

Оглавление

I. Мировой рынок картофеля и его современное состояние.....	3
1.1 Состав и свойства картофеля	3
1.2 Мировые производители картофеля	7
II. Рынок картофеля в России.....	14
2.1 Анализ экспорта-импорта картофеля в России.....	14
2.2 Отечественное производство и потребление картофеля	20
2.3. Перспективы развития картофелеводства в Белгородской области.....	33



I. Мировой рынок картофеля и его современное состояние

1.1 Состав и свойства картофеля

Картофель – это четвертая по популярности в мире сельскохозяйственная культура, после риса, пшеницы и кукурузы. Родиной картофеля считают Южную Америку, где и в наши дни все еще можно повстречать его в диком состоянии. В Европу картофель попал в 1551 году после возвращения испанца Сьесы де Леона из экспедиции в Перу. Первое время картофель культивировали в качестве декоративного растения, но после того как агроном Антуан-Огюст Пармантье обнаружил питательную ценность картофеля, он очень быстро завоевал популярность на территории большинства стран Западной Европы.

Появление картофеля на территории России связывают с царем Петром I, который в конце XVII века привез несколько мешков картошки из своего путешествия в Голландию. А сейчас картофель выращивает почти каждая семья, у которой есть свой огород.

В настоящее время картофель играет важную роль в пищевом рационе людей большинства стран мира, расположенных в умеренном и теплом климатических зонах. Ведущими производителями картофеля в мире являются Китай (1 место), Россия, Индия, Украина, США, а по количеству, приходящемуся на одного человека, на первом месте находится Белоруссия.

В мире насчитывается около 4 тысяч сортов этого растения. По назначению этот овощ подразделяют на несколько видов: Салатный – такие сорта, как «Аня», «Ред стар», «Укама» имеют тонкую кожуру, небольшое количество крахмала и плотную мякоть. Плоды не развариваются при варке. Мучнистый – овощи этого вида держат форму, содержат 14% крахмала и имеют розовый или красный оттенок. Такие сорта подходят для жарки и варки в мундире: Жуковский ранний, Романо, Кондор, Симфония. Очень мучнистый – эти корнеплоды развариваются полностью, содержат 20% крахмала и



обладают белой мякотью. Подходят для приготовления пюре. Выделяют: Адретта, Темп, Белорусский крахмалистый, Белоснежка. Необходимо отметить, что чем больше крахмала в картошке, тем он слаще и вкуснее. В позднеспелом и среднеспелом плоде этого вещества больше, чем в раннем.

В состав картофеля входит множество полезных для нашего организма соединений. Овощ содержит столько питательных веществ и витаминов, сколько необходимо для построения белков и обеспечения нормальной жизнедеятельности человеческого организма. Содержание крахмала в картошке достигает 40%, помимо чего в его состав входит глюкоза, сахароза, фруктоза, пектиновые вещества, микроэлементы и клетчатка. В состав картофеля также входит каротин, органические кислоты и стерины. В картофеле содержится примерно столько же белка, сколько и в злаках, что очень много по сравнению с другими корнеплодами и клубнями. Кроме того, очень важно, что в картофельном белке присутствуют все аминокислоты, встречающиеся в растениях, включая незаменимые.

Данные о питательных веществах в сыром картофеле представлены на рисунке 1.1.

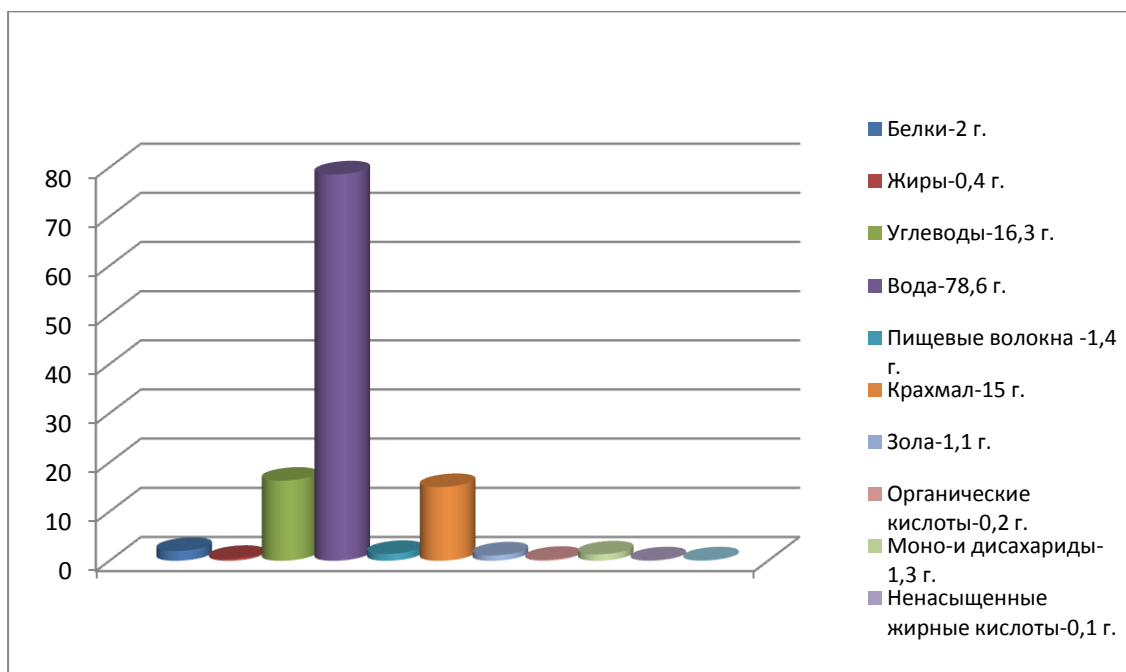


Рис. 1.1. Содержание питательных веществ на 100 г.

Картофель отличается богатством витаминов. В клубнях найдены витамины С, В, В2, В6, В РР, Д, К, Е, фолиевая кислота, каротин и органические кислоты: яблочная, щавелевая, лимонная, кофейная, хлорогеновая и др. Практически половина суточной нормы витамина С есть в картошке, которой для пополнения запасов данного вещества следует съесть не менее 200 г в день. В клубнях содержится витамина С столько же, сколько и в цитрусовых. В основном витамины находятся в кожуре, поэтому следует правильно готовить и хранить данный продукт питания.

Таблица 1.

Содержание витаминов в 100 г сырого картофеля

Наименование	Количество, мг/100 г
Витамин РР	1,3 мг
Бэта-каротин	0,02 мг
Витамин А (РЭ)	3 мкг
Витамин В1 (тиамин)	0,12 мг
Витамин В2 (рибофлавин)	0,07 мг
Витамин В5 (пантотеновая кислота)	0,3 мг
Витамин В6 (пиридоксин)	0,3 мг
Витамин В9 (фолиевая кислота)	8 мкг
Витамин С	20 мг
Витамин Е (ТЭ)	0,1 мг
Витамин Н (биотин)	0,1 мкг
Витамин РР (ниациновый эквивалент)	1,8 мг

Картофель богат минеральными веществами. В картофеле содержится много калия (568 мг на 100 г сырой массы), фосфора (58 мг), значительное количество магния кальция и железа. Меньше содержится цинка, брома, кремния, меди, бора, марганца, кобальта. Основная часть минералов скапливается в коре клубня (непосредственно под шкуркой). Белок клубней богат различными аминокислотами и относится к полноценным белкам.

Благодаря большому содержанию калия картофель способствует выведению из организма воды и поваренной соли, что улучшает обмен веществ, поэтому картофель считается незаменимым продуктом в диетическом питании. Особенно богат калием печеный картофель, сохраняющий максимум



полезных веществ. Его даже рекомендуют употреблять при гипертонии, атеросклерозе и сердечной недостаточности.

Таблица 2.

Содержание макро- и микроэлементов в 100 г картофеля

Макроэлементы		Микроэлементы			
Кальций	10 мг	Железо	0,9 мг	Фтор	30 мкг
Магний	23 мг	Цинк	0,36 мг	Молибден	8 мкг
Натрий	5 мг	Йод	5 мкг	Бор	115 мкг
Калий	568 мг	Медь	140 мкг	Ванадий	149 мкг
Фосфор	58 мг	Марганец	0,17 мг	Кобальт	5 мкг
Хлор	58 мг	Селен	0,3 мкг	Литий	77 мкг
Сера	32 мг	Хром	10 мкг	Алюминий	860 мкг

Благодаря высокому содержанию углеводов у картофеля довольно высокая калорийность – почти в 2-3 раза выше, чем у других овощей. Ниже представлен анализ калорийности продукта на 100 г.

Таблица 3.

Анализ калорийности картофеля в 100 г.

Калории	77 кКал
из них от белков	8 кКал
из них от жиров	4 кКал
из них от углеводов	65 кКал

Следующая диаграмма энергетического баланса показывает соотношение белков, жиров и углеводов в 100 г. картофеля исходя из их вклада в калорийность данного продукта.



Рис. 1. Энергетический баланс картофеля в 100 г.

Для картофеля характерен целый комплекс положительных пищевых свойств: хорошая усвояемость, высокое качество белка, щелочное действие, низкий аллергенный потенциал.

1.2 Мировые производители картофеля

На рынке овощной продукции картофель занимает первое место и играет большую роль в решении мировой продовольственной проблемы.

