

Оглавление

I. Современное состояние рынка яблок в мире	3
1.1 Состав и свойства яблок	3
1.2 Мировые производители яблок	6
II. Рынок яблок в России.....	15
2.1 Анализ экспорта-импорта яблок в России.....	15
2.2 Отечественное производство яблок	20
2.2.1 Садоводческие предприятия в России	28
2.2.2 Перспективы развития садоводства в Белгородской области.....	30



I. Современное состояние рынка яблок в мире

1.1 Состав и свойства яблок

Яблоко является самым популярным фруктом среди мировых потребителей. Родиной яблони считается Центральная Азия, где и в наши дни можно встретить многочисленные посадки диких яблонь. Этот фрукт знали в древнем Египте, Палестине, Греции, Риме. На Руси первые яблоневые сады были заложены при Ярославе Мудром. Яблоня имеет наибольшее распространение – занимает около 70% всей площади садов нашей страны.

На сегодняшний день существует огромное количество сортов яблони (более 20 тыс сортов), произрастающих в различных климатических зонах. Но наибольшие количества яблок выращиваются в таких странах как Китай, США, Турция, а среди европейских стран в Польше и Италии.

Плоды яблони являются одними из самых популярных фруктов во всем мире. Они имеют огромное количество разновидностей отличающихся цветом (все оттенки зеленого, желтого и красного), размерами и весом (от 70 до 300-400 г), формой, вкусовыми характеристиками (сладкие, кисло-сладкие, кислые) и ароматом.

Свежие яблоки обладают диетическими и лечебными свойствами, так как содержат биологически активные вещества. Плоды яблок накапливают сухих веществ – 10,5-19,2%, сахара – 6,4-14,9%, пектиновых веществ – 0,88-1,43%.

Использование яблок в питании человека способствует укреплению нормальной деятельности сердца, сосудов, желудка, печени, кишечника и улучшению аппетита. Яблоко содержит органические кислоты: яблочную, лимонную, винную, хлорогеновую и урсоловую кислоту, которая нужна для регулирования обмена веществ. В состав яблок так же входят летучие жирные кислоты: уксусная, пропионовая, изомасляная и валериановая. Лучше всего употреблять яблоки в сыром виде, но и после небольшой термической



обработки они сохраняют большинство своих питательных веществ. Данные о питательных веществах в сыром яблоке представлены на рисунке 1.1.

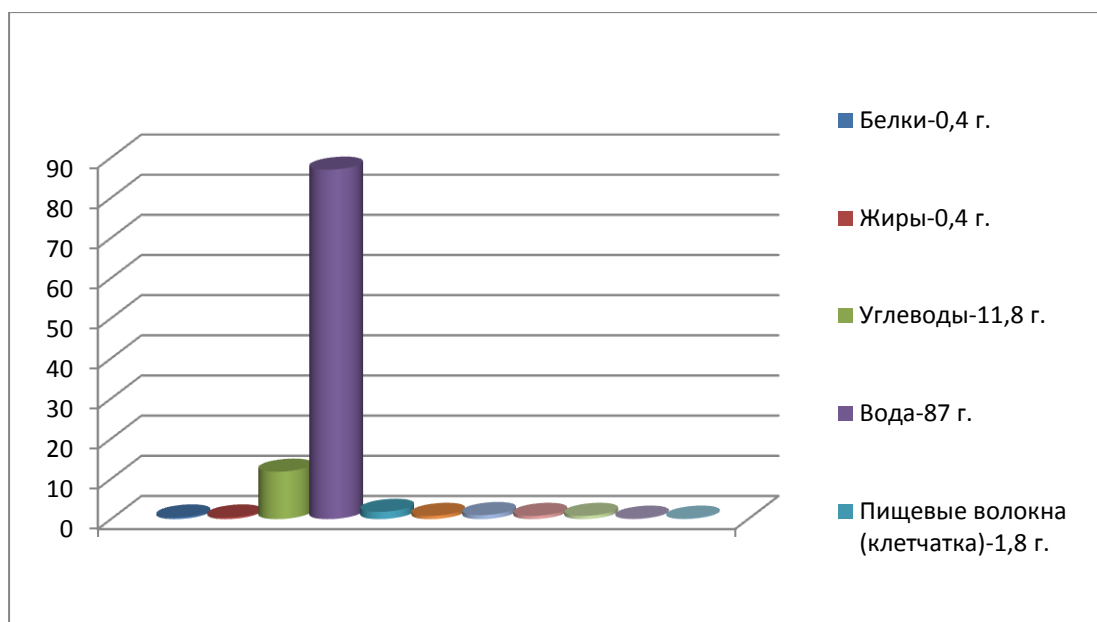


Рис. 1.1. Содержание питательных веществ на 100 г.

Количество содержащихся в яблоках витаминов зависит не только от сорта, но и от длительности хранения. В свой сезон только что собранные яблоки могут содержать на 300% больше витаминов А, В и С, чем плоды, пролежавшие на складах хранения несколько месяцев.

Таблица 1.

Содержание витаминов в 100 г. яблок

Наименование	Количество, мг/100 г
А (РЕ)	0,02-0,05
В1 (тиамин)	0,01-0,03
В2 (рибофлавин)	0,01-0,03
В3 (ниацин, витамин РР)	0,25-0,4
В5 (пантотеновая кислота, пантотенат кальция)	0,07
В6 (пиридоксин)	0,08
В9 (фолиевая кислота)	0,0016-0,0020 (1,6-2,0 мкг)
С (аскорбиновая кислота)	10,0
Е (ТЭ)	0,2-0,6
Н (биотин)	0,0003 (0,3 мкг)
К (филлохинон)	0,002 (2,2 мкг)

Содержание макро- и микроэлементов в 100 г. яблок

Наименование	Количество, мг/100 г
макроэлементы	
Кальций	16,0
Магний	9,0
Натрий	26,0
Калий	278
Фосфор	11,0
Хлор	2,0
Сера	5,0
Микроэлементы	
Железо	2,2 мг
Алюминий	110 мкг
Бор	245 мкг
Ванадий	4,0 мкг
Йод	2,0 мкг
Кобальт	1,0 мкг
Марганец	0,047 мг
Медь	110 мкг
Молибден	6,0 мкг
Никель	17,0 мкг
Рубидий	63 мкг
Фтор	8,0 мкг
Хром	4,0 мкг
Цинк	0,15 мг

К биологически активным веществам содержащихся в яблоках относятся, тиамин, рибофлавин, пиридоксин, никотиновая кислота.

Яблоки способны предупреждать и излечивать малокровие благодаря большому содержанию железа. Пектиновые вещества яблок адсорбируют и выводят из организма различные ядовитые соединения.



Яблоки действуют общеукрепляюще: успокаивают, улучшают сон, память, работу мозга и пищеварение. Обладают противомикробным и кроветворным действием, улучшают общий обмен веществ. Удивительные свойства яблок раскрыли американские ученые: 100 граммов свежих яблок с кожурой по своему противораковому воздействию эквивалентны 1500 миллиграммам витамина С.

Употребление яблок повышает низкий гемоглобин. Кроме того, яблоки укрепляют иммунную систему и помогают поддерживать постоянный уровень сахара в крови. В семенах яблок очень много йода, говорят, что если съесть 5-6 яблочных зернышек, то суточная потребность в йоде будет удовлетворена.

1.2 Мировые производители яблок

Рекордный темп прироста объема мирового производства яблок зафиксирован в 2011 году – этот показатель составил 8%, или более 5,5 млн тонн. Несмотря на все трудности 2012 года, отмеченного неблагоприятным температурным режимом, в частности, летней засухой и многочисленными пожарами на европейском континенте, показатель мирового производства яблок в 2011-2012 годах не опускался ниже 76 млн тонн в год. В 2013 году объем производства плодов семечковых культур в странах Евросоюза и США увеличился. Китай, являющийся мировым лидером по валовому сбору этих плодов, в 2013 году, напротив, собрал на 2% меньше урожая, чем в 2012-м. Всего, по предварительным оценкам, в 2013 году объем мирового производства яблок вырос на 1% и превысил 77 млн тонн.

Китай уверенно лидирует в мировом производстве яблок на протяжении последних лет. В 2012 году в стране был собран рекордный урожай – 38 млн тонн плодов. Высокие объемы производства яблок и стабильный прирост показателей урожайности позволили Китаю минимизировать в товарном отношении последствия летней засухи в нашей стране и связанного с ней недопроизводства яблочной продукции.



Другими крупными мировыми производителями яблок являются Польша, США, Турция, Индия и Италия. В США в 2012 году было произведено 4 млн тонн яблок. Объемы производства яблок в других странах колебались от 1 до 3 млн тонн.



Рис. 1.2 Производители яблок в мире в 2012-2013 гг.

По данным МСХ США (рис. 1.2) основными лидерами в производстве яблок в 2012-2013 гг. являлись Китай с 57% от всего мирового объема, страны ЕС (17% от всего объема), США (6%), Турция (4%), Индия (3%).

Следующие данные МСХ США (таблица 3) показывают, что в последующие годы 2013 г., 2014 г. - начало 2015 г. Китай продолжает занимать лидирующую позицию в мировом производстве яблок, не смотря на низкий урожай яблок в 2014 г. по сравнению с 2013 г., США и страны ЕС, напротив, увеличили производство яблок на 0,406,147 млн тонн и 1,326,500 млн тонн соответственно.

