

## Оглавление

I Овощные культуры: полезные свойства, пищевая ценность и химический состав .....	3
II Производство свежих овощей в мире.....	8
III Импорт-экспорт основных видов овощей в России .....	11
IV Объем и динамика российского рынка свежих овощей.....	19
4.1 Объем российского рынка свежих овощей.....	19
4.2 Производство овощей защищенного грунта .....	23
4.3 Цены на основные овощные культуры в России.....	27
4.4 Производство овощей в Белгородской области.....	28



## **I Овощные культуры: полезные свойства, пищевая ценность и химический состав**

Овощные культуры произошли от дикорастущих видов. Биологические и хозяйственные свойства современных овощных растений сформировались в ходе эволюции видов – родоначальников культур и селекции, которую вели люди с момента окультуривания растений. Академик Н. И. Вавилов выделил восемь самостоятельных центров (очагов) происхождения и введения в культуру большинства возделываемых овощных растений. Китайский очаг – горный Центральный и Западный Китай и прилегающие низменные районы. Отсюда произошли редька восточная, капуста пекинская и китайская, крупноплодный огурец, лук-батун, мелкоплодные формы баклажана. Индийский очаг – значительная часть Индии, Бирма, Бангладеш. Родина баклажана, мелкоплодного огурца, индийского салата. Среднеазиатский очаг (Афганистан, Пакистан, Таджикистан, Узбекистан). Центр происхождения дыни (вторичный очаг), лука репчатого, чеснока, шпината, редиса, моркови с желтым корнеплодом, репы, гороха. Среднеазиатский очаг (Турция, Сирия, Ирак, Иран, Туркмения, Закавказье). Из него произошли дыня, тыква твердокорая, огурец анатолийский, морковь с фиолетовыми корнеплодами, петрушка, свёкла (вторичный очаг), лук-порей, салат. Средиземноморский очаг (побережье Средиземного моря в Европе и Африке). Родина свёклы, большинства видов капусты, каротиновой моркови, петрушки, репы, брюквы, лука репчатого и порея, чеснока (вторичный очаг), спаржи, сельдерея, пастернака, укропа, салата, артишока, ревеня, щавеля, гороха. Южномексиканский и Центральноамериканский очаги. Отсюда произошли тыква мускатная, перец, вишневидной формы томат, физалис, кукуруза, фасоль. Перуано-Эквадору-Боливийский очаг – род тыквы крупноплодной, томата.

С введением в культуру первоначальные свойства видов растений стали изменяться под воздействием искусственного отбора и той почвенно-

климатической обстановки, в которую, их помещали люди. Сильнее всего это сказалось на величине, форме, вкусовых качествах продуктивных органов, а также на урожайности. Однако условия места происхождения культуры накладывают заметный отпечаток на продолжительность жизни, рост, развитие растений, их отношение к внешней среде, многие другие биологические свойства.

К овощным культурам относятся более 1200 видов по всему миру, из них наибольшее распространение получили 690 видов, принадлежащих к 9 ботаническим семействам. Распространение этих видов овощей в культуре в разных частях и странах земного шара неравномерно. Так, например, наибольшее число видов овощных культур используется человеком в Азии, чему способствует богатство ее флоры и благоприятность климата: в Японии широко выращивают около 100 видов овощей, в Китае – около 80, в Индии – более 60, в Корее – около 50 видов. На огромной территории России, по различным данным, выращивают до 40 видов овощных культур, из них 23 имеют массовое распространение, это: капуста белокочанная, пекинская, цветная, свёкла, репа, брюква, морковь, редис, редька, огурец, тыква, кабачок, арбуз, дыня, помидор, перец, баклажан, лук репчатый, чеснок, сельдерей, петрушка, укроп, салат. Другие виды овощей также представлены, но возделываются не столь широко. Каждая овощная культура имеет свои индивидуальные биологические особенности, характеризуется особыми требованиями к условиям окружающей среды и способам выращивания, отличается способом употребления в пищу.

Каждая овощная культура отличается специфическим химическим составом и качественными показателями.

Пищевая ценность свежих овощей обусловлена наличием в них углеводов, органических кислот, дубильных, азотистых и минеральных веществ, а также витаминов. Свежие овощи улучшают аппетит, повышают усвояемость других пищевых продуктов. Некоторые овощи имеют лечебное значение (морковь, свёкла, шпинат и др.), так как содержат красящие и

пектиновые вещества, витамины, фитонциды и другие соединения, выполняющие определенную физиологическую роль в организме человека. Многие овощи содержат антибиотики и лучезащитные вещества (антирадианты), которые способны связывать и выводить из организма радиоактивные элементы. Содержание отдельных веществ в овощах зависит от их сорта, степени зрелости, условий произрастания и других факторов.

Овощи содержат важные питательные вещества: белки, жиры и углеводы. Но из-за большого содержания воды (70-95%) они малокалорийны (таблица 1).

Таблица 1

**Таблица калорийности и содержания питательной ценности овощей и зелени (белки, жиры, углеводы), г, ккал**

Овощное растение	Содержание в 100 граммах			ккал
	Белки	Жиры	Углеводы	
<b><u>ОВОЩИ</u></b>				
Горошек зеленый	5,0	0,2	13,3	72
Помидор (грунтовый)	1,1	0,2	3,8	24
Помидор (парниковый)	0,6	0,2	2,9	15
Свекла	1,5	0,1	8,8	42
Морковь (красная)	1,3	0,1	7,2	35
Морковь (желтая)	1,3	0,1	6,9	33
Огурец (грунтовый)	0,8	0,1	2,5	14
Огурец (парниковый)	0,7	0,1	1,9	11
Картофель	2	0,4	16,3	77
Редис	1,2	0,1	3,4	20
Капуста цветная	2,5	0,3	4,2	30
Капуста пекинская	1,2	0,2	3,2	16
Капуста брюссельская	4,8	0,3	3,1	35
Кабачок	0,6	0,3	4,6	24
Баклажан	1,2	0,1	4,5	24
Патиссон	0,6	0,1	4,3	19
Перец зеленый сладкий	1,3	0,1	4,7	23
Перец красный сладкий	1,3	-	5,7	26
Лук репчатый	1,4	0,2	8,2	41
Лук зеленый (перо)	1,3	-	4,3	22
Лук порей	3	0,1	7,3	40
Редька	1,9	0,1	7	34
Репя	1,5	0,1	6,2	32