В мире выращивают более 370 млн т картофеля. Средняя его урожайность – около 100 ц / га. Картофелеводство в мире переживает серьезные изменения. До начала 1990-х годов большая часть картофеля выращивалась и потреблялась в Европе, Северной Америке и странах бывшего Советского Союза. Позднее увеличилось производство картофеля и спрос на него в странах Азии, Африки и Латинской Америки.

Рост производства картофеля в мире связан с ростом спроса на него; высокие темпы прироста населения, прежде всего со стороны азиатских стран, стимулируют предложение, то есть развитие собственного производства. Увеличение населения и желание отдельных стран защитить себя от негативной конъюнктуры мировых товарных рынков способствуют росту производства картофеля.

По данным ФАО, на данный момент объем производства картофеля в развивающихся странах превысил показатели производства в странах развитого мира. Китай является крупнейшим производителем картофеля. Почти треть мирового урожая картофеля убирается в Китае и Индии. Мировое производство картофеля все увеличивается. В целом его выращивают около 150 стран в самых почвенно-климатических условиях.



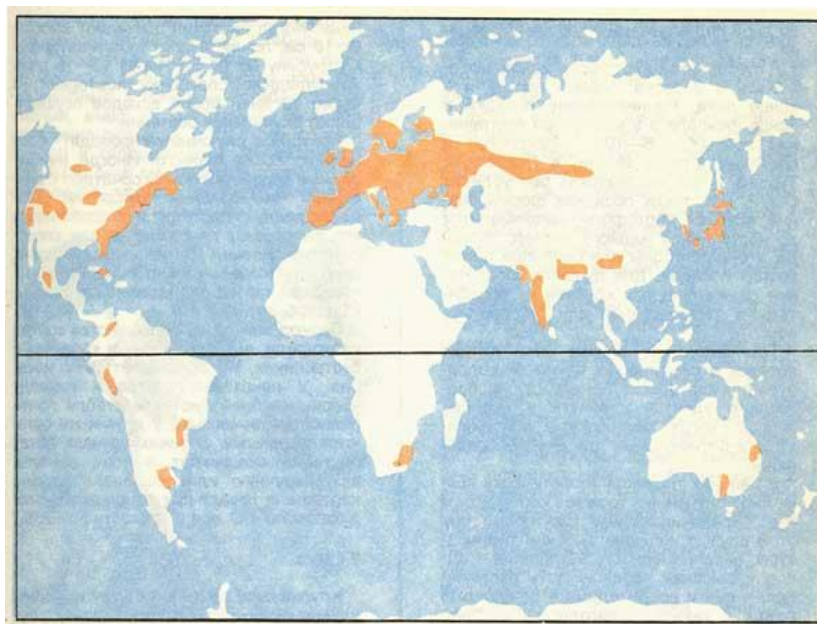


Рис. 2. Районы возделывания картофеля в мире

Главные страны-производители картофеля: Польша, Россия, Китай, Украина, Германия, США, Индия, Беларусь, Нидерланды.

По данным FAOSTAT, посевные площади под картофелем в мире занимали в 2011 году – 19,2 млн га, в 2012 году – 19,4 млн га и в 2013 году – 19,3 млн га.

По странам и континентам посевные площади картофеля имеют значительные расхождения. Более 85% мировых площадей картофеля сосредоточены в Европе и Азии: в 2012-2013 гг. наибольшие площади под картофелем были в Китае – 5,53 млн га (5,61 млн га соответственно), России – 2,19 млн га (2,08 млн га в 2013 г.), Индии – 1,91 млн га (1,99 млн га по состоянию на 2013 г.) и Украине – 1,44 млн га (в 2013 г. – 1,39 млн га).

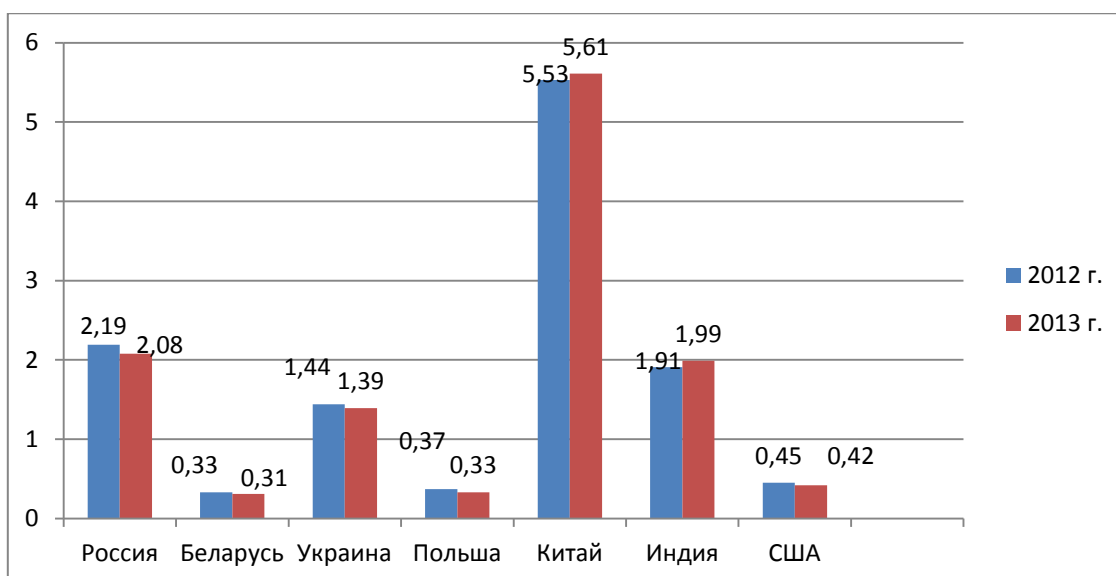


Рис. 3. Страны-лидеры по посевной площади картофеля в 2012-2013 гг., млн га.

Далее, по состоянию на 2013 г. с большим отставанием идут Германия – 0,25 млн га, Казахстан – 0,18 млн га, Нидерланды – 0,16 млн га, Франция – 0,16 млн га, Великобритания – 0,15 млн га, Бразилия – 0,15 млн га, Турция – 0,14 млн га.

Мировой объем производства картофеля в 2011 г. составил 375,1 млн т, в 2012 году – 370,6 млн т, в 2013 году – 376,4 млн т.

Таблица 4.

Производство картофеля в мире, 2011-2013 гг., млн т

Country	Element	Item	Year	Unit	Value
World	Production	Potatoes	2011	tonnes	375076702.00
World	Production	Potatoes	2012	tonnes	370594695.00
World	Production	Potatoes	2013	tonnes	376452524.00

Среди мировых лидеров по объему производства картофеля по данным FAOSTAT на протяжении последних лет лидером является Китай – в 2013 году производство составляло 95,9 млн т. За ним идут Индия – 45,3, Россия – 30,1. Эти страны увеличили производство картофеля как за счет увеличения площадей, так и за счет повышения урожайности. В пятерку лидирующих стран так же входят Украина – 22,2 млн т и США – 19,8 млн т.

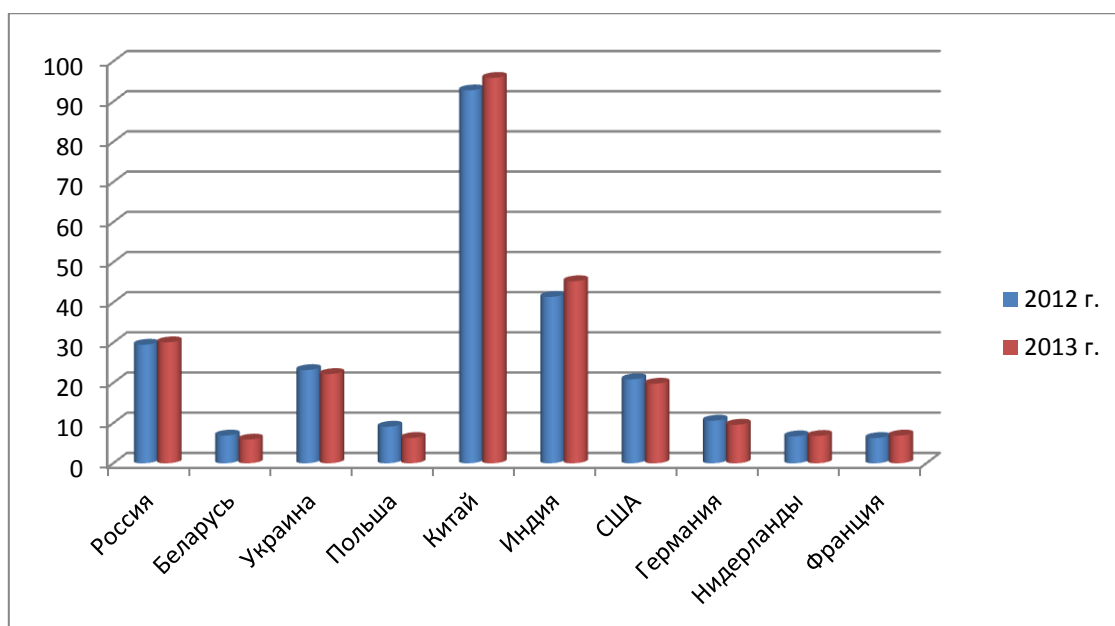


Рис. 4. Объем производства картофеля по странам в 2012-2013 гг., млн т.