Производство яблок в мире с 2013 г.- начало 2015 гг., млн тонн

Страна	2013/2014	2014/2015
Бразилия	1,335,000	1,335,000
Чили	1,310,000	1,200,000
Китай	39,680,000	37,800,000
Страны ЕС	11,973,500	13,300,000
Индия	2,200,000	2,200,000
Россия	1,416,000	1,550,000
Турция	2,900,000	2,250,000
Украина	1,120,000	1,120,000
США	4,673,318	5,079,465

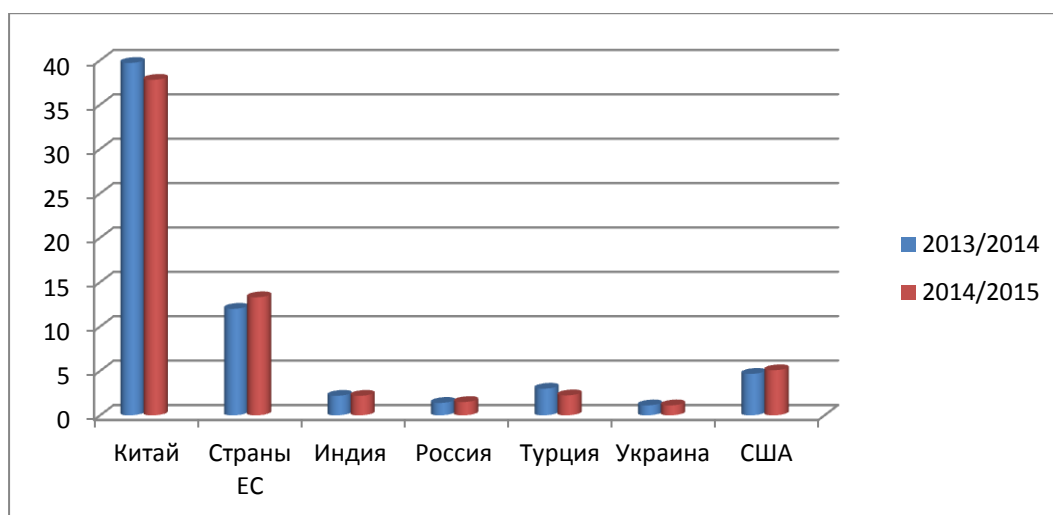


Рис. 1.3. Доли стран в производстве яблок в 2013/2014 гг. и 2014/2015 гг., млн тонн.

Крупнейшими экспортерами яблок на период с 2012 г.- начало 2015 г. являются страны ЕС, увеличившие экспорт яблок на 4%, Китай, значительно сокративший экспорт яблок – 6% , Чили, экспортировавшая в 2014/2015 гг. на 3% меньше, чем за период 2013/2014 гг. и США, увеличившие экспорт яблок в 2014/2015 гг. на 2% по сравнению с 2012/2013 гг.

Основные экспортеры яблок с 2012 г. на начало 2015 г., млн тонн

Страна	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Бразилия	88,500	47,300	60,000
Чили	836,200	883,200	740,000
Китай	1,026,300	994,200	750,000
Страны ЕС	1,568,100	1,603,900	1,694,100
Индия	27,300	32,600	19,600
США	893,166	843,017	930,000

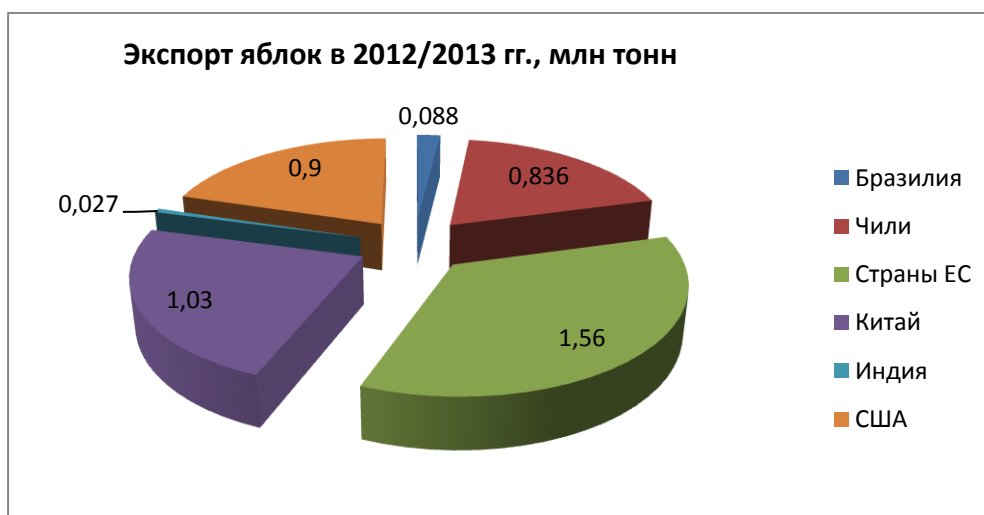


Рис. 1.4. Экспорт яблок в мире в 2012/2013 гг., млн тонн.

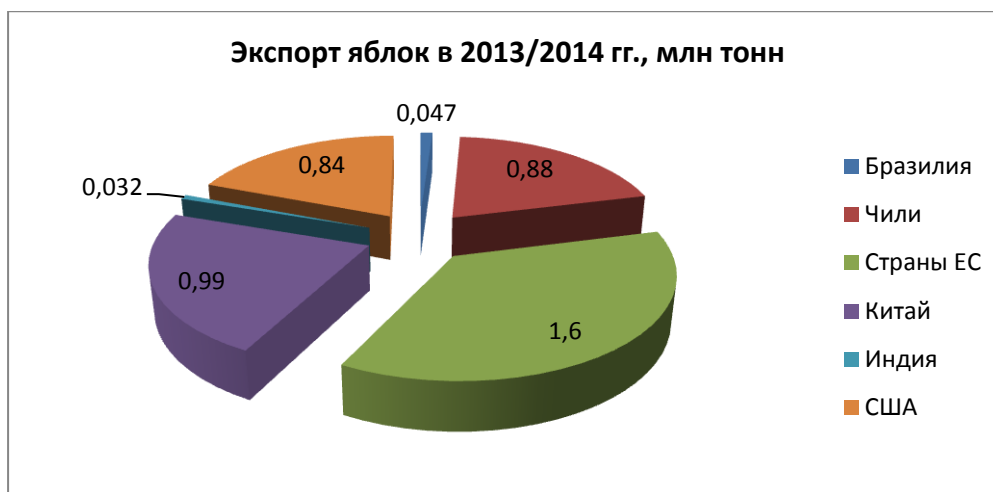


Рис. 1.5. Экспорт яблок в мире в 2013/2014 гг., млн тонн.

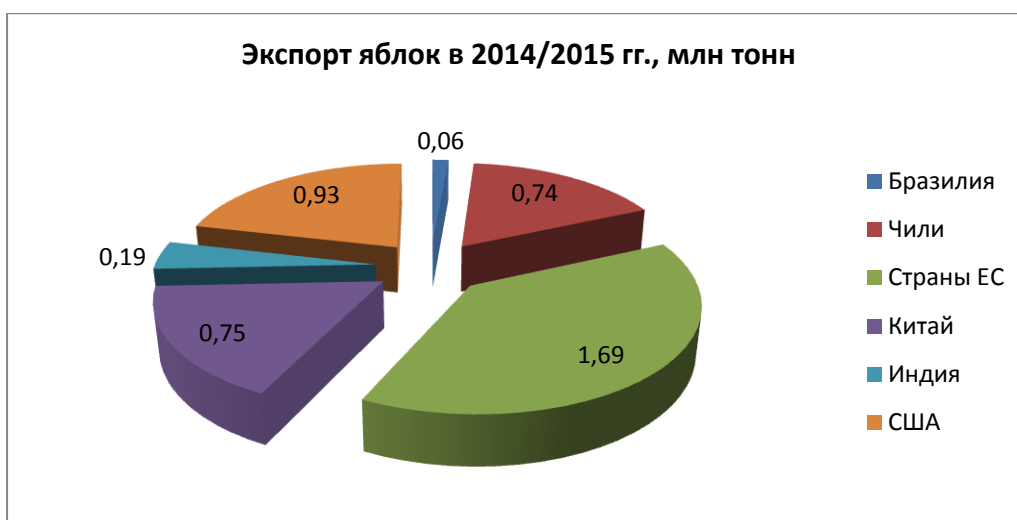


Рис. 1.6. Экспорт яблок в мире в 2014/2015 гг., млн тонн.

Основная доля мирового экспорта в 2012/2013 гг., 2013/2014 гг. и 2014/2015 гг. пришлась на страны ЕС (35%, 36%, 39% соответственно), Китай (23%, 23%, 17% соответственно), США (20%, 19%, 21% соответственно) и Чили (19%, 20%, 17% соответственно).

Страны ЕС являются вторыми по величине производителями яблок в мире после Китая и остаются крупнейшими мировыми экспортерами этого вида фруктов.

Таблица 5.

Крупнейшие страны ЕС-производители яблок с 2011 г. по 2014 г., тыс тонн.

Страна	2011	2012	2013	2014
Германия	898.4	972.4	803.8	1,115.9
Испания	670.3	481.5	546	620.8
Франция	1,858.9	1,382.9	2,084.2	1,891.5
Италия	2,411.2	2,048.9	2,217	2,454.1
Польша	2,493.1	2,877.3	3,085.1	3,195.3
Турция	2,680	2,889	3,128	2,480

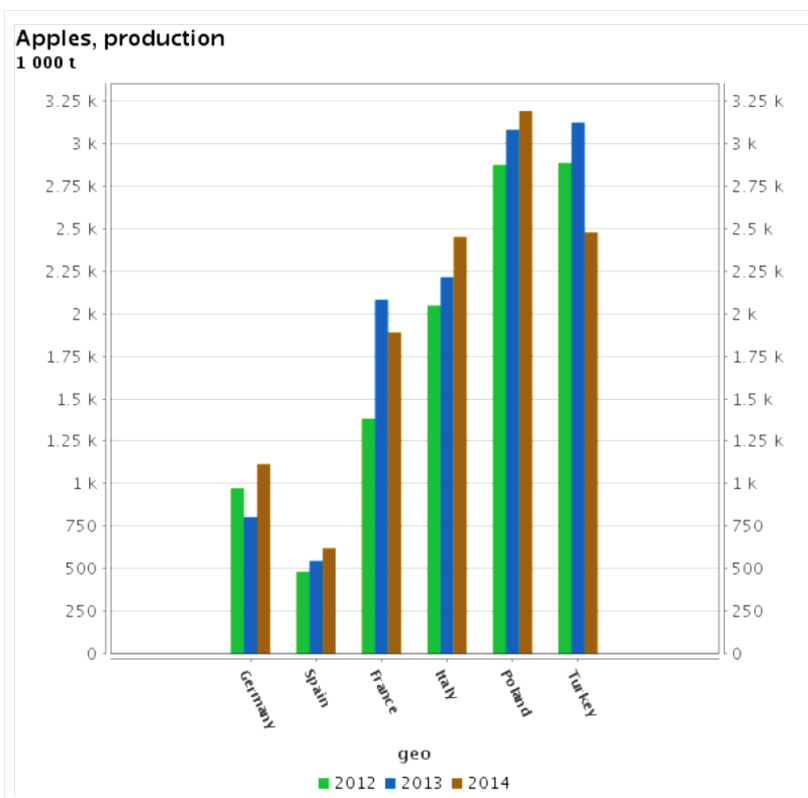


Рис. 1.7. Производство яблок в странах ЕС с 2012 г. по 2014 г., тыс тонн.

