02 милиони на €700,6 милиони).

Учеството на извозот на земјоделско-прехранбени и рибни производи во вкупниот извоз на Република Македонија во 2015 година бележи намалување во однос на учеството во 2014 година (кога изнесуваше 13,1%), и изнесува 12,01%, додека учеството на увозот земјоделско-прехранбени и рибни производи бележи зголемување во вкупниот увоз на Република Македонија, и изнесува 12,13%.

Трговскиот дефицит во 2014 година бележи пораст од 8,5% и изнесуваше €162,8 милиони, додека во 2015 година трговскиот дефицит бележи зголемување од 31,4% и изнесува €213,9 милиони.

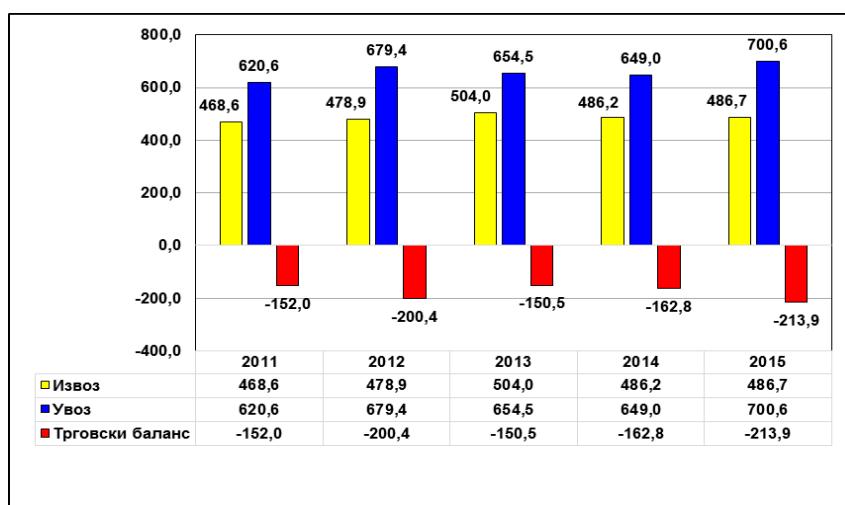
**Табела 39. Вкупна трговска размена и трговска размена со земјоделско-прехранбени и рибни производи за периодот 2010-2015 (во милиони €)**

		Вкупна трговија (индустриски + земјоделски производи)	Трговија со земјоделско- прехранбени и рибни производи	Учество на земјоделско- прехранбени и рибни производи во вкупната трговија
2011	Извоз	3.197,70	468,6	14,70%

	Увоз	5.038,50	620,6	12,30%
	Баланс	-1.840,80	-152	8,30%
2012	Извоз	3.113,52	478,93	15,38%
	Увоз	5.061,76	679,36	13,42%
	Баланс	-1.948,25	-200,43	10,28%
2013	Извоз	3.211,80	504	15,69%
	Увоз	4.968,40	654,5	13,17%
	Баланс	-1.756,60	-150,5	8,57%
2014	Извоз	3.722,95	486,24	13,06%
	Увоз	5.484,96	649,02	11,83%
	Баланс	-1.762,01	-162,78	9,24%
2015	Извоз	4.051,23	486,7	12,01%
	Увоз	5.776,93	700,6	12,13%
	Баланс	-1.725,70	-213,9	12,39%

Извор: Државен завод за статистика

Графикон 32. Преглед на Македонската трговска размена со земјоделско-прехранбени и рибни производи за периодот 2011-2015 (во милиони €)



Извор: Државен завод за статистика

## 5.2.2 Најзначајни партнери на Република Македонија во трговијата со земјоделско-прехранбени и рибни производи во 2015 година

Со влегувањето на Република Хрватска, како еден од најзначајните партнери на Република Македонија во трговијата со земјоделско-прехранбени производи, во Европската унија, дефинитивно најзначајниот партнер на Република Македонија во трговијата со земјоделско-прехранбени и рибни производи и во 2015 година е Европската унија 28.

Вкупна вредност на трговската размена со ЕУ-28 со земјоделско-прехранбени производи во 2015 година (извоз+увоз) изнесува €570,8 милиони. Учеството на извозот на земјоделско-прехранбени и рибни производи во ЕУ-28 во вкупниот извоз на овие производи во 2015 година изнесува 47,7%, додека учеството на увозот од ЕУ-28 во вкупниот увоз на земјоделско-прехранбени и рибни производи во 2015 година изнесува 48,4%.

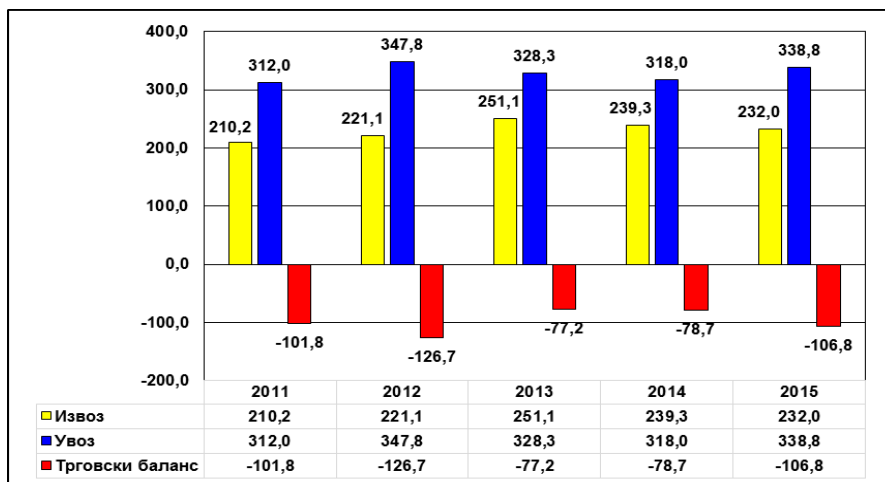
Втор најзначаен партнер на Република Македонија во трговијата со земјоделско-прехранбени и рибни производи, во 2015 година, се земјите членки на ЦЕФТА 2006, со вкупна вредност на трговската размена (извоз+увоз) од €371,5 милиони. Учеството на извозот на земјоделско-прехранбени и рибни производи во земјите членки на ЦЕФТА 2006 во вкупниот извоз на овие производи во 2015 година изнесува 36,4%, додека учеството на увозот од земјите членки на ЦЕФТА 2006 во вкупниот увоз на земјоделско-прехранбени и рибни производи во 2015 година изнесува 27,8%. Најзначаен трговски партнер од земјите членки на ЦЕФТА 2006 е Србија со учество од 15,8% во вкупниот извоз на земјоделско-прехранбени и рибни производи и учество од 22,1% во вкупниот увоз на овие производи. Следи Босна и Херцеговина (со учество од 5,6% во вкупниот извоз и учество од 3,8% од вкупниот увоз) а во однос на извозот Косово треба да се смета за значаен партнер со учество од 8% од вкупниот извоз, додека останатите заемни членки на ЦЕФТА 2006 (Црна Гора, Молдова и Албанија) се со помало учество во трговската размена.

Исто така треба да се спомене и Турција која е земја кандидат за влез во ЕУ, со која Република Македонија има склучено Договор за слободна трговија и значаен трговски партнер на Република Македонија со учество од 0,6% во вкупниот извоз на земјоделско-прехранбени и рибни производи и учество од 3,0% во вкупниот увоз на овие производи. Најзначаен не Европски партнер во однос на извозот на земјоделско-прехранбени производи е САД, со учество од 5,9% од вкупниот извоз (заради големиот извоз на тутун). Во однос на увозот како најзначаен не европски партнер е Бразил со учество од 5,1% од вкупниот увоз, ова од причина што во 2015 година од Бразил се увезени големи количини на шеќер, живинско месо и кафе.

### 5.2.3 Трговија со земјоделско-прехранбени и рибни производи меѓу Република Македонија и ЕУ-28 во 2015 година

Трговската размена на Република Македонија со ЕУ-28 има просечно учество од околу 48% во вкупната трговска размена со земјоделско-прехранбени и рибни производи за периодот од 2011 до 2015 година. Во 2015 година учеството на извозот на земјоделско-прехранбени производи во ЕУ-28 во вкупниот извоз изнесуваше 47,7%, додека учеството на ЕУ-28 во вкупниот увоз на земјоделско-прехранбени производи изнесуваше 48,4%.

Графикон 33: Преглед на податоците за извоз, увоз и трговски баланс со ЕУ-28 за периодот 2011-2015 (во милиони €)



Извор: Државен завод за статистика

Во периодот од 2010 до 2014 година, трговската размена со земјоделско-прехранбени производи меѓу Република Македонија и ЕУ-28 варираше, како во однос на извозот, така и во однос на увозот. Во 2015 година Македонскиот извоз на земјоделско-прехранбени производи во ЕУ-28 бележи намалување за 3% (од €239,3 милиони во 2014, на €232 милиони во 2015), додека увозот на овие производи бележи зголемување од 6,5% (од €318 милиони во 2014, на €338,8 милиони во 2015). Како резултат на ова, во 2015 година во споредба со 2014 година, бележи зголемување на трговскиот дефицит од 35,7% (од €78,7 милиони во 2014 на €106,8 милиони во 2015).

Најзначајна ЕУ дестинација за извоз на Македонските земјоделско-прехранбени и рибни производи во 2015 година беше Грција (со учество од 15,6% од вкупниот извоз во ЕУ-28) со тутунот, јагнешко месо, и различни видови на свеж зеленчук, како најзначајни извезени производи. Следна е Хрватска (со учество од 15,5% од вкупниот извоз во ЕУ-28) со виното, бисквити и вафли, конзервиран зеленчук, тутун, како најзначајни извезени производи. Следна е Германија со учество од 14,2% од вкупниот извоз во ЕУ-28, со следните производи: вино, тутун, зеленчук полуприготвен, конзервиран зеленчук, и некои други производи. Следна е соседна Бугарија (со учество од 10,8% од вкупниот извоз во ЕУ-28) со тутунот, јаболка, свежи пиперки, како најзначајни извезени производи. Следна е Италија со учество од 10% од вкупниот извоз во ЕУ-28 и најзначајни извезени производи се: јагнешко месо, сушен зеленчук, печурки полуприготвени или конзервирани, зеленчук полуприготвен и конзервиран зеленчук, бисквити и вафли и некои други производи. Потоа следи Романија (со учество од 6,2% од вкупниот извоз во ЕУ-28) со бисквити и вафли, грозје, јаболки и зелка, потоа Белгија (со учество од 5,7% од вкупниот извоз во ЕУ-28), со тутунот како најзначаен извозен производ. Потоа е Словенија со учество од 4,7% од вкупниот извоз во ЕУ-28, Полска со учество од 3,7% и тн.

Во однос на увозот во 2015 година, Бугарија, Германија и Хрватска се јавуваат како најзначајни трговски партнери од ЕУ-28, со учество од 13,7%, 13,5% и 10% од вкупниот увоз од ЕУ-28. Најзначајни производи увезени од Германија се месо од живина, свинско месо свежо, разладено или замрзнато, прехранбени производи на дуго место неспомнати или опфатени, говедско месо свежо или разладено, чоколади, разни видови на сирење, екстракти од слад и друго. Назначајни увезени производи од Бугарија се: масло од сончоглед, бисквити и вафли, чоколади, семе од сончоглед и некои други производи; а од Хрватска најмногу се увезуваат: месо од живина, чоколади, цигари, пченица, сирење, конзервирана риба и други производи. Следна е Полска има учество од 9,9% од вкупниот увоз од ЕУ-28, а најзначајни увезени производи се: говедско месо, свежо или разладено, месо од живина, прехранбени производи на дуго место неспомнати или опфатени, чоколади, месо говедско замрзнато, преработки од месо и некои други производи. Следна е Грција, со учество од 9,2%, а најмногу се увезува: свежо јужно овошје (портокали, мандарини, грејпфрут, лимони), месо од живина, конзервиран зеленчук (маслинки), прехранбени производи на дуго место неспомнати или опфатени, храна за исхрана на животни и некои други производи. Од Австрија со учество од 8% од вкупниот увоз од ЕУ-28 се увезени: месо говедско, свежо или разладено, месо говедско замрзнато, прехранбени производи на дуго место неспомнати или опфатени, чоколади, месо свинско, минерална вода со додаток на шеќер, и други производи. Следи Италија со учество од 7,9%, Шпанија со учество од 6,3%, Словенија е со учество од 5%, Холандија со учество од по 3,1% од вкупниот увоз од ЕУ-28 и тн.

#### **5.2.4 Анализа на трговијата со ЕУ-28 по производи**

Трговската размена со групата на риби и рибни производи ја отсликува зависноста на Република Македонија од морска риба и рибни производи имајќи во предвид дека земјата нема излез на море. Учесството на увозот на овие производи во вкупниот увоз на земјоделско-прехранбени и рибни производи од ЕУ-28 во 2015 година беше 1,3%, додека нивниот извоз во вкупниот извоз на земјоделско-прехранбени и рибни производи во ЕУ-28 учествува со 0,5% (исклучиво заради извозот на полжави свежи или конзервирани – тарифен број 0307 60 90 и 1605 58 00 00).

Слично на ова, групата на други земјоделски производи, чиј тарифни линии се после Глава 24 од Царинската тарифа, имаат незначително учество во вкупната трговска размена со земјоделско-прехранбени и рибни производи со ЕУ-28, со учество од околу 0,2% од вкупниот увоз и учество од 0,9% од вкупниот извоз во 2015 година.

Согласно на ова, најголемиот дел од трговската размена во 2015 година меѓу Република Македонија и ЕУ-28, односно учество од 98,4% во вкупниот увоз и учество од 98,6% од вкупниот извоз, отпаѓаат на земјоделско-прехранбените производи со тарифни линии меѓу Глава 1 и 24 од Царинската тарифа. Најголемиот дел од ова отпаѓа на трговијата со примарни земјоделски производи (со учество од 79,2% од вкупниот извоз и учество од 65,5% од вкупниот увоз) и на преработените земјоделски производи кои учествуваат со 19,4% во вкупниот извоз и со 32,9% во вкупниот увоз на земјоделско-прехранбени и рибни производи.

#### **5.2.5 Анализа на извозот од Република Македонија во ЕУ-28 по производи**

Намалениот извоз на земјоделско-прехранбени и рибни производи од Република Македонија во ЕУ-28 во 2015 година споредено со 2014 од 3% (од €293,3 милиони во 2014, на €232 милиони во 2015), е резултат на промената на извозот на следните производи:

1. **намален извоз на:** пред се на тутунот за 18,3% (од €74,1 милиони на €60,5 милиони); вино за 28,1% (од €28,6 милиони на €20,5 милиони); Овошје сушено за 23,9% (од €7,1 милиони на €5,4 милиони); јагнешко месо за 7,7% (од €12,9 милиони на €11,9 милиони); полжави конзервирани (од €3,5 милиони на €1,2 милиони); зеленчук приготвен или конзервиран, јаболка и некои други производи.

2. од друга страна се забележува **зголемен извоз на:** бисквити и вафли за 26,4% (од €21 милиони на €26,6 милиони); зеленчук замрзнат за 56,3% (од €7,1 милиони на €11,1 милиони); кајсии, вишни, праски (од €1,3 милиони на €3,1 милиони); корења, грутки, ризоми и други живи растенија (од €3,6 милиони на €6,7 милиони); потоа цигари, грозје, лубеници, сладолед и некои други производи.

Назначајни извезени Македонски земјоделско-прехранбени производи во ЕУ-28 во 2015 година се: непреработен тутун (со учество од 26,1% од вкупниот извоз), бисквити и вафли (со учество од 11,5%); виното (со учество од 8,8%), конзервиран зеленчук (со учество од 7,3%), јагнешко месо (со учество од 5,1%), и разни видови на зеленчук свеж или разладен (со учество од 4,9%).

## 5.2.6 Анализа на увозот во Република Македонија од ЕУ-28 по производи

Зголемениот увоз во 2015 година во споредба со 2014 за 6,5% (од €318 милиони во 2014, на €338,8 милиони во 2015), беше како резултат на **зголемениот увоз на:** месо говедско, замрзнато за 52,9% (од €5,2 милиони на €7,8 милиони); масло од сончоглед за 53% (од €18,1 милиони на €27,7 милиони); маслени погачи и други резидуи за 56,4% (од €3,9 милиони на €6,1 милиони); чоколади за 14,3% (од €14,6 милиони на €16,7 милиони); бисквити и вафли за 14,4% (од €9,7 милиони на €11,1 милиони); некои други видови на добиточна храна; алкохоли и алкохолни пијалочич колбаси и слични производи од месо; зеленчук приготвен или конзервиран и некои други производи.

Во однос на увозот во 2015 се забележува **намалениот увоз** на следните производи: свинско месо свежо, разладено или замрзнато за 7% (од €18,6 милиони на €17,3 милиони); месо од живина за 11,1% (од €28,7 милиони на €25,5 милиони); млеко во прав за 29,2% (од €4,4 милиони на €2,9 милиони); и некои други производи.

Најголемо учество во вкупниот увоз на земјоделско-прехранбени и рибни производи од ЕУ-28 во 2015 година имаа следните производи: месо од живина (со учество 7,5%), масло од семе од сончоглед (со учество од 8,2%), прехранбени производи на друго место неспомнати ниту опфатени (со учество од 8,2%), месо говедско свежо или разладено (со учество од 5,7%), месо свинско свежо, разладено или замрзнато (со учество од 5,1%), чоколади и други прехранбени производи што содржат како (со учество од 4,9%) и тн.

## 5.2.7 Земјоделски пазари и трговија со земјоделско-прехранбени производи

Табела 40. Преглед на трговијата со земјоделско-прехранбени и рибни производи по земји во 2014 и 2015 година (во милиони €)

Земја	Извоз				Увоз				Трговски баланс	
	2014		2015		2014		2015		2014	2015
	вредност	Учест.%	вредност	Учест.%	вредност	Учест.%	вредност	Учест.%		
Албанија	17,6	3,6%	21,4	4,4%	2,6	0,4%	4,1	0,6%	15	17,3
Босна и Херцеговина	28,4	5,8%	27,4	5,6%	23,3	3,6%	26,7	3,8%	5,1	0,7
Србија	77,3	15,9%	76,9	15,8%	144,6	22,3%	155,1	22,1%	-67,3	-78,2
Косово	38,5	7,9%	38,7	8,0%	6,4	1,0%	6,6	0,9%	32,1	32,1
Црна Гора	12	2,5%	12,1	2,5%	1	0,2%	1,1	0,2%	11	11
Молдова	0,6	0,1%	0,5	0,1%	0,3	0,0%	0,9	0,1%	0,3	-0,4
<b>ЦЕФТА - Вкупно</b>	<b>174,4</b>	<b>35,9%</b>	<b>177,0</b>	<b>36,4%</b>	<b>178,2</b>	<b>27,5%</b>	<b>194,5</b>	<b>27,8%</b>	<b>-3,8</b>	<b>-17,5</b>

ЕУ-28 - Вкупно	239,3	49,2%	232	47,7%	318	49,0%	338,8	48,4%	-78,7	-106,8
Турција	4,3	0,9%	3,1	0,6%	23,3	3,6%	21,1	3,0%	-19	-18
Бразил	1,2	0,2%	0,3	0,1%	32,9	5,1%	35,8	5,1%	-31,7	-35,5
САД	17	3,5%	28,9	5,9%	6	0,9%	7,6	1,1%	11	21,3
Останати земји	50	10,3%	77,7	16,0%	90,6	14,0%	167,3	23,9%	-40,6	-89,6
<b>Вкупно, цел свет</b>	<b>486,2</b>	<b>100%</b>	<b>486,7</b>	<b>100,0%</b>	<b>649</b>	<b>100%</b>	<b>700,6</b>	<b>100,0%</b>	<b>-162,8</b>	<b>-213,9</b>

Извор: ДЗС, 2016

**Вкупно извоз, увоз и трговски биланс на земјоделско-прехранбени производи според групи на производи од Царинската тарифа за 2015 година**

Тарифна ознака	Наименување	ИЗВОЗ			УВОЗ			Трговски биланс
		2015			2015			2015
		Количина во тони	Вредност во 1.000 ЕУР	учество %	Количина во тони	Вредност во 1.000 ЕУР	учество %	
01	Живи животни	1.204	2.160	0,4%	608	2.286	0,3%	-126
02	Месо и други кланични производи за јадење	2.804	13.119	2,7%	63.157	99.796	14,2%	-86.676
03	Риби, черупкари, мекотелци и други водни безрбетници	264	345	0,1%	5.367	10.603	1,5%	-10.258
04	Млеко и производи од млеко, живински птичји јајца, природен мед	5.884	9.016	1,9%	36.853	40.949	5,8%	-31.934
05	Производи од животинско потекло на друго место неспоменати	302	716	0,1%	1.470	1.878	0,3%	-1.161
06	Живи дрвја и други растенија, луковици, корења, сечено цвеќе	5.850	7.578	1,6%	9.489	7.183	1,0%	394
07	Зеленчук, корења и грукти за јадење	141.112	65.840	13,5%	24.945	13.005	1,9%	52.835
08	Овошје и јатчесто овошје, кори од агруми или од дињи и лубеници	176.472	52.794	10,8%	58.932	37.444	5,3%	15.350
09	Кафе, чај, мате-чај и мирудии	1.250	2.982	0,6%	8.960	23.940	3,4%	-20.959
10	Жита	13.623	4.059	0,8%	163.131	31.213	4,5%	-27.154
11	Производи на мелничката индустрија, слад, скроб, инулин, глутен од пченица	1.628	789	0,2%	69.100	21.171	3,0%	-20.383
12	Маслодајни семиња и плодови, индустриски или медицински растенија	5.930	3.222	0,7%	13.261	19.096	2,7%	-15.874
13	Шелак, гуми, смоли и други растителни сокови и екстракти	25	116	0,0%	177	1.478	0,2%	-1.362
14	Растителни материјали за плетарство	145	142	0,0%	360	76	0,0%	66
15	Маснотии и масла од животинско или растително потекло и производи од нивно разлагање	22.979	18.615	3,8%	71.515	57.996	8,3%	-39.380
16	Преработки од месо, риби, черупкари или мекотелци	5.186	11.091	2,3%	11.202	32.809	4,7%	-21.719
17	Шеќер и производи од шеќер	3.764	7.748	1,6%	93.862	37.081	5,3%	-29.332
18	Какао и производи од какао	4.412	9.653	2,0%	11.606	37.553	5,4%	-27.900
19	Производи врз база на жита, брашно, скроб или млеко, слатки производи	33.972	59.174	12,2%	24.131	41.672	5,9%	17.502

20	Производи од зеленчук, од овошје, од јатчесто овошје	37.676	45.661	9,4%	19.389	27.478	3,9%	18.183
21	Разни производи за исхрана	10.938	19.175	3,9%	19.074	57.119	8,2%	-37.943
22	Пијалаци, алкохоли и оцет	81.159	48.962	10,1%	59.196	33.007	4,7%	15.955
23	Приготвена храна за животни	9.033	1.146	0,2%	150.258	32.739	4,7%	-31.594
24	Тутун и производи за замена за тутун	24.264	96.560	19,8%	5.414	28.095	4,0%	68.465
Други земјоделски производи над 24 Глава од Царинска тарифа		4.750	6.053	1,2%	3.179	4.984	0,7%	1.069
<b>Вкупно извоз и увоз на земјоделско-прехранбени производи со ЦЕЛ СВЕТ</b>		<b>594.628</b>	<b>486.717</b>	<b>100%</b>	<b>924.636</b>	<b>700.652</b>	<b>100%</b>	<b>-213.934</b>

## VII. БЕЗБЕДНОСТ НА ХРАНА

Општи цели на политиката за безбедност на храна во Република Македонија се да обезбеди заштита на здравјето на луѓето и заштита на потрошувачите преку имплементација на стандардите на Европската унија.