В 2014 году совокупный сбор картофеля в Китае превысил 95 млн тонн, что равнялось примерно четвертой части мировых показателей. Россия также увеличила производство картофеля – 31,5 млн т. Это делает РФ третьим по размеру производителем картофеля в мире (8% мирового производства) после Китая (96 млн т) и Индии (45 млн т). Далее идут Украина (22 млн т, данные 2013 года) и США (20 млн т).

В пятерке главных производителей картофеля в ЕС по состоянию на 2013 г. – Германия (9,6 млн т), Франция (6,9 млн т), Нидерланды (6,8 млн т), Польша (6,3 млн т), Великобритания (5,5 млн т).

Таблица 5.

Производство картофеля в странах ЕС в 2013 г., млн т.

Country	Element	Item	Year	Unit	Value
Austria	Production	Potatoes	2013	tonnes	604100.00
Bulgaria	Production	Potatoes	2013	tonnes	170000.00
Cyprus	Production	Potatoes	2013	tonnes	107000.00
Denmark	Production	Potatoes	2013	tonnes	1592000.00
Estonia	Production	Potatoes	2013	tonnes	127748.00
Finland	Production	Potatoes	2013	tonnes	621700.00
France	Production	Potatoes	2013	tonnes	6975000.00
Germany	Production	Potatoes	2013	tonnes	9669700.00

Country	Element	Item	Year	Unit	Value
Greece	Production	Potatoes	2013	tonnes	829400.00
Hungary	Production	Potatoes	2013	tonnes	443100.00
Croatia	Production	Potatoes	2013	tonnes	162501.00
Ireland	Production	Potatoes	2013	tonnes	410000.00
Italy	Production	Potatoes	2013	tonnes	1337481.00
Latvia	Production	Potatoes	2013	tonnes	226800.00
Lithuania	Production	Potatoes	2013	tonnes	420300.00
Malta	Production	Potatoes	2013	tonnes	12600.00
Netherlands	Production	Potatoes	2013	tonnes	6801000.00
Czech Republic	Production	Potatoes	2013	tonnes	536500.00
Poland	Production	Potatoes	2013	tonnes	6334200.00
Portugal	Production	Potatoes	2013	tonnes	487646.00
Romania	Production	Potatoes	2013	tonnes	3289722.00
Slovenia	Production	Potatoes	2013	tonnes	62155.00
Slovakia	Production	Potatoes	2013	tonnes	164458.00
Spain	Production	Potatoes	2013	tonnes	2199600.00
Sweden	Production	Potatoes	2013	tonnes	806100.00
United Kingdom	Production	Potatoes	2013	tonnes	5580000.00
Belgium	Production	Potatoes	2013	tonnes	3479600.00
Luxembourg	Production	Potatoes	2013	tonnes	17540.00

По показателям урожайности Китай, Индия и Россия уступают США, которые показывают самый высокий урожай (таблица 6):

Таблица 6.

Урожайность картофеля по странам в 2013 г.

Country	Item	Year	Unit	Value
Australia	Potatoes	2013	Hg/Ha	385434.00
Brazil	Potatoes	2013	Hg/Ha	277517.00
Chile	Potatoes	2013	Hg/Ha	233787.00
Belarus	Potatoes	2013	Hg/Ha	193620.00
France	Potatoes	2013	Hg/Ha	434039.00
Germany	Potatoes	2013	Hg/Ha	398258.00
India	Potatoes	2013	Hg/Ha	227606.00
Italy	Potatoes	2013	Hg/Ha	248589.00
Kazakhstan	Potatoes	2013	Hg/Ha	181520.00
Kyrgyzstan	Potatoes	2013	Hg/Ha	165456.00
Morocco	Potatoes	2013	Hg/Ha	363566.00
Netherlands	Potatoes	2013	Hg/Ha	436521.00
Poland	Potatoes	2013	Hg/Ha	187847.00



Country	Item	Year	Unit	Value
Russian Federation	Potatoes	2013	Hg/Ha	144644.00
Turkey	Potatoes	2013	Hg/Ha	315764.00
United Kingdom	Potatoes	2013	Hg/Ha	401439.00
Ukraine	Potatoes	2013	Hg/Ha	159947.00
United States of America	Potatoes	2013	Hg/Ha	466115.00
China	Potatoes	2013	Hg/Ha	170903.00

Для сравнения ниже приведены данные национальных статистических служб стран БРИКС по урожайности стран-лидеров по производству картофеля в 2012-2014 гг.

Таблица 7.

Урожайность картофеля в 2012-2014 гг. (кг/га)

	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Россия	13 440	14 460	14 960
Индия	228	220	-
Китай	3 353,7	3 553,9	3 427,6

Вышеприведенные цифры демонстрируют отставание Китая по показателям урожайности. Кроме того, Китай отстает по производству картофеля на душу населения и по показателям среднедушевого потребления. Так, больше всего картофеля на душу населения производится в Беларуси – 810 кг (625 кг в 2013 г.), Украине – 531, Нидерландах – 439, Дании – 290, России – 229, Польше – 214 кг. В то же время в Бразилии – всего 20, в Италии – 25, в Болгарии – 31, в Испании – 50, в США – 61, в Китае – 64 кг. В мире этот показатель составляет 53 кг.

По объемам потребления картофеля на душу населения Беларусь удерживает лидирующую позицию – 181 кг (179 кг в 2013 г.), далее идут страны бывшего Советского Союза: Киргизия – 143, Украина – 139, Россия – 131, Литва – 116, Латвия – 114, Казахстан – 103 кг.





Рис. 5. Страны-лидеры по объему потребления картофеля на душу населения в мире в 2014 г., кг.

В странах Евросоюза потребление картофеля и продуктов его переработки характеризуется значительными отличиями. Так, во Франции оно составляет 64 кг, в Германии – 71, а в Польше – 127 кг. Среднестатистический житель США потребляет 54 кг картофеля, Канады – 73, Японии – 32 кг на человека. Среднегодовое потребление картофеля на душу населения Китая составляет лишь 41,2 кг, что значительно ниже показателей стран Европы и Америки.

II. Рынок картофеля в России

2.1 Анализ экспорта-импорта картофеля в России

Экспорт. Экспорт картофеля из России находится на низких отметках. По данным Росстата за 2011 год за пределы страны было отправлено всего 48,9 тысяч тонн картофеля, а в 2012 году за рубеж было поставлено уже 29 тыс. тонн данного вида сельскохозяйственной культуры. Основные покупатели – Азербайджан, Узбекистан, Казахстан, Таджикистан и Грузия.

В страны дальнего зарубежья российский картофель в 2012 году не поставлялся.

Однако в 2013 году экспортные показатели пошли вверх (+46%). Так, основная часть экспорта картофеля была направлена в Азербайджан (52,1 тыс т), удерживающего лидерство три года подряд.



Рис. 6. Рейтинг стран назначения экспорта свежего картофеля из России в 2013 году, %.

По данным Минсельхоза в 2014 г. среднегодовой экспорт Российского картофеля составлял 100 000 т в год.

Импорт. В связи с введенными за последние годы ограничениями структура крупнейших поставщиков картофеля в РФ значительно изменилась. Так, по данным Картофельного союза в период 2010-2012 годов основными

импортерами картофеля в РФ были Нидерланды (588 тысяч тонн), Египет (375 тысяч тонн), Азербайджан (233 тысячи тонн), Китай (150 тысяч тонн), Пакистан (141 тысяч тонн), Израиль (91 тысяч тонн), Саудовская Аравия (89 тысяч тонн), ФРГ (81 тысяч тонн) и другие.



Рис. 7. Страны-импортеры картофеля в Россию в 2010-2012 гг. тыс тонн.

Наибольшие объемы импорта картофеля в Россию были направлены в 2011 году – 1 512 тыс. тонн, что обусловлено низким урожаем в России в 2010 году.

Импорт картофеля в Россию в 2012 году составил 490 тыс. тонн. Основные поставщики – Египет (16,6% от общего объема импорта), Азербайджан (12,0%), Нидерланды (10,9%), Китай (10,5%), Франция (8,6%), Саудовская Аравия (7,8%), Белорусия (6,8%), Израиль (5,4%), Германия (5,0%), Финляндия (4,5%) и Пакистан (4,4%).