Из вышеприведенных данных (таб. 5, рис. 1.7) следует, что Польша является крупнейшим производителем яблок, ежегодно увеличивая урожайность этого фрукта. Турция (вторая по урожайности яблок страна ЕС), собрала на 24% меньше урожая, чем в 2013 г. Низкая урожайность яблок наблюдалась и в Италии (2012 г.), но в последующие годы страна увеличила их производство с 2012 г. по 2014 г. на 19%. Во Франции же пиком урожайности данного вида фрукта был 2013 г.

В целом динамику производства яблок в странах ЕС можно охарактеризовать как неустойчивую: отрицательные темпы роста сменяются высокими положительными показателями, после чего вновь наблюдается снижение объемов.

Польша является главным производителем яблок в Евросоюзе. По данным Польской организации торговли и дистрибуции ежегодно польские садоводы выращивают более 3,5 млн тонн этого продукта. В 2014-2015 гг.



главным импортером польских яблок стала Беларусь, сменившая Россию, которая до августа 2014 г. была главным рынком сбыта польских яблок.

Таблица 6.

Экспорт польских яблок за первые три квартала 2014 г.

Страна	Объём	Стоимость в Евро	Стоимость в долл
Алжир	419 784	732 998	228 358
Австрия	208 135	64 351	87 889
Саудовская Аравия	207 091	95 346	127 361
Азербайджан	390 164	163 832	226 939
Бельгия	8 297 929	1 591 612	2 170 198
Беларусь	243 889 402	71 243 333	97 298 002
Босния и Герцеговина	2 551 379	494 150	659 478
Болгария	2 732 396	946 119	1 282 314
Китай	504	772	980
Кипр	1 792 345	341 371	436 133
Черногория	506 745	112 154	144 801
Чехия	15 915 962	5 762 312	7 866 632
Дания	1 454 624	698 051	938 181
Египет	3 419 288	1 155 622	1 517 440
Эстония	3 297 256	903 948	1 233 829
Финляндия	8 257 994	3 299 478	4 475 299
Франция	6 623 899	1 967 981	2 653 411
Греция	684 777	255 521	345 633
Грузия	508 320	184 596	251 748
Испания	3 797 953	1 618 508	2 169 741
Голландия	9 514 592	1 818 422	2 456 669
Гонконг	204 584	81 883	104 590
Индия	17 948	8 406	11 556
Ирак	37 920	20 098	27 630
Ирландия	641 149	356 399	486 221
Израиль	36 505	29 514	37 918
Канада	263	3	3
Казахстан	55 836 255	16 526 031	22 493 998
Косово	297 622	127 752	176 039
Кувейт	32 796	13 992	19 372
Либия	74 724	37 748	51 538
Литва	15 995 266	5 439 151	7 393 935
Латвия	9 199 295	3 019 707	4 096 422
Мальта	120 900	45 933	62 470
Марокко	40 560	21 255	29 328
Молдавия	31 680	11 745	16 201
Монголия	1 234 313	459 807	618 142
Германия	57 086 018	10 706 869	14 470 306
Нигерия	95 460	51 991	67 288
Норвегия	3 554 049	2 245 949	3 037 292
Пакистан	20 880	9 985	12 672
Португалия	1 648 120	532 608	701 545



Россия	401 769 614	142 858 258	196 428 937
Румыния	30 751 280	8 014 727	10 927 873
Сенегал	39 000	27 434	38 156
Сербия	1 709 716	400 538	520 923
Сингапур	128 430	257 520	332 971
Словакия	6 276 529	2 401 534	3 280 228
Словения	162 587	60 208	80 627
Судан	21 173	9 846	13 346
Швейцария	240	175	235
Швеция	9 262 307	4 120 100	5 605 447
Таджикистан	780 406	287 685	395 875
Тунис	17 591	3 520	4 896
Турция	300 960	81 566	104 540
Туркменистан	57 720	16 570	21 809
Украина	37 568 789	11 972 360	16 428 732
Венгрия	975 402	291 075	389 055
Вьетнам	69 300	22 097	28 234
Великобритания	8 780 349	4 889 909	6 541 416
Италия	890 608	329 038	443 766
Объединенные Арабские Эмираты	1 114 304	535 048	697 661
ИТОГО	961 593 120	309 323 395	423 018 793

В период с начала января до последнего дня сентября 2014 года экспорт яблок из Польши составил 961,6 тыс тонн, в 2013 году эта сумма составила 946,7 тыс тонн.

На этот рост повлияла в главной мере первая половина года–конец сезона 2013/2014, когда был отмечен высокий спрос на польские яблоки. Третий квартал 2014 года, т.е. начало сезона 2014/2015 и одновременно то время, когда Россия ввела эмбарго на польские яблоки, принесло значительное падение экспорта – с июня по сентябрь Польша экспортировала в общей сложности 183,7 тыс тонн яблок.

Крупнейшим импортёром польских яблок на протяжении первых трёх кварталов 2014 года была Россия, которая приобрела в Польше 401,8 тыс тонн яблок – это меньше на 162,8 тыс тонн, чем за аналогичный период 2013 года. Только в самом третьем квартале импорт составил всего лишь 18,5 тыс тонн.

По данным польских аналитиков, в первые 4 месяца 2015 г. уровень экспорта польских яблок был на 20% ниже, чем в 2014 г. Но тем не менее Польше удалось изменить направление экспорта: все большее значение для



польских фермеров имеют белорусские, украинские, казахские и сербские потребители. Так, на протяжении первых трёх кварталов 2014 года объём экспорта в Белоруссию составил 243,9 тыс тонн – это на 134,4 тыс тонн больше, чем в аналогичный период 2013 года. С июля 2014 года до марта 2015 Польша увеличила экспорт яблок в Украину до 25 тыс. тонн с 4 тыс тонн за аналогичный период предыдущего сезона. Об этом свидетельствуют данные профильного портала fruit-inform, которыми располагает УНИАН. Польша, которая традиционно является крупнейшим поставщиком яблок в Украину, за отчетный период поставила в страну более 80% всего импорта этих фруктов. С июля по декабрь 2014 г. экспорт польских яблок на казахстанский рынок составил 20 тыс тонн, что в 1,7 раза больше, чем в первой половине сезона-2013/14. В Сербию же было отгружено в 22 раза больше, чем с июля по декабрь 2013 г., – 4,4 тыс тонн.

Что касается прогноза на 2015 г., то согласно данным Всемирной ассоциации производителей груш и яблок (WAPA), в садах ЕС в 2015 г. будет собрано около 11,9 млн тонн яблока, а это почти на 6% хуже результата 2014 г. Следовательно, производство яблок в странах Евросоюза будет ниже, чем в прошлом году.

Наиболее резкий спад производства яблок ожидается в Венгрии, Германии и Бельгии. В то же время из тройки крупнейших европейских производителей недобор урожая в пределах 5% ожидается только в Италии, тогда как в Польше валовой сбор яблока останется практически на прошлогоднем уровне, а во Франции даже увеличится на 10%.

Необходимо отметить, что производство яблок в 2015 г. будет минимум на 7% выше среднего за последние три года показателя: больше яблока Европейский Союз собирал только в 2014 году.



II. Рынок яблок в России

2.1 Анализ экспорта-импорта яблок в России

Отечественные яблоки хорошо зарекомендовали себя на рынке, тем, что отечественные производители выращивают их без применения вредных для здоровья веществ. Однако российская продукция зачастую проигрывает импортной по товарному виду. Собранные яблоки различаются по форме и размеру, в партии одного сорта встречаются плоды другого сорта, – все это недопустимо для крупных торговых сетей, поэтому такая продукция чаще всего реализуется на рынках и ярмарках. Розничные же сети, для которых презентабельность и внешний вид яблок зачастую важнее их органолептических свойств, предпочитают крупный калибр плодов, диаметр которых составляет 70-80 мм. При заказе товароведы также оговаривают не только желаемый размер яблок, но и их цвет (у российских потребителей особым спросом пользуются ярко-красные плоды). Не менее важным критерием является однородность плодов в партии. Иными словами, вся коробка должна содержать фрукты одного размера, а допустимый уровень отклонения по размеру для большинства российских ритейлеров не превышает 5%. Это, в свою очередь, является одной из причин постепенного увеличения объемов зарубежных поставок яблок на отечественный рынок.

На протяжении периода с марта 2014 г. по февраль 2015 г. в Россию больше ввозили готовой яблочной продукции, чем вывозили за границу. По итогам периода объём чистого импорта составил 957,5 тыс тонн яблок. С начала августа 2014 г. в России официально объявлено о запрете на ввоз продуктов сельского хозяйства, готовой пищевой продукции, молочной и мясной, рыбной продукции и иных товаров из США, Австралии, Канады, Евросоюза и Норвегии в течение года. В том числе под эмбарго попали яблоки, которые, несмотря на благоприятный для их культивирования климат в России, в подавляющих объемах в нашу страну продолжали импортироваться.