Чеснок	6,5	-	21,2	106
Брюква	1,2	0,1	7,7	37
<b><u>ЗЕЛЕНЬ</u></b>				
Петрушка	3,7	0,4	7,6	49
Укроп	2,5	0,5	6,3	40
Салат	1,5	0,2	2	16
Шпинат	2,9	0,3	2	23
Щавель	1,5	0,3	2,9	22
Спаржа	1,9	0,1	3,1	21

Вкус и приятный запах овощей зависят от разнообразных сочетаний содержащихся в них сахаров, органических кислот, ароматических и минеральных веществ. В укропе, петрушке, чесноке, луке, редьке, хрене много фитонцидов – веществ, обладающих бактерицидными свойствами. Минеральные соли, содержащиеся в овощах, усиливают физиологические процессы в организме человека.

Овощи являются основными источниками витамина С (аскорбиновая кислота) для организма человека. Кроме того, в них имеются каротин (провитамин А), витамины группы В, РР (никотиновая кислота), витамин Р и др. (рисунок 1, рисунок 2).

Таблица 2

**Химический состав свежих овощей и зелени, мг**

Продукты	Минеральные вещества, мг						Витамины, мг				
	Натрий	Калий	Кальций	Магний	Фосфор	Железо	Каротин	В1	В2	РР	С
Баклажаны	6	238	15	9	34	0,4	0,02	0,04	0,05	0,60	5
Горошек зеленый	2	285	26	38	122	0,7	0,40	0,34	0,19	2,0	25
Кабачки	2	238	15	9	12	0,4	0,03	0,03	0,03	0,60	15
Капуста белокочанная	13	185	48	16	31	0,6	0,02	0,03	0,04	0,74	45
Капуста квашеная	930	185	48	16	31	0,6	Сл.	0,02	0,02	0,40	30
Капуста цветная	10	210	26	17	51	1,4	0,02	0,10	0,10	0,60	70
Картофель	28	568	10	23	58	0,9	0,02	0,12	0,07	1,30	20
Лук зеленый (перо)	10	259	100	18	26	1,0	2,00	0,02	0,10	0,30	30
Лук репчатый	18	175	31	14	58	0,8	Сл.	0,05	0,02	0,20	10
Морковь красная	21	200	51	38	55	0,7	9,00	0,06	0,07	1,00	5
Огурцы парниковые	7	196	17	14	30	0,5	0,02	0,03	0,02	0,15	7

Огурцы грунтовые	8	141	23	14	42	0,6	0,06	0,03	0,04	0,20	10
Перец зеленый сладкий	19	163	8	4	16	0,8	1,00	0,06	0,10	0,60	150
Петрушка (зелень)	79	340	245	85	95	1,9	5,7	0,05	0,05	0,70	150
Ревень (черешки)	35	325	44	17	25	0,6	0,06	0,01	0,06	0,10	10
Репа	58	238	49	17	34	0,9	0,10	0,05	0,04	0,80	20
Редис	10	255	39	13	44	1,0	Сл.	0,01	0,04	0,10	25
Салат	8	220	77	40	34	0,6	1,75	0,03	0,08	0,65	15
Свекла	86	288	37	22	43	1,4	0,01	0,02	0,04	0,20	10
Томаты грунтовые	40	290	14	20	26	0,9	1,20	0,06	0,04	0,53	25
Чеснок	80	260	60	30	100	1,5	Сл.	0,08	0,08	1,20	10
Щавель	15	500	47	85	90	2,0	2,50	0,19	0,10	0,30	43
Шпинат	62	774	106	82	83	3,5	4,50	0,10	0,25	0,60	55
Грибы белые свежие	6	468	27	15	89	5,2	---	0,04	0,30	5,00	30

Основная особенность овощных культур – высокое содержание воды, составляющее в среднем 80-90 %, в некоторых случаях – 93-97 % (огурцы, редис, салат), благодаря чему их выделяют в особую группу "сочных растительных объектов". Этим подчеркивается их отличие от зерновых, бобовых культур и других продуктов. Несмотря на большое количество воды плоды и овощи – высокоценные продукты из-за содержания питательных, физиологически активных вкусо-ароматических веществ (углеводы, азотистые соединения, витамины, минеральные соли и др.).

Именно благодаря высокой степени разбавления и совместному присутствию многих компонентов, усвояемость их человеческим организмом высока.

## II Производство свежих овощей в мире

Мировым лидером по объемам производства овощей является Китай, его доля в мировом производстве составляет 51,8%, следом за ним идут Индия – 9,7%, США – 3,2%, Турция – 2,5%, Египет – 1,7% и Россия – 1,5%. Доля Украины в мировом производстве составляет 1% (рисунок 1).