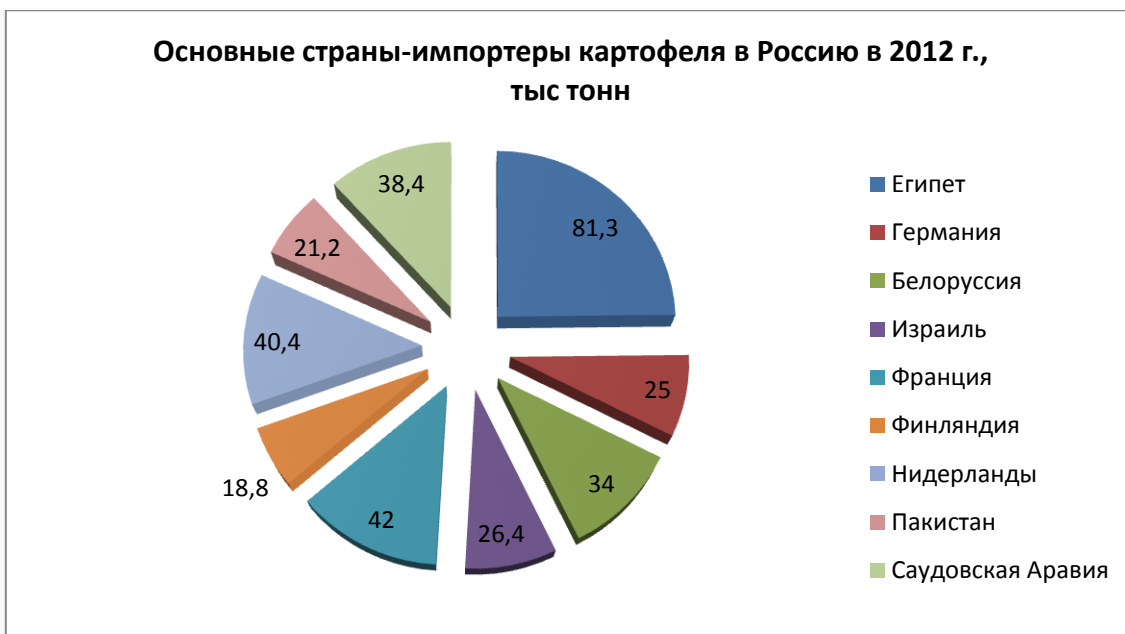


Рис. 8. Страны-импортеры картофеля в Россию в 2012 г., тыс тонн.

По данным Росстата, импорт картофеля в 2013 году уменьшился на 2,8% – до 447 тысяч тонн.

В 2014 году наблюдалось увеличение объемов импорта картофеля в Россию – на 34,2% или на 222,0 тыс. тонн по отношению к 2013 году. Рост импорта произошел на фоне относительно низких объёмов валовых сборов картофеля в 2013 году. В 2014 г. Египет стал крупнейшим поставщиком продовольственного картофеля на российский рынок – 35,4% от всего ввозимого объема. На второй строчке Республика Беларусь, которая также существенно нарастила объемы поставок картофеля в РФ.

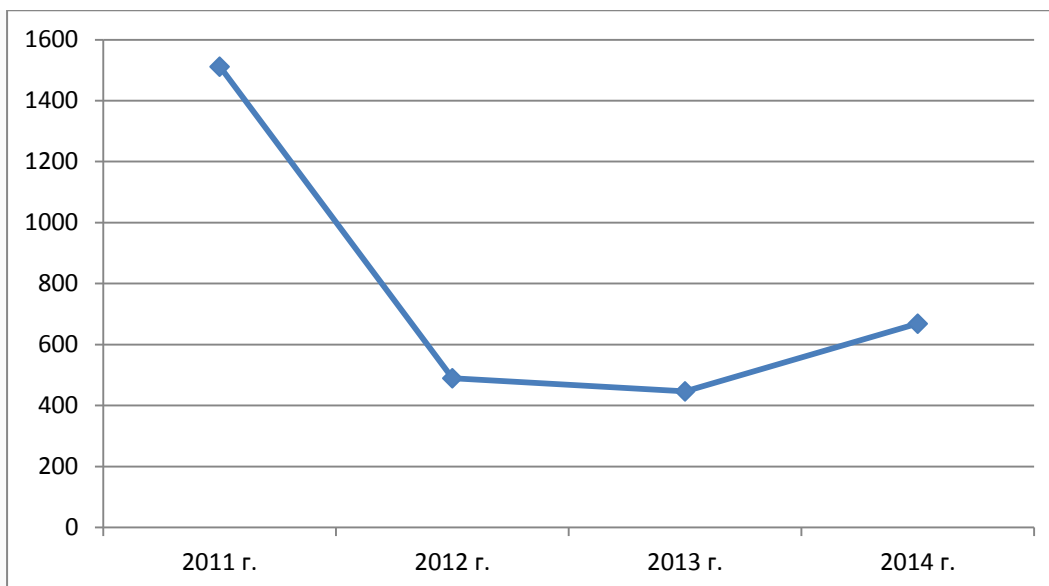


Рис. 9. Динамика импорта картофеля в Россию в 2011-2014 гг., тыс т.

Необходимо отметить о незначительном сокращении поставок семенного картофеля в Россию в 2014 г., что произошло на фоне временных ограничений на ввоз семенного картофеля, действовавших в начале года. Основной объем поставок в 2014 г. пришелся на апрель (в результате снятия ограничений). В 2013 г. основные поставки приходились на март. В структуре ввоза семенного картофеля в РФ по странам существенно возросла доля Беларуси – до 14,2% от общего объема. По отношению к 2013 г. импорт белорусского семенного картофеля в РФ вырос более чем в 2 раза.

Поставки картофеля в РФ из-за рубежа носят сезонный характер. В период активного сбора урожая, импорт картофеля в РФ практически не осуществляется, поскольку цены на картофель в России в это время находятся на низких отметках и, следовательно, российский картофель в целом конкурентоспособен на внутреннем рынке.

Однако ежегодно, начиная с февраля, ощущается дефицит картофеля, что приводит к росту цен и возобновлению импортных поставок.

Наибольшие объемы импорта ежегодно приходятся на март, апрель, май и июнь. В 2014 году в марте, по расчетам АБ-Центр, было поставлено 13,2% от общего объема за год, в апреле – 16,0%, мае – 25,8%, июне – 30,6%. В июле

рынок все еще дефицитен, но поставки в ожидании сбора раннего картофеля существенно сокращаются.

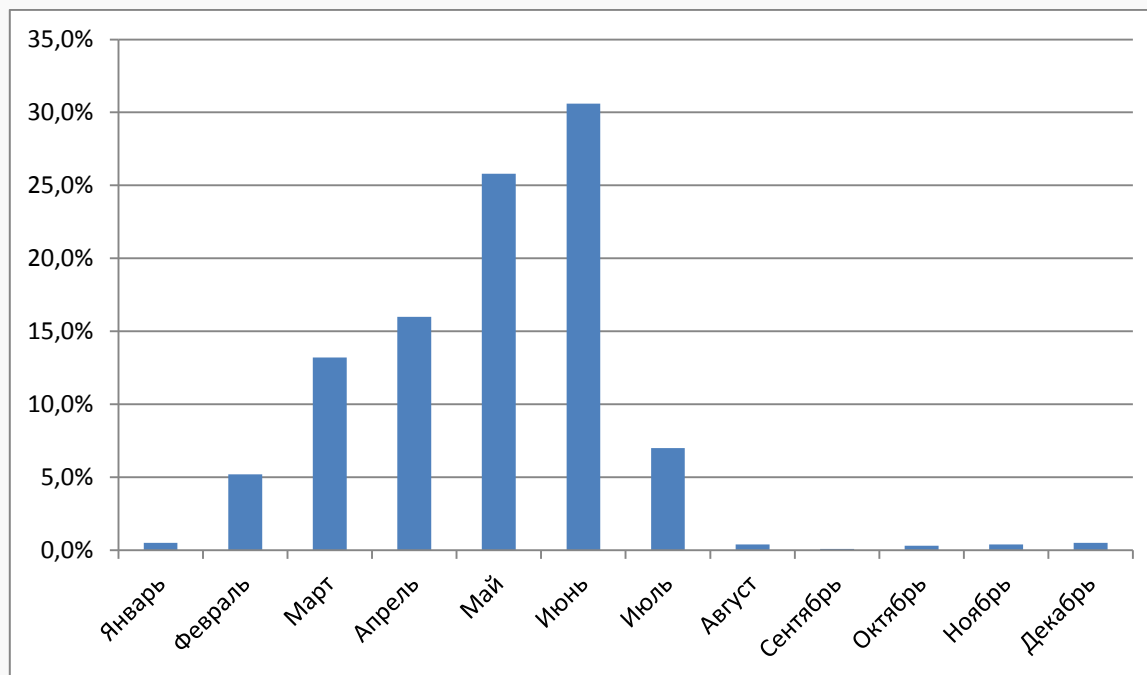


Рис. 10. Объемы импорта картофеля по месяцам в 2014 г., %.

В начале 2015 года произошло сокращение поставок импортного картофеля. В январе-феврале 2015 года импорт картофеля в РФ, по оценкам АБ-Центр, сократился по отношению к аналогичному периоду 2014 года на 34,3%. Снижение объемов ввоза во многом обусловлено изменениями курсов валют. Также в 2014 году был получен высокий урожай картофеля и несколько увеличились мощности по хранению, что отразилось на объеме предложения картофеля на рынке.