Системот за контрола на безбедност на храната во Република Македонија е одговорност поделена меѓу Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство (МЗШВ) и Министерството за здравство (МЗ) на следниов начин:

- Агенција за храна и ветеринарство (АХВ)
- Фитосанитарна управа (ФУ),
- Управа за семе и саден материјал (УССМ), и
- Државен инспекторат за земјоделство (ДИЗ) во рамките на МЗШВ.

Главен напредок и реформа во системот на безбедност на храната беше постигнат со донесувањето на Законот за безбедност на храната („Службен весник на РМ“ бр.157/2010 од 08.12.2010). Агенцијата за храна и ветеринарство на Република Македонија започна со работа на 1-ви Јануари 2011 година како самостоен орган на Владата на РМ надлежна за креирање и спроведување на политиката за безбедност на храната, храната за животни и прашања од областа на ветеринарството.

Формирањето на Агенција за храна и ветеринарство како независен орган на Владата на Република Македонија се покажа како најприфатлив организациски модел на системот за безбедност на храна во Република Македонија според критериумите и високите стандарди на Европската Унија.

Агенцијата за храна и ветеринарство ги обединува контролните системи во единствен /интегриран/ систем за контрола на храната во Република Македонија класифицирани во 11 области и тоа :

- контролен систем за здравствена заштита на животните (Control sistem for animal health);
- контролен систем за храна од животинско потекло (Control system for food of animal origin);
- контролен систем за увоз на храна од животинско потекло (Control system for imports of food of animal origin);
- контролен систем за храна за животни и исхрана на животните (Control system for feedingstuff and animal nutrition);
- контролен систем за ТСЕ и нус производи од животинско потекло (Control system for tse and animal byproducts);
- контролен систем за ветеринарно-медицински препарати и резидуи (Control system for veterinary medicines and residues);
- контролен систем за генерална безбедност на храната (Control system for general food hygiene);
- контролен систем за увоз на храна од растително потекло (Control system for imports of food of plant origin);
- контролен систем за пестициди (Control system for pesticides) и



- контролен систем за благосостојба на животните (Control system for animal welfare).

Детални податоци за актуелната состојба како и други дополнителни информации поврзани со работењето односно надлежностите на Агенцијата за храна и ветеринарство се достапни на web страната на Агенцијата ([www.fva.gov.mk](http://www.fva.gov.mk)).

## 1. Ветеринарна политика

Законот за ветеринарно здравство ја уредува здравствената заштита на животните и делови на јавното ветеринарно здравство од аспект на здравствена заштита на животните. Согласно законот, Агенцијата за храна и ветеринарство има обврска да обезбеди здравствена заштита на животните преку спроведување на мерките на здравствена заштита како и спроведување на годишните и повеќегодишните програми за здравствена заштита на животните.

Согласно со последните измени и дополнувања на Законот за ветеринарно здравство („Службен весник на РМ“ 123/12 ) воспоставен е систем кој овозможува поголема флексибилност, ефикасност, зголемена конкуренција помеѓу ветеринарните друштва, поголема покриеност на теренот без периоди на прекин и поквалитетна услуга кон одгледувачите на животни и соодветно спроведување на Законот за идентификација и регистрација на животните, Годишната наредба за здравствена заштита на животните, како и други мерки за превенција и сузбивање на заразни болести кои ќе бидат наредени од страна на Агенцијата.

Во месец март Агенцијата објави јавен повик за вршење на активности од јавен интерес од областа на здравствената заштита на животни, односно активности од областа на ветеринарното јавно здравство.

Јавниот повик беше објавен за сите епизоотиолошки единици односно општини во Република Македонија. Право на учество имаа сите правни лица кои се регистрирани за вршење на ветеринарно здравствена дејност како ветеринарна амбуланта, клиника односно станица или болница и ветеринарни служби на одгледувалиште.

По спроведениот јавен повик Агенцијата има склучено договор со 113 ветеринарни друштва и 10 ветеринарни служби на одгледувалишта за вршење на услуги од јавен интерес од областа на здравствената заштита на животни. Агенцијата и понатаму во континуитет продолжува да склучува договори со ново регистрирани ветеринарни друштва по претходно поднесено барање за вршење на услуги од јавен интерес од областа на здравствената заштита на животни.

Во тек на месец мај 2013 година, воспоставен е ветеринарно информациониот систем ВИС кој е оперативен и функционален. Ветеринарно информативниот систем ги покрива надлежностите од областа на здравствената заштита и благосостојба на животните, идентификација и регистрација на животните како и јавното ветеринарно здравство. Во текот на месец април и мај 2013 година беа реализирани обуки за користење на Ветеринарно информациониот систем (ВИС) со претставниците на ветеринарните друштва и официјалните ветеринари како активни учесници во системот. После добиениот пристап ветеринарните друштва и официјалните ветеринари ги внесуваат податоците за секоја извршена активност во ВИС системот, а испраќањето на примероци (крв или друг материјал) до националната референтна лабораторија - Факултет за Ветеринарна Медицина Скопје се врши со нови формулари и етикети со баркодови.

Во втората половина од 2013 година, фокусот беше ставен на одржување на ВИС системот и давање континуирана поддршка на претставниците на ветеринарните друштва со цел успешна имплементација на системот. Тестирање и надградба на други (модули) бази на податоци во поглед на здравствена заштита на животните (контрола и искоренување на одредени болести кај животните) и развој на извештаи преку системот.

### 1.1 Здравствена заштита на животните и благосостојба на животните

#### Одделение за заштита и благосостојба на животните

Од областа на заштитата и благосостојбата на животните во текот на 2014 година усвоен е нов Закон за заштита и благосостојба на животните. Новиот Закон за заштита и благосостојба на животните

("Службен весник на РМ" 149/14), потполно се усогласува со одредбите од релевантното Европско законодавство: 31998L0058, 32008L0119, 32008L0120, 32007L0043, 31999L0074, 32010L0063, 32009R1099 и 32005R0001. Со донесување на новиот закон, укинат е Законот за заштита и благосостојба на животните ("Службен весник на РМ " 113/07 и 136/2011).

Со законот се пропишуваат минималните услови за заштита и благосостојба на животни во однос на нивното одгледување, чување, грижа и сместување, заштита на животните при фармско држење, заштита и благосостојба на животните за време на превоз, колењето или убивањето на животни кои се одгледуваат за производство на храна, волна, кожа, крзно и други производи како и заради депопулација и слични операции, условите кои треба да ги исполнат кланиците во однос на заштита и благосостојба на животните при колење и убивање, заштита и благосостојба на домашните миленици и бездомни животни, животни во зоолошки градини и животните кои се користат во експериментални или едукативни цели.

Во март 2014 година е извршена проценка на популација на кучиња скитници на територија на град Гостивар. Проценката е направена согласно методологијата на WSPA и во соработка со RSPCA (Кралското здружение за заштита на животните од суровост од Велика Британија).

Во мај 2014 година е извршена проценка на популација на кучиња скитници на територија на град Скопје. Проценката е направена согласно методологијата на WSPA и во соработка со RSPCA (Кралското здружение за заштита на животните од суровост од Велика Британија). Цел на проценката е компарација на резултатите добиени со проценката извршена во 2010 година.

### 1.1.1 Бруцелоза и Туберкулоза кај говедата

Во текот на 2014 година извршена е имплементација на Програмите за контрола и искоренување на бруцелоза и туберкулоза кај говедата преку спроведување на редовни годишни дијагностички испитувања и тестирања на говедата. Ретестирање на сите позитивни стада се спроведуваат во текот на годината каде што се применува засилена он спот контрола и сеопфатно епидемиолошко испитување со цел утврдување на изворот на инфекција. Мерките за контрола на бруцелозата кај говедата (ретестирања) како и постапката за утврдување на позитивни животни на туберкулоза кај говедата се одвиваат во континуитет во 2014 година и продолжува да се спроведува и во текот на 2015 година. Важно е да се напомене дека од одземените позитивни и сомнителни животни во кланица (говеда, овци и кози вкупно се земено и испратени 758 мостри за бактериолошко потврдување на бруцелоза до националната референтна лабораторијата).

Табела 41. Бруцелоза кај говедата -број на тествани и позитивни животни и стада преглед (2010-2014 година)

Година	Тестирани животни	Позитивни животни	% од позитивни животни	Позитивни стада	Број на заклани животни
2010	168.682	663	0,39%	78	665
2011	147.615	225	0,15%	66	229
2012	144.619	416	0,29%	64	357
2013	144.629	344	0,24%	46	247
2014	162.582	514	0,31%	129	544

Извор AXB, 2015

Табела 42. Туберкулоза кај говедата-број на тествани, позитивни животни и стада во период 2010-2014 год.

Година	Тестирани животни	Пријавени сомнителни одгледувалишта	Пријавени сомнителни животни	Позитивни животни	% од позитивни животни	Заклани животни
2010	178.838	687	1042	393	0.22%	382
2011	172.087	564	815	207	0,11%	189
2012	167.506	216	454	240	0,14%	191
2013	167.128	184	269	123	0,002%	106
2014	180.902	71	112	51	0,001%	50

Извор AXB, 2015

Постапката за утврдување на Туберкулозата кај говедата започна во месец октомври 2014 година, а согласно податоците од ветеринарно информативниот систем тествани се вкупно 180.902

говеда на туберкулоза каде се пријавени од страна на овластените ветеринарни друштва 71 сомнително одгледувалиште со вкупно 112 сомнителни говеда, распоредени во 18 епидемиолошки единици. Во текот на 2015 година се спроведуваат ретестирањата во сомнителните одгледувалишта со цел потврдување или отфрлање на сомнежот на болеста. Извршувањето на единечниот туберкулински тест го спроведуваат овластените ветеринари друштва, додека компаративниот туберкулински тест (ретуберкулинизацијата) ја спроведува комисија од страна на Факултетот за ветеринарна медицина Скопје.

### 1.1.2 Бруцелоза кај овци и кози

Постои континуитет во имплементацијата на Програма за контрола и искоренување на болеста Бруцелоза кај овците и козите каде во зависност од застапеноста на болеста се применуваат различни мерки за нејзина контрола.

Врз основа на стапката на присутност на бруцелозата кај овците и козите и / или ризикот за ширење на болеста се врши поделба на територијата на Република Македонија на следните епизоотиолошки единици и епизоотиолошки целини:

1. Епизоотиолошки единици и епизоотиолошки целини каде присуството на болеста на ниво на стадо е од 0-1% и/или каде ризикот за проширување на болеста е низок,
2. Епизоотиолошки единици и епизоотиолошки целини каде присуството на болеста на ниво на стадо е од 1-5% и/или каде ризикот за проширување на болеста е низок,
3. Епизоотиолошки единици и епизоотиолошки целини каде присуството на болеста на ниво на стадо е повисоко од 5% и/или каде ризикот за проширување на болеста е висок и/или е извршена масовна вакцинација на животните.

Во текот на месец јули 2014 година објавена е Програма за изменување на програмата за сузбивање и искоренување на бруцелозата кај овците и козите (Службен весник на РМ број 108/2014). Со Програмата се утврдува начинот на заштита на населението од болеста бруцелоза преку намалување на бројот на заболени овци и кози, мерките за контрола на болеста во случај на сомнителни или потврдени случаи на болеста како и условите кои треба да ги исполнуваат животните при движење помеѓу стада со ист здравствен статус така и при движење од стада со понизок кон повисок здравствен статус. Со програма за изменување и дополнување на програмата за сузбивање и искоренување на бруцелозата кај овци и кози се предвидуваат одредени олеснувања во делот на движењето на животните но под строго определени услови и само од епидемиолошки единици и епидемиолошки целини со ист здравствен статус.. Истовремено во континуитет се одвива имплементација на мерките за контрола на болеста бруцелоза кај овците и козите односно ре-тестирања во сомнителните и позитивните одгледувалишта во текот на годината.

Табела 43. Споредбен приказ на резултати од контрола на болеста Бруцелоза кај овци и кози (2008 до 2014)

Година	Тестирани стада	Позитивни стада	% од позитивни стада	Тестирани овци/кози	Позитивни овци/кози	Позитивни овци/кози
2008	5.820	636	10,93%	626.748	16.052	2,56%
2009	6.522	712	10,92%	653.863	11.256	1,72%
2010	5.312	171	3,22%	422.752	2.865	0,68%
2011	4.545	80	1,76	362.662	1.312	0,36%
2012	3.889	16	0,41%	296.561	112	0,04%
2013	7.453	42	0,56%	346.947	338	0,10%
2014	7.587	55	0,72%	362.828	347	0,09%

Извор AXB, 2015

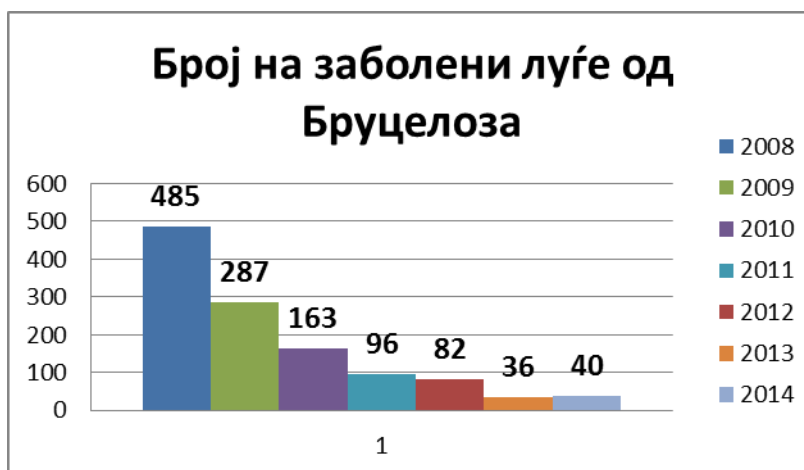
Како директен резултат од спроведените мерки за контрола на болеста кај животните, бројот на заболени луѓе од *B.melitensis* е исто така видливо намален. Табеларно е прикажан преглед на трендот на опаѓање на број на регистрирани заболени луѓе од болеста Бруцелоза во период 2008-2014 година.

Табела 44. Број на заболени луѓе од Бруцелоза преглед период 2008-2014 година \*

Година	Број на заболени луѓе од Бруцелоза
2008	485
2009	287
2010	163
2011	96
2012	82
2013	36
2014	40

\*Извор на податоци: Институт за јавно здравје

Графикон 34. Преглед на заболени луѓе од брицелоза во 2014 година



Извор АХВ, 2015

### 1.1.3 Беснило

Во текот на 2014 година Агенцијата продолжи со спроведување на активности за зајакнување на контролата на беснило. Како дел од мерките за контрола и искоренување на беснилото во Република Македонија реализирани се следните активности:

#### Орална вакцинација на лисиците против беснило

Оралната вакцинација на лисиците кои претставуваат резервоар и вектор за ширење на вирусот на беснило е единствен успешен начин на искоренување на беснилото кај дивите животни, а со тоа и за спречување на пренесувањето на болеста кај домашните животни и човекот. На овој начин, болеста е успешно искоренета во сите земји на западна и средна Европа каде што таа била присутна (Франција, Германија, Австрија, итн.).

Европската Комисија покрај Република Македонија, во рамките на инструментот за претпристапна помош, финансиски поддржува слични проекти во шест други држави (Косово, Србија, Босна и Херцеговина, Црна Гора, Хрватска и Албанија) од балканскиот регион за имплементација на програма за орална вакцинација на лисиците против беснило.

Програмата се состои од кампањи за орална вакцинација кои се спроведуваат двапати годишно, во пролет и есен, во траење од најмалку пет години односно се додека за време од две последователни години не се потврди ниту еден случај на беснило, имајќи ја истовремено предвид епидемиолошката состојба во соседните земји.

Република Македонија започна со имплементација на програмата во мај 2011 година кога се реализираше првата кампања за орална вакцинација на лисиците против беснило. Досега се реализирани седум кампањи.

Во 2014 година се реализираа две кампањи за орална вакцинација на лисиците против беснило, пролетна и есенска (шеста и седма по ред):

- Пролет 2014 година, во периодот: 22.04-06.06.2014 година и
- Есен 2014 година, во периодот: 25.09-10.10.2014 година.

Во вакциналните кампањи употребени се вакциналните мамки Fuchsoral (SAD B19).

Пред испораката мамките се тестирани за вирусен титар од страна на Paul Ehrlich Institute (Германија). Во текот на двете вакцинални кампањи беа доставени и дистрибуирани 1.000.000 мамки, по 500.000 во секоја кампања. Во текот на целиот процес се вршеше мониторинг на ладниот ланец (транспорт-складирање-достава до авионот). За имплементација на кампањата беа употребени три авиони од типот Cessna, а дистрибуција се вршеше од три спортски аеродроми во Скопје, Битола и Штип. Во текот на оралната вакцинација, авионите летаа во паралелни линии на 500-600 m оддалеченост помеѓу нив со следење на линијата на летање со вграден GPS систем. Мамките се испуштаа со употреба на SURVIS, автоматски систем, со предвидено исфрлување за да се постигне густина од 21 мамка/km<sup>2</sup>. Секоја фрлена мамка се регистрираше со употреба на GPS системот, а податоците беа пренесувани на дневна основа од пилотите до Агенција. Дистрибуција на вакцинални мамки се изврши на целата територија на Република Македонија на надморска височина до 2.000 метри со исклучок на градовите, погусто населените места и водните површини кои се предвидува дека зафаќаат површина од 23.248km<sup>2</sup>.

Кампањите во 2014 година беа на задоволително ниво. Просечната густина на дистрибуирани мамки беше 20,67 мамки/km<sup>2</sup> со стандардна девијација (СД) од 11,1 мамки/km<sup>2</sup> што укажува на тоа дека има задоволителна точност и хомогеност на густината на исфрлените мамки.

### **Зајакнување на надзорот на беснило**

Обврската за задолжително пријавување на беснило е пропишана во Законот за ветеринарно здравство, Правилникот за начинот и постапката за пријавување на беснило кај домашни и диви животни и мерки кои треба да се превземаат за сузбивање и искоренување на беснилото, и во Годишната наредба за здравствена заштита на животните. Сите сомнителни домашни и диви животни (животни кои покажуваат знаци на беснило, пронајдени угинати и прегазени од возило) како и сите застрелани лисици, волци и други диви животни треба да се пријават за лабораториско испитување за утврдување на присуство на вирусот на беснило.

Службите за комунална хигиена се задолжени да ги пријават и испратат во Националната референтна лабораторија за беснило сите домашни и диви животни пронајдени угинати и прегазени од возила на јавните површини и патиштата.

Во текот на 2014 година испитани се вкупно 433 мостри на присуство на вирусот на беснило од кои 13 беа сомнителни случаи додека останатите мостри беа испитани во рамките на спроведениот мониторинг на вакцинацијата против беснило и редовниот застрел на волк како штетен дивеч.

Во текот на 2014 година не се регистрирани случаи на беснило кај домашните и дивите животни. Последниот случај на беснило е регистриран во март, 2012 година кај мачка во с. Јаргулица, Радовиш.

Олеснување на некомерцијалното движење на домашни миленици во рамките на Европската Унија

На 30 октомври 2014 година Европската Комисија донесе Регулатива (ЕУ) бр. 1160/2014 со која Република Македонија се вклучува на листата на територии и трети земји кои ги исполнуваат условите пропишани од страна на Европската Комисија за контрола на беснилото со што се олеснува некомерцијалното движење на домашните миленици (кучиња, мачки и ласици) од Република Македонија во државите членки на Европската Унија.

Регулативата стапи на сила на 19 ноември 2014 година од кога што животните можат да патуваат без претходно да се изврши тест за титрација на антитела за проверка на имунитетот на

извршената вакцинација против беснило. На тој начин периодот за комплетирање на документацијата потребна за патување се намали за три месеци.

### **Класична чума кај дивите свињи**

Како дел од мерките за здравствена заштита на животните и контрола и искоренување на Класичната чума кај дивите свињи во Македонија, во 2014 година Одделението за здравствена заштита на животните продолжи со спроведување на активности за следење на состојбата со болеста кај дивите свињи кои претставуваат резервоар и преносител на вирусот кај домашната популација.

Надзор на класична чума кај дивите свињи

Во согласност со Годишната наредба за здравствена заштита на животните за 2014 година и Правилникот за мерки за сузбивање и искоренување на класична чума кај свињите (“Службен весник на РМ” бр. 59/2012), ловните друштва се обврзани да ги пријават сите застрелани и угинати диви свињи за испитување на присуство на вирусот на класична чума кај свињите.

## **1.2 Систем на идентификација и регистрација на животните (ИиР)**

Со воведување на новиот Закон за идентификација и регистрација на животните и подзаконските акти донесени врз основа на тој закон во 2013 година, системот за идентификација и регистрација на животните е унапреден.

Следствено на дополнувањето на законот, во 2014 година беа објавени следните правилници:

- Правилник за начинот и постапката за идентификација и регистрација на пчелите („Службен весник на РМ“ бр.4 од 09.01.2014 год.);
- Правилник за идентификација и регистрација на животните од видовите овци и кози („Службен весник на РМ“ бр.37 од 20.02.2014 год.);
- Исправка на правилник за начинот и постапката за идентификација и регистрација на пчелите („Службен весник на РМ“ бр.61 од 10.04.2014 год.);
- Правилник за идентификација и регистрација на животните од видот говеда („Службен весник на РМ“ бр.68 од 29.04.2014 год.);

2014 година помина во континуирана техничка поддршка на сите учесници во системот. Извршени се обуки на учесниците кои дополнително се пријавуваат како учесници во системот.

Поради појава на заразната болест Син јазик во 2014 година, една од главните активности на одделението за идентификација и регистрација е координација на теренските активности и водење на евиденција за пријавени жаришта и угинати овци од болеста Син јазик. Врз основа на тие податоци е сработен извештај за угинати овци од болеста Син јазик, кој е пратен до АФПЗРР и до ЈП Пасишта, кои извешта ќе бидат користени во нивните развојни програми.

Во 2014 година се појави зголемена потреба од креирање на поголем број извештаи од ВИС кои ќе допринесат до подобар мониторинг и увид во работата на сите учесници во системот. Се разви и имплементира и модулот за он-спот контроли. Системот е усогласен со еквивалентните барања од легислативата на ЕУ.