С июля 2014 г. действовали временные ограничения на ввоз яблок из Молдовы, связанные с нарушениями международных и российских фитосанитарных требований. В конце февраля 2015 г Россельхознадзор в качестве эксперимента разрешил 10 компаниям Молдовы и Приднестровья экспорт яблок в Россию, сохранив за собой, однако, право возобновить запрет в случае выявления нарушений. За рассматриваемый период эксперты отметили тенденцию снижения спроса на дорогие яблоки в России в связи с общим падением платежеспособности россиян. В связи с этим на российском рынке яблок получили преимущество страны, способные предложить недорогую продукцию. По оценкам BusinesStat, в период с марта по сентябрь 2014 г. цена импорта яблок колебалась от 0,55 до 0,67 долл за кг. Начиная с октября 2014 г. прослеживалась тенденция уменьшения цены поставки яблок на российский рынок. На снижение цены повлияло изменение состава стран-поставщиков: ушли с рынка страны ЕС, продукция ряда из которых была довольно дорогой, значительно увеличилась доля Беларуси с традиционно более низкой ценой. Кроме того, импортеры учитывали изменившиеся предпочтения населения: имеет место рост спроса на более дешевую продукцию.

Общее снижение поставок произошло, в первую очередь, за счет ограничений на ввоз яблок из Польши.

Анализ долгосрочных ретроспективных тенденций показывает, что максимальный объем импорта яблок в Россию приходился на 2013 год, когда было ввезено 1402,0 тыс. тонн общей стоимостью на уровне 812,9 млн долл. На Польшу приходилось 50,3% от общих объемов импорта яблок.

На второй позиции по объемам поставки яблок в Россию Молдова – в 2013 году объем импорта составил 14,2%. Закрывает список основных партнеров Китай – всего около 9% от объема в 2013 году.

После введения санкций в отношении поставщиков яблок из стран ЕС уже в августе 2014 года снижение поставок яблок составило 24% по отношению к августу 2013 года, а в сентябре 2014 года отметка достигла 36%.



Поле того как польские яблоки перестали поступать на российский рынок, свободную нишу быстро занял товар из Швейцарии. Так, по статистике ФТС, в течение 2013 года Швейцария поставила всего 1 тонну яблок, а за период август–сентябрь 2014 года было ввезено около 400 тонн, общей стоимостью 342 тыс долл. Также активность проявили Турция и Белоруссия, диалог с РФ начали сербы (увеличение импорта яблок из Сербии составило 31%), увеличили отгрузку Китай и Украина.

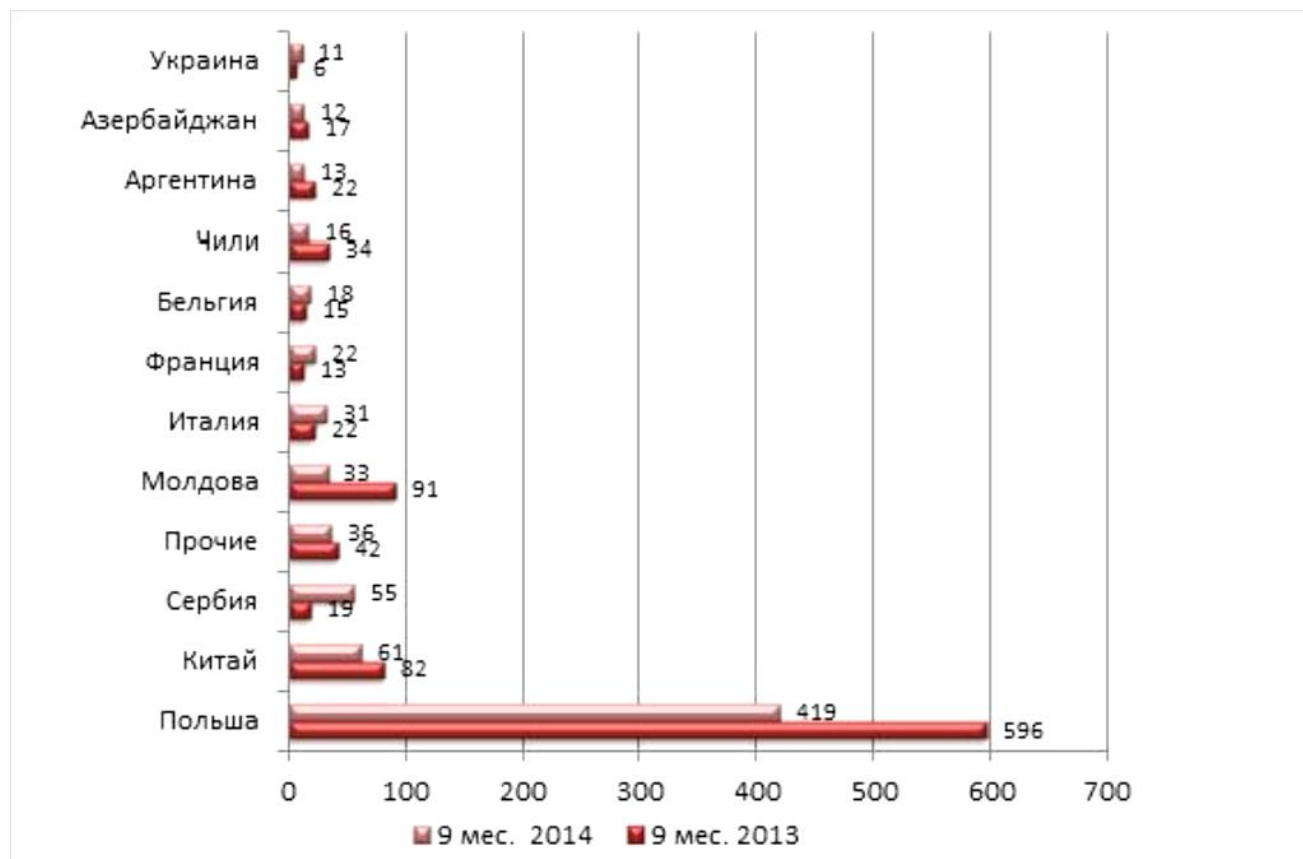


Рис. 1.8. Импорт яблок в Россию за январь-сентябрь в 2013 г. и 2014 г., тыс тонн.



Рис. 1.9. Объем импорта яблок в Россию по состоянию на сентябрь 2013 г., тыс тонн.

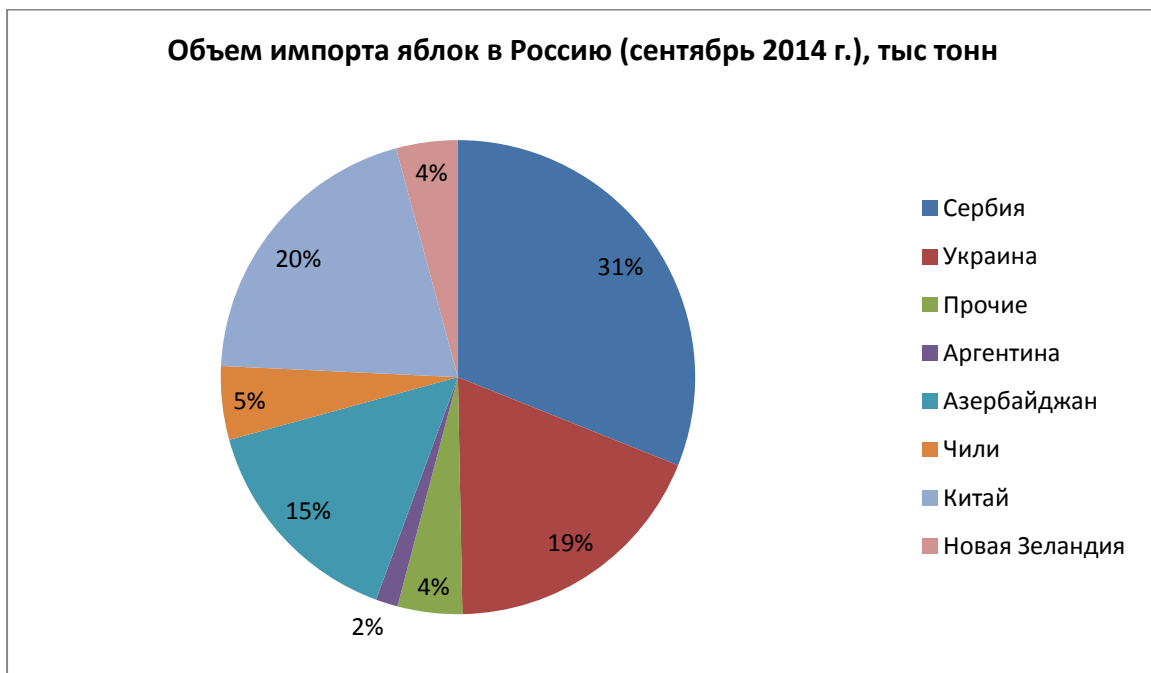


Рис. 2.0. Объем импорта яблок в Россию по состоянию на сентябрь 2014 г., тыс тонн.