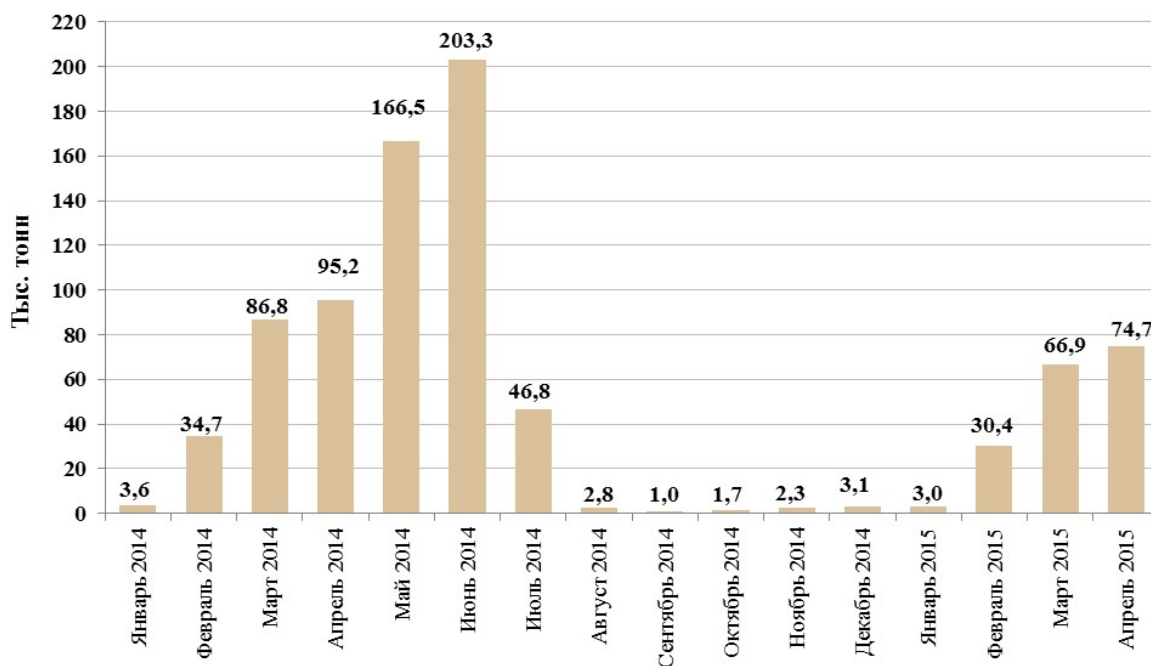


Рис. 11. Динамика импорта продовольственного картофеля в Россию в 2014-2015 гг., тыс. т (без учета данных о поставках из Белоруссии).

Согласно принятой в 2010 году Доктрине продовольственной безопасности России обеспечение нашего населения картофелем должно на 95% осуществляться благодаря отечественному производству данного продукта.

Однако ввиду низкой товарности российского рынка картофеля в целом, присутствие импортной продукции в крупных торговых сетях по-прежнему высоко. Выбор импортных товаров сети обуславливают приемлемой для них ценой, качеством и правильной упаковкой, стабильностью и широким ассортиментом поставляемой импортной продукции. К тому же полный отказ от импорта картофеля является нецелесообразным, поскольку его производство в значительной степени зависит от природно-климатических факторов в каждом конкретном году и импортные поставки позволяют не допустить тотального дефицита продовольствия и удерживать цены в случае неурожая.

2.2 Отечественное производство и потребление картофеля

Региональные различия в потреблении картофеля велики и связаны с традициями и уровнем жизни населения. Так, население крупных городов данный продукт ест все меньше, тогда как провинциальные города, особенно жители сельских территорий, его долю в рационе заметно увеличили.

Так, по данным МСХ РФ в 2012 г. житель сельской местности в среднем потреблял картофель на 15,7 кг больше, чем городской житель.

Таблица 8.

Среднегодовое потребление картофеля в 2012 г., кг

	Все домохозяйства	В том числе	
		В городской местности	В сельской местности
Картофель	63,8	59,7	75,4

Снижение потребления картофеля в городах областных центров произошло в условиях некоторого увеличения покупательной способности населения. Россияне стали потреблять больше относительно дорогих продуктов питания, ранее мало доступных для большей части населения.

По данным МСХ РФ в 2013 г. лидирующую позицию в потреблении картофеля на душу населения занимал Сибирский ФО, где среднегодовое потребление данного продукта составило 132 кг на человека, вторую позицию занимал Дальневосточный ФО (125 кг/г/чел.) и замыкал тройку лидеров Приволжский ФО (123 кг/г/чел.) с Республикой Марий Эл, где самый высокий показатель потребления картофеля – 190 кг/г/чел. Данные среднегодового потребления картофеля на душу населения в 2011-2013 гг. представлены в таблице 9.



Таблица 9.

Потребление картофеля на душу населения в 2011-2013 гг. (в год, кг).

	Потребление картофеля			
	2011	2012	2013	Место, занимаемое в РФ 2013
Российская Федерация	110	111	111	
Центральный федеральный округ	104	106	106	6
Белгородская область	114	112	114	44
Брянская область	168	165	156	10
Владимирская область	125	126	127	26
Воронежская область	121	126	127	25
Ивановская область	80	83	84	69
Калужская область	114	114	115	40
Костромская область	112	112	113	45
Курская область	129	130	131	18
Липецкая область	116	118	119	33
Московская область	111	111	115	43
Орловская область	158	162	163	7
Рязанская область	110	119	116	38
Смоленская область	112	112	117	37
Тамбовская область	130	128	128	21
Тверская область	103	112	115	42
Тульская область	151	156	157	9
Ярославская область	91	102	108	49
г. Москва	70	72	68	75
Северо-Западный федеральный округ	82	84	84	8
Республика Карелия	111	111	117	36
Республика Коми	56	56	55	79
Архангельская область	76	78	78	72
Вологодская область	100	103	100	56
Калининградская область	116	114	115	41
Ленинградская область	87	89	90	66
Мурманская область	66	67	66	77
Новгородская область	137	137	128	23
Псковская область	79	82	82	70
г. Санкт-Петербург	68	71	72	74
Южный федеральный округ	98	99	99	7
Республика Адыгея	62	68	65	78
Республика Калмыкия	47	46	46	80
Краснодарский край	88	90	90	67
Астраханская область	116	117	117	34
Волгоградская область	135	134	134	16
Ростовская область	92	92	92	63



	2011	2012	2013	Место, занимаемое в РФ 2013
Приволжский федеральный округ	119	123	123	3
Республика Башкортостан	127	105	110	47
Республика Марий Эл	166	182	190	1
Республика Мордовия	103	103	103	53
Республика Татарстан	162	169	167	5
Удмуртская Республика	133	137	137	14
Чувашская Республика	184	183	176	4
Пермский край	107	123	121	30
Кировская область	89	97	102	54
Нижегородская область	98	103	101	55
Оренбургская область	97	98	99	58
Пензенская область	117	133	137	15
Самарская область	105	123	120	32
Саратовская область	93	90	91	64
Ульяновская область	103	110	110	46
Уральский федеральный округ	108	109	108	5
Курганская область	97	97	99	59
Свердловская область	93	93	94	61
Тюменская область	98	103	106	51
Челябинская область	141	138	130	20
Сибирский федеральный округ	135	132	132	1
Республика Алтай	155	150	159	8
Республика Бурятия	99	101	100	57
Республика Тыва	102	99	98	60
Республика Хакасия	119	119	115	39
Алтайский край	144	145	145	11
Забайкальский край	105	106	106	50
Красноярский край	199	194	190	2
Иркутская область	127	125	125	28
Кемеровская область	131	128	130	19
Новосибирская область	108	106	110	48
Омская область	132	120	121	31
Томская область	121	123	123	29
Дальневосточный федеральный округ	123	125	125	2
Республика Саха (Якутия)	84	85	84	68
Камчатский край	85	85	79	71
Приморский край	128	132	132	17
Хабаровский край	142	142	141	13
Амурская область	144	144	144	12
Магаданская область	72	76	74	73
Сахалинская область	125	126	128	24
Еврейская автономная область	181	182	180	3
Чукотский автономный округ	53	41	67	76



Картофель выращивается на территории всех федеральных округов РФ, но его товарное производство крупными сельхозпредприятиями, как правило, сосредоточено в Центральном и Приволжском федеральных округах. Это связано с наличием здесь перерабатывающих предприятий и больших городов с их развитыми розничными сетями.

Так, высоко конкурентным отечественным объединением фермерских хозяйств на рынке картофеля и картофелепродуктов является НП «Брянская гильдия производителей и переработчиков картофеля». Суммарная емкость картофелехранилищ «Гильдии» – около 200 тыс. тонн. Ежегодная площадь возделывания картофеля в основном иностранных сортов в «Гильдии» около 7000 га, на внутренний и внешний рынок ежегодно поставляется до 160 тыс. тонн картофеля. Активным участником «Гильдии» является агрохолдинг «Мичуринские овощи», который ежедневно упаковывает 260 тонн картофеля и овощей в мелкую фасовку от 2 до 25 кг и в любую погоду круглогодично поставляет товар в сетевые магазины «Ашан», «Пятерочка», «Перекресток», «Копейка», «Метро», «Дикси», «Магнит», расположенные в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде, Челябинске, Твери, Орле, Ростове-на-Дону, Краснодаре, Тольятти, Смоленске и других крупных городах и промышленных центрах страны.

Фермерское хозяйство «Горби», возглавляемое В.П. Черкесовым (с. Кузькино Чернянского района Белгородской области). Это хозяйство специализируется на возделывании овощей и картофеля сортов голландской и немецкой селекции. Семенной материал картофеля класса SE и E поставляется тремя компаниями: НЗРС, «Агрико Евразия», «Солана Аграр-Продукт ГМБХ КО.КГ». У фирмы есть современные хранилища вместимостью более 70 тыс. тонн и завод по переработке картофеля. Получая урожай картофеля высокого качества в объеме 50 тыс. тонн с площади 2000 га, хозяйство круглогодично поставляет свежий картофель и продукты его переработки на рынки Москвы, Санкт-Петербурга, Ростова, Краснодара и других крупных городов. Очень



высокую доходность агрофирме «Горби» дают поставки раннего картофеля голландского сорта Ред Скарлет, пользующегося повышенным спросом у потребителей.