### **Развој на нова електронска база на податоци**

Развојот на новата база за идентификација и регистрација се вршеше паралелно со развојот на ВИС. Како резултат на тоа, беше постигната целосна интеграција на информации поврзани со здравјето на животните и идентификацијата и регистрацијата вклучувајќи го регистарот на сите движења на животните. Соодветната апликација за пропишаните услови треба да обезбеди навремени и точни информации со неколку контролни точки, најмногу во поглед на движењата и имплементација на

активностите поврзани со здравствената заштита на животните. Истовремено, беа развиени и процедури за дневно и автоматско повлекување и достапност на информациите кои ќе бидат користени од Регистарот на одгледувалишта на МЗШВ и АФПЗРР.

Новата централна дата база ги претставува регистарот на одгледувалиште за сите видови животни вклучително и модулите за регистрација на сите промени и движења на говеда, овци и кози и свињи, како и регистрација на одгледувалишта на желки, зајци, дивеч, полжави, живина и аква култура. Број на регистрирани одгледувалишта и број на животни по категории во Република Македонија. Податоци од базата на податоци за ИР на говеда, овци и кози, свињи и пчелни семејства се прикажани во табелите подолу.

**Табела 41. Бројна состојба на говеда и одгледувалишта на говеда**

Говеда			
Година	Вкупен број на одгледувалишта	Вкупен број на говеда	Вкупен број на заклани говеда
2014	28.925	213.909	6.672
2013	29.541	213.747	6.177
2012	40.916	261.073	5.005
2011	41.682	267.911	6.492
2010	41.836	255.491	7.096

Извор АХВ, 2015

**Табела 42. Бројна состојба на овци/кози и одгледувалишта на овци/кози**

Овци/кози					
Година	Вкупен број на одгледувалишта	Вкупен број на овци/кози	Вкупен број на заклани овци/кози со број одгледувалиште	Вкупен број на заклани овци /кози со индивидуален број	Вкупен број на заклани овци/кози
2014	9.441	765.791	175.247	68.819	244.066
2013	9.427	774.761	217.289	62.470	279.759
2012	9.336	785.960	184.671	143.803	328.784
2011	10.497	809.960	236.856	23.021	259.877
2010	12.684	828.941	183.292	18.303	201.595

Извор АХВ, 2015

**Табела 43. Бројна состојба на свињи и одгледувалишта на свињи**

Свињи			
Година	Вкупен број на одгледувалишта	Вкупен број на заклани свињи со фармски број	Вкупен број на заклани свињи со индивидуален број
2014	5.004	129.865	6.939
2013	3.262	46.733	8.900

Извор АХВ, 2015

**Табела 44. Бројна состојба на пчелни семејства и пчеларници**

/	Број на одгледувалишта	Број на пчелни семејства
Од 1 до 10	145	953
Од 11 до 20	370	6.520

Од 21 до 50	1.838	68.948
Од 51 до 100	1.025	71.037
Од 101 до 150	170	20.429
Од 151 до 201	46	8.221
над 201	28	8.081
<b>Вкупно</b>	<b>3622</b>	<b>184189</b>

Извор АХВ, 2015

Од погоре изнесените податоци, може да се забележи разлика односно намалување на бројот на одгледувалишта на говедата, овци и кози, споредено со изминатите години.

Со распишување на јавниот повик за склучување на договори помеѓу ветеринарните друштва и одгледувачите на животни, настана природно прочистување на базата и елиминирање на постоечките одгледувалишта на кои не се наоѓаат животни. Одгледувачите кои во меѓувреме ги продале, заклале или од било која друга причина веќе немаат животни на своите одгледувалишта, не се јавија и не склучија договор со ветеринарните друштва, поради што се забележува и опаѓање на вкупниот број на животни во однос на изминатите години.

Во 2014 година зададени се 10% онспот контроли за говеда и 5% онспот контроли за овци. Од доделените контроли сработени се кај говедата 51%, а кај овците 63% од предвидените контроли.

Резултатите од извршените онспот контроли на одгледувалишта за говеда, овци и кози се претставени подолу во табелите:

**Табела 45: Извршени онспот контроли на одгледувалишта на говеда**

Доделени онспот контроли	Извршени онспот контроли	Опфатени животни	Не сообразни одгледувалишта	Решенија	Казни	Едукација
2.950	1.515	10.607	435	191	24	172

Извор АХВ, 2015

**Табела 46: Извршени онспот контроли на одгледувалишта на овци и кози**

Доделени онспот контроли	Извршени онспот контроли	Опфатени животни	Не сообразни одгледувалишта	Решенија	Казни	Едукација
470	297	18978	71	63	19	51

Извор АХВ, 2015

### Планирани активности за ИР во 2015 година

Во 2015 година активностите во однос на ИР на животните ќе бидат најмногу насочени кон:

1. Засилени контроли во однос на спроведување на системот за И и Р;
2. Подготовки на извештаи преку кои ќе се гледа работата на сите учесници во системот;
3. Контрола на ветеринарните друштва во однос на залихата на ушните маркици;
4. Контрола на работата и увид во документацијата на сточните пазари и кланици;
5. Развој на електронска база за домашни миленици;
6. Имплементација на систем за ИР на домашни миленици;
7. Подготовки на процедури потребни за работата во одделението.
- 8.

Крајната корист од целосното и ефикасно спроведување на системот за ИР на животните се огледа во:

- Заштита на здравјето на животните и луѓето;
- Безбедност на храната (следливост преку концептот од одгледувалиште до трпеза);



- Стекнување на доверба кај потрошувачите;
- Конкурентност на производите од животинско потекло на домашниот и меѓународниот пазар;
- Поддршка на сточарството и
- Контрола на здравствениот статус на говеда, овци и кози, домашните миленици и кучиња скитници

### **1.3 Ветеринарни инспекциски служби на граничните премини на Република Македонија**

Завршена е изградбата на инспекциско место за ветеринарни прегледи на граничен премин на Аеродорот “Александар Велики”- Скопје. Активноста е финансирана од концесионерот на Аеродромот “Александар Велики”, турската компанија TAB. На овој начин дополнително се зајакнати капацитетите за вршење ветеринарни контроли посебно контролата на увозот на граничните премини, со што целата постапка за увоз на пратки производи животинско потекло, со исклучок на живи животни, е во надлежност на ветеринарната инспекција на граничен премин. Со тоа постапката за издавање на ветеринарно-санитарни дозволи за увоз од страна на Агенцијата за храна и ветеринарство повеќе не се применува.

Граничниот премин Блаце како копнен (патен) граничен премин е определен за проверка и преглед на сите категории животни, производи и нус-производи од животинско потекло. Тој е единственото ветеринарно инспекциско место на северниот граничен појас помеѓу Република Македонија и Косово.

Исто така, во употреба се три современи објекти за ветеринарна и фитосанитарна контрола на најфреквентниот граничен премин Табановце, на македонско-српската граница. Објектите се изградени во согласност со европските закони и стандарди за ветеринарна и фитосанитарна контрола.

Новите објекти се на површина од 1.819 квадратни метри, а проектирани се и изградени со средства од Европската Унија (ЕУ), во вредност од 1,3 милион евра. Изградбата започна на 22 декември 2009 година и заврши за 13 месеци. Освен тоа, за новите објекти за ветеринарна и фитосанитарна контрола на Табановце, ЕУ обезбеди и три милиони евра техничка помош за Агенцијата за храна и ветеринарство, како и дополнителни 5,1 милион евра финансиска поддршка преку ИПА Програмата во следните две години. Владата на РМ, од Буџетот обезбеди средства за најсовремена лабораториска опрема со која инспекцискиот надзор и контрола ќе се вршат за многу пократок период преку испитување на мострите од пратките земени при преглед на самото место. На граничниот премин Табановце годишно влегуваат повеќе од седум илјади пратки од животинско потекло, двојно повеќе од неживотинско потекло, а низ него транзитираат околу илјада пратки. Според статистиката, дневно тука поминуваат по околу 80 пратки, кои Агенцијата има законска обврска да ги проверува.

### **1.4 Ветеринарно јавно здравство**

Имајќи го предвид искуството од изминатите години при реализација на плановите, спроведувањето да се изведува според поделбата во Планот, континуирано во текот на целата година (секој месец да се реализира 1/12 од предвидувањата), опфаќајќи што е можно поголем број производители, да се врши земање на мостри при сомнеж како и земање на повеќе дополнителни мостри во случај на позитивен наод, редовна месечна достава на копија од записниците за земени мостри до Агенцијата за храна и ветеринарство, како и раководење при реализација на Националниот план за надзор и мониторинг на резидуи и недозволени супстанции според Стратегијата за земање на мостри и Правилникот за начинот на вршење на мониторинг и контрола на присуството на резидуи и контаминенти во живите животни и храната од животинско потекло, начинот на вршење на официјалните контроли и постапките за мониторинг и контрола на резидуи и недозволени супстанции и мерките кои се преземаат во случај на сомнение и на позитивен наод на присуство на резидуи и недозволени супстанции (“Службен весник на РМ” бр. 80/2011 од 14.06.2011). Националниот план за надзор и мониторинг на резидуи и недозволени супстанции е одобрен од страна на Европската Комисија со одлуката 2012/302/ЕУ објавена во службен весник на ЕУ бр. L152.

## 1.5 Контроли на храната од неживотинско потекло

При анализа на извештајот треба да се има предвид дека за првите два месеца од 2011 година нема доставено комплетно извештаи за извршените активности и дека активности во тој период скоро и не се извршуваа. Исто така треба да се има во предвид дека регистрирањето на објектите и операторите со храна отпочна во мај 2011 год., по донесување на Правилникот. Со едукациите и прекршочните постапки се отпочна од летото 2011 год. по извршените обуки за водење на постапките.

## 1.6 Усвоено Законодавство усогласено со релевантното законодавство на ЕУ

Во текот на 2011 година во надлежност на Агенцијата за храна и ветеринарство усвоени се следните прописи усогласени со релевантно законодавство на ЕУ и тоа :

- **Согласно Законот за ветеринарно здравство** („Службен весник на РМ“ бр. 113/07, 24/11 и 136/11) донесени се 4 правилници за мерки за сузбивање и искоренување на одредени заразни болести кај животните (Њукастелска болест, африканската чума кај копитари, везикуларна болест кај свињите и трансмисивни спонгиоформни енцефаалопатии-ТСЕ).
- **Согласно Законот за ветеринарно-медицински препарати** („Службен весник на РМ“ бр.42/2010, и 136/2011) донесени се 4 подзаконски акти со кои се регулираат прашања за контролата на ставање во промет на ветеринарно-медицинските препарати.
- **Согласно Закон за безбедност на храната** („Службен весник на РМ“ бр.157/2010 и 53/11) донесени се 7 подзаконски акти во однос на барања за безбедност на млечната храна за доенчиња и мали деца, барања за безбедност на храна на житна основа за доенчиња и мали деца, посебните барања за безбедност на храната за посебна нутритивна употреба, храна наменета за користење во диети со ограничена енергетска вредност со цел анмалување на телесната тежина, диететска храна за посебни медицински намени, начините на земањето мостри од храна, мониторинг и контрола на резидуи и недозволените супстанции, мониторинг и контрола на зоонози и предизвикувачи на зоонози, начинот на вршење на официјални контроли на салмонела, услови за контрола на температурата за храна и одржување на ладен ланец на храната.
- **Закон за безбедност на храна за животни** („Службен весник на РМ“ бр.145/2011 и 53/11) донесени се два подзаконски акти во однос на одобрени адитиви за храна за животни и медицинизирана храна за животни.

Со законодавството за безбедност на храната и храна за животни се постигнува интегриран пристап во контролата на целокупниот ланец храната и храната за животни преку почитување на начелото „од фарма до трпеза“ што преставува досега најдобра гаранција за безбедност на храната за човечка употреба и храната за животни. Воедно, со нив се отвораат нови можности за извоз на македонските производи опфатени со горенаведените закони пред сè на пазарот на Европската Унија.

Во производството, преработката и дистрибуцијата на храната како и во системите за контрола на храна покрај постоечката регулатива се применуваат и меѓународно признаените стандарди и препораки (Codex Alimentarius и Светска Трговска Организација-WTO).

## 1.7 Лаборатории

Согласно Законот за Ветеринарно здравство, лабораториите кои му припаѓаат на Факултетот за ветеринарна медицина (ФВМ) работат како национална назначена лабораторија за спроведување лабораториски анализи од службени контроли на Агенцијата за храна и ветеринарство.

Постапката на акредитација на нови дијагностички методи според МКС ISO/IEC 17025:2006 продолжува и во текот на 2011 година. До јануари 2011 акредитирани се вкупно 84 лабораториски методи. Дијагностичките методи се од различни области и тоа: биологија, микробиологија, биохемија, прехранбени производи, пијалоци, вода, храна за животни.

Официјалните документи за акредитација на методите се издаваат од страна на Институтот за акредитација и истите може да се најдат на web страна на Институтот - [www.iarm.gov.mk](http://www.iarm.gov.mk). Континуитетот на системот за квалитет е обезбеден преку регуларна внатрешна и надворешна ревизија. Имплементацијата на стандардот МКС ISO/IEC 17025:2006 и акредитацијата на ФВМ претставува

гаранција за клиентите дека резултатите за испитување се веродостојни и според последните национални и интернационални стандарди и прописи, како и доказ за обезбедување на висок квалитет на услуги за клиентите.

Со Законот за безбедност на храна („Службен весник на РМ“ бр.157/2010 и 53/11) се востановува информативна мрежа која врши брзо известување за директен или индиректен ризик по здравјето на луѓето кој потекнува од храна или храна за животни и ги пропишува правилата на доверливост на системот за брзо известување. Оваа мрежа ќе земе учество и ќе соработува со RASFF (Rapid alert system for food and feed) на Европската унија. Со воспоставување на апликативниот софтвер ќе се овозможи далеку побрз, непречен и двонасочен проток на информациите поврзани со безбедноста на храната помеѓу членовите во информативната мрежа (надлежните органи во Република Македонија, Европската Комисија и други земји кои имаат воспоставени системи еквивалентни на RASFF). Тоа значи многу поефикасна превенција на човековото здравје од небезбедна храна и воедно сведување на минимум на последиците од користење на таква храна, развивање на останатите модули како сегменти на Ветеринарниот Информациски Систем - ВИС и тоа: Идентификација и регистрација на овците и козите, Контроли на лице место, Проширување на модулот за компензација и убивање на животните заради здравствена заштита и благосостојба со централен и PDA апликативен софтвер и “TRACES-like“систем.

Откако ќе бидат развиени сите модули, секој од нив ќе работи независно од другите, но ќе биде поврзан со останатите (interface) што ќе овозможи проток на специфични и јасно дефинирани работни задачи на Агенцијата за храна и ветеринарство. Системот ќе има можност за надградба, т.е. додавање на нови сегменти/модули во случај на потреба.

## 2. Фитосанитарна политика

### 2.1 Фитосанитарна управа

Согласно Законот за здравјето на растенијата во надлежност на Фитосанитарната Управа, донесени се 2 подзаконски акти (Правилник и Листа) кои ги содржат Листите на алохтони (егзотични) видови организми кои ќе бидат наменети за биолошка заштита на растенијата и кои ги пропишуваат техничките услови за нивно користење. Двата подзаконски акти се усогласени според протоколите на ЕРРО (Европско-Медитеранската организација за заштита на растенијата).

Во 2015 година направени се измени во законодавството да се промени формата и содржината на македонскиот фитосанитарен сертификат наменет за реекспорт и за извоз и на тој начин од технички аспект да се обезбеди процесот на сертификација за растенијата и растителните производи.

Со цел подобра координација помеѓу надлежните органи вклучени во фитосанитарниот систем, од септември 2014 година, формирана е „Работна група за реформи во фитосанитарниот систем“ која одржува редовни состаноци, заради решавање на тековни проблеми и подобрување на функционалноста на сите органи вклучени во работата и тоа: Фитосанитарната управа, Државниот инспекторат за земјоделство, Државната фитосанитарна лабораторија и Управа за семе и саден материјал. Заклучоците кои произлегуваат од овие состаноци се реализираат тековно во однапред предвидени рокови.

Во насока на стручно усовршување, во 2015 година вработениот кадар од ФУ, ДИЗ и ДФЛ учествуваа на повеќе стручни обуки кои беа реализирани со поддршка на ГД САНТЕ, ТАИЕКС, , како и во рамките на проектот ИПА 2009 „Градење на капацитетите на надлежните служби за безбедност на храна, ветеринарна и фитосанитарната политика“ EuropeAid/132281/D/SER/MK и ИПА Твининг проектот од 2010.

Во рамките ИПА 2009 - Закажување на капацитетите на надлежните служби во областа на безбедноста на храната, ветеринарната и фитосанитарната политика реализирани се голем број експертски мисии каде е скенирана е моменталната состојба во сите надлежни органи од фитосанитарниот систем и обезбедени се иницијални насоки за понатамошно развивање на системот.

Мониторингот континуирано се спроведува од септември 2013 година врз основа на претходно изготвени програми и финансиски средства од буџетот на РМ.2 Техничката помош за подобрување на содржината и спроведувањето се Со оглед на сложеноста на предлог законот, како и со обезбедени во рамки на ИПА 2009 „ Градење на капацитетите на надлежните органи за безбедност на храна, ветеринарна и фитосанитарна политика“; Предлог програмите за 2016 година се изготвени со техничката помош во заедничка соработка со надлежните служби во фитосанитарниот сиситем (ФУ, ДФЛ и ДИЗ). Изготвена е и Предлог за процедура за утврдување правила за изготвување програма за мониторинг на резидуи од производи за заштита на растенија, како и Предлог-правилник за начинот на спроведување мониторинг во делот за квалитет на производите за заштита на растенијата и нивните резидуи во производите од примарното земјоделско производство.

Суштинските реструктурирања во однос на одржливата употреба на производите за заштита на растенијата, како и финансиските импликации за сите засегнати страни од предлог текстот на Законот произлегуваат од одредбите на Директива 128/2009/ЕЗ која се однесува на одржлива употреба на производите за заштита на растенијата.

цел запознавање, приближување и усогласување на предложените законски решенија со сите засегнати страни беа одржани бројни јавни расправи со претставници од земјоделски производители, здруженија, задруги на земјоделски производители и земјоделски аптеки, како и од научно истражувачката заедница во различни градови во државата. Посебен акцент при презентацијата на предлог - Законот беше даден на дефинираните новитети, како и обврските кои произлегуваат од истиот.

Во моментот се интегрираат сугестиите и забелешките од јавните расправи, како и дополнително се усогласува со забелешките и сугестиите од експертите од ЕУ.

Донесени се и подзаконски акти со кои се уредува евиденцијата во однос на користењето на производите за заштита на растенијата од страна на крајните корисници, како и евиденцијата од страна на правните лица во однос на производството, приемот и продажбата на производите за заштита на растенијата, влучувајќи ги и производите со поминат рок на траење.

Во однос на инспекцискиот надзор во областа на фитосанитарната политика Државниот инспекторат за земјоделство - ДИЗ - Секторот за Фитосанитарната инспекција беше во постојан контакт и соработка со сите учесници во фитосанитарниот систем и го следеше правното законодавство од областа на фитосанитарната политика во однос на сите законски и подзаконски акти заради негово успешно и ефикасно спроведување.

Државниот инспекторат за земјоделство преку државните фитосанитарни инспектори продолжи со спроведување на мониторинг програмите и следење на штетни организми, со што и понатаму ќе продолжи со собирање и евидентирање на податоци за присуство или отсуство на штетни организми, согласно изготвените програми за фитосанитарен мониторинг донесени во 2015 г.

Во насока на континуирано зајакнување на функционалноста на фитосанитарниот систем во Република Македонија, покрај вработувања на компетентен стручен кадар, беа одржани и соодветни обуки за државните фитосанитарни инспектори во организација на ДГ САНТЕ, ТАИЕКС, ЕУ Проект за градење на капацитетите на институциите надлежни за безбедност на храна, ветерина и фитосанитарна политика, во текот на 2015 година.

Со цел спроведување на фитосанитарниот систем во Република Македонија во поглед на функционалноста, ефикасноста и квалитетот, Државниот инспекторат за земјоделство - Секторот за инспекциски надзор од областа на фитосанитарната политика во 2015 година ги зајакна своите кадровски капацитети со 14 нови вработувања.

Приоритет во 2015 година на државните фитосанитарни инспектори, покрај вршење на редовен инспекциски надзор кај правни и физички лица, на местото на производство, складирање, дистрибуција или на местата на влез на растенија и растителни производи, во областа на здравјето на растенијата и производите за заштита на растенијата, е продолжување со реализација на Програмите и Плановите за фитосанитарен мониторинг. Во нив е пропишан бројот на здравствени прегледи и бројот на земени примероци за лабораториска анализа на семенски и меркантилен компир, кај овошни култури и винова лоза и кај градинарски култури на отворено и во затворен простор. Со воспоставувањето на фитосанитарниот мониторинг на земјоделските култури се овозможува откривање, утврдување и следење на штетните организми како и превземање на соодветни мерки од страна на фитосанитарните инспектори со цел нивно сузбивање и уништување.

Во рамки на проектот ИПА 2009 - Закајнување на капацитетите на надлежните служби во областа на безбедноста на храна, ветеринарна и фитосанитарна политика изработени се повеќе прирачници, водичии и брошури кои имаат за цел поефикасно спроведување на меѓународните фитосанитарни мерки во пракса.

Воедно, во рамките на ИПА 2010 Твининг проектот обезбедена е техничка помош за понатамошно подобрување на овие активности.<sup>3</sup>

## 2.2 Управа за семе и саден материјал

### Осврт на постигнати и очекувани резултати во тековната 2014 година

За реализација на планираните активности на Управата за семе и саден материјал за 2014 година од страна на Владата на Република Македонија донесена е Програма за семе и саден материјал во 2014 година во износ од 4.000.000,00 денари и објавена во Службен весник на РМ бр.07/2014.

Од Законот за семенски и саден материјал за земјоделски растенија (Службен весник на Република Македонија бр.39/2006, 89/2008, 171/10, 53/11, 69/13, 187/13, 43/14 и 129/15) донесен се четири правилници:

- Правилник за трговија со материјал за размножување и саден материјал од украсни растенија (Службен весник на Република Македонија бр.25/2014). Овој правилник е усогласен со Европските директиви кои ја регулираат трговијата со украсни растенија;
- Правилникот за формата, содржината, како и начинот на водење на регистарот за издадени контролни марки-етикети и евидентна книга за искористени контролни марки-етикети (Службен весник на Република Македонија бр.82/2014);
- Правилникот за формата, содржината на барањето за издавање на контролната марка-етикета потребната документација, формата и содржината на контролната марка-етикета како и начинот на издавањето на контролната марка-етикета (Службен весник на Република Македонија бр.82/2014) и
- Правилникот за формата и содржината на извештајот за увезениот, продадениот и останатиот на залиха семенски и саден материјал од земјоделски растенија (Службен весник на Република Македонија бр.82/2014) .