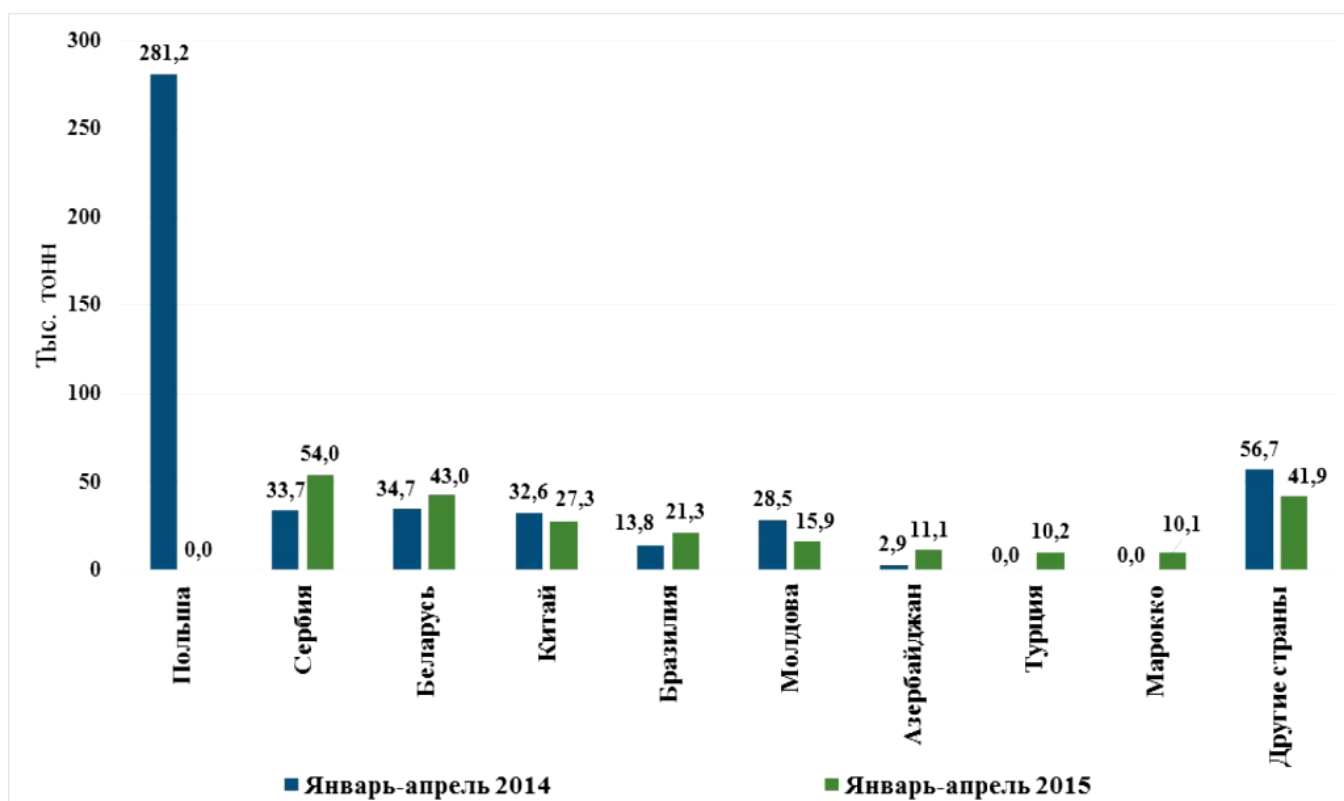


Рис. 2.1. Динамика импорта яблок в Россию в январе-апреле 2014-2015 гг., тыс тонн

Всего в январе-апреле 2015 года, по отношению к аналогичному периоду 2014 года, поставки яблок в Россию, по оценкам Экспертно-аналитического центра агробизнеса "АБ-Центр", снизились на 51,5% или на 249,3 тыс тонн до 234,8 тыс тонн.

Помимо продовольственного эмбарго, на изменение объемов ввоза яблок в РФ влияет и ослабление курса рубля по отношению к иностранным валютам.

Сложившийся дефицит на рынке яблок, а также удорожание их стоимости ввоза привело к росту цен. Позитивный тренд – сохраняется наиболее благоприятная ситуация для развития отечественного производства и переработки яблок внутри страны.

2.2 Отечественное производство яблок

В настоящее время заявлено о реализации целого ряда инвестиционных проектов в области развития садоводства. В числе регионов с высокой инвестиционной активностью – Краснодарский край, Ставропольский край, Белгородская область, Калининградская область, другие регионы РФ.

Яблоки являются естественным природным продуктом для нашей климатической полосы, ценным источником натрия, железа, калия, бора, они богаты витамином С и показаны к потреблению Министерством Здравоохранения РФ и Институтом питания Академии медицинских наук. Как таковой суточной рекомендованной нормы потребления яблок не существует, но в среднем каждый россиянин съедает по 1,5 яблока в день, это около 250 граммов.

Исходя из этой цифры, среднемесячный объем потребления яблок в РФ составляет чуть более 1 млн. тонн (на 1 августа 2014 года по оценке Росстата в России насчитывалось 146 100 000 жителей), соответственно, годовой объем около 12,5-13 млн. тонн, включая свежие продукты из яблок: повидла, соки, соусы, уксусы и т.д.

Реальная цифра потребления свежих яблок составляет около половины от общего результата, т.е. почти 6,5 млн. тонн в год.

В июле 2014 года Федеральная служба государственной статистики в программе «Россия сегодня» представила анализ рациона населения, в котором особенное внимание уделено потреблению свежих фруктов. Около 70% всех жителей России, по данным этого исследования, в среднем потребляют свежие фрукты, в том числе яблоки, каждый день или через день. Максимальная концентрация частого потребления фруктов наблюдается в крупных городах, а наиболее активной группой является молодежь.



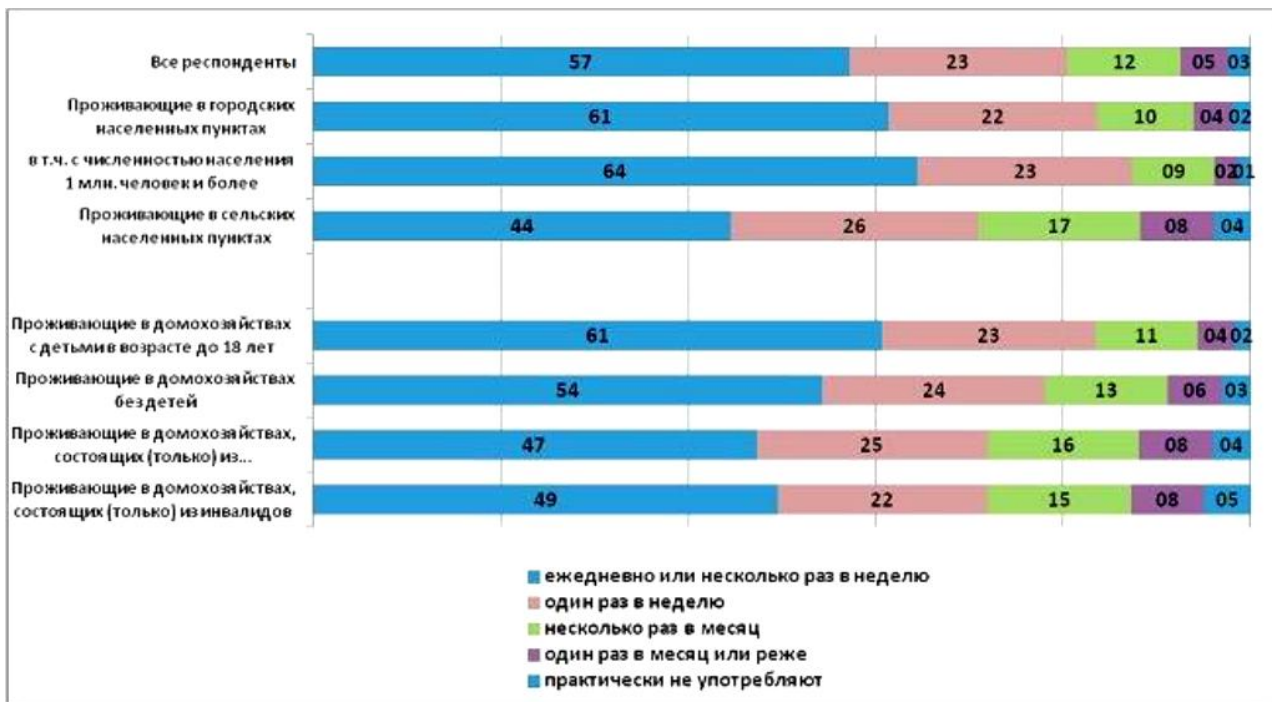


Рис. 2.1. Периодичность потребления свежих фруктов лицами от 14 лет и старше (%).

Как видно из приведенных данных, свежие фрукты имеют постоянный спрос и за счет того, что они очень популярны у молодежи, этот спрос будет гарантированно удерживать положительную динамику в ближайшие 5-7 лет.

В начале ноября 2014 г. в Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации были подведены годовые итоги выращивания яблок и состояния цен в отрасли. Всего семечковых (яблоки, груши, айва и др.) культур¹ в 2014 году произведено 1 647 тыс тонн, что более чем на 12% выше прошлых показателей. Сбор стал рекордным за последние 7 лет. Рост производства яблок стал возможным за счёт увеличения урожайности. Этот показатель в среднем по стране составил 67,4 т/га, что на 14 % больше, чем в 2013 году, и также стал рекордом за последнее пятилетие. Тем временем, площади под яблоневыми садами в Центральном федеральном округе в 2014 году сократились на 2 % по сравнению с 2012 г.(рис. 2.2).