Картофельные плантации ООО «Пензасемкартофель» в Нижнеломовском районе и ООО «Сканов» в Наровчатском самые крупные не только в пензенской области, но и в стране.

В последние годы увеличилось товарное производство картофеля крупными агрофирмами, созданными в Подмосковье. В агрохолдинге «Дмитровские овощи» Дмитровского района Московской области в среднем собирают около 400 ц/га с площади 1200 га. Это предприятие по урожайности картофеля занимает первое место в регионе.

Холдинг «Дмитровские овощи» – крупнейшее сельскохозяйственное предприятие Московской области, обеспечивающее полный цикл производства картофеля и овощей, их хранение, переработку и поставку продукции по графику в фасованном, мытом и переработанном виде в Москву (в торговые сети «Перекресток», «Седьмой континент», «Ашан», «Копейка», «Метро») и другие крупные города с использованием специализированного транспорта.

Холдинг работает только по европейским стандартам с использованием высококачественных семян, высокотехнологичных машин и оборудования, ежедневно отгружая в супермаркеты и другим потребителям экологически чистые мытые, фасованные и упакованные картофель и овощи (подтвержденные сертификатами качества) в количестве от 100 до 200 тонн. Основа высокой прибыли холдинга «Дмитровские овощи» – наличие большой консолидированной базы для длительного хранения картофеля и овощей. В распоряжении холдинга – современное холодильное оборудование, автоматическое регулирование микроклимата. В собственные хранилища холдингом закладывается 70 тыс. тонн картофеля и овощей (80% от всего объема выращенной продукции).



Образцом современного агропромышленного формирования холдингового типа можно считать американскую картофельную компанию Futo-Lay. С использованием практически всего мирового опыта эта компания организовала в Каширском районе Московской области производство высококачественных чипсов «Лэйс». Во владениях компании – картофельные поля, высококлассная картофелеводческая техника, высокомеханизированные хранилища и цеха по переработке картофеля. Компания применяет специальную технологию возделывания картофеля, качественные семена определенных сортов, механизированные хранилища с автоматическим регулированием режима хранения клубней, современное перерабатывающее оборудование.

Доля крупных агропредприятий и крестьянско-фермерских хозяйств в товарном производстве картофеля постоянно увеличивается. Это обусловлено растущим спросом со стороны производителей чипсов и других продуктов из картофеля, имеющих более высокую добавленную стоимость, а также со стороны розничных сетей мегаполисов, заинтересованных в продаже высококачественной продукции в красивой упаковке.

Урожайность картофеля в России растёт с начала XXI века в результате увеличения его производства в крупных сельскохозяйственных предприятиях. Тем не менее, средняя урожайность существенно ниже, чем в развитых странах и зависит от многих факторов, в том числе от состава почв, применяемых семян, агрономических технологий и оборудования.

Всего за 2012 г. в России было собрано 29,3 млн. т картофеля; это меньше показателя 2011 на 10,2 %.

Лидирующие позиции по производству картофеля в России в 2012 году занимали Центральный и Приволжский федеральные округа, на долю которых пришлось 31,5% и 26,1% от общих валовых сборов по стране. Также относительно высока была доля Сибирского федерального округа – 15,2%. На



Урале было произведено 7,1%, в Южном федеральном округе – 5,8%, в Северо-Кавказском – 4,8%, в Дальневосточном – 4,5% от общероссийских объемов.

В 2013 году посевные площади картофеля составили 2,14 млн га, что, по расчетам ЗАО «Новый век агротехнологий», на 4,4% меньше, чем в 2012 году.

Среди лидеров по производству картофеля в 2013 году Воронежская область – 1,7 млн. тонн, а также Республика Татарстан – 1,3 млн. тонн, Красноярский край – 1,2 млн. тонн (Республика Башкортостан – 1,1 млн. тонн, Брянская область – 1 млн. тонн, Курская область – 893 тыс. тонн, Нижегородская область – 800 тыс. тонн и Алтайский край – 856,8 тыс. тонн.

Таблица 10.

Посевные площади картофеля в хозяйствах всех категорий в 2010-2013 гг., тыс га

Картофель				
2010	2011	2012	2013	
2212,0	2225,1	2237,4	2137,5	Российская Федерация
651,1	661,9	660,8	634,5	Центральный федеральный округ
53,1	53,4	54,0	52,5	Белгородская область
50,7	58,9	55,5	56,2	Брянская область
26,7	27,1	26,4	25,6	Владимирская область
103,7	102,8	100,1	97,9	Воронежская область
11,3	11,2	11,3	10,8	Ивановская область
22,2	23,3	23,6	21,6	Калужская область
10,7	10,8	10,7	10,5	Костромская область
64,7	65,7	63,7	61,3	Курская область
50,5	49,2	50,3	48,7	Липецкая область
51,4	51,2	49,7	44,7	Московская область
32,0	32,5	33,8	31,6	Орловская область
31,3	30,2	29,3	26,3	Рязанская область
18,3	19,3	20,0	18,0	Смоленская область
40,9	38,9	39,2	39,1	Тамбовская область
21,8	22,7	23,9	23,5	Тверская область
46,8	49,3	52,8	50,8	Тульская область
15,2	15,3	15,3	14,4	Ярославская область
		1,2	1,1	г. Москва
101,6	106,2	106,0	97,6	Северо-Западный федеральный округ
143,8	146,5	148,5	141,0	Южный федеральный округ



96,7	104,1	108,8	95,0	Северо-Кавказский федеральный округ
597,0	572,2	571,6	542,8	Приволжский федеральный округ
157,4	161,7	166,7	162,2	Уральский федеральный округ
369,3	375,8	377,9	371,1	Сибирский федеральный округ
95,2	96,6	96,9	93,3	Дальневосточный федеральный округ

В 2014 г. посевные площади под картофель промышленного выращивания снизились на 2,8%, но наблюдался рост объемов валовых сборов картофеля в товарном секторе (сельхозорганизации и фермеры) – на 15,2% или на 816 тыс. тонн по отношению к 2013 году.

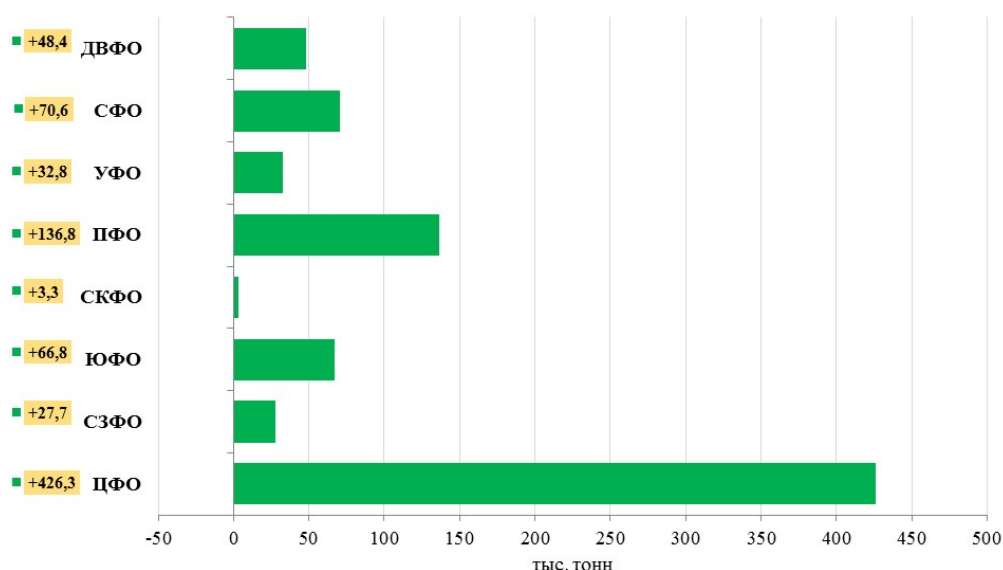


Рис. 12. Прирост валовых сборов картофеля по федеральным округам в 2014 г. по отношению к 2013 г., тыс. т. (данные по сельхозорганизациям и фермерским хозяйствам)

Общие размеры посевных площадей картофеля промышленного выращивания (данные по сельхозорганизациям и крестьянско-фермерским хозяйствам, без учета данных по хозяйствам населения) в России в 2015 году, по предварительным данным Росстата, составили 355,5 тыс. га. Это на 35,6 тыс. га или на 11,1% больше, чем в 2014 году. Прирост посевных площадей отмечается во всех федеральных округах. Наибольший прирост в натуральном выражении – в Приволжском ФО (на 10,1 тыс. га) и в Центральном ФО (на 9,7 тыс. га).