Управата за семе и саден материјал во 2014 согласно Законот за семенски и саден материјал за земјоделски растенија ги реализира следниве активности:

- издадени се 84 решение на снабдувачи за запишување во Регистарот на снабдувачи на семенски материјал, кој го води Управата;
- издадени се 105 решенија на снабдувачи за запишување во Регистарот на снабдувачи на саден материјал, кој го води Управата;
- издадени се 9 решенија за одбивање во упис на снабдувачи во Регистарот на семенски и саден материјал;
- избришани се 6 снабдувачи од регистарот за семенски и саден материјал;
- пријавени се 8 сорти од земјоделски растенија за испитување, истите се поставени на опитни полиња за испитување и по добивање на податоците ќе се пристапи кон нивно признавање и запишување во Национална сортна листа во 2015 година,
- запишани се 28 сорти од земјоделски растенија кои се објавени во Националната сортна листа во Службен весник на Република Македонија бр. 172/2014 година; и

Во производната 2013/2014 година од снабдувачите за производство на семенски материјал во Управата се пријавени површини за вршење на стручна контрола за следниве култури:

- пченица 2.798,5 ха, - јачмен 640 ха, - тритикале 67 ха, - сточен грашок 30 ха, - луцерка 11 ха,
- маслодајна репа 51 ха, - соја 10,5 ха, - овес 2 ха, - краставица 0,42 ха, - пиперка 1 ха, - тутун 14,7 ха и
- афион 2,6 ха.

Во 2014 година произведени се сертифициран семенски материјал од пченица 4.935.656 кг јачмен 1.044.900 кг. и тритикале 246.655 кг.

Во производната 2014 година од снабдувачите за производство на саден материјал за вршење на стручна контрола се пријавени следниве култури:

#### 1. Винова лоза

- калем гранки 10 ха,
- сертифицирани ожилени калеси 2.000.000 броја.

#### 2. Овошни растенија

- овошни садници 569.253 броја,

- вегетативни подлоги 25.500 броја,
- матични растенија за изданоци 83.660 броја,
- матични растенија за калем гранки 26.059,
- матични растенија за семе 220 кг.
- матични растенија за резници 23.500 броја,
- овошни семеници 81.105 броја и
- избојци 60.500 броја.

### **3. Државна фитосанитарна лабораторија (ДФЛ)**

#### **I. СТАТУТАРНИ ДОЛЖНОСТИ И УСЛУГИ НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ СЕКТОР**

Државната фитосанитарна лабораторија (ДФЛ) во состав на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство (МЗШВ) со статус на биро врши специјализирани лабораториски тестови на растенија, растителни производи и други објекти и предмети во лабораторија, со цел дијагностицирање и детерминирање на штетни организми, микотоксини, испитување на физичко-хемиските својства на фитофармацевтските производи, анализа на активна супстанца, синергисти, антидоти, коформуланти, основни супстанции и адитиви кои се користат во прехранбената индустрија и во производство на храна за животни, резидуи од пестициди во примарни земјоделски производи и нивни преработки, биогени амини и органски киселини, храна и храна за животни од растително потекло, примарни земјоделски производи и нивни преработки од растително потекло во конвенционално и органско производство, анализа на семенски и саден материјал, анализа на ГМО во растенија и растителни производи и друго.

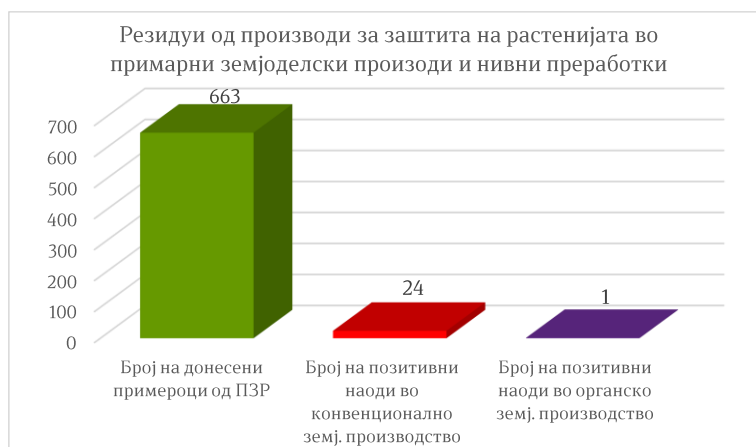
##### **I.1 Лабораториски анализи**

Во текот на 2015 година во ДФЛ се спроведени вкупно 2814 лабораториски анализи. Од нив во Одделението за хемиски испитувања извршени се 135 анализи во производи за заштита на растенијата за различни активни супстанции одобрени за да се користат и во согласност со листата на ЕУ и е спроведен мониторинг врз сообразноста на ПЗР. Во 663 различни матрици од овошје, зеленчук, жита, нивни преработки и мед се одредени резидуи од ПЗР, при што од вкупно 25 позитивни наоди (3,77%) со повисоки вредности над МДН (максимално дозволено ниво) согласно ЕУ дата базата за пестицидни резидуи и нивни МДН (<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>), 24 потекнуваат од конвенционално земјоделско производство, а 1 примерок од органско (График 1). Примероците потекнуваат од внатрешна контрола и гранични премини во соработка со Агенцијата за храна и ветеринарство и Државниот инспекторат за земјоделство, како и од приватни клиенти.

Одделението за дијагностика за здравје на растенијата изврши 1389 лабораториски анализи за различни растителни организми - бактерии, габи, вируси, фитоплазми, нематоди и инсекти (График 2).

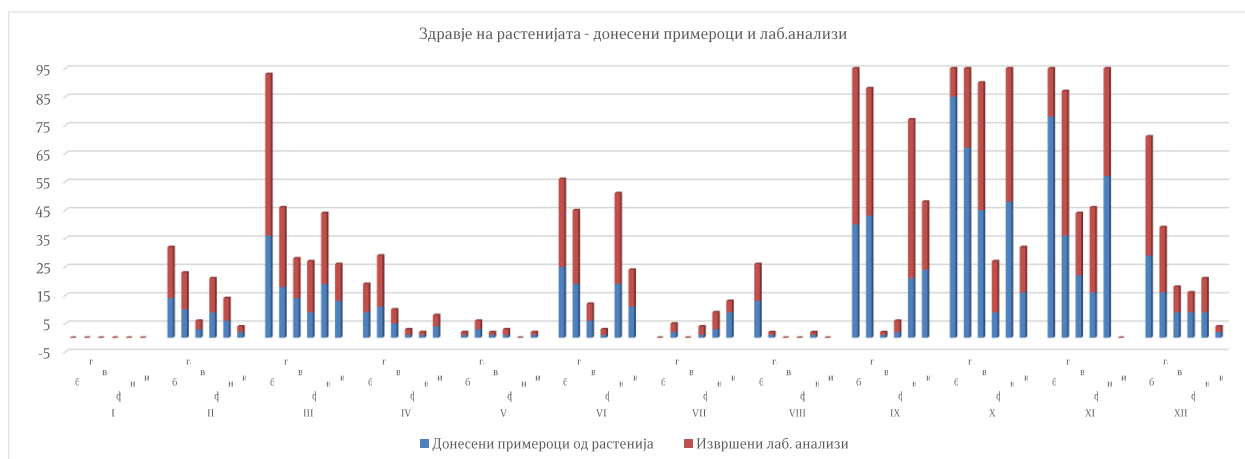
Одделението за семе и саден материјал го одреди квалитетот на семенскиот материјал произведен во Република Македонија кај 150 примероци и изврши 600 лабораториски анализи (График 3), додека квалитетот на овошјето и зеленчукот и нивното класирање е извршено кај 27 примероци од кои 24 наменети за консумација, 2 за општите стандарди за квалитет согласно Законот за квалитетот на земјоделските производи (Службен весник на РМ бр.140/10, 53/11) и 2 примероци за преработка (График 4).

**Графикон 35. Број на извршени анализи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал**

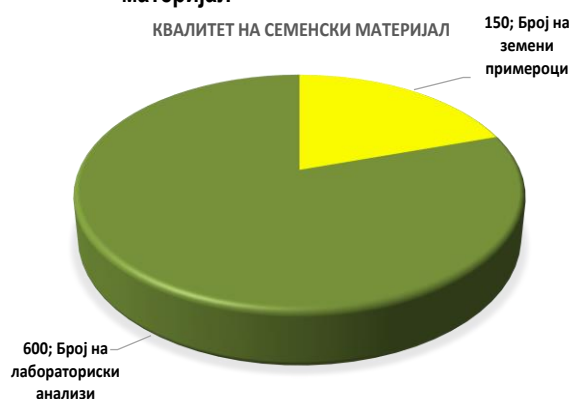


Извор:ДФЛ, 2015

Графикон 36. Број на донесени примероци и извршени лабораториски анализи за здравјето на растенијата



Графикон 36. Број на извршени анализи за испитување на квалитетот на семенскиот материјал



Графикон 37. Број на испитани примероци овошје и зеленчук за утврдување на квалитетот



## II. СТАТУС НА АКРЕДИТАЦИЈА НА ЛАБОРАТОРИЈАТА

Вкупниот број на акредитирани методи и организми до крајот на 2015 година изнесуваше 34, што значи дека во 2015 година ДФЛ акредитираше 16 нови методи и организми и тоа:



1. Акредитирана е мултирезидуалната метода во флексибилен оспег
2. Успешно имплементирана методата за дитиокарбамати
3. Акредитан имунолошки метод за квалитативно докажување и идентификација на *Xylella fastidiosa* PM 7/24 (1) во растителен материјал со DAS-ELISA метод
4. Акредитан имунолошки метод за квалитативно докажување и идентификација на *Xylophilus ampelinus* PM 7/96 (1) во растителен материјал со DAS-ELISA метод
5. Акредитан имунолошки метод за квалитативно докажување и идентификација на бактеријата *Erwinia amylovora* PM 7/20 (2)\* во растителен материјал со имунофлуоресцентен тест
6. Имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* согласно PM 7/110 (1), 2012
7. Акредитан макроскопски и микроскопски метод за докажување присуство на *S. endobioticum* во клубени од компир
8. Молекуларен метод за дијагностицирање на *Phytophthora ramorum*
9. Акредитан конвенционален PCR метод за докажување присуство на *Monilinia fructicola* во овошни видови
10. Акредитирана имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на *Tomato spotted wilt tospovirus* (TSWV)
11. Акредитирана имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на *Tobacco mosaic tobamovirus* (TMV)
12. Имунолошка метода за квалитативно докажување и идентификација на *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* (CSNV)
13. Акредитан имунолошки метод за квалитативно докажување и идентификација на бактеријата *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* PM 7/42 (2) во растителен материјал со имунофлуоресцентен тест
14. Акредитан молекуларен метод за дијагностицирање на *Apple proliferation phytoplasma*
15. Акредитан молекуларен метод за дијагностицирање на *Pear decline phytoplasma*
16. Акредитан молекуларен метод за дијагностицирање на *European Stone fruit yellows phytoplasma*

### III. ДОЛГОРОЧНО УЧЕЊЕ И НАПРЕДОК ВО КАРИЕРАТА

#### III.1 Тренинг едукативни практични програми

1. “Дијагностика на *Potato spindle tuber viroid* (TSTVd)” (“Diagnostic of *Potato spindle tuber viroid* (TSTVd)”), 19.-21.05.2015, ЦЛКР, Софија, Бугарија.
2. “Обука за методи за анализа на разни контаминенти од растително потекло”, 19.-21.05.2015, ЦЛХИК, Софија, Бугарија.
3. “Дијагностика на *Apple proliferation phytoplasma*, *Pear decline phytoplasma* и *European Stone fruit yellows phytoplasma*” (“Diagnostic of *Apple proliferation phytoplasma*, *Pear decline phytoplasma* and *European Stone fruit yellows phytoplasma*”), 19.-21.05.2015, ЦЛКР, Софија, Бугарија.
4. “Екстракција, детекција и морфолошка идентификација на *Globodera rostochiensis*, *G. pallida*, *Aphelenchoides ritzemabosi*, *A. fragariae*, *A. besseyi*, *Ditylenchus destructor*, *D.*

- dipsaci* и *Bursaphelenchus xylophilus*" ("Extraction, detection and morphological identification of *Globodera rostochiensis*, *G.pallida*, *Aphelenchoides ritzemabosi*, *A. fragariae*, *A. besseyi*, *Ditylenchus destructor*, *D. dipsaci* and *Bursaphelenchus xylophilus*"). "Europe AID/132281/D/SER/MK, 08.-12.06.2015, Скопје, Република Македонија.
5. "Лабораториска контрола на *Synchytrium endobioticum*, *Perenospora tabacina* и *Monilinia fructicola*" ("Laboratory control of *Synchytrium endobioticum*, *Perenospora tabacina* and *Monilinia fructicola*"), "Europe AID/132281/D/SER/MK, 08.-12.06.2015, Скопје, Република Македонија.
  6. "Дијагностика на вирусите Tobacco mosaic tobamovirus (TMV) and Tomato spotted wilt tospovirus (TSWV) со ELISA метод" ("Diagnosis with ELISA method viruses *Tobacco mosaic tobamovirus* (TMV) and *Tomato spotted wilt tospovirus* (TSWV)"). Europe AID/132281/D/SER/MK, 08.-12.06.2015, Скопје, Република Македонија.
  7. "PCR дијагностика на фитоплазми *Apple proliferation phytoplasma*, *Pear decline phytoplasma* и *European stone fruit yellows phytoplasma*" ("Diagnosis by PCR method of phytoplasmas *Apple proliferation phytoplasma*, *Pear decline phytoplasma* and *European stone fruit yellows phytoplasma*"). "Europe AID/132281/D/SER/MK, 08.-12.06.2015, Скопје, Република Македонија.
  8. "Напредна обука за детекција на фитоплазми кај овошни видови со PCR метод" ("Advanced training for detecting fitoplasm in fruit species with PCR method"), 08.-12.06.2015, Скопје, Република Македонија. (во рамки на проектот "Europe AID/132281/D/SER/MK").
  9. "Оценка на ризик од штетни организми" ("Pest risk assessment"), 15.-19.2015, Талин, Естонија (во рамки на проектот "Better training for safer food (BTSF)").
  10. "Ризици по здравјето на растенијата" ("Risks to the health of plants"), 01.-04.06.2015, Лисабон, Португалија
  11. "Обука за утврдување на ризик по здравјето на растенијата" ("Training Course on Plant Health Risk"), 06.-09.07.2015, Лисабон, Португалија.
  12. "Обука за HPLC методи за одредување на микотоксини и нитрати во храна од растително потекло и вовед во националното законодавство усогласено со ЕУ законодавството во областа" ("Training for HPLC methods for determination of mycotoxins and nitrates in food of plant origin and introducing national legislation with the EU in the field"), 20.-24.07.2015, Central Laboratory of Chemical Testing and Control, Софија, Бугарија.
  13. "Проценка на ризик од штетници". 12.-16.01.2015, Лисабон, Португалија.
  14. "Фитосанитарна политика". 06.-20.09.2015, Minesota USA
  15. "Тренинг за биотехнологија". 27.09.-10.10.2015, Missouri USA.
  16. „Surveillance & Outbreak Management – Agriculture and Horticulture Warshaw PHC“. GIZ, 28.09.2015-02.10.2015, Warshaw, Poland.
  17. "Процедура за подготвување на контролни планови". 27.-28.10.2015, Хотел Карпош, Скопје, Македонија.
  18. „Подобрување на капацитетите на официјалните контроли кои се однесуваат на здравјето на растенијата и практичен тренинг со посета на виногорја. 27.-28.10.2015, Хотел Романтик, Велес, Македонија
  19. "Хигена на храната". 16.-21.11.2015, Alikante – Mursija, Spain.

### III.2 Експертски мисии

- 1) “Анализа на податоци и резултати при контрола на квалитет на семе и здравјето на растенијата”. ТАИЕХ, 20.-22.04.2015, ДФЛ, Скопје.
- 2) „Management requirements EN ISO/IEC 17025:2005”, ТАИЕХ, 20.-22.04.2015, ДФЛ, Скопје.
- 3) “Оптимизација на процедурите за анализа на здравје на растенија: Микологија во ДФЛ”. Twining Проект МК/2010/IB/AG 01, 15.-18.02.2015, ДФЛ, Скопје.
- 4) “Дијагностика на штетни бактерии во растенија”. Twining Project МК 10\_IB\_AG 01\_2016, 15.-18.02.2016, ДФЛ, Скопје.
- 5) “Детекција на габи со PCR метод”. Twining Project МК 10\_IB\_AG 01\_2016, 15.-18.02.2016, ДФЛ, Скопје.
- 6) “Напреден тренинг за молекуларна дијагностика, место”. Twining Project МК 10\_IB\_AG 01\_2016, 15.-18.02.2016, ДФЛ, Скопје.

### III.3 Обуки & Учество на семинари и конференции

1. “Процедуре за управување со ризик”. Проект: Зајакнување на капацитетите на надлежните служби за безбедност на храна, ветеринарна и фитосанитарна политика Europe AID/132281/D/SER/MK, 09.-10.02.2015, Скопје, х.Карпош.
2. “Стратешко планирање”. Генерален Секретаријат на Владата на Република Македонија. 18.04.2015, Скопје.
3. Семинар “Контрола на следливоста на испитувањата со користење на ССМ/СМ во праксата на официјалните лаборатории” (“Control of traceability of tests using ССМ/СМ in the practice of official laboratories”).
4. “Принципи на интегрирано управување со штетни организми” (“Principles of Integrated Pest Dealing”), 19.-20.05.2015, Скопје, Република Македонија.
5. “Работна средба за процедурите за припрема на мониторинг програми за производи за заштита на растенијата и резидуи” (“Workshop on procedures for the preparation of a monitoring program for PPPs and residues”), Скопје, Република Македонија, 07.-08.07.2015.
6. “Практични инспекции за украсни растенија и градинарски одгледувани на отворено и во затворен простор за присуство на штетни организми” (“Practical inspections of crops of ornamental plants and vegetables grown in the open and closed for the presence of the relevant harmful organisms”), 01.-02.07.2015, Гевгелија, Република Македонија.
7. “Работна средба за процедури за припрема на мониторинг програм за производи за заштита на растенијата” (“Workshop on procedures for the preparation of a monitoring program for PPPs”), 01.07.2015, Скопје, Република Македонија.
8. “Работна средба за систем за брзо известување за храна и храна за животни RASF систем и соодветните процедури” (“Workshop for rapid alert system for food and feed (RASFF) system and related procedures”), 08.-09.07.2015, Скопје, Република Македонија.
9. “Припрема на мониторинг програм за здравјето на растенијата 2016” (“Workshop on the preparation of a monitoring program for plant health 2016”), 13.-14.07.2015, Скопје, Република Македонија.
10. “Припрема на новиот Закон за производи за заштита на растенијата” (“Preparation of the new Law on protection products plants”) во рамки на проектот “Strengthening the capacity of

the competent institutions on food safety, veterinary and phytosanitary policy," 29.-31.07.2015, Скопје, Република Македонија.

#### **IV. ДРУГИ КОМПЕТЕНЦИИ**

ДФЛ изработи документ „Процена на загрозеност од природни непогоди и други несреќи“ и „План за заштита и спасување од природни непогоди и други несреќи“ во координација со Дирекцијата за заштита и спасување, а согласно ризиците кои постојат при работа со високо реактивни, експлозивни и запаливи реагенси и супстанции.

ДФЛ спроведе успешни меѓулабораториски тестирања за:

- мултирезидуален метод за резидуи од пестициди во зелена салата, лимон, вино, компир, јагода, јаболко, портокал и грозје како и за присуство на дитиокарбамати во јаболко во рамките на годишната VIPEA програма во која учествува ДФЛ. Треба да се истакне дека беше успешно спроведен и меѓулабораторискиот тест за мултирезидуален метод за резидуи од пестициди во домот доставен од FAPAS.
- штетни организми по здравјето на растенијата, како што се бактерии *Xylophilus ampelinus*, вируси Tobacco mosaic tobamovirus, Tomato yellow leaf curl begomovirus, габи *Monilinia fructicola*, *Synchytrium endobioticum*, нематоди *Ditylenchus destructor*, фитоплазми European stone Fruit Yellow, Apple proliferation и инсекти *Lyriomiza brioniae*, *L. trifolii*, *Spodoptera litoralis*.
- стандарди за квалитет за овошје и зеленчук со Бугарската агенција за безбедност на храна (БАБХ) и доби овластување за извршување лабораториски анализи вклучувајќи ги и тие за жита и ориз.

#### **4. Државен инспекторат за земјоделство**

Државниот инспекторат за земјоделство до декември 2013 година беше орган во состав на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, а од 01.05.2014 година е со својство на правно лице, со сопствена буџетска сметка од прва линија, самостојно спроведува постапки за вработување согласно законот и одлучува за правата и обврските од работен однос. Согласно Законот за изменување и дополнување на Законот за Државниот инспекторат за земјоделство („Службен весник на Република Македонија“ бр.164/2013 година) и Законот за изменување и дополнување на Законот за инспекциски надзор („Службен весник на Република Македонија“ бр.147/2013 година), директорот на Државниот инспекторат за земјоделство доставува до Инспекцискиот совет годишен извештај за работа на инспекциската служба.

Во извештајниот период Државниот инспекторат за земјоделство, своето работење го реализираше преку доследно спроведување на одредбите од законите и поблиските прописи од делокругот на работење на овој инспекциски орган, преку вршење на надзори и превземање на инспекциски мерки, кај субјекти, кои работаат во овие области и секогаш навремено постапуваше по доставените информации за одредени неправилности и злоупотреби, кога не се почитуваат одредбите од законите и поблиските прописи.

##### **1. Регулаторна рамка**

Во извештајната година донесени се 2 нови закони, 11 измени и дополнени на постојни законски акти, 1 методологија, 2 одлуки, 3 програми, 31 нов подзаконски акт и 22 измени и дополнени на подзаконски акти, а се однесуваат на работењето на Државниот инспекторат за земјоделство.

##### **2. Надлежност и организација**

###### **Основи**

Државниот инспекторат за земјоделство, работите од својата надлежност ги извршува преку:

- директорот на Инспекторатот,
- државните инспектори за земјоделство и државните фитосанитарни инспектори и
- стручната служба во Инспекторатот.

Во рамки на Државниот инспекторат за земјоделство, формирани се 6 сектори со формирани 20 одделенија, а надвор од секторите како посебни организациони единици формирани се 3 одделенија. Државните инспектори во својата организациона единица се распределни на работа во 33 подрачни единици во 7 региони, 11 гранични премини и 6 места на утовар.