¹ доля яблок в семечковых культурах составляет 85-90%

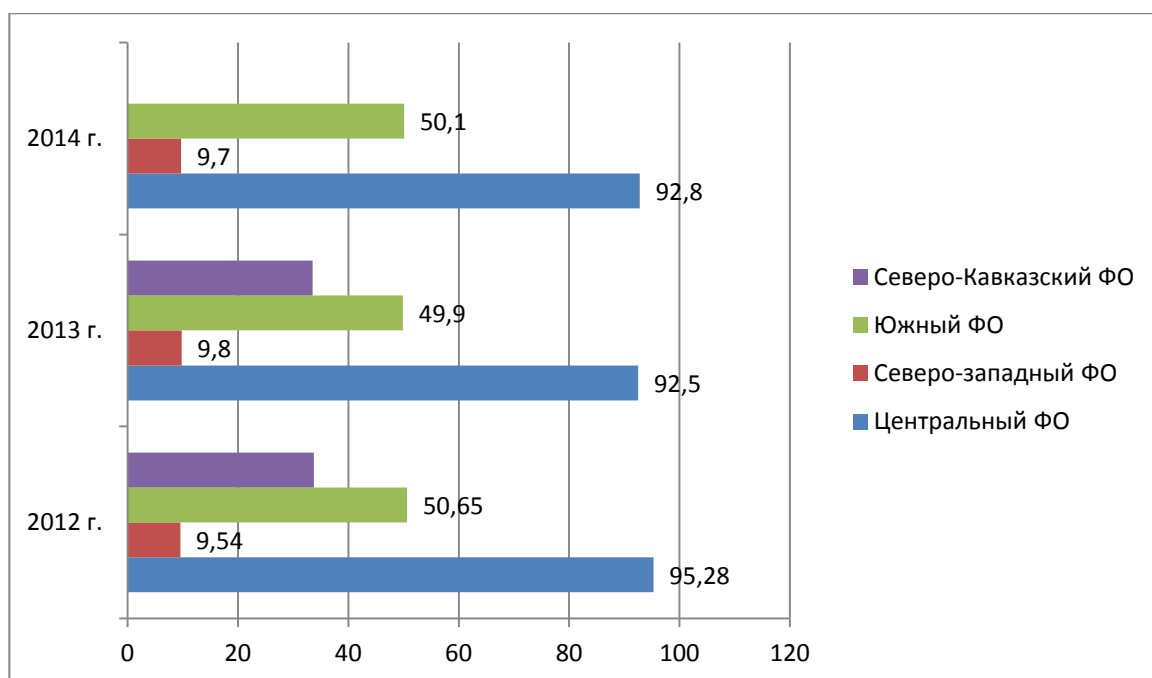


Рис. 2.2. Площадь насаждений семечковых в хозяйствах всех категорий в 2012-2013 гг. по федеральным округам, тыс га.

По состоянию на 2014 г. Белгородская область, входящая в состав ЦФО, занимает 6-е место по площади насаждений семечковых в хозяйствах всех категорий (рис. 2.3).

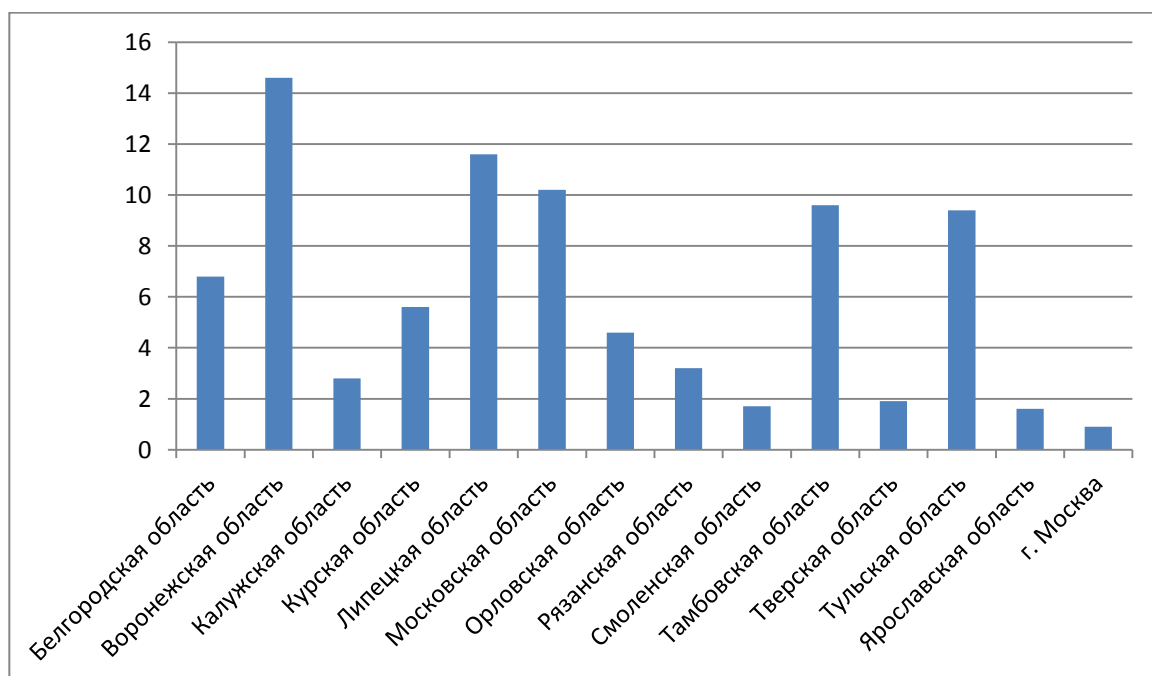


Рис. 2.3. Площадь насаждений семечковых в хозяйствах всех категорий в 2014 г., тыс га.



Таблица 7.

Валовой сбор сельскохозяйственных культур, тыс тонн

		2012	2013	2014	
Сельскохозяйственные организации	Семечковые (яблоня, груша, айва и др.)	Российская Федерация	5 400,59	5 828,2	5 920,7
		Центральный федеральный округ	2 205,77	1 762	1 863,1
		Белгородская область	224,21	219,6	258,3
		Брянская область	3,42	4	5,7
		Воронежская область	806,22	756,5	748,8
		Ивановская область	0,06		0,1
		Калужская область	3,84	11,1	7,7
		Курская область	108,14	15,5	64,5
		Липецкая область	548,65	465,4	412,4
		Московская область	12,55	6,2	11,1
		Орловская область	29,07	11,5	28,5
		Рязанская область	23,62	11,7	17,7
		Смоленская область	0,1	0,2	0,1
		Тамбовская область	133,56	112,5	93,1
		Тверская область	0,09	0,4	0,3
		Тульская область	312,23	147,3	213,8
		Северо-Западный федеральный округ	1,11	5,3	0,2
		Южный федеральный округ (с 2010 года)	2 500,81	3 120,2	2 595,2
		Краснодарский край	1 933,75	2 524,7	2 031,8
		Астраханская область	0,11	0,1	0,6
		Ростовская область	190,18	148,7	157,5
		Российская Федерация	14 699,23	16 470,1	17 067
		Центральный федеральный округ	5 067,64	4 911,5	5 429,1
Хозяйства всех категорий	Семечковые (яблоня, груша, айва и др.)	Белгородская область	329,8	362,6	418,4
		Брянская область	143,76	143,5	120,2
		Владимирская область	137,71	35,9	127,3
		Воронежская область	1 081,26	1 188,4	997,7
		Ивановская область	61,63	56,8	59,8
		Калужская область	111,63	135,6	143,5
		Костромская область	35,79	34,6	72,7
		Курская область	359,15	140,5	301,4
		Липецкая область	779,57	688,2	657,9
		Московская область	764,63	893,5	757,1



		Орловская область	139,78	88,2	182		
		Рязанская область	81,65	111,7	135,7		
		Смоленская область	98,18	154,1	159,6		
		Тамбовская область	261,33	268,4	230,4		
		Тверская область	60,05	216	154,4		
		Тульская область	415,24	234,1	485		
		Ярославская область	101,33	53,7	340,6		
		Северо-Западный федеральный округ	729,71	805	755,2		
		Южный федеральный округ (с 2010 года)	3 885,14	4 668,8	4 119,5		
		Краснодарский край	2 339,16	2 959,3	2 502,9		
		Астраханская область	99,67	24,2	23,5		
		Ростовская область	462,94	441,4	451		
		Российская Федерация	8 988,96	10 330,2	10 732,3		
		Центральный федеральный округ	2 781,51	3 105,9	3 455,4		
		Хозяйства населения	Семечковые (яблоня, груша, айва и др.)	Белгородская область	89,12	119,4	133,6
				Брянская область	140,34	139,5	114,5
				Владимирская область	137,62	35,9	126,1
				Воронежская область	256,97	418,2	236,2
				Ивановская область	61,57	56,8	59,7
				Калужская область	107,78	123,4	135,3
Костромская область	35,79			34,6	72,7		
Курская область	228,35			121,7	205,1		
Липецкая область	209,22			221	217,9		
Московская область	752,08			887,3	745,9		
Орловская область	109,76			76,4	152,2		
Рязанская область	58,03			100	118,1		
Смоленская область	98,05			153,9	159,4		
Тамбовская область	127,71			156	137,2		
Тверская область	59,96			215,6	154,1		
Тульская область	102,69			86,8	261,5		
Ярославская область	101,31			53,7	340,5		
Северо-Западный федеральный округ	728,47			799,5	754,8		
Южный федеральный округ (с 2010 года)	1 323,37			1 487,3	1 455,4		
Краснодарский край	350,63			389	416,1		
Астраханская область	97,25	17,7	17,1				
Ростовская область	271,59	288,5	287,1				



Из таблицы 7 следует, что ключевыми производителями плодов в России, в том числе яблок, является ЮФО и Краснодарский край в частности. Производство плодово-ягодной продукции в ЮФО в 2014 г. составило около 1,12 млн тонн (37-38% общероссийского производства). В Краснодарском крае в 2014 г. производство плодов и ягод снизилось на 11,4% к уровню 2013 г. и достигло 344,4 тыс тонн. В Ростовской области в 2014 г. вырастили 118,6 тыс тонн плодов и ягод (на 1,1% меньше, чем в 2013г.).

По данным Министерства сельского хозяйства РФ, удельный вес валового производства плодов и ягод в 2014 г. составил 35% от потребности.