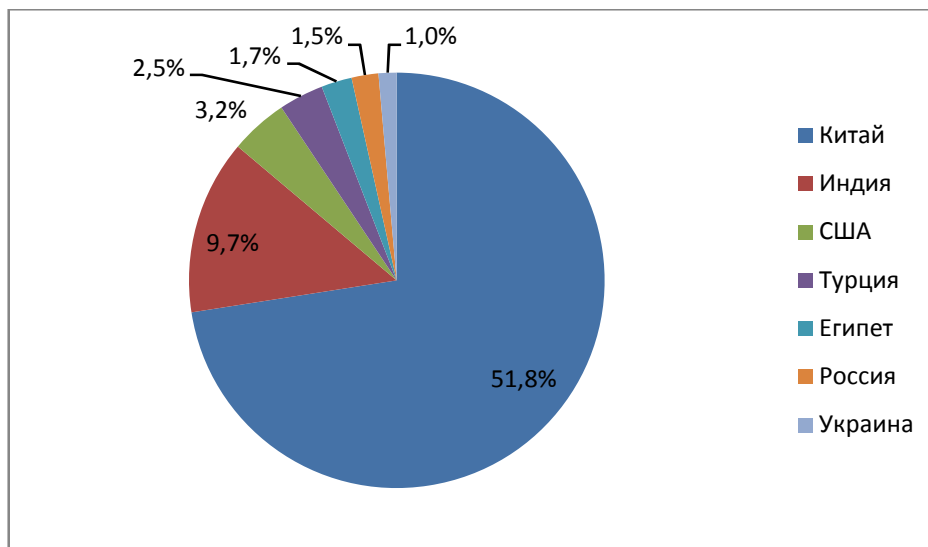
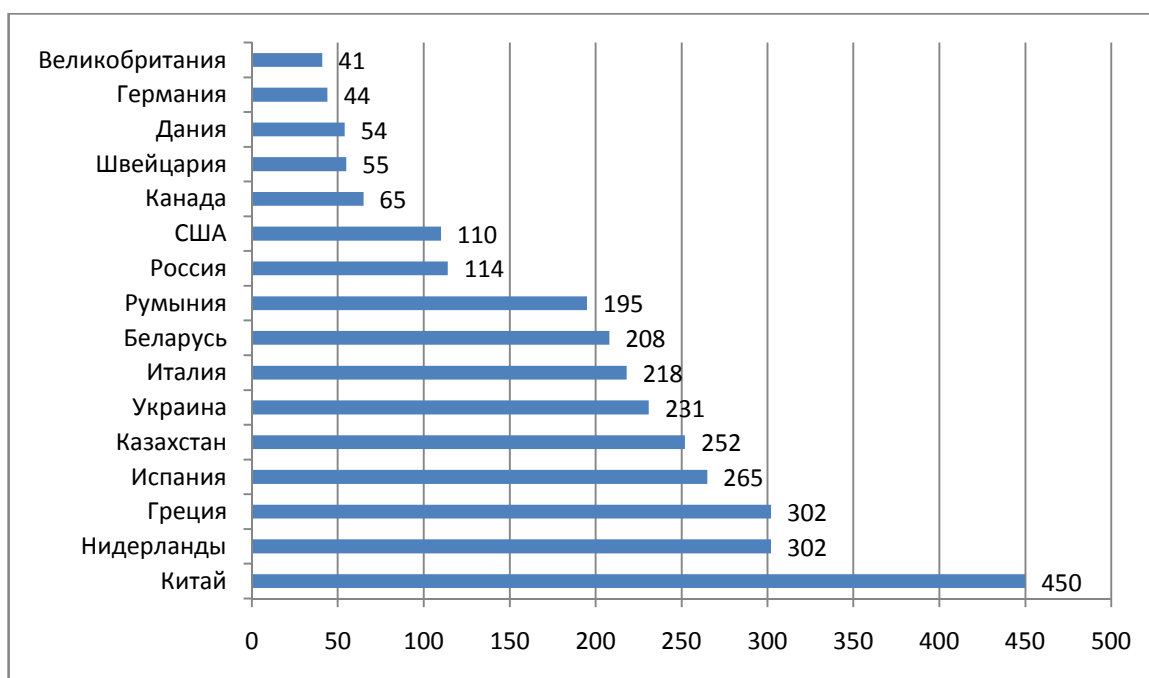


Рис. 1 Доля стран в производстве овощей в мире, %

Лидером по выращиванию овощей на душу населения в мире является Китай – 450 кг, за ним идут Нидерланды и Греция – по 302, Испания – 265, Казахстан – 252, Украина – 231, Италия – 218, Беларусь – 208, Румыния – 195, Россия — 114, США — 110 кг. В Великобритании выращивают по 41 кг на одного человека, в Дании – 54, в Канаде – 65, в Швейцарии – 55, в Германии – 44, в Швеции – 35 кг (рисунок 2).



**Рис. 2 Выращивание овощей на душу населения в мире (по странам), кг/чел**

По объему потребления овощей на душу населения лидируют Греция – 257 кг, Южная Корея – 250, Турция – 238, Иордания – 216, Китай – 212, США – 200, Израиль – 197 кг. В Украине потребляют 163 кг овощей и бахчевых культур на одного человека. В России – 79 кг при норме 125.

Италия занимает первое место в Европе по объемам производства овощей – более 14 млн тонн. Больше всего выращивается томатов, а также производятся морковь, капуста, лук, огурец, салат, бобовые, картофель и другие овощи. 23% стоимости экспорта аграрной продукции составляют овощи и фрукты в свежем и переработанном виде. Основными рынками сбыта являются страны Европы: в частности 26% – в Германию, 13,5% – во Францию, 8% – в Великобританию, 7,5% – в США, 2,3% – в страны СНГ, в т. ч. в Россию – 1,8%. Высоко развита в Италии и консервная промышленность, базирующаяся на переработке овощей и фруктов, в частности томатов.

Выращивание овощей в Испании имеет давние традиции. С середины XX века их производство возросло вдвое и составляет более 12,5 млн тонн, это второй показатель по объемам производства в Европе. Значительное количество продукции является основой для пищевой промышленности. Вместе с тем, свежие овощи – основной экспортный товар. Экспортируются



томаты, лук, арбузы, салат, горох, морковь, сладкий перец, огурцы и другие овощи. Жесткая конкуренция в овощном секторе вынуждает фермеров искать новые перспективные рыночные ниши. Основные торговые партнеры – Германия, Франция, США.