Државниот инспекторат за земјоделство (ДИЗ) е основан согласно Законот за организација и работа на органите на државната управа, а својата организација, надлежности, овластувања, постапки и сл. врши согласно Законот за Државниот инспекторат за земјоделство. Државниот инспекторат за земјоделство, инспекциските контроли и надзори ги врши од областа на: земјоделство, руралниот развој, рибарството и аквакултура, сточарско производство и пчеларството, земјоделско земјиште и земјоделска политика и води, областа на семето и садниот материјал, производите за заштита на растенијата, квалитетот и безбедност на ѓубриња, биостимулатори, виното со лозарството, цвеќето и декоративните растенија, квалитетот и безбедност на земјоделски производи, од областа на органско земјоделско производство и генетски модифицирани организми, тутунот и тутунски производи, директните плаќања во земјоделството и фитосанитарната политика.

Во рамките на Државниот инспекторат за земјоделство функционира и EXIM системот – едношалтерски систем за дозволи за увоз, извоз и транзит на стоки и тарифни квоти, ([www.exim.gov.mk](http://www.exim.gov.mk)), проект на Владата на Република Македонија кој овозможува одобрување на поднесените барања за дозволи и издавање на дозволите од извршените контроли на пратките.

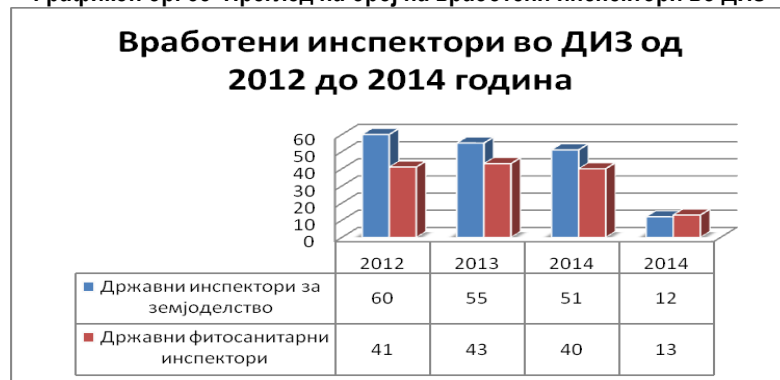
### 3. Човечки ресурси

Во Државниот инспекторат за земјоделство заклучно во декември 2014 година вкупно се вработени:

- 3 главни инспектори,
- 4 виши инспектори,
- 79 инспектори,
- 3 самостојни инспектори,
- 2 помлади инспектори и
- 25 инспектори на пробна работа.

Од страна на административните сектори вработен е 1 Раководител на сектор и 28 стручно административни службеници.

Графикон бр. 38 Преглед на број на вработени инспектори во ДИЗ



Извор: ДИЗ, 2015

Државниот инспекторат за земјоделство вкупно има вработено 51 државен инспектор за земјоделство и 12 инспектори на пробна работа, односно 40 државни фитосанитарни инспектори и 13

инспектори на пробна работа. Во моментот Државниот инспекторат за земјоделство е со намалена работна сила од 10% споредбено со 2012 и 7,6% споредбено со 2013 година, додека инспекторите на пробна работа се здобијат со лиценца за вршење на инспекциски надзор согласно Законот за инспекциски надзор.

### **Обуки и стучно оспособување**

Во извештајната 2014 година се одржани 23 обуки на кои присуствувале вкупно 61 надлежен инспектор од кои 20 се државни земјоделски инспектори и 41 се фитосанитарни инспектори како и 4 административни службеници.

### **3. Инспекциски надзор**

#### **1) Координирани инспекциски надзори**

Државниот инспекторат за земјоделство заради широкиот спектар на разнородни законски овластувања и надлежности соработуваше со: Царинска управа на Република Македонија; Министерство за внатрешни работи – МВР, Национален координативен центар за гранично управување – НКЦГУ, Централен регистар на Република Македонија, Управа за јавни приходи – УЈП и Државен инспекторат за животна средина и природа – ДИЖС.

Државниот инспекторат за земјоделство заедно со МВР на граничен премин заплени производи за заштита на растенијата при обид да се пренесат преку илегален граничен премин кон Косово. Државниот инспекторат за земјоделство учествуваше во заедничка акција со Царинска Управа и МВР при што беа пронајдени производи за заштита на растенијата нелегално да се внесат на територија на Република Македонија.

Во заедничка акција на Државниот инспекторат за земјоделство со МВР на територија на Општина Прилеп и Општина Кривогаштани извршени се 10 координирани инспекциски надзори при што е одземено:

- 15.840 кг пипер,
- 793,4 кг крупно лисен тутун и
- 70 кг режан тутун

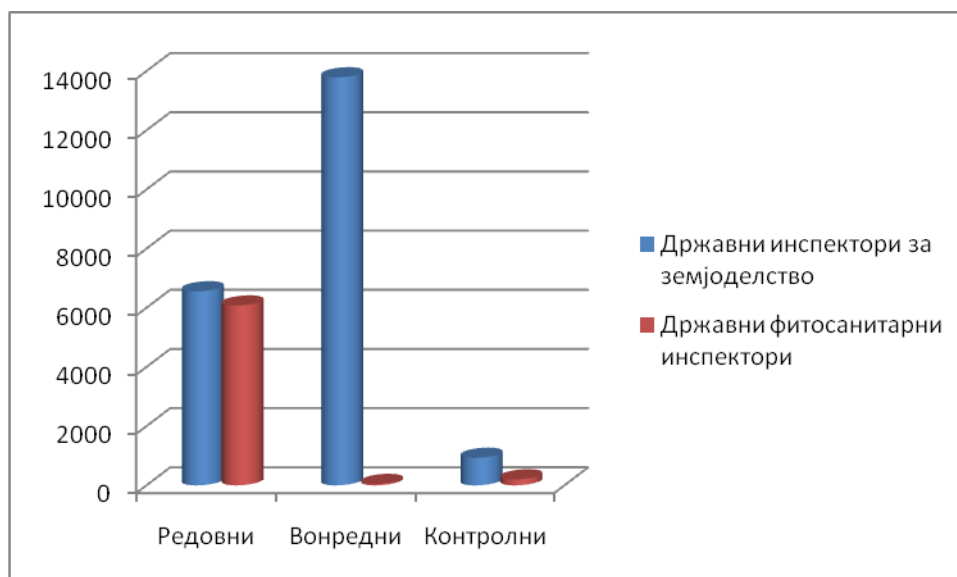
Спроведен е координиран инспекциски надзор на територија на Скопје, при што е одземено 144,60 кг режан тутун кој е предаден во Агенција за управување со одземен имот.

#### **2) Инспекциски надзор**

##### **Записници за инспекциски надзор**

Согласно Годишната програма за работа за 2014 година е планирано да се извршат 7.145 инспекциски надзори за земјоделство. Во извештајната година составени се вкупно 27.603 записници за извршени инспекциски надзори, односно бројот на извршени инспекциски надзори е исполнет и надминат. Од страна на Државните инспектори за земјоделство извршени се 6.559 редовни инспекциски надзори, 13.789 вонредни инспекциски надзори и 931 контролен надзор, додека од страна на фитосанитарните инспектори извршени се 6.077 редовни инспекциски надзори, 45 вонредни надзори и 202 контролни надзори.

**Графикон бр. 39. Графички приказ на инспекциските надзори**

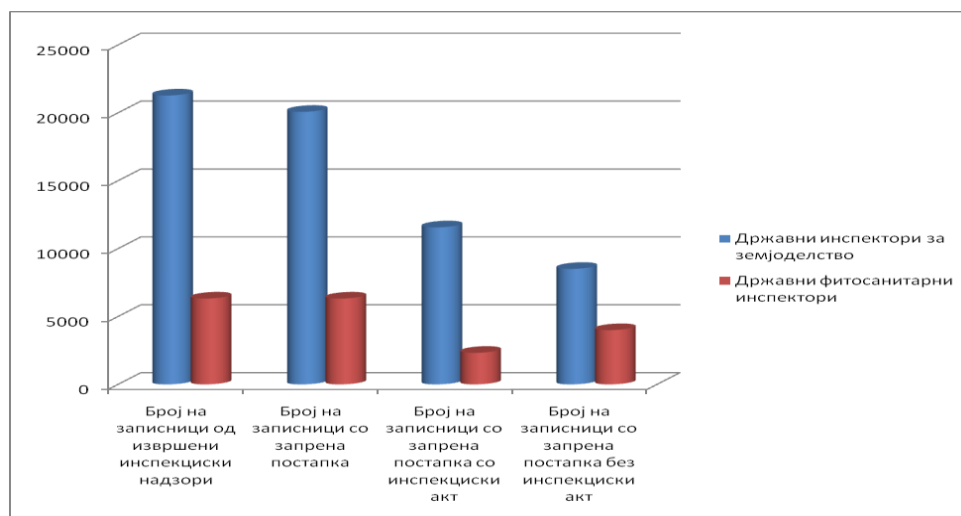


Извор АХВ, 2015

### Записници за запрена постапка

Државниот инспекторат за земјоделство од вкупно 27.603 составени записници за извршени инспекциски надзори (26.398 ја има затворено постапката и за 13.894 има донесено заклучок, а за 12.504 нема донесено инспекциски акт за затварање на постапката).

Графикон бр. 40. Графички приказ на инспекциските надзори



Извор АХВ, 2015

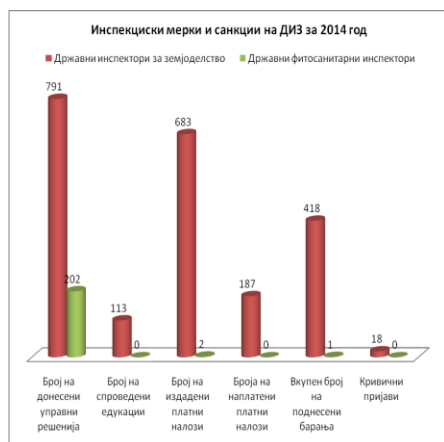
Кај постапките кои се стопирани без да е донесен заклучокот како инспекциски акт, инспекторот ја стопира постапката и заклучок не се донесува ако субјектите на надзорот се откажат од правото на жалба на записник.

### Инспекциски мерки и санкции

Државниот инспекторат за земјоделство има извршено надзори кај 2.482 правни субјекти, 2.083 физички лица и 77 непознати сторители при што се издадени 993 решенија за отстранување на неправилности (791 издадени од државините инспектори за земјоделство и 202 издадени од фитосанитарните инспектори). Спроведени се 113 едукации, издадени се 685 платни налози, а наплатени се 187 платни налози во вредност од 150.941,00 евра или 27,3% од издадените платни налози е наплатено.

По однос на неплатени платни налози поднесени се вкупно 419 барања за поведување на прекршочна постапка до прекршочен орган или 84% барања се поднесени во однос на неплатените платни налози (39 барања се до прекршочна комисија во областа на земјоделството и 380 барања до Суд). За 54 барања не е поведена постапка до прекршочен орган и поднесени се вкупно 18 кривични пријави.

**Графикон бр. 41. Графички приказ на инспекциските мерки и санкции и Граф.42 Инспекциски мерки и санкции на ДИЗ**



Извор АХВ, 2015

Доколку се изврши анализа на споредбените податоци од 2011 до 2014 година на инспекциските мерки и санкции може да се заклучи дека бројот на инспекциски надзори во 2014 година е зголемен за 9,4% во однос на 2011 година, додека во однос на 2013 година е зголемен за 28,4%.

Бројот на издадени решенија за отстранување на недостатоци во 2014 година во однос на 2011 година е зголемен за 31,5%, а во однос на 2013 е намален за 6%.

Бројот на издадени платни налози во 2014 година во однос на 2011 година е зголемен за 55,6%, додека во однос на 2013 година е намален за 32,5%. Иако бројот на издадени платни налози е намален во однос на 2013 година бројот на наплатени платни налози бележи значителен пораст од 15%, додека во однос на 2011 година бележи зголемување за 61,5%.

**Табела 47. Преглед на податоци за извршен инспекциски надзор – (2011-2014 година)**

/	2011	2012	2013	2014
Извршени инспекциски надзори	25.014	20.416	19.756	27.603
Издадени решенија	680	689	1060	993
Издадени платни налози	304	576	908	685
Наплатени платни налози	72	70	159	187
Поднесени барања	349	557	638	419

Извор ДИЗ, 2015



## **Видови и количини на привремено одземени предмети**

Во 2014 година инспектори за земјоделство имаат составено вкупно 260 записници за одземени или привремено одземени предмети. За сторени прекршоци спротивно на Законските одредби изречени се прекршочни мерки за сторена неправилност и при тоа истите се одземени и предадени во Агенција за управување со привремено одземени предмети (семенски и саден материјал, ѓубриња, биостимулатори и подобрувачи на својствата и производи за заштита на растенијата).

### **Инспекциски надзори по закони**

Државниот инспекторат за земјоделство постапува согласно 19 законски акти.

Најголем број на составени записници се согласно Законот за виното – 9.615 записници со 35% учество во вкупниот број на составени записници, Законот за здравје на растенијата составени 5.849 записници со 21 % учество во вкупниот број на составени записници.

Согласно Законот за виното во текот на 2014 година од Република Македонија е извезено вино во количина од 486.139,590 hl наливно и 199.779,543 hl флаширано вино, за што се земени 7.582 мостри и издадени 7.582 сертификати (VI1 образец за извоз на вино во земјите на ЕУ и Уверение за квалитет на земјоделски производи за трети земји). Извезени се производи од грозје и вино во количина од 18.800,470 hl за што се земени вкупно 155 мостри и издадени се 155 сертификати.

Во текот на 2014 година, увезени се 177,600 hl вермут, 128,604 hl вино, 113,643 hl пенливо вино и 948,00 hl шприцер.

**Фитосанитарната инспекција** своите активности ги насочи кон спроведување на инспекциски контроли, на здравствени прегледи (мониторинг) по производни региони и гранични премини на семенски и меркантилен компир, градинарски култури на отворено и во заштитен простор, овошни видови и винова лоза и спроведување на мониторингот на резидуи од производи за заштита на растенијата, кај производи од примарно земјоделско производство од растително потекло како и спроведување на (мониторинг) во складирање, дистрибуција, употреба и сообразност на производите за заштита на растенијата, мониторинг при увоз на ѓубриња, биостимулатори и подобрувачи на својствата на почвата како и фитосанитарен мониторинг за тутун.

Во 2014 година од страна на фитосанитарните инспектори, земени се 458 примероци и добиени се 774 анализи, во однос за можна инфестација или инфекција, од можно присуството на штетни организми, активна компонента од производи за заштита на растенијата и ѓубриња, испитување на максимално ниво на резидуи (МНР) во плодови од примарни земјоделски производи (кои најчесто се употребуваат во исхрана на луѓето и тоа градинарски, овошни производи како и трпезно грозје за свежа консумација).

Државните фитосанитарни инспектори согласно Програмата за спроведување на мониторинг во областа на производство, преработка, складирање, дистрибуција, употреба и сообразност на производите за заштита на растенијата и резидуи од производи за заштита на растенијата во производи од примарно земјоделско производство за 2014 година („Службен весник на РМ“ бр. 08/2014), започнаа со реализација од месец јули 2014 година и примероците се доставуваат до Државната фитосанитарна лабораторија (ДФЛ). Во периодот пред отпочнувањето со работа на ДФЛ за испитувањето на резидуите на примероци од овошје и зеленчук не се доставуваа примероци во лабораториите на Факултет за земјоделски науки и храна Скопје и Институт за јавно здравје Скопје бидејќи не беа во можност да се вршат анализи согласно Програмата.

Од добиените извештаи од лабораториските анализи по претходно доставени примероци (пипер, кромид, домот и зелка) за анализа, утврдено е присуство на Tomato yellow leaf curl begomovirus (TYLCV) кај едногодишни земјоделски посеви и тоа во општина Тетово и општина Гостивар кај пипер, кромид, домот и зелка при што се применети фитосанитарни мерки, за да се спречи понатамошното ширење на овој вирус. Во општините каде е утврдено присуството Tomato yellow leaf curl begomovirus (TYLCV) кај едногодишните земјоделски култури, државните фитосанитарни инспектори ќе продолжат со следењето и во 2015 година од понатамошната инфестација или инфекција од овој вирус.

Најголем број на спроведени едукации 53 (46,7%) во однос на вкупниот број има согласно Законот за пасишта, 25 (22%) согласно Законот за земјоделски земјиште, 10 (8,8%) Законот за рибарство

и аквакултура и 10 (8,8%) се спроведени едукации согласно Законот за квалитет на земјоделски производи.

Најголем број на решенија 176 (17,7% во однос на вкупниот број) донесени се согласно Законот за земјоделство и рурален развој, 151 решение (15,2%) согласно Законот за семенски и саден материјал на земјоделски растенија, 151 решение (15,2%) согласно Законот за здравје на растенијата и 86 (8,6%) согласно Законот за земјоделско земјиште.

Најголем број на издадени платни налози 51,2% во однос на вкупно издадените се согласно Законот за рибарство и аквакултура, 10,6% се согласно Законот за тутун и тутунски производи, 9,7% согласно Законот за земјоделство и рурален развој, додека најмал број на издадени платни налози се согласно Закон за инспекциски надзор (6), Закон за квалитет на земјоделски производи (4), Закон за здравје на растенијата (2), Закон за квалитет и безбедност на ѓубриња, биостимулатори и подобрувачи на својствата на почвата (2), Закон за ѓубриња (2) и Закон за сточарство (2) или вкупно 2,4% во однос на вкупно издадените платни налози. По 3 закони по кој постапувал ДИЗ во извештајната 2014 година нема поднесено платни налози.

Графикон 43. Графички приказ на издадени платни налози по закони



Извор АХВ, 2015

Најголем број на поднесени барања до прекршочен орган има согласно Законот за рибарство и аквакултура 71, 5% во однос на останатите поднесени барања, 7,1% согласно Законот за тутун и тутунски производи, 5% согласно Законот за земјоделство и рурален развој, додека најмалку поднесени барања има согласно Закон за квалитет на земјоделски производи (1), Закон за здравје на растенијата (1), Закон за квалитет и безбедност на ѓубриња, биостимулатори и подобрувачи на својствата на почвата (1), Законот за сточарство (1), и Законот за контрола на опојни дроги и психотропни супстанции (1) или 1,1% во однос на вкупно поднесените барања.

Графикон 44. Графички приказ на поднесени барања по закони



Извор АХВ, 2015

Во извештајната 2014 година поднесени се вкупно 18 кривични пријави од кои 9 се согласно Законот за рибарство и аквакултура или 50% во однос на поднесените, 5 согласно Законот за земјоделско земјиште, 3 се поднесени согласно Кривичниот законик и 1 кривична пријава е поднесена согласно Законот за тутун и тутунски производи.

### **Статус на донесени решенија, барања за поведување на прекршочна постапка и кривични пријави**

Во извештајната 2014 година од страна на Државниот инспекторат за земјоделство донесени се вкупно 993 решенија за отстранување на неправилностите, од кои за 19 се поднесени жалби до Државна комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен (1,9% во однос на вкупно издадените решенија), од кои 6 се прифатени, 5 се одбиени жалби и 8 се нерешени.

Државниот инспекторат за земјоделство во извештајната 2014 година има поднесено вкупно 419 барања за поведување на прекршочна постапка од кои 39 се до Комисија за водење на прекршочни постапки одобласта на земјоделството и извршување на прекршочни санкции и 380 се поднесени до Суд.

Од страна на комисија за водење на прекршочни постапки од областа на земјоделството и извршување на прекршочни санкции решени се 6 барања и истите 6 се казнети, додека од страна на Судот решени се 132 барања за поведување на прекршочна постапка од кои 124 се казнети и 8 отфрлени. Поднесени се 6 жалби по пресуди до Апелационен суд од кои 3 се решени, 2 се казнети, а 1 тужба е отфрлена.

Во 2014 година вкупно се поднесени 18 кривични пријави од страна на надлежните инспектори за земјоделство од кои 2 кривични пријави се поднесени до Министерство за внатрешни работи при што 1 е отфрлена, додека од вкупно поднесените 16 кривични пријави до Обвинителство 15 се прифатени, а 1 кривична пријава е отфрлена.

### **3) Транспарентност и соработка**

#### **• Односи со јавноста**

Од страна на Државниот инспекторат за земјоделство се одржани повеќе трибини со цел да им се помогне на граѓаните во остварување и заштита на нивните права од областа на земјоделството и на истите им беше промовиран бесплатниот телефонски број 0800 11 000 достапен секој работен ден од 08 и 30 до 16 и 30 h.Трибина на Државниот инспекторат за земјоделство. Целта на трибината е да им помогне на граѓаните во остварувањето и заштитата на нивните права од областа на земјоделството.

#### **Интернет страница**

Информации поврзани со и за работата на Државниот инспекторат за земјоделство во електронска форма на граѓаните им се достапни на страната на Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство (<http://www.mzsv.gov.mk>).

Државниот инспекторат за земјоделство е во изработка на свој посебен веб портал кој ќе биде во функција во најкус можен рок, на кој заинтересираните страни ќе можат да се информираат и да добиваат корисни податоци во врска со работата на инспекторатот.

#### **• Соработка со други инспекциски служби**

Државниот инспекторат за земјоделство заради широкиот спектар на разнородни законски овластувања и надлежности при своето работење соработуваше со следните институции: Царинска управа на Република Македонија, Министерство за внатрешни работи – МВР, Национален координативен центар за гранично управување – НКЦГУ, Агенција за храна и ветеринарство –АХВ, Централен регистер на Република Македонија, Управа за јавни приходи – УЈП, Државен инспекторат за животна средина и природа – ДИЖС.

#### **• Соработка со бизнис заедница и здруженија на потрошувачи**

Државниот инспекторат за земјоделство согласно начелата од Законот за инспекциски надзор првенствено делува превентивно со својата функција и секогаш е отворен за соработка со голем број на

земјоделски здруженија и невладини организации како Здруженијата на тутунопроизводителите, Федерација на фармери на Република Македонија, Здруженија на оризопроизводители, Групацијата на мелничко пекарската индустрија, Стопанската комора на Македонија, Здружение на лозаро производители и други.

- **Соработка со образовни и научни институции**

Државниот инспекторат за земјоделство е во континуирана соработка со образовните и научните институции од областа на земјоделството - Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје, Земјоделски факултет во Штип, Факултетот за ветеринрна медицина во Скопје и други.

## **5. Државен инспекторат за шумарство и ловство**

Државниот инспекторат за шумарство и ловство во 2015 година ги реализираше своите поставени работни задачи и цели согласно „Програмата за работа на Државниот инспекторат за шумарство и ловство за 2014 година“. Активностите и нивната динамика беа поставени во насока на доследно спроведување на одредбите од законите и поблиските прописи, делувајќи превентивно, со цел да се спречат сите негативни влијанија и злоупотреби спротивни на законот.

Државниот инспекторат за шумарство и ловство во 2015 година вршеше инспекциски надзор над примената на законите и поблиските прописи од областа на шумарството и ловството, во работењето кај правните и физичките лица, јавните претпријатија и здруженија на граѓани кои вршат дејности од овие области.