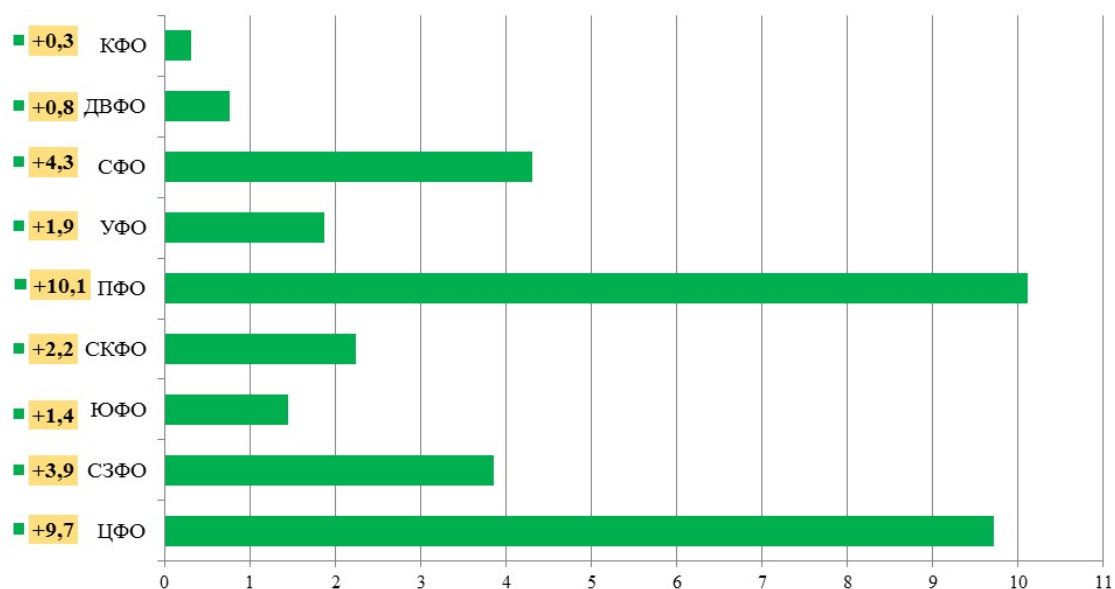


Рис. 13. Прирост посевных площадей картофеля промышленного выращивания по федеральным округам в 2015 г. по отношению к 2014 г., тыс га (данные по сельхозорганизациям и фермерским хозяйствам)

По общему объему валового сбора в 2011-2013 гг. Центральный федеральный округ занимал первую строчку среди остальных ФО согласно данным Федеральной службы государственной статистики (рис. 14):

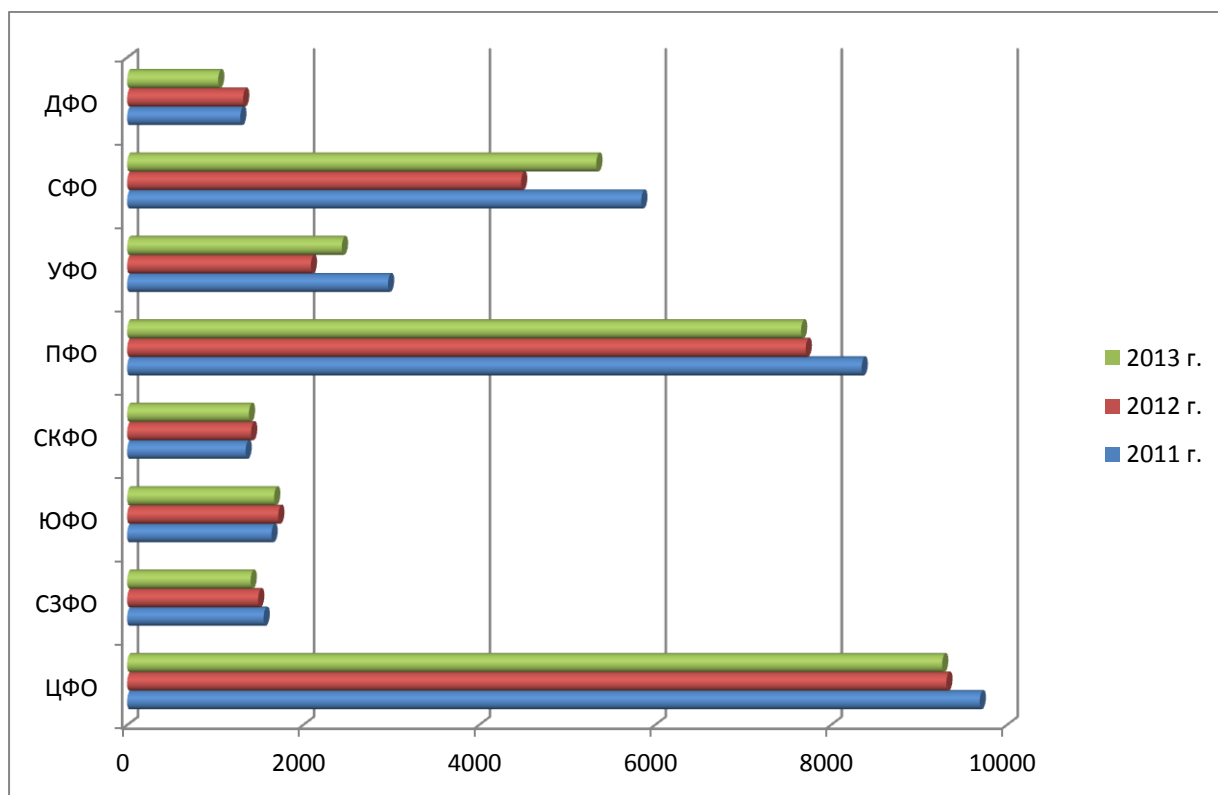


Рис. 14. Общий объем валового сбора картофеля по округам в 2011-2013 гг., тыс т.



Крупнейший регион-производитель картофеля в России – Брянская область, входящая в состав ЦФО. Здесь в 2014 году в промышленном секторе картофель был посажен на площади в 24,0 тыс. га. Валовой сбор картофеля в регионе достиг 608,4 тыс. тонн, что на 32,3% больше, чем в 2013 году. В 2015 году посевные площади достигли 25,5 тыс. га, что на 1,5 тыс. га или на 6,2% больше, чем в 2014 году.

Белгородская область показывает наибольшие показатели по валовому сбору картофеля в 2014 г. (рис. 15):

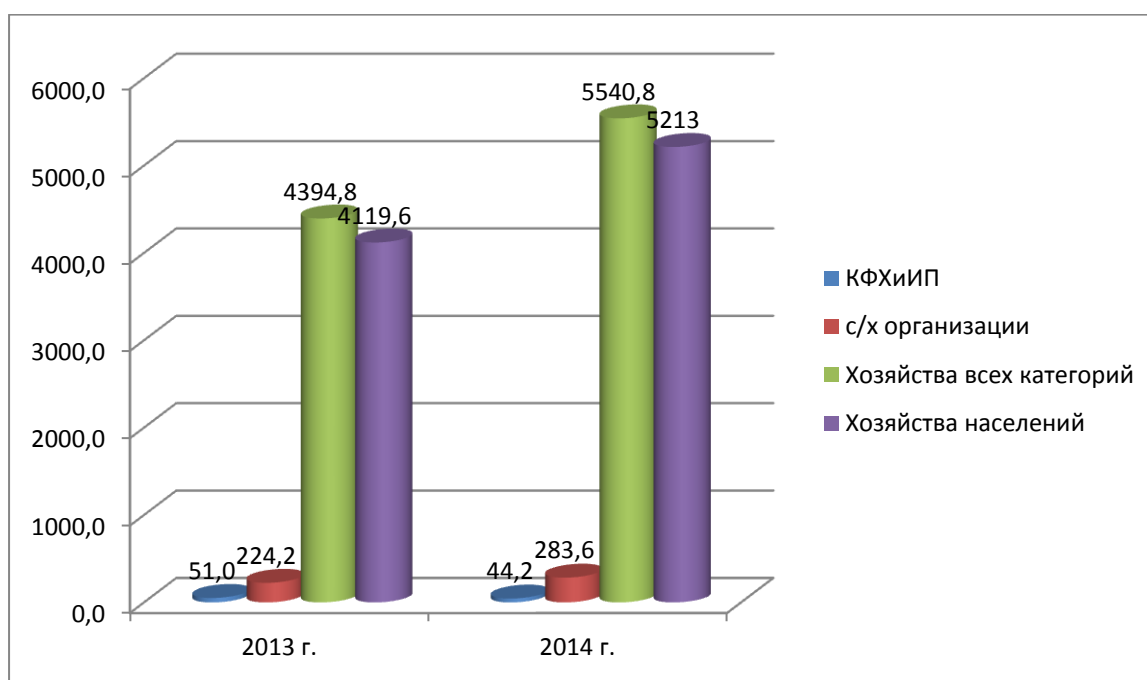


Рис. 15. Валовой сбор картофеля (по видам хозяйств) в Белгородской области (2013-2014 гг.), центнеров/га.

Несмотря на неблагоприятные природно-климатические условия 2013 года в период вегетации и уборки урожая, в целом по стране средняя урожайность картофеля, составила более 140 ц/га, что на 3-4% выше уровня 2012 года (134,4 ц/га).

При этом средняя урожайность картофеля в сельскохозяйственных организациях составляет более 190 ц/га, в том числе в хозяйствах Белгородской области – 336,4 ц/га, Тамбовской – 291 ц/га, Липецкой – 275 ц/га, Самарской –

280,2 ц/га, Алтайского края – 245,9 ц/га, Курской – 224,8 ц/га, Астраханской области – 202,3 ц/га и др.