В Германии основными овощными культурами являются зеленый горошек, морковь, сельдерей, капуста, огурец, томат, салат, капуста кольраби, но собственное производство не удовлетворяет возрастающего спроса населения в овощах. Эта страна – основной рынок импорта в Европе, основными экспортерами выступают Турция, Испания, Италия, Нидерланды.

В США отрасли овощеводства уделяется большое внимание, выращивается широкий ассортимент культур и существует строгая специализация в их производстве. Основные культуры: сахарная кукуруза, томат, зеленый горошек и фасоль, салат, спаржа. Свыше 50% урожая овощей направляется на переработку. США являются лидером в международной торговле свежими овощами и занимают первое место в качестве как импортера, так и экспортера, на их счет приходится 18%, или около 40 млрд долларов мирового объема торговли. Основные овощи, экспортируемые из США: сухие горох, бобы и чечевица, свежая цветная капуста, капуста брокколи, салат и томаты (в основном в Канаду). Япония – самый крупный рынок экспорта для США (40–45% от общего экспорта); основными овощами являются сладкая кукуруза и картофель фри. Другие важные рынки – Южная Корея, Гонконг, Канада и Мексика. Развито семеноводство овощных культур. США импортирует 61% всех объемов овощей, дынь и бобовых. Доля Канады в импорте составляет 27%, Китая – 5% (консервированные грибы, бамбуковые ростки, фасоль), Нидерландов – 4%, Коста-Рики – 2%, Мексики – 1% (фасоль, горох и чечевица).

### III Импорт-экспорт основных видов овощей в России

Производство овощей в России не обеспечивает полностью потребности населения, в результате значительная их часть поступает по импорту. Стоит отметить, что импорт свежих овощей и бахчевых с 2011 года упал на 20,7%. По данным МСХ РФ, в 2015 году импорт свежих овощей и бахчевых культур составил 2500 тыс. тонн, в 2011 году эта цифра составляла 3155 тыс. тонн (рисунок 3)

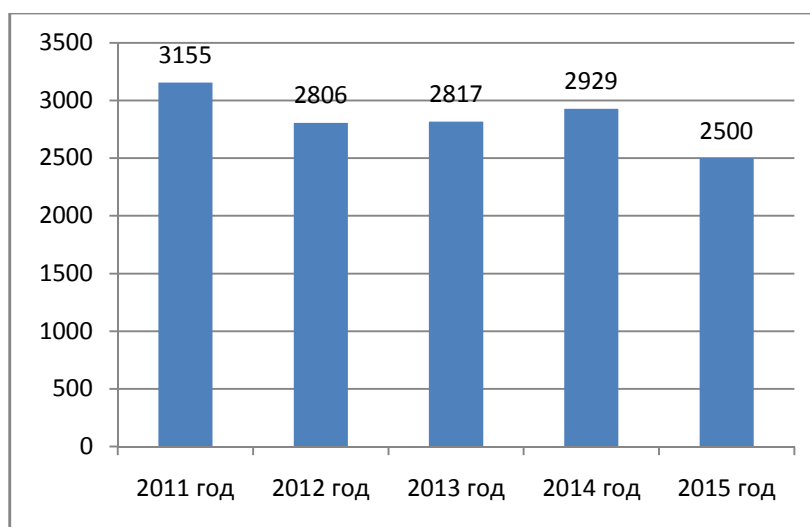
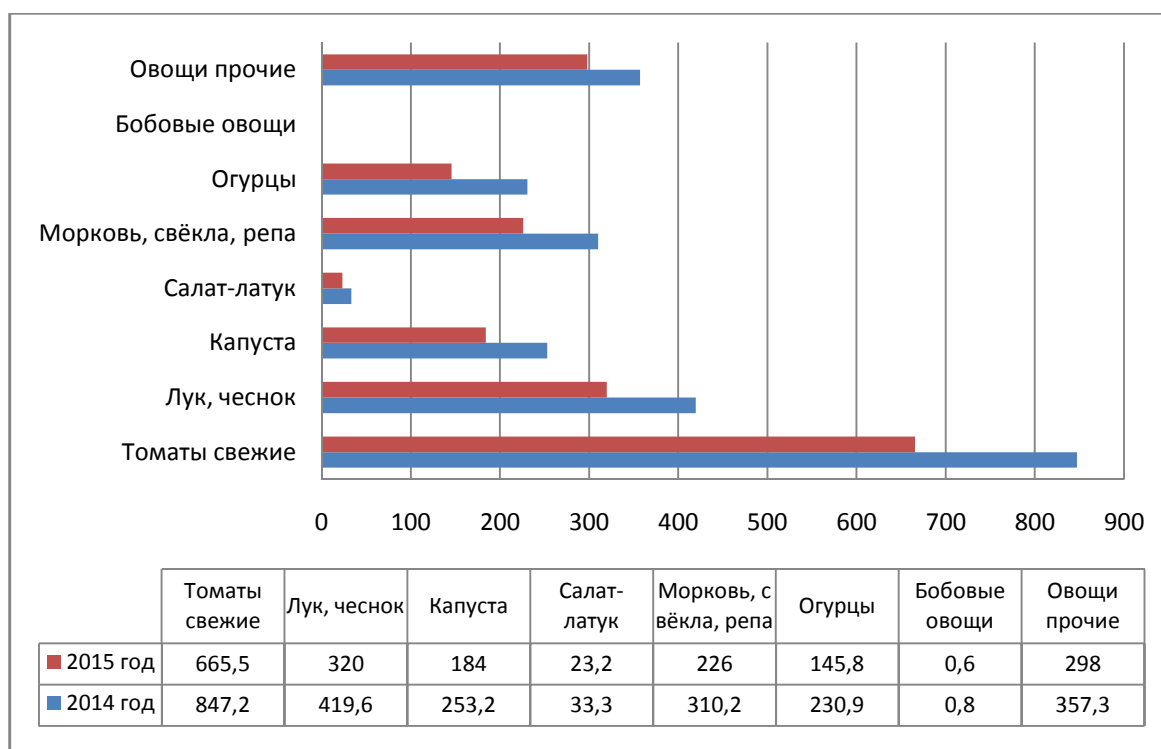


Рис. 3 Импорт свежих овощей и бахчевых культур в 2011-2015 гг., тыс. тонн

Согласно данным Национального доклада об итогах агропромышленного комплекса РФ за 2015 год, в 2015 году в условиях девальвации рубля импорт основных видов свежих овощей значительно сократился, при этом отмечалось снижение средних импортных цен (рисунок 4, рисунок 5).