### **Реализирани активности во 2015 година**

Своите активности Државниот инспекторат за шумарство и ловство ги спроведуваше преку инспекциски надзори и инспекциски постапки и за таа цел ги користеше прописите согласно законите, решаваше по доставените пријави, преставки и предлози од страна на органите на државната управа, јавните установи, правните лица, здруженија и физички лица, како и од страна на другите органи, постапуваше по нив, превземаше мерки во рамките на своите овластувања, како и ги информираше другите органи кои имаат овластувања за состојбите и проблемите во соодветната област за превземање мерки во нивна надлежност.

Државните инспектори за шумарство и ловство извршија 4.322 инспекциски надзори кај правни и физички лица (3.224 од редовни надзори, 383 од контролни надзори и 715 од вонредни надзори) од кои 2.056 инспекциски надзори во ЈП „Македонски шуми“, 154 инспекциски надзори во Јавни установи, 1.304 инспекциски надзори на правни субјекти што се бават со промет на дрва, 181 инспекциски надзори на физички лица, 567 инспекциски надзори на корисници на дивечот дадени по пат на концесија и 60 инспекциски надзори на правни субјекти кои се бават со производство и промет на репродуктивен шумски саден материјал.

Државните инспектори за шумарство и ловство, има составено 4.322 записници кај правни и физички лица (3.224 од редовни надзори, 383 од контролни надзори и 715 од вонредни надзори).

Од извршените надзори за констатираните неправилности донесени се 577 решенија (496 од редовни надзори, 4 од контролни надзори и 77 од вонредни надзори) од кои 564 решенија за отстранување на неправилности и 13 решенија за времено запирање на работите.

За непостапување по донесените решенија и за непочитување на одредбите од законите, како и за непостапување по доставените платни налози и покани за наплата на глоба, поднесени се вкупно 57 барања за поведување на прекршочна постапка до надлежните судови и прекршочната комисија.

Поради констатирани неправилности на државните инспектори за шумарство и ловство во инспекциската постапка, а согласно Законот за прекршоците, Законот за шумите, Законот за шумарската и ловна инспекција и Законот за ловството, издадени се вкупно 63 платни налози од кои 11 по Законот за шумите и 52 по Законот за ловството.

За констатираните злоупотреби, непочитувањето на законите и поблиските прописи и сторената штета на Република Македонија, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство - Државниот инспекторат за шумарство и ловство има поднесено 11 кривични пријави од областа на шумарството со основно сомневање дека сториле кривично дело.

Во извештајниот период, Државниот инспекторат за шумарство и ловство постапуваше по вкупно 24 доставени претставки и доставени се вкупно 24 во писмена форма до подносителите на претставките.

### Активност на Државниот инспекторат за шумарство и ловство по закони

Согласно Законот за шумите, во текот на извештајниот период извршени се вкупно 3.692 прегледи ( 2.720 од редовни надзори, 329 од контролни надзори и 643 од вонредни надзори ), при што, заради констатираните неправилности донесени се 547 решенија, поднесени се 11 барања за поведување на прекршочна постапка до основните судови. По овој закон издадени се вкупно 11 платни налози, а заради неплатени платни налози поднесени се вкупно 11 барања за поведување на прекршочна постапка до основните судови.

Согласно Законот за ловството, во текот на извештајниот период извршени се вкупно 574 прегледи ( 448 од редовни надзори, 54 од контролни надзори и 72 од вонредни надзори ), а по констатираните неправилности донесени се 30 решенија, поднесени се 46 барања за поведување на прекршочна постапка до Комисијата за водење на прекршочни постапки од областа на ловството. По овој закон издадени се вкупно 52 платни налози, а заради неплатени платни налози поднесени се вкупно 46 барања за поведување на прекршочна постапка до прекршочната комисија.

Согласно Законот за репродуктивен шумски саден материјал, во текот на извештајниот период извршени се вкупно 56 прегледи ( 56 од редовни надзори, 0 од контролни надзори и 0 од вонредни надзори).

Согласно други закони поврзани со оваа проблематика, во текот на извештајниот период не се извршени инспекциски надзори.

Извршената анализа над работењето на Државниот инспекторат за шумарство и ловство за 2015 година покажа дека оваа инспекциска служба има намален број на инспекциски надзори за 18,44 %, а зголемен број на донесени решенија за 5,10 % во споредба со 2014 година ( 5.119 инспекциски надзори и 549 донесени решенија).

## VIII. ОДРЖЛИВО УПРАВУВАЊЕ СО ПРИРОДНИ РЕСУРСИ – ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ, ШУМИ И ВОДИ

### 1. Земјоделско земјиште

#### Сектор за регистрирање управување унапредување и продажба на земјоделско земјиште

Според податоците добиени од 34 подрачни единици на МЗШВ, вкупното обработливо земјоделско земјиште во државна сопственост на територијата на Р. Македонија изнесува 197.764 ха. За успешното раководење со распределбата на земјоделското земјиште во државна сопственост одговорен е Секторот за регистрирање управување унапредување и продажба на земјоделско земјиште. Во 2013 година овој сектор вклучува 17 вработени во 4 одделенија и тоа: одделение за регистрирање на земјоделското земјиште, одделение за управување, одделение за унапредување и одделение за продажба на земјоделско земјиште .

Табела 47. Преглед на корисници на државно земјоделско земјиште 2007-2013

Категорија Корисник	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013	
	Корисници	Површина (ха)	Корисници	Површина (ха)	Корисници	Површина (ха)	Корисници	Површина (ха)	Корисници	Површина (ха)	Корисници	Површина (ха)	Корисници	Површина (ха)
Правни Субјекти	452	4 500	19	100	833	5 871	1 044	6 200	1 693	5 307	475	3 420	1036	1889

Индивидуални земјоделци	774	5 808	34	382	-	-	-	-	-	-	1 421	6 945	444	809
Плодоуживатели	41	204	9	91	98	750	16	91	-	-	34	98	-	-
Физички лица	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Вкупно</b>	<b>1 226</b>	<b>10 512</b>	<b>62</b>	<b>573</b>	<b>931</b>	<b>6 621</b>	<b>1 060</b>	<b>6 291</b>	<b>1 693</b>	<b>5 307</b>	<b>1 930</b>	<b>10 463</b>	<b>1480</b>	<b>2698</b>

Извор: МЗШВ

Плановите на Секторот за регистрирање и управување со земјоделско земјиште за 2013 година вклучуваат:

- Реализација на 6 од предвидените 6 огласи за доделување на државно земјоделско земјиште под закуп во вкупно понудена површина од 5.500 ха.
- Реализација на 12 од предвидените 12 јавни повици за доделување на државно земјоделско земјиште под закуп.

## 5. Шумарство – Сектор за шумарство и ловство

### 2.1. Општи карактеристики на шумарскиот сектор

Согласно член 56 од Уставот на Република Македонија, шумите, се прогласени за добро од општ интерес при што уживаат и посебна заштита. Шумите како природно богатство, покрај економската, имаат и значајна социјална и општокорисна функција. Сите активности на стопанисување со шумите (одгледување, користење и заштита) се регулирани со Законот за шумите („Службен весник на РМ“, бр.64/09, 24/11, 53/11, 25/13, 79/13, 147/13, 43/14, 160/14, 33/15, 44/15 и 147/15).

На шуми и шумско земјиште во Р. Македонија отпаѓаат 1.159.600 ха (45% од целокупната територија), од кои вкупната површина под шума изнесува 955.300 ха (37% од територијата). Од 1970 година до денес површината е зголемена за повеќе од 140.000 ха преку пошумување на голини и ерозивни земјишта воглавно заради заштитна функција.

Според потеклото, шумите се класифицирани како:

- Високостеблени - зафаќаат помалку од 30% од вкупната површина под шуми и учествуваат со 61,6% во вкупната дрвна резерва и
- Нискостеблени - зафаќаат 70% од вкупната површина под шуми и учествуваат со 38,4% во вкупната дрвна резерва.

По состав, шумите се 82% лисјарски, 12% четинарски и мешани 6%. Вкупната дрвна маса изнесува 74.343.000 м<sup>3</sup>, а вкупниот годишен прираст 1.830.000 м<sup>3</sup> со просечен годишен прираст од 2,02 м<sup>3</sup> по хектар. Планираниот годишен сечив етат (планирана годишна дрвна маса за сеча) изнесува околу 1.300.000 м<sup>3</sup>.

Шумите во државна сопственост зафаќаат 90,14% од вкупната површина под шуми, а по дрвна резерва нивното учество е 92,2%. Шумите во приватна сопственост зафаќаат 9,86% од вкупната површина под шуми и учествуваат со 7,8% во вкупната дрвна резерва. Стопанисувањето со шумите во државна сопственост во Р. Македонија го вршат ЈП „Македонски шуми,“ (во чиј состав се наоѓаат 30 подружници - шумски стопанства) и други правни лица кои вршат одгледување и заштита на шумите за посебна намена.

### 2.2. Управување и стопанисување со шумските ресурси

Според „Стратегијата за одржлив развој на шумарството во Република Македонија“, усвоена од страна на Владата на РМ, Секторот за шумарство и ловство при Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство е одговорно за креирање и спроведување на политиките за одржливо управување со шумските ресурси. Преку „Програмата за проширена репродукција на шумите“, се врши пошумување на голини и ерозивни земјишта, нега на шумски култури со прореди, мелиорација на деградирани шуми, санирање на опожарени шумски површини, обезбедување шумски саден материјал за пошумување на земјиште во приватна сопственост и друго.

Во Р. Македонија има 50 расадници за производство на шумски саден материјал наменет за пошумување и за хортикултурно уредување и озеленување, од кои 20 расадници се на ЈП „Македонски шуми“.

**Табела 48. Реализирани мерки и активности по „Програмата за проширена репродукција на шумите“**

Активност	2011	2012	2013	2014	2015	Вкупно
1. Пошумување на голеини и ерозивни земјишта (ха)	571,50	73,33	62,30	54,28	/	761,41
2. Нега на шуми и шумски култури со прореди (ха)	403,41	100,85	40	60	/	604,26
3. Мелиорација на деградирани шуми (ха)	/	/	/	/	/	/
4. Санирање на опожарени шумски површини (ха)	98	/	/	/	/	98
5. Обезбедување шумски саден материјал за пошумување на земјиште во приватна сопственост (бр. на садници)	70.593	14.220	25.246	10.092	/	120.151
6. „Ден на дрвото“ –пролет/есен (бр. на засадени садници)	3.405.162	1.237.918	3.357.290	3.462.490	2.235.840	13.698.700

Извор: МЗШВ – Сектор за шумарство и ловство

Стопанисувањето со шумите во државна сопственост го врши ЈП „Македонски шуми“ во чиј состав се наоѓаат 30 подружници (шумски стопанства) и други правни лица кои вршат одгледување и заштита на шумите за посебна намена.

### Заштита на шумите

Во 2015 година Република Македонија се соочи со релативно голем број на пожари. Согласно податоците од ЈП „Македонски шуми“ и Јавните установи национални паркови „Пелистер“, „Галичица“ и „Маврово“, на територијата со која стопанисуваат претпријатијата, настанати се вкупно 195 пожари, при што е опожарена површина од 5.786,34 ха и изгорена е дрвна маса во количина од 23.748 м<sup>3</sup>.

Сите овие шумски пожари беа резултат на човечки активности, т.е. палење на стрништа во земјоделството, незаконско проширување на површините под пасишта за штета на шумите, невнимателно ракување со оган од несовесни граѓани и што е најкритично - случаи со намерно подметнување на пожар со познати /непознат сторител итн.

Центарот за управување со кризи во меѓувреме, согласно нејзините законски надлежности во делот на пожарите, преку апликација до ЈСА – Јапонската агенција за меѓународна соработка имплементира проект во својство на национален координатор со наслов „РАЗВОЈ НА ИНТЕГРИРАН СИСТЕМ ЗА ПРЕВЕНЦИЈА И РАНО ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ ОД ШУМСКИ ПОЖАРИ“.

Иако координатор во овој процес е ЦУК-Центарот за управување со кризи, клучен чинител (обезбедување на ресурси, податоци, експертиза итн.), но и корисник на проектот и неговите производи/аутпути е МЗШВ и шумарскиот сектор во целина (ЈП „Македонски шуми“, ЈУ Национални паркови, Шумарски факултет итн.), но секако и целокупниот Систем за управување со кризи.

Генерална цел е подобрување на Системот за управување со кризи и механизмите на Националната платформа за намалување на ризици од несреќи и катастрофи, преку зајакнување на техничките и оперативните капацитети на клучните субјекти кои се инволвирани во мерките и активностите на превенција, рано предупредување и справување со шумски пожари и пожари на отворен простор.

На веб базираната апликација од МКFFIS (*Macedonian Forest Fire Information System*) развиена од страна на проектот може да се пристапи од страна на јавноста на следниот линк <http://mkffis.cuk.gov.mk>

Следејќи ги појавите кои се јавуваат во природните и новоподигнатите шумски насади од аспект на заштита на шумите и шумските култури, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство, организира известувачко-дијагнозно прогнозна служба во шумарството (ИДП Служба) на Република Македонија. За подобро функционирање на ИДП Службата, Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство како центар го има определено Шумарскиот факултет во Скопје, Катедра за заштита на шумите и дрвото, како центар на службата.

На крајот на секоја година, врз основа на податоците добиени од терен од сите субјекти кои стопанисуваат со шумите (без оглед на намената), сопствените согледувања од терен и резултатите од лабораториските анализи и испитувања, Центарот за ИДП Службата на крајот на годината изготвува детален извештај за присуството на штетни инсекти, растителни болести и други причинители на оштетувања во природните и новоподигнатите шумски насади за тековната година.

Согласно деталниот извештај, во текот на 2015 година здравствената состојба на шумите е на задоволително ниво, освен повеќегодишниот проблем со нападот од боров четник. Боровиот четник од генерацијата 2015/16 година е повторна закана да изврши јаки дефолијации на 13.000 ха борови култури во Р. Македонија. Од среден до јак напад е констатиран во регионите на Каменица, Веница, Кочани, Штип, Радовиш, Свети Николе, Велес, Неготино, Кавадарци, Прилеп, Битола, Скопје, Куманово и Крива Паланка, каде се заканува голобрст во пролетта 2016 година. На оваа површина во горе споменатите региони треба да се преземат мерки за авиоуништување на гасениците од боровиот четник од почетокот на септември до почетокот на октомври 2016 година. Непреземањето на предложените мерки за авиотретирање може да доведе до пропаѓање не само на поединечни садници, туку и на цели комплекси од борови шумски насади.

На одделни микро локалитети од црнборови култури има констатиран напад од црвеникавата борова оса (*Neodiprion sertifer* Geoffr.). Освен во боровите култури напад од црвеникавата борова оса е забележан и во природните црнборови насади во Бродско на планината Даутица.

Во листопадните шуми состојбата е добра. Со исклучок на пренамножувањето на жолтомешката (*Euproctis chrysorrhoea* L. во одделни региони од Западна Македонија.), која има тенденција на проширување на поголема површина во 2016 година, како и на губарот (*Portetria* (*Lymantria*) *dispar* L.), чија популациона густина има тренд на проградација т.е. зголемување. Од сите овие штетници кои се појавуваат во дабовите шуми во 2015 година, зголеменото е присуство на жолтомешката во Демирхисарско, Скопско, Кичевско, Бродско, Ресенско и на губарот во Прилепскиот, Кавадаречкиот, Радовишкиот и Струмичкиот регион. Оттука и потребата за понатамошно следење на динамиката на абунданцата на овие дефолијатори.

Растителните болести се присутни со мал и среден интензитет и се едни од факторите за сушење на дабот, на питомиот костен (рак по кората), на боровите, за појавата на црвенило и опаѓање на игличите и гранките на боровите, сушење на елата и дивата фоја. Секако се врши мониторинг и на паразитските и полупаразитските растенија, со цел да се контролира нивната состојба на терен.

Според досега изнесеното се наметнува потребата ИДП Службата внимателно да ја следи состојбата на потенцијалните економски штетени инсекти и растителни болести во наредната 2016 година, кои се закануваат да ги загрозат природните и новоподигнатите шумски насади кај нас, за навремено преземање на мерки за превентивна заштита на шумите во Р. Македонија.

### **Одгледување на шуми и пошумување**

Против глобалните климатски промени, огромен придонес претставува пошумувањето, кое во Република Македонија се организира двапати годишно напролет и наесен преку Акцијата за пошумување” Ден на дрвото - Засади ја својата иднина“ (2008 - 2011 година), а од 2012 година оваа акција се реализира само на есен. Со оваа акција од почетокот до сега (2008 – 2015 година) вкупно се засадени околу 30 милиони садници (црн бор, бел бор, аризонски чемпрес, смрча, багрем, јасен, даб, дуглазија, питом костен и др.) на површина од околу 11.000 ха.

### **2.3. Меѓународни активности во однос на шумарството**

- Учество на обука на тема „Ерозија, поплави и свлечишта“, одржна во период од 25.05- 29.05.2015 во Мерсин, Турција, а во организација на Министерство за шумарство и животна средина на Република Турција;
- Имплементиран е проект „Зажакнување на националната подготвеност за шумски пожари“, финансиски поддржано од Организацијата за храна и земјоделство при Обединетите Нации (FAO UN).

### **2.4. Ловство и ловен туризам**



Република Македонија го зафаќа централното подрачје на Балканскиот полуостров кое е испреплетено со речни долини, котлини и високи планини, кои достигнуваат до 2.800 м н.в. и сето тоа овозможува услови за развивање и негување на ловот и ловниот туризам како профитабилна стопанска дејност.

Во Р.Македонија востановени се вкупно 266 ловишта, од кои 122 се за крупен, а 144 за ситен дивеч. Од нив три се државни ловишта за крупен дивеч: „Јасен“, „Јасен I“ – Скопје и „Лешница“-Тетово и едно ловиште за ситен дивеч „Трубарево“ – Скопје, кое е наменето за наставно - научни цели. Исто така, во 2015 година се изготвени записници и исплатени награди за уништени 182 волци (штетен дивеч).

## 6. Управа за водостопанство

Водостопанството е комплексен збир на дејности од јавен интерес од кои зависи вршењето на дејностите и на другите стопански гранки.

Водостопанството како стопанска гранка која управува, планира и ги користи водните ресурси претставува клучна област низ чиј развој се реализираат сите стратешки планови за развој на државата.

Оваа гранка е директно поврзана со земјоделството и производството на храна, обезбедување на здрава вода за пиење на населението, обезбедување на технолошка вода за сите индустрии, регулирање на режимот на водите, одбраната од поплави и другите штетни дејства на водите, антиерозивната заштита, заштита на квалитетот на водата, или воопштено поврзана е со сите активности што ги презема човекот.

Управувањето со водите подразбира мерки и активности за рационално и ефикасно користење на водите, одржлив развој на водните ресурси, заштита на водите и заштита од нивното штетно дејство.

Во услови на недоволна обезбеденост со вода за различни намени, стратешка цел на нашата држава е да се обезбеди достапност до доволни количества на вода за пиење, за производство на храна, за потребите на земјоделството, индустријата и за други намени.

### 3.1 Закон за водостопанство

Со донесувањето на новиот Закон за водостопанство (Службен весник на РМ 51/2015) престанаа да важат Законот за водостопанствата и Законот за водните заедници. Со новиот закон се централизира управувањето со системите за наводнување и одводнување преку формирање на АД Водостопанство на Република Македонија во државна сопственост и подружници, односно постоечките водостопанства прераснаа во подружници. Со централизацијата ќе се овозможи поголема контрола од страна на државата во поглед на детектирање на проблемите и превземање на мерки за нивно надминување, како и остварување на соодветни стратегии, програми и активности за инвестиционо вложување во системите со цел поголема искористеност на изградените системи, но инвестирање и во нови системи за наводнување/одводнување. Со укинувањето на Законот за водни заедници, истите престанаа да постојат.

АД Водостопанство на Република Македонија во државна сопственост во својот состав ги има следните подружници:

Табела 49: Подружници на АД Водостопанство

	Подружница (ХМС)
1	Тиквеш - Кавадарци
2	Брегалница - Кочани
3	Скопјско Поле – Скопје
4	Прилепско Поле – Прилеп
5	Берово – Берово
6	Кумановско-Липковско Поле – Куманово
7	Струмичко Поле – Струмица
8	Радовишко Поле – Радовиш
9	Битолско Поле – Битола
10	Полог – Гостивар

11	Јужен Вардар - Гевгелија
12	Црн Дрим - Охрид

Извор: МЗШВ, 2016

### 3.3 Хидромелиоративни системи за наводнување и одводнување

#### Системи за наводнување

Со Водостопанската основа е оценето дека од обработливата земјоделска површина од околу 577.000 ха, со изградените хидромелиоративни системи и доколку се изградат нови хидромелиоративни системи, реално може да се обезбеди наводнување на околу 400.000 ха, односно 69% од вкупната обработлива земјоделска површина.

Според техничката документација, врз основа на која се градени системите, беше предвидено да се обезбеди наводнување на 163.693 ха плодно земјиште, но изградените основни објекти (брани, акумулации, пумпни станици, магистрални канали и др.) во средно сушна година можат да обезбедат наводнување на 144.894 ха земјоделско земјиште.

Според времето, динамиката, изворите на финансирање и другите услови за изградба, карактеристични се три периоди во изградбата на хидромелиоративните системи за наводнување и тоа: до 1958 година; од 1958 до 1975 и од 1975 година до денес. Во првиот период изградени се 27 ХМС со кои се опфатени 19.026 ха, во вториот период се изградени системите кои опфаќаат површина од 68.448 ха. и 46 помали системи, кои обезбедуваат наводнување на 39.514 ха. Во третиот период беа изградени 14 нови системи, како и повеќе од 25 системи со мали акумулации. Со овие системи се обезбеди наводнување на 40.918 ха.

Табела 50. Сумарна табела за наводнувани површини во 2015 година

Рб.	Подружница/ЈП	Површина(ха)
1	Брегалница - Кочани	7,901.20
2	Тиквеш - Кавадарци	7,631.94
3	ЈП Стрежево - Битола	6,961.06
4	Радовишко Поле - Радовиш	758.50
5	Струмичко Поле – Струмица	1,721.60
6	Јужен Вардар - Гевгелија	501.40
7	Кумановско-Липковско Поле - Куманово	742.94
8	Прилепско Поле – Прилеп	969.60
9	ЈП Лисиче – Велес	262.00
	<b>Вкупно</b>	<b>27,432.68</b>

Извор: МЗШВ, 2016

Во текот на сезоната за наводнување 2015 година наводнувани се околу 27.433 ха земјоделски површини во рамки на системите за наводнување.