Урожайность картофеля в 2014 году увеличилась на 3,2% и составила 149,2 ц с га (Таблица 11). От общего объема произведенного картофеля в 2014 году использовано на семена – 6,7 млн. тонн, личное потребление – 16,36 млн. тонн, использование на кормовые цели – 6,3 млн. тонн и потери – 2,07 млн. тонн.

Таблица 11.

Урожайность картофеля в Российской Федерации, ц/га убранный площади

	2013 г.	2014 г.	2014 г. к 2013 г.	
			+/-	%
Хозяйства всех категорий, в т.ч.:	144,6	149,2	4,6	3,2
сельскохозяйственные организации	197,5	209,6	12,1	6,1
личные подсобные хозяйства	137,7	140,5	2,8	2,0

Лучших результатов по производству картофеля в 2014 году достигли: Воронежская область – 1756,7 тыс. тонн, Республика Татарстан – 1315,8 тыс. тонн, Республика Башкортостан – 1208,1 тыс. тонн.

В 2014 г. в Белгородской области увеличилась урожайность картофеля по всем видам хозяйств (рис. 16):

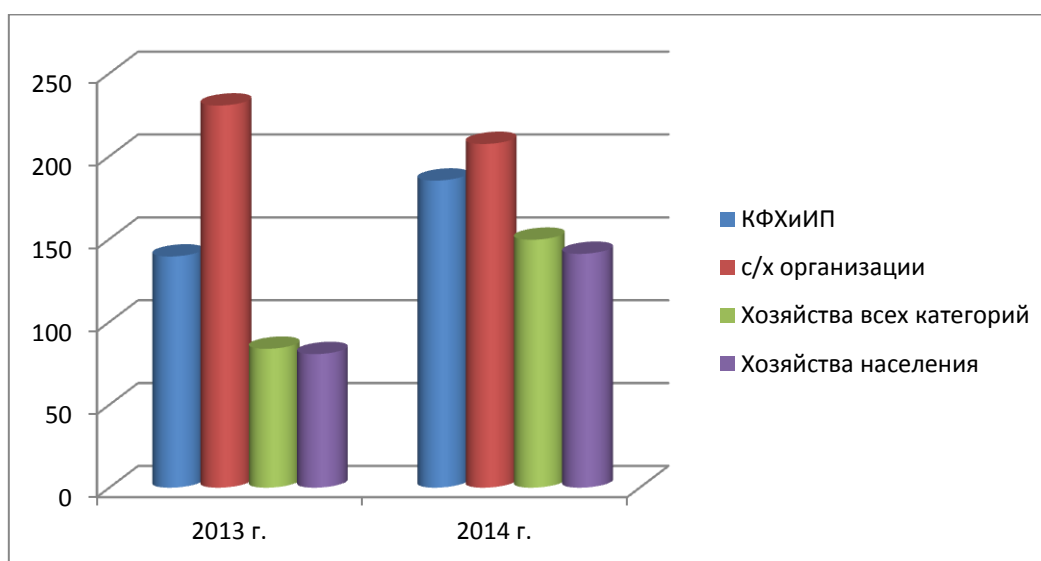


Рис. 16. Урожайность картофеля в Белгородской области (по видам хозяйств) в 2014 г., центнеров/га



Что касается цен, что здесь наблюдается значительный рост, начиная с января 2015 г. С января по апрель оптовые цены на картофель выросли на 30,8%. Эта тенденция носит сезонный характер и происходит в этот период года ежегодно. Среднегодовые цены производителей в 2014 г. по отношению к 2013 г. выросли на 36,5%, розничные цены укрепились на 17,6%. В первой половине 2014 г. рост цен был обусловлен низким урожаем 2013 г. После уборки нового урожая произошло сезонное снижение цен, однако уже к концу года оптовые цены вновь пошли вверх и превысили уровень годичной давности на 26,5%. Значительное влияние на цены в 2014 г. оказали ограничения на ввоз в Россию картофеля из Евросоюза, Египта и Пакистана по фитосанитарным причинам. По статистике цены растут вплоть до начала уборки нового урожая. Первым на рынок поступает ранний картофель из южных регионов страны.

В июле 2015 г. большинство сельхозпроизводителей уже завершили реализацию запасов картофеля урожая прошлого года и приступили к подготовке хранилищ к закладке нового урожая. Однако, на начало месяца в отдельных субъектах Российской Федерации уже началась реализация нового урожая картофеля, что привело к разнонаправленной динамике среднероссийских цен.

По данным Росстата, в августе 2015 г. по отношению к августу 2014 года индекс цен сельхозпроизводителей на картофель составил 107,4%. На розничном рынке за указанный период индекс цен на картофель составил 111,1%. В августе 2015 г. наблюдалось снижение розничной цены на картофель, в сентябре месяце продолжилось снижение среднероссийских цен на овощи открытого грунта вследствие увеличения объемов реализации нового урожая.



Таблица 12.

**Средняя розничная цена на картофель по Российской Федерации
(август-сентябрь 2015 г., по неделям, руб/кг)**

Дата	Средняя цена		Дата	Средняя цена	
03.08.2015	33,9		07.09.2015	25,3	-7,2%
10.08.2015	32,8	-3,4%	14.09.2015	24,1	-4,7%
17.08.2015	30,8	-6,1%	21.09.2015	23,4	-2,9%
24.08.2015	29,4	-4,7%			
31.08.2015	27,2	-7,3%			

Сезонный рост цен на овощную продукцию возобновится в осенние месяцы после завершения массовой уборки и частичной реализации урожая сельхозпроизводителями, а также по причине закладки овощей на хранение для реализации в зимний период.

Что касается Белгородской области, то начиная с января по июнь 2015 г. по данным Минсельхоза РФ наблюдалось ежемесячное повышение цен за исключением апреля, когда цена на картофель снизилась на 1,6% по сравнению с предыдущим месяцем.

Таблица 13.

Динамика цен на картофель в Белгородской области, руб/кг

месяц	2013 г.	2014 г.	2015 г.
январь	11,7	20,4	28,1
февраль	13,5	23,7	30,9
март	22,4	27,6	32,7
апрель	25,7	33,2	32,8
май	29,2	30,6	35,0
июнь	39,9	33,0	38,1
июль	39,2	33,2	38,0
август	24,0	24,2	23,8
сентябрь	15,6	18,1	19,6
октябрь	17,2	19,9	
ноябрь	18,0	22	
декабрь	18,28	24,2	



По данным Белгородского филиала ФГБУ "Спеццентрчет в АПК" всего с конца декабря 2014 г. г. цена на картофель снизилась на 35,1% .

2.3. Перспективы развития картофелеводства в Белгородской области

В Белгородской области с 2013 г. действует долгосрочная целевая программа "Развитие сельского хозяйства в Белгородской области на 2013-2020 гг.", в рамках которой предусмотрены стабилизация и рост производства картофеля до 534 тыс. т к 2020 году, увеличение емкости современных хранилищ картофеля, овощей и фруктов на 169,3 тыс. т единовременного хранения.

Уровень развития семеноводства, применяемых технологий и технических средств, обеспеченности минеральными удобрениями и средствами защиты растений, степень изношенности материально-технической базы производства и переработки не позволяют производителям получать, а переработчикам вырабатывать конкурентоспособную продукцию.

Картофельный подкомплекс находится на стадии осуществления технического и технологического перевооружения, что позволит в основном осуществить переход на инновационный путь развития в ближайшей перспективе.

В рамках осуществления мероприятия планируется стабилизация и рост производства овощей и картофеля, развитие традиционной картофельной подотрасли сельского хозяйства, хранение и переработка картофеля, развитие кооперации и логистических центров. Реализация мероприятий по развитию инфраструктуры и логистическому обеспечению рынка картофеля и овощей направлена на увеличение обеспеченности их производства современными мощностями по хранению за счет строительства, реконструкции и модернизации, а также на формирование эффективной системы ценообразования, сбыта и распределения продукции.

В рамках осуществления мероприятия предусматривается:



строительство, реконструкция и модернизация хранилищ картофеля, овощей и фруктов;

развитие интеграционных связей, в том числе на кооперативной основе, между производителями, поставщиками и потребителями.

В рамках подпрограммы "Развитие подотрасли растениеводства, переработки и реализации продукции растениеводства" предусмотрено следующее ежегодное увеличение производства картофеля в хозяйствах всех категорий в среднем на 5,3 тыс тонн:

Таблица 14.

Показатели (индикаторы) производства картофеля долгосрочной целевой программы "Развитие сельского хозяйства Белгородской области на 2013 - 2020 годы" (в хозяйствах всех категорий, тыс тонн)

	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Картофель	502,0	507,3	512,6	518	528,3	534,0

Областные сельхозтоваропроизводители, особенно мелкие, испытывают трудности в организации сбыта производимой продукции, особенно при размещении ее в розничной торговой сети. В этой связи Губернатор Евгений Савченко считает целесообразным активизировать торгово-закупочную деятельность потребительской кооперации области, в том числе в сельских поселениях. Также необходимо увеличить количество ярмарочных мероприятий и создать дополнительные торговые места нестационарной торговли для реализации сельскохозяйственной продукции, выращенной в личных подсобных и крестьянско-фермерских хозяйствах Белгородской области.

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