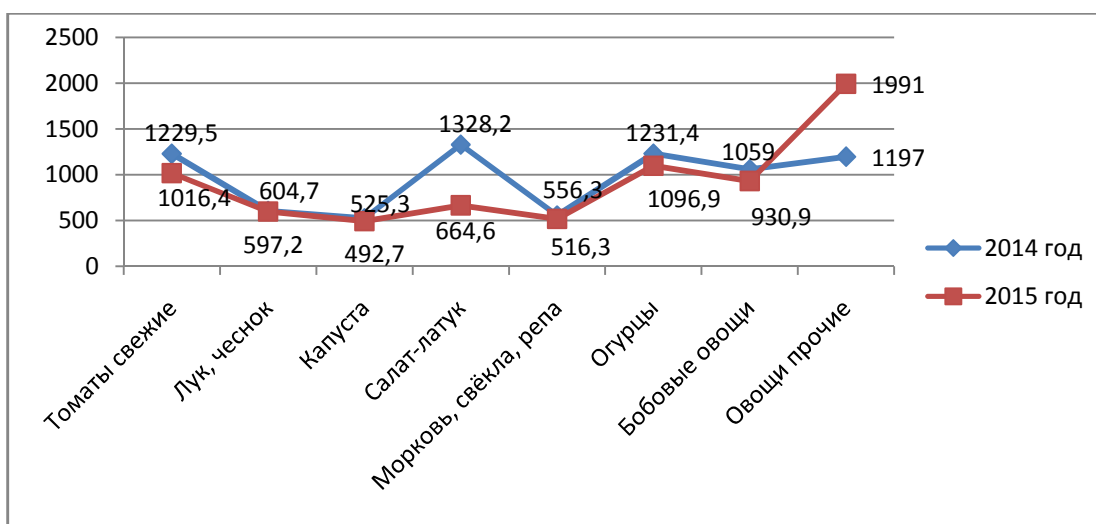


**Рис. 4 Импорт свежих овощей в 2014-2015 гг., тыс. тонн**

Источник: ФТС РФ

Данные рисунка 4 показывают резкое падение импортных поставок томатов и огурцов. Так, по данным Global Reach Consulting (GRC), в 2015 году объем импорта данных видов овощных культур снизился на 30% в натуральном выражении и более чем на 40% в стоимостном выражении.

Ожидается, что в 2016 году снижение объемов импорта продолжится в виду запрета на ввоз овощной продукции из Турции. По оценкам GRC в 2015 году на долю этой страны приходилось около 50% томатов и 20% огурцов, ввезенных на территорию России. Турция занимала лидирующее положение в структуре импорта томатов на протяжении последних лет и поставляла в Россию более 300 тыс. тонн томатов. Лидирующую позицию в импорте огурцов занимает Иран.



**Рис. 5** Динамика импорта свежих овощей (с учетом торговли со странами ЕАЭС) в 2014-2015 гг., долл. США/т

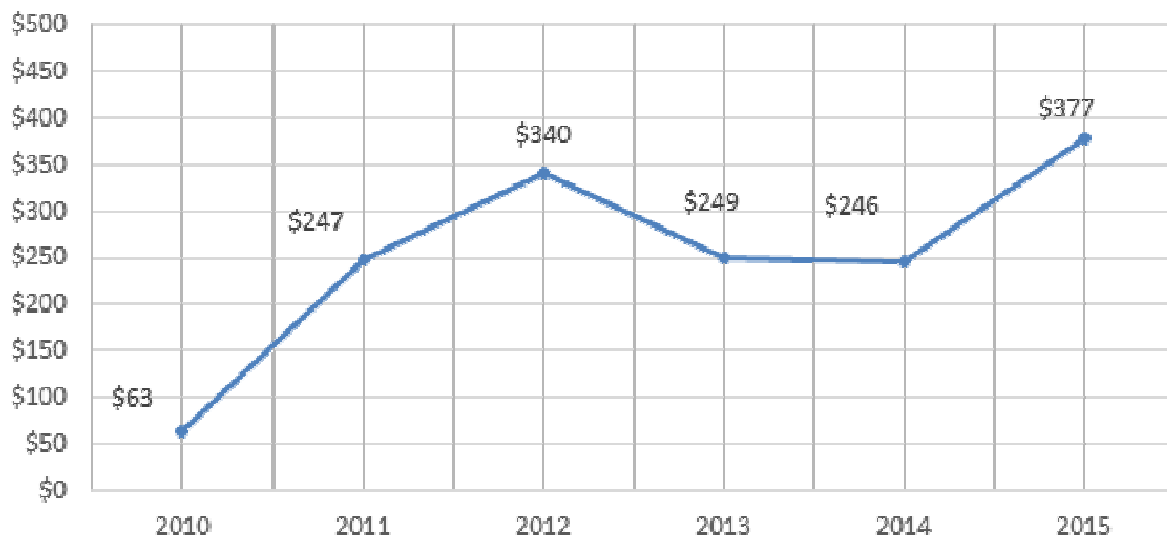
В настоящее время Россия живет в условиях санкций США и ЕС и продовольственного эмбарго, когда запрещен ввоз продуктов из США, стран Евросоюза, Норвегии и Австралии. До введения запрета на импорт сельскохозяйственной продукции 30% поставок свежих овощей приходилось на страны ЕС.