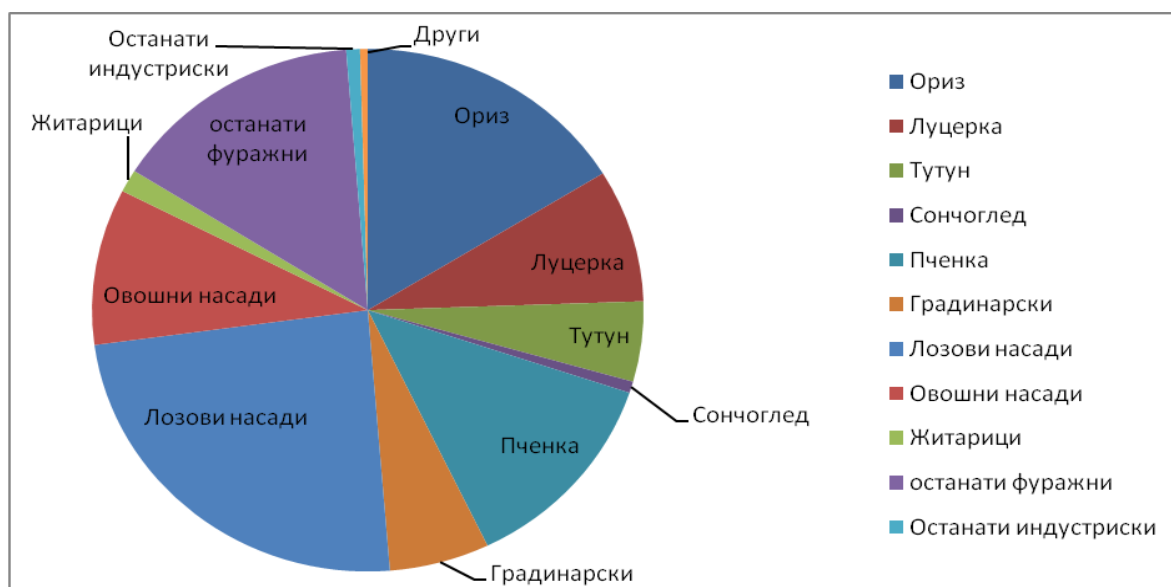
Табела 51. Структура на наводнуваните култури во Република Македонија

Година /култура	Ориз	Луцерка	Тугун	Сончоглед	Пченка	Градинарски	Лозовинасади	Овошнинасади и	Житарници	Фуражни	Други индустриски	Останати	Вкупно

2015	4.453	2.255	1.360	193	3.493	1.608	6.624	2.652	383	4.062	219	124	27.433
2014	3.849	2.128	1.738	94	3.105	1.330	3.886	2.193	141	1.927	136	43	20.575
2013	4.092	2.801	2.308	222	4.323	1.742	7.634	2.572	508	1.052	88	194	27.537
2012	4.244	2.844	1.985	294	4.523	2.066	7.705	2.172	753	428	71	221	27.309
2011	4.204	2.090	1.643	176	3.394	1.915	7.019	2.161	576	1.383	235	200	24.996
2010	3.710	1.981	2.000	283	2.875	1.533	6.435	1.676	424	839	321	262	22.343
2009	2.702	2.875	847	372	2.938	1.616	6.818	2.466	681	737	397	151	22.603
2008	2.404	2.907	770	242	4.079	1.920	6.211	1.501	436	/	/	1.100	21.570
2007	2.556	2.807	921	186	3.739	1.468	7.155	1.371	1.448	193	/	317	22.161

Извор: МЗШВ, 2016

Графикон 45. Учество на наводнуваните култури во сезоната за наводнување 2015 година



МЗШВ: Управа за водостопанство, 2015 година

### Системи за одводнување

Во Република Македонија хидромелиоративните системи за одводнување се градени заради заштита и одводнување на земјоделски, комунални и други земјишта и заради уредување на режимот на водите, заштита на населби, сообраќајници и друго.

Со системите за одводнување се опфатени 82.195 ха. Изградбата на овие системи е во два периода. Во првиот период до 1958 година изградени се 1.052 ха системи за одводнување, а во вториот период од 1958 година до денес изградени се 81.143 ха или вкупно 82.195 ха. Во “Скопско Поле” со системите за одводнување се одводнуваат 6.600 ха, во “Пелагонија” 30.000 ха, во “Струшко Поле” 2.680 ха, во “Струмичко Поле” 9.000 ха, во “Кочанско Поле” 6.000 ха, во “Овче Поле” 1.700 ха и во “Преспанско Поле” 1.800 ха.

### 3.4. Капитални проекти во водостопанството

Обезбедување на доволни количини на вода за населението и наводнување на земјоделски површини е еден од приоритетите на Управата за водостопанство. Владата на Република Македонија усвои Акциски план за инвестиции во водостопанската инфраструктура за период 2015 – 2025 година во чии рамки се спроведуваат капитални проекти, како и проекти за модернизација и рехабилитација на системите за наводнување. За таа цел во рамки на оваа програма се реализираат следните капитални инвестиции:

**ХС “Лисиче”.** Хидромелиоративниот систем “Лисиче” е повеќе наменски објект. Тој ќе се користи за водоснабдување на населението во градот Велес, водоснабдување на околните села што гравитираат на системот, снабдување на индустријата со технолошка вода, наводнување на 4100 ха плодна земјоделска површина, ревитализација на езерото “Младост”, обезбедување на билошки минимум на реката “Тополка” и за подобрување на микро климата во регионот. Досега од почетокот на изградбата на овој хидросистем изградени се зафат на река Тополка, доведен цевковод со должина од 20 км, филтер станица и браната со придружните објекти. Наводнувањето треба да обезбеди профитабилност на објектот. Акумулациониот простор на браната Лисиче проектиран е за потребите на вода за наводнување на 4100 ха, односно 2/3 од акумулираните води.

**ХС “Злетовица”.** Со цел да ја подобри лошата состојба со водоснабдувањето во североисточниот дел на Македонија, Владата на Република Македонија во 2001 год. го промовираше развојот на повеќенаменскиот проект “Злетовица” за да му обезбеди сигурно и стабилно водоснабдување на овој регион, како проект од врвен национален приоритет. Основната и приоритетна намена на овој проект (1 фаза од реализација) е долгорочно да го реши проблемот со водоснабдување на преку 100.000 жители кои живеат во општините: Пробиштип, Штип, Свети Николе, Кратово, Карбинци и Лозово како и водоснабдување на индустријата во тие општини. Овој проект се реализира во три фази: фаза 1 Водоснабдување, фаза 2 Систем за наводнување и фаза 3 Објекти за производство на електрична енергија. Од страна на Европската Инвестициона Банка во 2011 година се додели грант за подготовка на техничка документација за фаза 2 – наводнување и фаза 3 – електрика. Изработката на техничката документација е во тек и треба да биде завршена до крајот на 2016 година. Фазата 2 е предвидена за наводнување на 4.500 ха обработлива земјоделска површина. Фазата 3 од овој повеќенаменски проект е изградба на три мали хидроцентрали по течението на река Злетовица со инсталирана моќност од 15 MW и планирано годишно производство на електрична енергија од 48 GWh.

**Наводнување на Јужната долина на Вардар.** Со реализација на првата фаза од овој Проект опфатени сечетиринезависнисистеми, и тоа систем Миравци со површина од 570 ха, систем Удово со површина од 605 ха, систем Негорци со површина од 630ха исистем Паљурци со површина од 1,127 ха. Со првата фаза од Проектот, која завршикон крајот на 2008 година, со систем за наводнување беа опфатени вкупно 2,932ха во регионот на Гевгелија, Валаново и Богданци.

Во тек е реализација на активности од втората фаза на Проектот кој ќе опфаќа рехабилитација/модернизација и проширување на постоечки и нови системи за наводнување во следниве системи: систем Миравци со 423 ха, систем Негорци/Прдејци со 456 ха, систем Гевгелија со 393 ха, систем Грчиште со 250 ха, систем Паљурци со 750 ха, систем Кованци со 52 ха и систем Валаново со 1,500 ха, или вкупно ќе бидат опфатени околу 3.900 ха.

**Изградба на брана на Оризарска река.** Со изградба на брана на река Оризарска, водата од акумулацијата се предвидува да се користи за водоснабдување на населението преку регионалните водоснабдителни системи на Кочани и Винаца, за наводнување на земјоделски површини во Кочанско Поле од околу 1.500 ха како и за производство на електрична енергија преку изградба на две хидроцентрали со моќност од 2852 kW. Оризарска Река е десна притока на река Брегалница, една од поголемите од серијата водотеци од Осоговскиот планински масив, а во Брегалница се влева во близина на село Грдовци во Кочанската Котлина. Се работи на изградба на пристапен пат до браната.

**ХС Конско.** Водата во акумулацијата Конско ќе се користи за водоснабдување на населението на градот Гевгелија и околните населби, наводнување на земјоделски површини во гевгелиско-валандовско-богданскиот регион од околу 4.200 ха систем за наводнување капка по капка, производство на електрична енергија и обезбедување на дополнителни количини на вода за хидро системот “Спас на Дојранско езеро”, кои се претходно усогласени со можностите на системот. Реката Конска се формира на падините на паланината Кожуф и е десна притока на реката Вардар. Во текот на 2015 година склучен договор со оператор за изградба на браната.

**ХС Маркова Река.** Со реализација на ХС Маркова Река – Струмица се овозможи изградба на систем за наводнување – Куклиш. Системот за наводнување е изграден и се планираат да се наводнуваат околу 250 ха.

**ХМС Равен – Речица, Полог.** Со изградба на ХМС Равен – Речица во регионот на Полог – Гостивар, ќе се овозможи наводнување на околу 6.000 ха земјоделски површини кои до сега немале можност да бидат наводнувани или се наводнувале делумно. Со проектот се планира изградба на зафат на реката Вардар кај село Равен, возводно од Гостивар, а водата ќе се доведува преку главен доведен канал со должина од 26 км и мрежа за наводнување.

**Изградба на Брана на река Слупчанска.** Со изградба на брана на река Слупчанска се планира да се обезбедат количини на вода во вкупниот систем Глажња - Липково за водоснабдување на населението во општините Куманово и Липково, наводнување на постојните околу 6.500 ха земјоделски површини и обезбедување на вода за нови околу 1.300 ха. Обезбедените количини се неопходни во вкупниот биланс на овој регион, а ќе се користат преку постоечкиот систем и планираните нови објекти со оваа инвестиција.

Во текот на 2015 година беа спроведени следните постапки за јавни набавки за реализација на предвидените активности согласно Акцискиот план:

<b>Активности во текот на 2015 година</b>
Склучен договор за изградба на Брана со акумулација „Конско“, Гевгелија
Започната постапка за јавна набавка за изработка на техничка документација за изградба на брана на река Слупчанска.
Склучен договор за изработка на студија и техничка документација за санација на ПС Страиште и реконструкција на систем за наводнување во регионот на Валандово
Склучен договор за изработка на физибилити студија за каналска мрежа за наводнување и одводнување во населено место Горно Лакочереј - Охрид
Започната постапка за јавна набавка за изградба на главен довод во рамки на проектот Равен – Речица, но истата беше поништена
Склучен договор за рехабилитација и санација на Канал за наводнување Центар Жупа
Склучен договор за рехабилитација на канал за наводнување простанати 1000 метри во с.Галате
Склучен договор за рехабилитација на канал за наводнување Здуње - Врапчиште во должина од 8 км
Склучени договори за чистење на каналите за наводнување и одводнување
Склучен договор за ревизија на Основни проекти од II- фаза за ХС Злетовица
Склучен договор за изведба на работи за санација на брана Пишица
Склучен договор за изработка на Геодетски Елаборат за експропријација за линиски објект „Главен доведен цевковод од проектот за Хидро систем во Полог (Равен – Речица) во должина од 26 км“
Склучен договор за надзор над изведба на работи за санација на брана Пишица
Склучен договор за подготовка на техничка документација за рехабилитација и санација на два постојни зафати за наводнување од Тајмишка Река и Зајашка Река
Склучен договор за изработка на тендерска документација за рехабилитација на пумпна станица, потисен цевковод и систем за наводнување Дебар
Склучен договор за изработка на техничка документација за дислокација на дел од коритото на река Рибница
Склучен договор за ревизија на техничка документација за рехабилитација и подобро енергетско искористување на ПС Страиште - Валандово
Склучен договор за дислокација на коритото на река Рибница
Склучен договор за изработка на техничка документација за испорака на техничка вода за село Виничани
Склучен договор за изработка на техничка документација за санација на брана Липа
Набавка на цевки од дуктилно железо за наводнување, ЈП Стрежево - Битола
Набавка на делови за хидросистем во атар на село Десово ХС Прилеп
Набавка на хидромеханичка опрема за ХМС Прилеп
Започната постапка за јавна набавка за изградба на довод на вода за наводнување од акумулација Отошница

## 7. Управа за хидрометеоролошки работи

### 4.1 Климатски подрачја во Република Македонија

Поаѓајќи од искуствата на повеќето климатски класификации и адекватниот пристап за територијата на Република Македонија ги разликуваме следните похомогени климатски подрачја <sup>4</sup>

1. Субмедитеранско подрачје (50 – 500 м)
2. Умерено – континентално – субмедитеранско подрачје (до 600 м)
3. Топло континентално подрачје (600 – 900 м)
4. Ладно континентално подрачје (900 – 1100 м)
5. Подгорско – континентално – планинско подрачје (1100 – 1300)
6. Горско – континентално планинско подрачје (1300 – 1650 м)
7. Субалпско планинско подрачје (1650 – 2250 м)
8. Алпско планинско подрачје (под 2250 м)

**Субмедитеранското подрачје** зафаќа мали површини кои се целосно земјоделски. Ограничено е на најјужниот дел на Вардарската Долина (Гевгелиско – Валандовскиот регион до Демир Капија), потоа во Дојранско и југозападниот дел на Струмичко, а се карактеризира со најблагопријатни климатски и педолошки услови за производство на раноградинарски култури, производство на винова лоза, овошни култури и др.

**Континенталното – субмедитеранското подрачје.** Заедно со првата зона, континенталното – субмедитеранското подрачје зафаќа површина од 897.000 ха или 34,9 % од територијата на Република Македонија. Се простира во деловите покрај Повардарието, од Демир Капија се до северната граница (Демиркаписко, дел од Тиквеш, Велешка и Скопска котлина), помали делови околу реката Пчиња, деловите околу долното и средното течение на Црна река, Брегалница и нејзините притоки. Се карактеризира со студени и влажни зими и топли, сушни лета каде што постојат поволни климатски и почвени услови за земјоделско производство.

**Топлото коонтиненталното подрачје** зафаќа површина од околу 704.000 ха или 27,4 % од површината од нашата земја. Се простира на деловите од Полошката, Кичевската, Дебарската, Струшката, Охридската и Преспанската котлина како и Пелагонија. Претставува преоден регион меѓу медитеранската и континенталната клима, односно подрачје каде доминира топлата континентална клима со слабо влијанието на медитеранот (што се манифестира преку медитеранскиот плувиометриски режим). Тоа се подрачја каде што се застапени житните култури, овошките и виновата лоза.

**Ладното континентално подрачје** зафаќа површина од 342.000 ха или 13,3 % од површината на државата, и тоа во суштина е понискиот дел од планините, каде рељефот е планински со геолошки супстрат од компактни карпи. Според климатските показатели ова подрачје е постудено и повлажно од предходното во кое доминира студената континентална клима со извесно влијание на планинската клима.

**Подгорско континенталното планинско подрачје** зафаќа површина од 250.000 ха или 9,7 %. Ова е подрачје на климазоналната заедница на буковата шума.

**Горско континентално планинско подрачје** зафаќа површина од 10,4 % или 269.000 ха. Тоа е подрачје на горска букова шума, распространета на целата површина од Р. Македонија, каде рељефот е исклучително планински.

**Субалпско планинско подрачје** со површина од 97.000 ха или 3,8 % од површината на земјата со широка распространетост на неколку шумски заедници и тоа претежно четинари (ела, смрча, молика и кривуљ).

**Алпско планинско подрачје** се протега на височини над 2.250 м. и има површина од 13.000 ха или 0,5%, и овде нема шумски растителни заедници. Тоа е подрачје на високопланински тревни заедници

<sup>4</sup> Според Ѓ. Филиповски, Р. Ризовски и П. Ристевски во Карактеристики на климатско-почвените зони во Република Македонија, Скопје, МАНУ 1996 год.

и тоа на планините: Кожуф, Ниџе, Баба, Дешат, Кораб, Шар планина и Јакупица. Врнежите од дожд во овие региони варираат меѓу 500 и 800 мм.

## 4.2 Агromетeоролoшка анализа на временските услови во Република Македонија во периодот јануари-декември 2015 година

Анализата на влијанието на временската состојба врз земјоделските култури во производната 2015 година, е направена врз основа на податоци од оригиналната документација на Управата за хидрометеоролошки работи. Во агromетeоролoшката анализа се опфатени 7 станици распоредени во различни климатолошки региони во Републиката, при што се опфатени подрачја со медитеранска и изменето медитеранска клима (Гевгелија, Струмица, Демир Капија и Скопје), како и подрачја со континентална клима (Прилеп, Битола и Штип).

Во анализата се земени параметрите: средно месечна температура на воздухот, средномесечна минимална температура, средномесечна максимална температура, месечни суми на врнежи и релативна влажност на воздухот, параметри преку кои најсликовито може да се опишат карактеристиките на годината. Споредбите со повеќегодишните (триесетгодишни) просеци се правени со просекот (1971/2000).

Од табеларните прикази видливи се позитивните отстапувања кај температурите на воздухот, како средномесечните, така и кај средно месечните минимални и максимални температури. Овие отстапувања се во границите од 0,9 до 1,8 °C кај средномесечните температури на воздухот, што претставува и некоја средина на отстапувањата кај средномесечните максимални и минимални температури, каде истите не поминуваат вредности повисоки од 1,9 °C.

Ваквата состојба ги одсликува температурните движења кои покажуваат тенденција на покачување, односно затоплување со забележани повисоки температури. Минималните температури имаат исто така тренд на пораст исто како и максималните температури, со приближно исти вредности кои се во границите од 0,5 до 1,8 °C.

Најголеми отстапувања од просечните вредности кај сите температури има во Гевгелија 1,9 °C додека кај минималните температури најмало отстапување има во Демир Капија, додека во Прилеп кај максималните температури има најмало отстапување од 1,2 °C.

Податоците дека има големи отстапувања и кај количествата на врнежи и тоа од 62 мм. во Битола до 287 мм. во Гевгелија, наведува на констатацијата дека и покрај повисоките температури во Гевгелија сме имале и повеќе врнежи, со што состојбите во земјоделското производство немаат некоја поголема промена, поголемите врнежи успешно ги корегираа повисоките температури, со што не дојде до појава на поголема суша, која може да предизвика штети кај културите.

Врнежи најчесто со поголеми количества од просечните се забележани во почетокот на годината во јануари, февруари и март месец, но и во текот на раната есен во септември и октомври месец, кога предизвикаа штети кај виновата лоза со драстичен пад на шеќерните единици кај грозјето, што покасно резултираше со послаб квалитет на преработките од грозје. Врнежливото време во овој период од годината допринесе за отежнато прибирање на пченката за зрно, сончогледот, но исто така и се отежна прибирањето на оризот, кој заради преголемите врнежи дозревањето и жетвата се изведуваа во многу отежнати услови, со преголема влага во зрното-арпа, кои не беа во можност да го исушат на отворено, баш заради честите врнежи, што дополнително им го поскапе производството со сушење во затворени простори со дополнителна опрема за загревање.

Врнежите од дожд во овој период го одложија почетокот на есенската сеидба, и истата се изведуваше со потешкотии поради преголемата влажност во почвата.

Порастот на сите температури, и зголемените количествата на врнежи, се должи на нерамномерниот распоред на истите во текот на годината, што е вообичаена негативна појава кај нас при што добиваме врнежи повеќе и од просечните, но истите се недоволно искористени од страна на земјоделските култури, заради неможноста истите да ги прими почвата, со што голем е процентот на отекување на овие води.

Негативни отстапувања имаме само кај релативната влажност на воздухот, односно имавме пониска влага во воздухот за 2 односно за 8 % во Гевгелија, со исклучок на Штип каде имавме повисока за 2 %.

Ваквите отстапувања немаат никакво негативно влијание врз земјоделските култури, напротив условите за појава на болести и ширење на штетници се намалени, бидејќи еден од оптималните услови за оваа појава е висока релативна влажност на воздухот.

Појавата на првите есенски мразеви немаа никакво негативно влијание врз земјоделските култури заради фактот дека се појавија касно во есента, во текот на ноември месец или во некои региони и во првата декада од декември месец при што не направија штети кај културите, бидејќи истите беа во најголем дел веќе прибрани, или сеуште се вршеше берба.

Табеларен приказ на метеоролошките параметри даден е во продолжение, каде актуелните вредности за 2015 година, се споредени со многугодишните просеци.