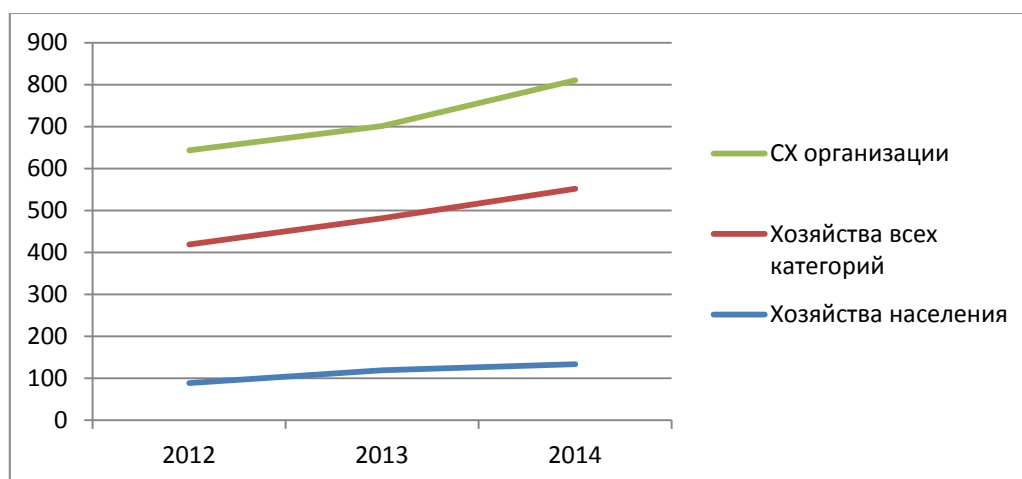


Рис. 2.4. Валовой сбор семечковых (яблоня, груша, айва и др.) в Белгородской области (2012-2014 гг.), тыс тонн.

Данные рис. 2.4 показывают достаточно равномерный, идущий на увеличение, валовой сбор семечковых по всем видам хозяйств в Белгородской области в 2012-2014 гг.

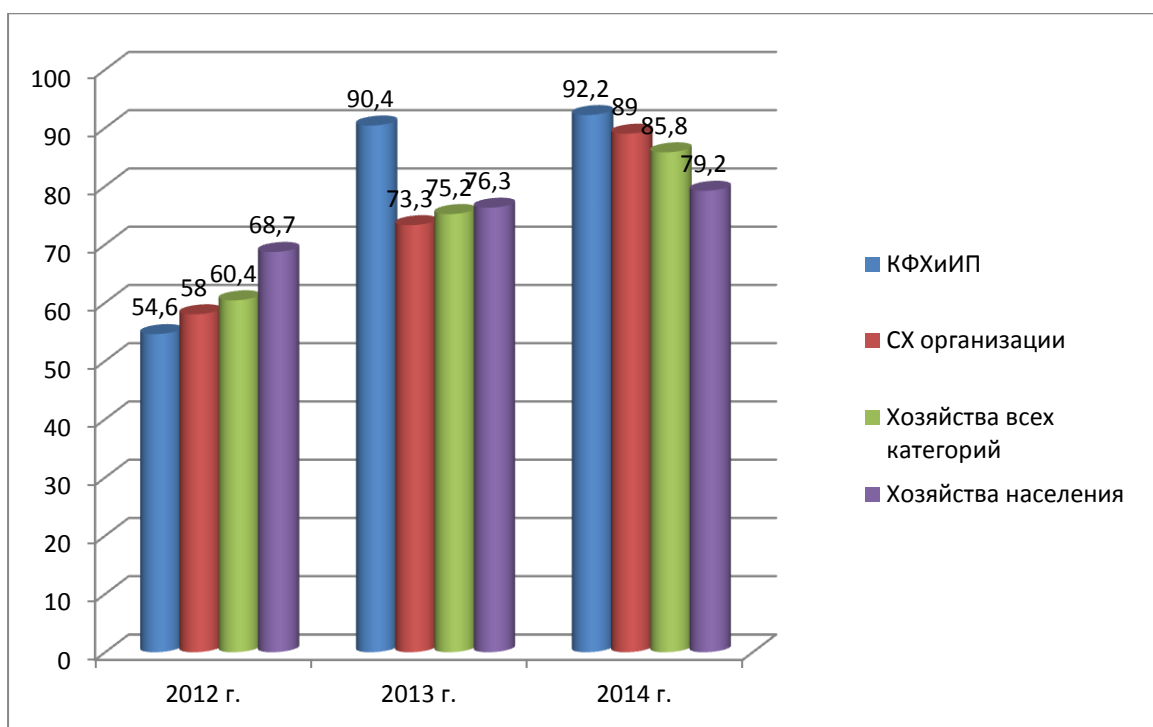


Рис. 2.5. Урожайность семечковых культур (яблоня, груша, айва и др.) (по видам хозяйств) в Белгородской области (2012-2014 гг.), тыс тонн.

Таким образом, большой показатель урожайности семечковых культур по всем видам хозяйств в Белгородской области приходится на 2014 год.

Что касается цен, то здесь наблюдается значительный рост, начиная с января 2015 г. Скачок цен в январе был довольно существенным, только за последние две недели месяца цены на яблоко в России выросли на 10-15%. Всего по данным Росстата цены на яблоки в России с начала 2015 г. выросли на 25%. Эксперт плодовоовощного рынка И. Козий объясняет, что рост цен на плодовоовощную продукцию связан с тем, что большая ее часть закупается за рубежом за валюту. Также на рост цен влияет ограничение поставок из большинства стран-поставщиков, т. к. более половины всех яблок на рынке приходили из европейских стран. Соответственно, ограничения на поставки очень существенно сказались на доступности фруктов для россиян.

Главная причина дефицита российских яблок – недостаток финансирования. Если за рубежом объем господдержки садоводства покрывает 75% всех затрат, то в России – не более 15%. При этом закладка земли под фруктовые деревья требует больших финансовых вливаний. На 1 га нужно

потратить 1 млн рублей. Помимо этого, в стране не хватает хранилищ, позволить себе современные склады могут только большие агрофирмы.

Несмотря на рост цен, яблоки в России остаются одними из самых дешевых в странах Содружества. Ниже цены только в Молдове – 25 центов за кг. Самые дорогие яблоки в Казахстане – более 1 доллара за кг.

Таблица 8.

Динамика розничных (потребительских) цен на яблоко отечественного производства в среднем по Российской Федерации (июнь-август 2015 г.)

Наименование продукции	Средняя цена на продукты питания (розничная цена), руб./кг (яйцо куриное - руб./дес.)						Изменения, +/- %				
	02.06.2014	05.01.2015	04.05.2015	18.05.2015	25.05.2015	01.06.2015	за неделю	за две недели	за месяц	с начала года	к аналогичному периоду прошлого года
	Яблоки отечественные	64,7	74,7	84,8	86,8	87,6	88,2	▲ +0,6	▲ +1,6	▲ +4,0	▲ +18,0

Наименование продукции	Средняя цена на продукты питания (розничная цена), руб./кг (яйцо куриное - руб./дес.)						Изменения, +/- %				
	16.06.2014	05.01.2015	18.05.2015	01.06.2015	08.06.2015	15.06.2015	за неделю	за две недели	за месяц	с начала года	к аналогичному периоду прошлого года*
	Яблоки	62,4	74,7	86,8	88,2	87,4	87,5	▲ +0,1	▼ -0,8	▲ +0,8	▲ +17,1

Наименование продукции	Средняя цена на продукты питания (розничная цена), руб./кг (яйцо куриное - руб./дес.)						Изменения, +/- %				
	30.06.2014	05.01.2015	01.06.2015	15.06.2015	22.06.2015	29.06.2015	за неделю	за две недели	за месяц	с начала года	к аналогичному периоду прошлого года*
	Яблоки	61,1	74,7	86,6	88,0	88,5	88,4	▼ -0,1	▲ +0,4	▲ +2,1	▲ +18,3

Наименование продукции	Средняя цена на продукты питания (розничная цена), руб./кг (яйцо куриное - руб./дес.)						Изменения, +/- %				
	14.07.2014	05.01.2015	15.06.2015	29.06.2015	06.07.2015	13.07.2015	за неделю	за две недели	за месяц	с начала года	к аналогичному периоду прошлого года*
	Яблоки	62,9	74,7	88,2	87,5	86,1	86,3	▲ +0,2	▼ -1,4	▼ -2,2	▲ +15,4

Наименование продукции	Средняя цена на продукты питания (розничная цена), руб./кг (яйцо куриное - руб./дес.)						Изменения, +/- %				
	04.08.2014	05.01.2015	06.07.2015	20.07.2015	27.07.2015	03.08.2015	за неделю	за две недели	за месяц	с начала года	к аналогичному периоду прошлого года*
	Яблоки	61,0	74,7	87,5	86,3	86,6	86,8	▲ +0,3	▲ +0,6	▼ -0,8	▲ +16,2

Таблица 9.

Динамика цен на яблоки отечественного производства в Белгородской области, руб/кг

месяц	2013 г.	2014 г.	2015 г.
январь	38,9	39,34	65,57
февраль	40,24	41,62	66,0
март	39,66	42,43	67,11
апрель	40,12	44,02	67,53
май	44,24	44,31	75,19
июнь	46,18	45,81	80,85
июль	46,58	43,97	78,32



август	38,22	37,76	68,00
сентябрь	36,43	38,9	
октябрь	36,86	38,7	
ноябрь	36,04	41,44	
декабрь	36,84	46,16	

По данным Белгородского филиала ФГБУ "Спеццентрчет в АПК" всего с конца декабря 2014 г. г. цена на отечественное яблоко выросла на 25% из-за дополнительных затрат на хранение этого вида фрукта.

2.2.1 Садоводческие предприятия в России

За последние 20 лет количество плодопитомнических и пловодческих хозяйств в России сократилось в десятки раз. Так, например, в Тамбовской области из 18 хозяйств осталось всего несколько (Мичуринский питомник плодово-ягодных и декоративных культур, ОАО «Плодопитомник "Жердевский", ВНИИ Садоводства им. И. В. Мичурина, плодопитомник "Чистые пруды", ОАО "Дубовое"), в Липецке из 20 действуют только два, известнейший из них – ЗАО "Агрофирма им. 15 лет Октября", в Ростовской области работают лишь два предприятия из 50.