Сегодня импорт овощей идет из разных стран Ближнего Востока, Азии, Латинской Америки и Северной Африки. По многим позициям ассортимент овощей сейчас представлен Израилем и Швейцарией, которые стали альтернативой странам, присоединившимся к санкциям. Увеличили поставки овощей в Россию Беларусь, Казахстан, Армения и Киргизия.

Главными экспортерами являются Китай, Турция, Беларусь и Египет. Суммарная доля этих стран составляет более 60% как в натуральном, так и в стоимостном выражении. Стоит отметить, что в 2015 году лидером по объему импорта в натуральном выражении являлся Китай, в то время как в стоимостном максимальный объем поставок свежих овощей приходился на Турцию.

Если рассматривать соотношение импорта и экспорта овощей, то в 2013 году на импорт приходилось 97%, на экспорт 3%. В виду существенного сокращения объемов импорта в 2015 году и роста производства овощей отечественных производителей, доля импортной продукции на российском

рынке свежих овощей снижается и по итогам 2015 года составила менее 5%, что является минимальным значением за последние 7 лет. В 2015 году показатель экспорта увеличился на 53% по сравнению с 2014 годом до объема 377 млн долл. США (рисунок 6).



**Рис. 6** Динамика экспорта российских овощей и некоторых съедобных корнеплодов и клубнеплодов за 2010-2015 гг., млн долл. США

Источник: Единый информационный портал "Экспортеры России"

В 2015 году российский экспорт овощей и некоторых съедобных корнеплодов и клубнеплодов составлял 0,57% от общемирового, что позволило России занять 26 место в рейтинге стран-экспортеров овощей и некоторых съедобных корнеплодов и клубнеплодов.

Экспорт данной категории продукции составляют:

- Овощи бобовые сушеные, лущеные, очищенные от семенной кожуры или неочищенные, колотые или неколотые (80%).
- Овощи прочие, свежие или охлажденные (9%).
- Картофель свежий или охлажденный (4%).
- Лук репчатый, лук шалот, чеснок, лук-порей и прочие луковичные овощи, свежие или охлажденные (1%).
- Томаты свежие или охлажденные (1%).

– Морковь, репа, свекла столовая, козлотородник, сельдерей корневой, редис и прочие аналогичные съедобные корнеплоды, свежие или охлажденные (1%).

– Капуста кочанная, капуста цветная, кольраби, капуста листовая и аналогичные съедобные овощи из рода Brassica, свежие или охлажденные (1%).

Наибольший рост по сравнению с 2014 годом показали морковь, репа, свекла столовая (+3407%) (таблица 3).

Таблица 3

**Основные виды экспортируемой продукции (свежие овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды) в 2014-2015 гг., тыс. долл. США, %**

Продукция	Год		Изменения за год
	2014 (тыс долл. США)	2015 (тыс долл. США)	
Овощи бобовые сушеные, лущеные, очищенные от семенной кожуры или неочищенные, колотые или неколотые	\$210,372	\$300,222	43%
Овощи прочие, свежие или охлажденные	\$16,395	\$35,683	118%
Картофель свежий или охлажденный	\$7,724	\$14,553	88%
Лук репчатый, лук шалот, чеснок, лук-порей и прочие луковичные овощи, свежие или охлажденные	\$698	\$3,698	430%
Томаты свежие или охлажденные	\$422	\$3,458	719%
Морковь, репа, свекла столовая, козлотородник, сельдерей корневой, редис и прочие аналогичные съедобные корнеплоды, свежие или охлажденные	\$76	\$2,665	3407%
Капуста кочанная, капуста цветная, кольраби, капуста листовая и аналогичные съедобные овощи из рода Brassica, свежие или охлажденные	\$93	\$2,363	2441%
Огурцы и корнишоны, свежие или охлажденные	\$70	\$1,676	2294%
Бобовые овощи, лущеные или нелущеные, свежие или охлажденные	\$174	\$1,332	666%

Источник: Единый информационный портал "Экспортеры России"

Основную долю в российском экспорте занимают овощи бобовые – 80%, овощи свежие или охлажденные составляют 9% (рисунок 7)



Рис. 7 Доля основных видов экспортируемой продукции (свежие овощи и некоторые съедобные корнеплоды и клубнеплоды) в структуре экспорта в 2015 г., %

Крупнейшими импортёрами, потребляющими более 75% всей российской овощной продукции в 2015 году, стали Турция, Индия, Литва, Украина и Пакистан. На долю 10 главных импортёров приходится свыше 86 % всего экспорта овощей и некоторых съедобных корнеплодов и клубнеплодов (рисунок 8).

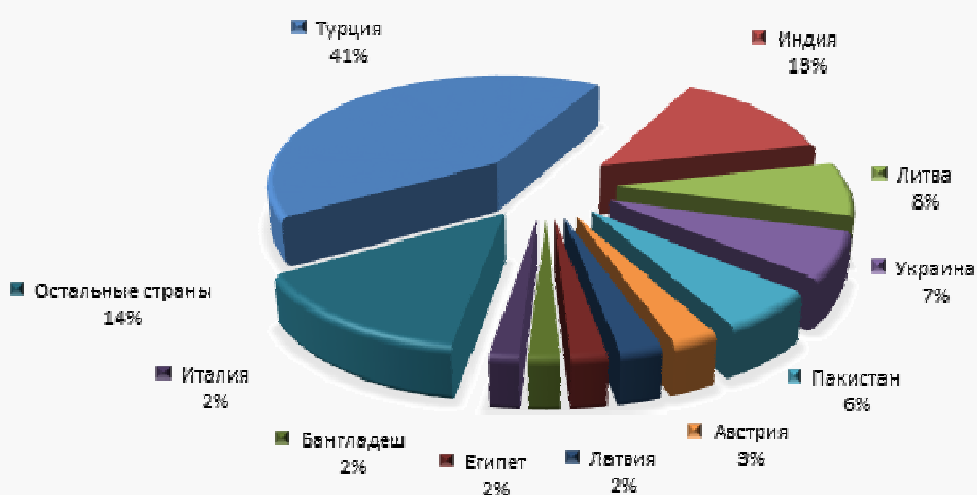


Рис. 8 Страны-импортёры свежих овощей и некоторых съедобных корнеплодов и клубнеплодов из России в 2015 г., %

По итогам 2015 года, наибольший рост импорта российских овощей и некоторых съедобных корнеплодов и клубнеплодов по сравнению с 2014 годом был зафиксирован в Украине (+5140%). Наибольший спад объема поставок наблюдался в Италии (-71%) (таблица 4).