#### СРЕДНОМЕСЕЧНА МАКСИМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА ВО °C

СТАНИЦА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД.	ПРОСЕК
Гевгелија	10.7	12.0	12.9	20.4	28.1	30.6	35.7	35.1	29.5	21.1	20.2	14.1	22.5	20.6
Битола	5.1	8.2	9.6	17.0	24.7	26.1	32.6	31.1	26.9	18.2	16.6	8.0	18.7	16.9
Демир Капија	8.2	10.8	11.8	19.2	27.0	29.3	35.4	34.5	28.9	19.9	16.6	7.5	20.7	19.3
Струмица	8.2	10.4	12.0	19.3	26.3	28.6	34.1	32.5	27.8	19.9	17.6	10.6	20.6	19.0
Прилеп	5.2	7.5	8.7	16.1	23.8	25.1	31.5	30.1	25.6	17.6	16.0	8.3	18.0	16.8
Скопје	6.1	9.6	11.2	17.9	25.5	27.6	34.4	34.0	27.9	18.4	15.6	8.3	19.7	18.3
Штип	7.4	10.3	11.3	18.0	26.0	27.9	34.5	33.1	28.0	19.0	16.4	8.4	20.0	18.3

#### СРЕДНОМЕСЕЧНА МИНИМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА ВО °C

СТАНИЦА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД.	ПРОСЕК
Гевгелија	1.4	1.9	5.4	8.2	14.1	16.7	20.0	19.6	17.3	11.9	7.1	1.4	10.4	8.6
Битола	-4.7	-1.7	1.7	4.2	10.6	12.5	15.7	15.2	13.7	8.1	1.5	-3.3	6.1	5.0
Демир Капија	-0.8	0.5	3.2	6.5	12.5	14.6	18.1	17.6	15.8	9.9	3.3	-1.2	8.3	7.8
Струмица	-1.3	0.3	3.5	5.4	12.2	14.2	17.3	17.0	15.0	9.4	2.7	-1.7	7.8	6.2
Прилеп	-3.9	-1.3	1.7	4.8	11.2	13.2	17.3	16.1	14.1	8.5	3.4	-1.9	6.9	6.0
Скопје	-1.6	0.1	3.3	6.2	12.8	15.3	19.2	18.5	15.8	10.0	4.0	-0.8	8.6	7.2
Штип	-1.1	0.3	3.0	5.5	12.6	14.4	18.0	17.5	15.2	9.4	3.6	-1.4	8.1	7.3

#### СРЕДНОМЕСЕЧНА ТЕМПЕРАТУРА ВО °C

СТАНИЦА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД.	ПРОСЕК
Гевгелија	5.7	6.5	8.8	14.1	21.2	23.5	28.3	27.1	22.5	15.5	12.3	6.8	16.0	14.2
Битола	-0.1	2.7	5.3	10.9	17.9	19.8	24.9	23.1	19.5	12.3	7.7	1.3	12.1	11.0
Демир Капија	3.9	5.5	7.4	12.9	20.1	22.1	27.4	26.1	22.0	14.5	9.2	2.8	14.5	13.5
Струмица	2.9	5.0	7.3	12.4	19.9	21.4	26.8	24.9	21.0	13.7	8.9	3.0	13.9	12.6
Прилеп	0.4	2.7	4.9	10.3	17.3	19.4	24.8	23.0	19.2	12.3	8.8	2.5	12.1	11.2
Скопје	2.0	4.2	6.9	11.9	18.9	21.4	26.6	25.6	20.9	13.5	9.0	3.3	13.7	12.6
Штип	3.0	5.0	6.8	11.8	19.2	21.1	26.7	25.4	21.2	13.6	9.4	3.0	13.8	12.6

#### МЕСЕЧНИ СУМИ НА ВРНЕЖИ ВО ММ.

СТАНИЦА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД.	ПРОСЕК
Гевгелија	69.2	139.9	154.0	19.5	7.5	38.4	62.8	23.5	183.8	167.7	70.8	0.1	937.2	649.4
Битола	57.2	120.6	105.1	38.0	47.4	36.8	5.2	43.7	90.8	97.0	29.9	0.0	671.7	608.9
Демир Капија	100.4	104.2	128.0	23.9	12.2	52.2	21.2	6.7	95.9	71.6	67.9	0.0	684.2	536.3



Струмица	50.4	81.6	83.5	17.5	16.1	40.1	6.6	65.6	95.0	102.9	54.4	0.0	613.7	547.2
Прилеп	38.3	105.6	67.3	42.9	34.6	38.5	7.6	69.7	101.6	146.5	31.2	0.0	683.8	517.5
Скопје	42.6	59.5	64.7	33.2	20.4	43.8	5.0	10.6	57.9	138.1	48.3	0.0	524.1	441.2
Штип	69.7	70.7	79.8	17.1	24.6	33.8	9.5	80.5	75.0	105.1	55.8	0.0	621.6	460.1

#### СРЕДНОМЕСЕЧНА РЕЛАТИВНА ВЛАГА НА ВОЗДУХОТ во %

СТАНИЦА	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	ГОД.	ПРОСЕК
Гевгелија	68	66	71	53	59	55	47	54	66	78	66	66	63	71
Битола	77	73	78	60	58	57	48	55	64	75	70	77	66	69
Демир Капија	75	70	75	56	59	59	50	53	64	76	77	83	66	68
Струмица	77	73	77	58	59	62	51	59	68	78	75	77	68	74
Прилеп	81	74	79	59	59	61	48	56	64	80	72	80	68	68
Скопје	77	71	71	56	61	57	47	49	62	78	71	78	65	68
Штип	78	71	78	60	62	61	50	59	69	81	76	79	69	67

Оваа година според агрометеоролошката оценка останува запомнета како просечна година со зголемени температури на воздухот и со зголемени количества врнежи кои во содејство не предизвикаа поголеми отстапувања на приносите кај земјоделските култури.

## IX. ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА И ТРАНСФЕР НА ЗНАЕЊЕ

### 1. Образование во биотехничките науки

Македонскиот образовен систем, во надлежност на Министерството за образование и наука, помина низ реформи кон модернизирање на наставниот план и образовните активности. Во 2004 година Владата усвои национална Програма за развој на образованието за периодот од 2005 до 2015 година, за сеопфатна реформа на оваа област заснована на процесите на демократија, децентрализација, автономија, плурализам, мултикултура и глобализација, како и меѓународни образовни стандарди на знаење и вештини и по принципите на доживотно учење.

#### 1.1 Земјоделски средни училишта

Земјоделските, ветеринарните, прехранбените, шумарските и дрвопреработувачките насоки се присутни во државните средни училишта. Најголемиот број на ученици кои посетуваат настава во средните земјоделски училишта се од руралните средини.

#### 1.2 Високо образование во земјоделството

Македонскиот систем за земјоделско високо образование вклучува неколку образовни институции: Факултет за земјоделски науки и храна - Скопје, Факултет за ветеринарна медицина - Скопје, Шумарски факултет - Скопје (сите во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје); Факултет за биотехнички науки – Битола (во состав на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола); Земјоделски Факултет (во состав на Универзитетот „Гоце Делчев“ од Штип) и Центарот за политехнички студии т.е. Факултетот за прехранбена технологија и исхрана (во состав на Тетовскиот државен универзитет).

Високообразовните институции се во фаза на подобрување на стандардите за студирање и наставните програми а се со цел постигнување на европските стандарди. Законот за високо образование, изменет и дополнет во 2003<sup>5</sup> година, обезбеди рамка за имплементација на принципите на Болоњскиот процес<sup>6</sup>.

<sup>5</sup> Службен Весник на Р.Македонија бр. 64/00 и бр. 49/03.

<sup>6</sup> Факултетите спроведоа ре-организација на одделенијата, студиите, студентските групи и програми како и воведоа кредитен систем за трансфер имплементиран во согласност со Европскиот кредит трансфер систем (ECTS).

Системот на развој вклучува соработка со образовни институции од аспект на зајакнување на студиската програма, размена на студенти, стипендирање на домашни студенти за понатамошно образование во странство, итн. Образовните активности на факултетите, главно се финансирани преку Министерството за образование и наука, и делумно од сопствени приходи. Овие промени треба да го обезбедат потребниот број на нови специјализирани професионалци, потребни во активностите на индивидуалните фарми, малите и средните претпријатија од индустријата за храна, како и за научно-истражувачка работа во специјализирани институции.

Најголем дел од запишаните студенти, студираат на државниот универзитет “Св. Кирил и Методиј” во Скопје, а потоа на Земјоделски факултет во Штип и Универзитетите во Битола.

**Табела 46. Вкупен број на студенти на дел од факултетите во системот на високото образование**

Факултет	2010/2011	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје	708	627	677	677	562
Факултет за ветеринарна медицина во Скопје	214	169	132	132	152
Факултет за биотехнички науки во Битола	453	305	344	344	287
Ветеринарен факултет во Битола	/	/	/	101	73
Шумарски факултет во Скопје	681	229	188	188	218
Земјоделски факултет во Штип	706	680	661	661	555
Факултет за прехранбена технологија и храна во Тетово	/	55	58	58	/
Факултет за прехранбена технологија и храна во Охрид					105
<b>Вкупно</b>	<b>2.762</b>	<b>2.065</b>	<b>2.060</b>	<b>2161</b>	<b>1.952</b>

Извор: ДЗС, 2016

Согласно податоците од табелата подолу вкупно 181 наставници и соработници се вклучени во високо образовниот процес на земјоделските, шумарските, ветеринарните и прехранбените факултети во Р. Македонија. Факултетот за земјоделски науки и храна во Скопје како најголема високо образовна институција од областа вклучува 70 (наставници и соработници) или 30% од вкупниот број на наставно научен кадар во системот на високо образование од областа.

**Табела 47. Вкупен број на наставници во системот на високото образование во учебната 2014/2015 година**

Факултет	Наставници	Соработници	Вкупно
Факултет за земјоделски науки и храна во Скопје	67	3	70
Факултет за ветеринарна медицина во Скопје	21	19	40
Факултет за биотехнички науки во Битола	19	4	23
Ветеринарен факултет во Битола	35	11	46
Шумарски факултет во Скопје	19	13	32
Земјоделски факултет во Штип	20	8	28
Факултет за прехранбена технологија и храна во Тетово	/	/	/
<b>Вкупно</b>	<b>181</b>	<b>58</b>	<b>239</b>

Извор: ДЗС, 2015

Вкупниот број на дипломирани студенти од областа на био-техничките науки во 2015 година изнесува 237, што претставува намалување од 46% во споредба со бројот на дипломирани студенти во 2014 година.

**Табела 48. Вкупен број на дипломирани студенти во областа на биотехничките науки во 2014**

Година	Дипломирани
2009	327
2010	264
2011	211
2012	244
2013	238
2014	338
2015	237

Извор: ДЗС, 2016

## 2. Наука и истражување

Согласно општествените и економските промени, ставен е приоритет на развој на производствен модел за подобрување на количеството и квалитетот на земјоделското производство.

Покрај научно-истражувачката работа во рамките на факултетите, институции за истражување и развој, кои исто така спроведуваат истражувања за поддршка на развојот на земјоделството и шумарството, се следниве: Земјоделски институт, Институт за сточарство (интегриран со Факултетот за ветеринарна медицина) во Скопје, Институт за тутун во Прилеп и Хидробиолошкиот Институт во Охрид. Истражувачките институции во земјоделството во моментот имаат вработено околу 300 лица, од кои околу 40% се со високо образование, магистри и доктори на науки.

Сите јавни истражувачки активности, вклучувајќи и земјоделство, се финасираат преку Министерството за образование и наука, при што покрај платите на лицата со научни титули, по пат на јавен конкурс се финансираат и програмите за научно-истражувачка дејност.

Според Законот за високо образование (член 22), научните институти во состав на универзитетот како негови единици, може да вршат и високо-образовна дејност (втор и трет циклус универзитетски студии) во научната област за која се основани, доколку се акредитирани за вршење на овој овид студии и имаат решение за почеток со работа, утврдено со статутот на универзитетот.

**Земјоделскиот институт**, главно, остварува четири дејности: научно-истражувачка, образовна, издавачка и апликативна дејност. Научно-истражувачката работа е насочена кон изнаоѓање техничко-технолошки решенија и кон нивна апликација во производството. Добиените сознанија за генетската варијабилност на домашните популации и интродуираните сорти од поважните поделелски, градинарски, лозови и овошни видови, овозможуваат научно-истражувачката работа да биде насочена кон создавање нови повисокоприносни и поквалитетни генотипови од целокупното земјоделско растително производство. Како резултат на досегашната селекциска работа, Институтот креирал и му се признаени многубројни сорти кај поделелските култури и се јавува како соработник на специјалистички, магистерски и докторски теми, но и советодавни услуги за производителите.

**Институтот за сточарство** има развиено електронско означување и систем на следливост и за да се прошири оваа активност даден е предлог да се формира централна канцеларија со комјутери и оператори на бази на податоци за да ги внесуваат деталите на редовна неделна основа за секоја фарма.

**Ветеринарен институт и Факултет за ветеринарна медицина- ветеринарни лаборатории** - согласно Законот за ветеринарно здравство, лабораториите кои му припаѓаат на Факултетот за ветеринарна медицина (ФВМ) работат како национална назначена лабораторија за спроведување лабораториски анализи од службени контроли на Управата за ветеринарство. До крајот на 2010 година, бројот на акредитираните методи изнесуваше 75 (7 од областа на испитување на болести кај животните, а останатите од другите области биологија, микробиологија, биохемија, прехранбени производи, пијалоци, вода, добиточна храна). Анализите се вршат во следните лаборатории: Институт за храна - (Лабораторија за микробиологија на храна, Лабораторија за квалитет за храна, Лабораторија за резидуи и контаминенти, лабораторија за контрола на квалитет на млеко) и Ветеринарен Институт (лабораторија за серологија, лабораторија за ТСЕ) од страна на соодветно обучен персонал. Лабораториите целосно се реконструирани и добро опремени со калибрирана опрема и контролирана средина. Бројот на вработени што ги вршат испитувањата според акредитираните методи во досегашните услови е доволен. Во иднина, според потребите нивниот број ќе биде зголемен. Континуитетот на системот за квалитет е обезбеден преку регуларна внатрешна и надворешна ревизија. Имплементацијата на стандардот МКС ISO/IEC 17025:2006 и акредитацијата на ФВМС претставува гаранција за клиентите дека резултатите од испитувањата се веродостојни и според последните национални и интернационални стандарди и прописи.

**Институтот за тутун од Прилеп**, како еден од најстарите институти на Балканот (87 години постоење) преку својата научно-истражувачка и апликативна дејност во сите сегменти на производството, преработката и одржување на сортноста и квалитетот на ситнолистниот ароматичен тутун од ориентален тип, допринесува тутунот да биде водечки земјоделски производ во извозот на Република Македонија.

Институтот располага со сопствено опитно поле за производство на сортно семе, оранжерија, комплетна лабораторија, метеоролошка станица и библиотека.

### **3. Советодавни и консултативни услуги**

За разлика од порано кога советодавните услуги во земјоделскиот сектор беа главно во надлежност на институциите од јавниот сектор, како што е Агенцијата за поттикнување на развојот на земјоделството (АПРЗ) и научно-истражувачките институции, моментно различни категории на обезбедувачи на совети во земјоделството го заземаат своето место во советодавните услуги во земјата. Во услови на ограничени буџетски средства кај јавните институции, субјектите од индивидуалните стопанства, здруженијата на земјоделци и меѓународните донаторски организации, иако сè уште со ограничен обем на понуда на услуги, недоволно диверзифицирани методи и целни групи и лимитирани ефекти во задоволувањето на потребата за совети, сè повеќе се наметнуваат како значаен фактор во советодавната дејност.

#### **3.1 Услуги од научно-истражувачките институции (факултети и институти)**

Јавните научно-истражувачки и образовни институции, како институтите и факултетите, обезбедуваат специјализирани високостручни советодавни услуги, базирани врз научно-истражувачка и апликативна дејност. Советодавната димензија претставува рамка за трансфер на достигнувањата од научно-истражувачки и апликативен карактер на факултетите и институтите, директно до корисниците или често пати во рамки на проектни активности, преку соработката со МЗШВ, во делот на истражувачки, но и на применети истражувања за потребите на министерството.

Податоците собрани преку редовното работење, како и за соодветни намени, бараат соодветно систематизирање, натамошна обработка, анализа и толкување на обработените податоци и добиените резултати. Во таа насока, јавните научно-истражувачки и образовни институции, како институтите и факултетите, со својот капацитет можат да придонесат кон создавање на услови за натамошно креирање на аграрната политика на земјата.

#### **3.2 Агенција за поттикнување на развојот на земјоделството (АПРЗ)**

Во контекст на одржливиот развој на земјоделството, земјоделскиот советодавен сервис има многу важна улога. Задачите и надлежностите на советодавните услуги се широки и холистички во содржината и обемот, така што функционираат и надвор од земјоделскиот трансфер на технологии.

За таа цел, јавниот советодавен сервис практикува повеќе проактивна и партиципативна улога со што советодавците претставуваат „брокери“ на знаење и информации, иницирајќи и олеснувајќи го взаемното значење и непристрасниот трансфер базирани на знаење меѓу земјоделските истражувачи, науката и примарните производители.

Во насока на тоа, Агенцијата за поттикнување на развојот на земјоделството (АПРЗ) е институција која во континуитет креира и испорачува висококвалитетни совети за потребите на земјоделските стопанства во функција на практична примена на најсовремените научни и технички сознанија насочени според потребите на пазарот.

АПРЗ е основана со Закон за основање на Агенција за поттикнување на развојот на земјоделството („Службен весник на РМ“ бр. 3/98 од 22.01.1998 година) со поддршка од Проектот од Светска банка, а во согласност со Стратегијата за развој на земјоделството на РМ. Согласно позитивната законска регулатива, како и врз основа на фактичката состојба, Националната советодавна служба - АПРЗ функционира како орган на државната управа, има својство на правно лице и е самостојна во својата работа.

АПРЗ преку системот на давање на советодавни услуги на земјоделските стопанства (ЗС), има за цел да овозможи трансфер на знаења и информации, како и нивна имплементација кај ЗС во насока на подобрување на квалитетот и квантитетот на земјоделското производство со економска оправданост, конкурентност на македонските пазари во ЕУ и пошироко, одржлив развој на земјоделството во руралните подрачја, како и поддршка во развојот и реализацијата на аграрната политика со одржување на база на податоци од ЗС преку теренски посети на ЗС.

АПРЗ се издвојува со своја специфика во реализацијата на активностите со останатите министерства и агенции, особено со МЗШВ, во делот на постојаната присутност на советниците на терен кај ЗС. Советниците во АПРЗ преку постојани и континуирани средби со земјоделците, покрај размената на информации даваат квалитетни, навремени, стручни совети во секторот земјоделство и помагаат во

правилна распределба и аплицирање на средствата од Програмите на Владата на РМ за поддршка во земјоделството, што резултира со директна и индиректна поддршка и резултат во:

- Подобрување на едуцираноста и неформално образование кај ЗС;
- Интеграција во ЕУ;
- Постигнување зголемен економскиот раст, вработеност, пораст на животниот стандард, конкурентност, квалитет на живеење.

Во насока на компатибилност со стратешките цели и приоритети на Владата на РМ и нивно ефикасно реализирање, АПРЗ е устроена како Национална советодавна служба со следните специфики:

- Со активностите АПРЗ продуцира рамномерен развој на руралните подрачја со непосредни активности од страна на советниците, балансирајќи ја севкупната ситуација во сферата на советодавните услуги.
- Активностите на националната советодавна служба и нивните советодавни услуги се карактеризираат со непристрасност и непрофитабилна ориентираност.
- Преку националната советодавна служба државата добива реални, непристрасни, веродостојни и точни информации од теренот, кои што информации и податоци се нужни за градење на стратегија во земјоделскиот сектор и негова поддршка во развојот. Овие информации наменски може да ги користат сите државни институции, но и сите правни и физички лица во реализацијата на своите потреби.
- Глобалната поставеност во земјоделскиот сектор, МЗШВ го става во улога на креатор на севкупните политики во тој сектор, а АПРЗ е имплементатор на таквите политики, особено во советодавната сфера. Непосредниот контакт на советодавецот со земјоделецот кој што се темели на взаемна долгогодишна доверба, е основен атрибут на организационата и функционална поставеност на АПРЗ и претставува нејзина исклучителна засебност и оригиналност.
- АПРЗ директно помага во процесот на креирање на политики со што овозможува самите политики да бидат што е можно пореални и да ја отсликуваат потребата од теренот. Советникот кој што е во постојан контакт со земјоделците добива изворни информации за состојбите од теренот, а таквите информации чија што релевантност е неспорна, можат да бидат искористени од страна на МЗШВ во креирање на реални политики во земјоделскиот сектор.

Агенцијата за поттикнување на развојот на земјоделството во 2012 година доби сертификат за имплементиран Систем за управување ИСО 9001:2008 во АПРЗ од сертификационата куќа ТУВ Австрија, врз основа на спроведената реформа во Агенцијата за поттикнување на развојот на земјоделството, со посебен акцент на имплементација на советодавни услуги за користење на подобрени земјоделски технологии, менаџмент практики и информации врз основа на специфициран систем на податоци, следејќи ги промените во глобалната економија, а во насока на поголема транспарентност во процесот на известување и носење на одлуки, што пак претставува системска алатка за менаџирање на процесите.

#### **4. Систем на обуки (неформално образование)**

Значаен услов за побрз развој на земјоделското производство, како и руралниот развој, претставува добро поставен и ефективен систем на неформално образование за земјоделците и руралното население во Република Македонија. Законот за образование на возрасните кој ја регулира понудата на образовните услуги од неформален тип, преку адекватен систем на акредитирање, е усвоен во 2008 година. Од друга страна, стратегијата за образование на возрасни 2010-2015, која ги поставува идните планови за развој на човечките ресурси беше донесена од Министерството за образование и наука на Република Македонија, во 2010 година. Оваа Стратегија, исто така, ќе претставува основа за неформално и доживотно образование во областа на земјоделството.

До сега, придонес во неформалното образование на различни учесници во земјоделството имаат дадено Фондацијата Агро-центар за едукација АЦЕ, основана од Земјоделскиот институт во Скопје, во 2006 година, како и независниот Центар за применето истражување и континуирана едукација ЦИПОЗ, основан во рамките на Факултетот за земјоделски науки и храна – Скопје, во 2002 година. Во рамките на АЦЕ, се

реализирани голем број на проекти и обуки во различни области во земјоделството, руралниот развој, заштита на животната средина и слично. ЦИПОЗ, во текот на својата работа има реализирано значајни активности и резултати на полето на истражувањето, трансферот на знаење, како и примена на модерна технологија (програми и семинари за обука). Покрај горенаведените, и високообразовните институции учествуваат во неформалното образование на сите засегнати страни во земјоделскиот сектор, преку организирање на различни работилници и семинари на различни теми. Особено значаен придонес во неформалното образование за земјоделците имаат и други институции, меѓу кои и Федерацијата на фармери на Република Македонија.

## X. КОРИСНИ АДРЕСИ И ИНТЕРНЕТ СТРАНИЦИ

Институција/организација	Интернет-страница	Телефон (+389/2)
Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство	<a href="http://www.mzsv.gov.mk">www.mzsv.gov.mk</a>	3 134 477
МЗШВ Сектор за анализа на земјоделска политика	<a href="http://www.zpis.gov.mk">www.zpis.gov.mk</a>	3 241 824
МЗШВ Сектор шумарство		3 124 290
МЗШВ Сектор земјоделство		3 161 710
МЗШВ Сектор за рурален развој		3 124 333
МЗШВ Управа за ветеринарно здравство		3 112 210
МЗШВ Управа за семе и саден материјал		3 226 417
МЗШВ Управа за заштита на растенија		3 112 210
МЗШВ Управа за водостопанство		3 111 792
Државен земјоделски инспекторат		3 121 462
Земјоделски пазарен информативен систем ЗПИС		<a href="http://www.zpis.gov.mk">www.zpis.gov.mk</a>
МЗШВ Управа за хидрометеоролошки работи	<a href="http://www.meteo.gov.mk">www.meteo.gov.mk</a>	3 097 103
Влада на РМ Сектор за европски прашања (СЕП)	<a href="http://www.sep.gov.mk">www.sep.gov.mk</a>	3 239 165
Министерство за животна средина и просторно планирање	<a href="http://www.moep.gov.mk">www.moep.gov.mk</a>	3 066 930
Државен завод за статистика	<a href="http://www.stat.gov.mk">www.stat.gov.mk</a>	3 295 668
Агенција за поддршка на развојот на земјоделството	<a href="http://www.agencija.gov.mk">www.agencija.gov.mk</a>	047/228 330
Агенција за финансиска поддршка во земјоделството и руралниот развој	<a href="http://www.ipardpa.gov.mk">www.ipardpa.gov.mk</a>	3 228 849
Факултет за земјоделски науки и храна	<a href="http://www.fznh.ukim.edu.mk">www.fznh.ukim.edu.mk</a>	3 115 277
Факултет за ветеринарна медицина	<a href="http://www.fvm.ukim.edu.mk">www.fvm.ukim.edu.mk</a>	3 240 700
Федерација на фармери	<a href="http://www.ffrm.gov.mk">www.ffrm.gov.mk</a>	3 012 303