При всем при том в России все же появились крупные садоводческие хозяйства, такие как волгоградская группа «Сады Придонья». Большую часть урожая владельцы компании пускают на переработку. Однако они намерены увеличивать продажу свежих яблок. Такие садоводческие предприятия Тульской области, как ООО «Плава», ООО «Ровенские сады», ООО «Одоевские сады», применяя интенсивные технологии современного садоводства, полностью ориентированы на вкусы и потребности отечественного потребителя и известны россиянам своей продукцией.

В ОАО «Дубовое» Тамбовской области выращивают более сорока сортов яблок восьми селекций. Больше всего – двенадцать сортов – мичуринской селекции. Урожай здесь начинают собирать в конце июля. К этому времени



созревают наливные летние сорта. Заканчивают уборку в начале октября, когда с полей убирают зимние сорта яблок. ОАО «Дубовое» тесно сотрудничает с научно-исследовательскими институтами Мичуринска. Это позволяет получать стабильно высокие урожаи вне зависимости от погодных условий. Садоводы ОАО «Дубовое» первыми в России начали применять самые современные иностранные препараты для борьбы с вредителями и болезнями, которые безопасны для окружающей среды и не накапливаются в плодах.

В 2014 году в ОАО «Дубовое» собрано 3,5 тысячи тонн плодов и ягод, на длительное хранение заложено 2,5 тысячи тонн яблок. Произведена закладка 65 гектаров молодого сада, в том числе по интенсивной технологии – 32 гектара. В хозяйстве используется искусственное орошение земель на площади 153 гектара. Оно имеет четыре фруктохранилища на 4 тысячи тонн, одно из которых на 1250 тонн переоборудовано для хранения плодов в регулируемой атмосфере, в которой плоды сохраняют свои качества до нового урожая.

В 2012 году сельскохозяйственные производители России направили существенные инвестиции в «яблочную» отрасль и ее развитие. Так при некоторых садах возводятся фруктохранилища или реконструируются уже построенные системы хранения. Эти усилия в 2013 году позволили предприятиям увеличить объем мощностей хранения на 20%. Продолжается и развитие технологий выращивания путем применения интенсивных методов производства фруктов с использованием завезенных итальянских, сербских, польских и украинских саженцев. Существенную роль в развитии отрасли играет государственная поддержка властей и действие Программы развития сельского хозяйства и регулирования аграрной продукции и сырьевых рынков на 2013-2020 года, принятой в 2012-ом. В ходе ее проведения правительство РФ проведет частичное возмещение расходов на новые посадки, устранения старых садов, работ в области селекции и строительства инфраструктурных помещений. За 7 лет действия программы



власти страны планируют направить в общей сложности 15,2 млрд долларов США на реализацию Программы.

Так, ОАО «Сад-Гигант» планирует увеличить площадь яблоневых садов в Краснодарском крае почти до 2,5 тыс. га. По словам директора компании Александры Кладь, 1 га посадки стоит около 2 млн рублей. Вложения фирмы должны окупиться через семь лет. За апрель-май «Сад-Гигант» уже заложил 116 га яблонь, до конца года в Славянском районе планируется засадить фруктовыми деревьями еще 100 га.

Предприятие рассчитывает повысить прибыль не только увеличением площади, но и используя посадку садов интенсивного типа. При ней плотность деревьев на 1 га земли больше обычной, что поднимет урожайность почти в три раза.

За 2014 год компания получила выручку в размере 1,5 млрд рублей, что на 8% ниже 2013 года.

2.2.2 Перспективы развития садоводства в Белгородской области

В Белгородской области с 2014 г. действует долгосрочная целевая программа развития отрасли садоводства и доведение производства семечковых и косточковых культур до 1 млн. тонн. В рамках программы планируется создать сады на площади более 30 тыс. гектаров во всех районах области на землях, пригодных для этих целей и расположенных вблизи источников воды. Запланированный показатель – урожай в 1 млн тонн – урожай должен быть достигнут к 2026 году. Идея губернатора Евгения Савченко возродить садоводство в регионе и довести производство яблок до 1 млн тонн в год (примерно столько страна сегодня импортирует) уже начала воплощаться. Осенью 2014 г. и весной 2015 г. заложены десятки гектаров новых садов.

Так, Группа компаний "Агро-Белогорье" высадило 55 тыс. саженцев яблонь на площади 20 гектаров. Реализацией этого проекта занимается ООО



«Сады Белогорья», входящая в структуру холдинга. Первый урожай – примерно 60 тонн яблок – специалисты компании рассчитывают собрать уже в 2016 году. Выйти на полную производственную мощность – 1000 тонн продукции в год – планируется к 2021 году, когда каждый гектар будет приносить по 50 тонн яблок.

Заложенный сад интенсивного типа предполагает технологии, которые ранее не использовались на территории региона. На площадке установлено 6,5 тысяч бетонных четырехметровых столбов, к которым крепится проволока. Она будет направлять рост деревьев и помогать им держать равновесие под тяжестью урожая. Капельная лента обеспечивает яблони необходимым количеством влаги. Все деревья будут низкорослыми и с относительно небольшой корневой системой — их высота не превысит трех с половиной метров. В закладке сада использовались пять сортов: два позднелетних и три осенних. При их выборе особое внимание уделялось зимостойкости и урожайности. Высаживались яблони чередующимися рядами, что будет способствовать опылению.

Увеличение урожайности (с 72,2 тыс тонн в 2013 г. до 85,5 тыс тонн в 2014 г.) и валового сбора (с 362,6 тыс тонн в 2013 г. до 418,4 тыс тонн в 2014 г.) семечковых культур в Белгородской области обеспечено, в основном, благодаря плодоношению молодых садов интенсивного типа ЗАО «Корочанский плодопитомник», ООО «Корочанские сады», ООО «Федосеевские сады». ЗАО «Корочанский плодопитомник» является ведущим предприятием в Центрально-Черноземном округе по выращиванию плодово-ягодных культур и посадочного материала, входит в десятку лучших хозяйств по садоводству в России и в пятерку лучших – по питомниководству.

В ЗАО «Корочанский плодопитомник» создан самый крупный питомник-маточник в Центральном Федеральном округе, площадь которого 100 га. Здесь впервые внедрено производство посадочного материала на вегетативных клоновых подвоях, завезенных из Польши и Белоруссии. Полученные саженцы,



в первую очередь, используются для закладки новых интенсивных карликовых садов. Ежегодно хозяйство производит до 300 тыс саженцев высокого класса. За 3 последних года увеличился ассортимент производимой продукции, в том числе сортов яблок в 3 раза, которых насчитывается более 60 сортов.

Объем производства саженцев в 2014 году составил более 440 тыс. штук, валовой сбор плодов по ЗАО «Корочанский плодopитомник» и ООО «Корочанские сады» составил – 9,1 тыс тонн, что на 600 тонн превышает показатель 2013 года при средней урожайности 291,2 ц/га. Выращено 10,8 тыс тонн яблок. Это 25,9% в структуре выращенного объема яблок, созревших в садах Белгородской области.

Около 80% всей произведенной продукции ЗАО «Корочанский плодopитомник» реализует в Белгороде, остальное – отправляет в Москву, Санкт-Петербург, Пермь и многие другие регионы.

В рамках программы «Развитие отрасли садоводства с целью производства семечковых и косточковых культур в объеме 1 млн. тонн в Белгородской области», площадь закладки многолетних насаждений по Корочанскому району составила 200 га.

ООО "Федосеевские сады" располагается на площади в 360 га. В 2014 году урожай яблок составил около 5 тысяч тонн. Средняя урожайность - 160 ц/га. Тогда в хозяйстве продали только более 2 тысяч тонн товарного яблока. В этом же году началась закладка нового яблоневого сада. В перспективе - это 260 га. Молодой сад выращивают по всем современным стандартам. На сегодняшний день здесь уже произрастают яблони на площади 14 га. Ставку делают на такие современные сорта как Лигол, Гала, Лобо, Рихард, Чемпион, Женева, Лодель. Интенсивный сад будут внедрять по 20 га в год. Если раньше деревья старинных сортов высаживали по 360 штук на гектар, то сейчас в современных хозяйствах фруктовые деревья сажают по 1000-1200



деревцев на гектар. В том числе и поэтому интенсивный сад дает и более высокую урожайность – 400-600 ц/га.

Реализация намеченных мероприятий по развитию садоводства в Белгородской области позволит обеспечить население области, а также за ее пределами, плодово-ягодной продукцией в большом объеме и большом ассортименте.

Совершенствование организационных и экономических условий функционирования отрасли позволит повысить рентабельность и конкурентоспособность отрасли.

Основным результатом реализации Программы должно стать:

- развитие отрасли садоводства с целью производства семечковых и косточковых культур в объеме 1 млн. тонн;
- формирование конкурентоспособной отрасли садоводства с расширением ассортимента плодово-ягодной продукции и продуктов ее переработки;

Увеличение доходов сельского населения за счет реализации плодово-ягодной продукции повысит качество жизни на селе и устойчивость развития сельских территорий.

Выполнение программных мероприятий будет способствовать насыщению внутреннего рынка области качественной плодово-ягодной продукцией и обеспечению поставок продукции за пределы области.

Садоводство – самая рентабельная отрасль сельского хозяйства в России, и сейчас оно находится на стадии подъема. Сегодня на всей территории России произрастает в частных домах и садах примерно такое же количество яблок, как и на садоводческих угодьях. Поэтому потенциал весьма большой, а перспективы отрасли огромны.

Исследование подготовлено отделом информационно-аналитического обеспечения АПК ОГАУ «ИКЦ АПК»