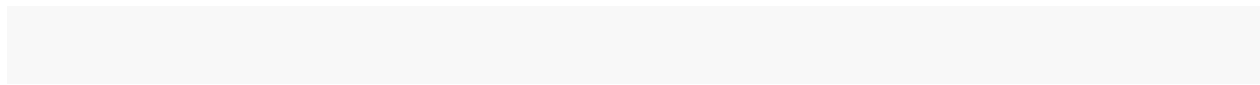
Таблица 4

**Объем экспорта овощей и некоторых съедобных корнеплодов и клубнеплодов из России в 2014-2015 гг., тыс. долл. США, %**

<b>Импортёры</b>	<b>Объём экспорта в 2014 г. (тыс. долл. США)</b>	<b>Объём экспорта в 2015 г. (тыс. долл. США)</b>	<b>Рост за 2014-2015 (%)</b>
Мир	\$246,280	\$376,995	53%
Турция	\$117,202	\$155,551	33%
Индия	\$14,723	\$51,227	248%
Литва	\$16,253	\$29,235	80%
Украина	\$489	\$25,622	5140%
Пакистан	\$8,677	\$22,116	155%
Австрия	\$12,607	\$9,929	-21%
Латвия	\$1,376	\$9,455	587%
Египет	\$7,416	\$7,799	5%
Бангладеш	\$0	\$6,778	-
Италия	\$22,109	\$6,399	-71%
Иордания	\$3,095	\$4,697	52%
Азербайджан	\$7,129	\$4,110	-42%
Румыния	\$128	\$3,958	2992%
Германия	\$2,942	\$3,852	31%
Казахстан	\$5,100	\$3,521	-31%
Польша	\$135	\$3,464	2466%
Республика Беларусь	\$3,058	\$3,120	2%
Бельгия	\$1,293	\$2,973	130%
Кения	\$0	\$2,025	-



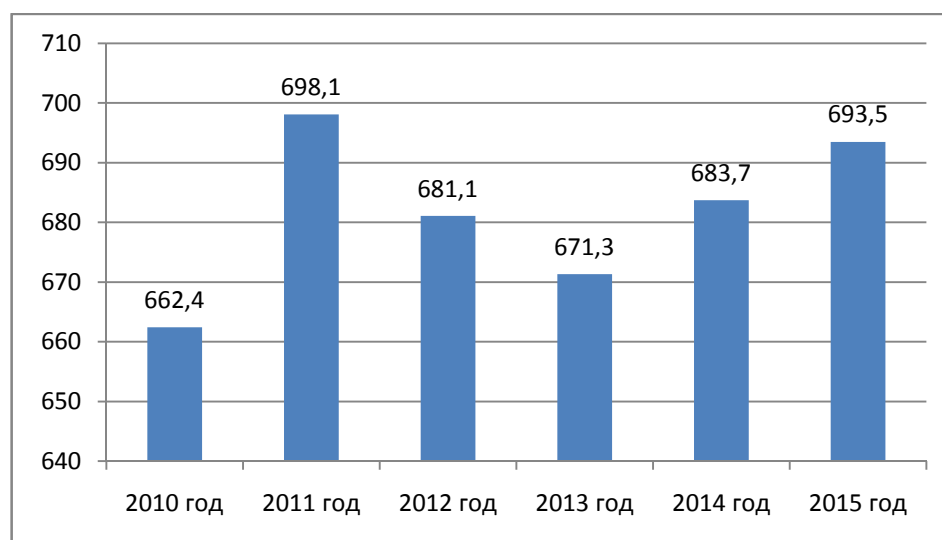
Таким образом, Россия остается крупным импортером овощей и некоторых съедобных корнеплодов и клубнеплодов, когда как объемы экспорта в 5 раз меньше объемов импорта.



## IV Объем и динамика российского рынка свежих овощей

### 4.1 Объем российского рынка свежих овощей

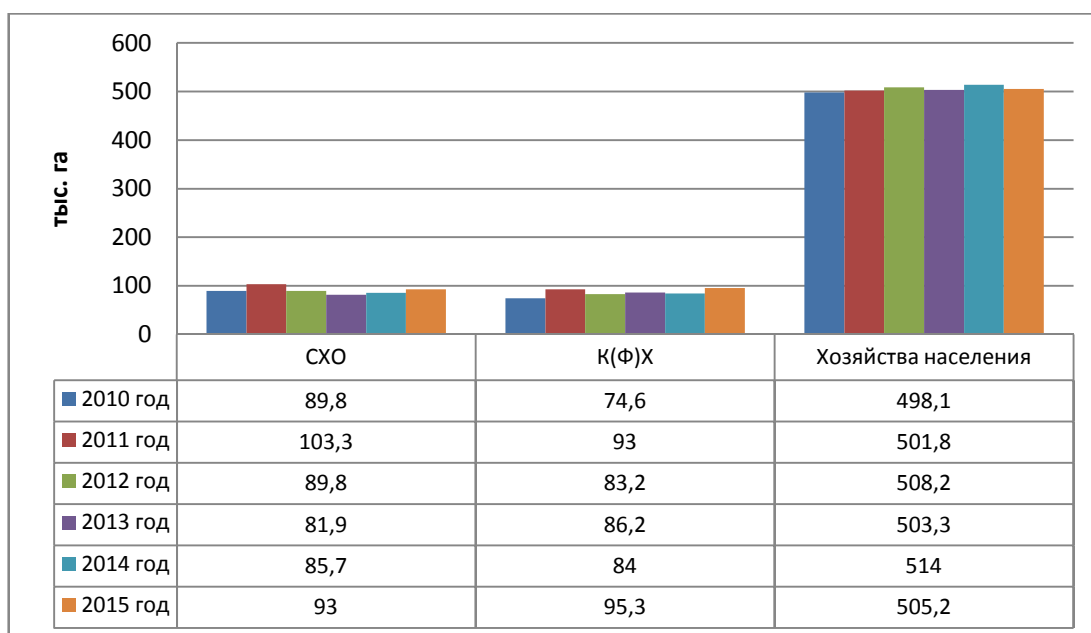
В 2015 году посевные площади под овощные культуры открытого грунта увеличились на 1,4% до 693,5 тыс. га. С 2010 года посевные площади в России характеризуются неравномерным ростом и уменьшением посевных площадей овощей: с 2010 года посевные площади увеличились на 4,7%, с 2011 года – снизились на 0,6%. (рисунок 9).



**Рис. 9 Посевные площади овощных культур открытого грунта в хозяйствах всех категорий в 2010-2015 гг., тыс. га**

Источник: ЕМИСС

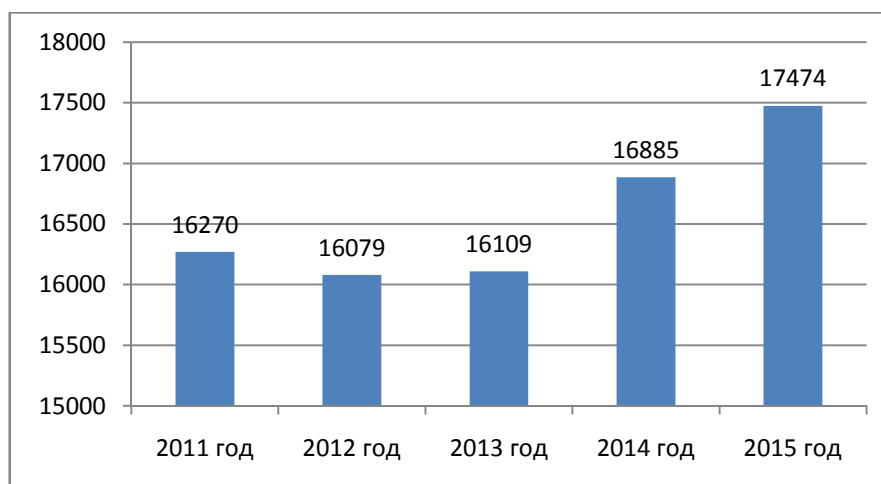
В сельскохозяйственных организациях и в К(Ф)Х отмечается увеличение посевных площадей на 8,5% и 13,4% соответственно. В хозяйствах населения посевные площади уменьшились на 1,7% до 505,2 тыс. га (рисунок 10)



**Рис. 10 Посевные площади овощных культур в 2010-2015 гг. (по категориям хозяйств), тыс. га**

Источник: ЕМИСС

По данным МСХ РФ производство овощей и бахчевых культур составило 17,4 млн тонн, что на 589 тыс. тонн или 3,5% больше показателей 2014 года (рисунок 11)



**Рис. 11 Производство овощей и бахчевых культур в России в 2011-2015 гг., тыс. тонн**

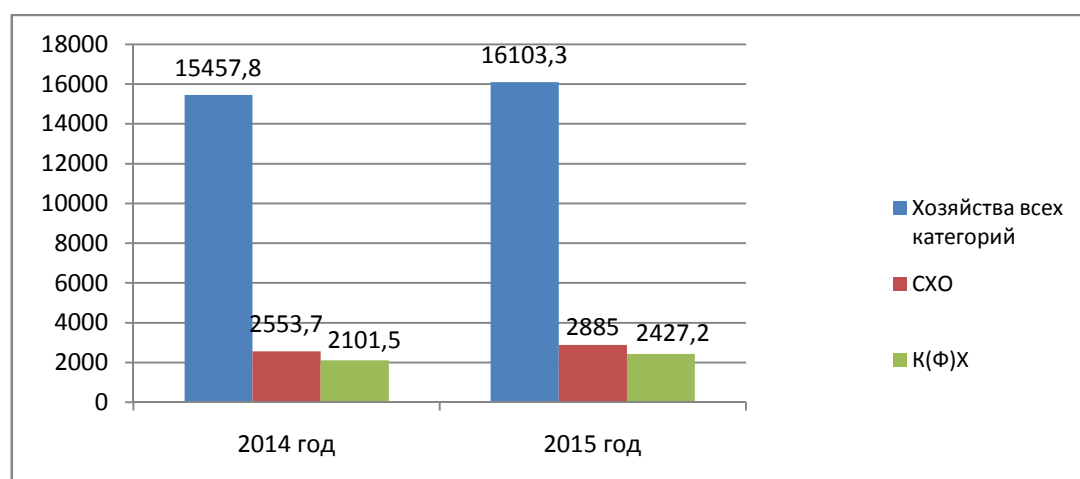
В 2015 году в связи с ростом валового сбора и запасов на начало года овощей и бахчевых культур увеличился объем их ресурсов на 500 тыс. тонн, или на 1,8% (таблица 5).

## Баланс ресурсов овощей и бахчевых в 2011-2015 гг., тыс. тонн

Показатели	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
<b>I. РЕСУРСЫ</b>					
Запасы на начало года	6402	7516	7375	7493	7833
Производство	16 270	16 079	16 109	16 885	17 474
Импорт, всего	3155	2806	2817	2929	2500
<b>Итого ресурсов</b>	<b>25 827</b>	<b>26 401</b>	<b>26 301</b>	<b>27 307</b>	<b>27 807</b>

Источник: МСХ РФ

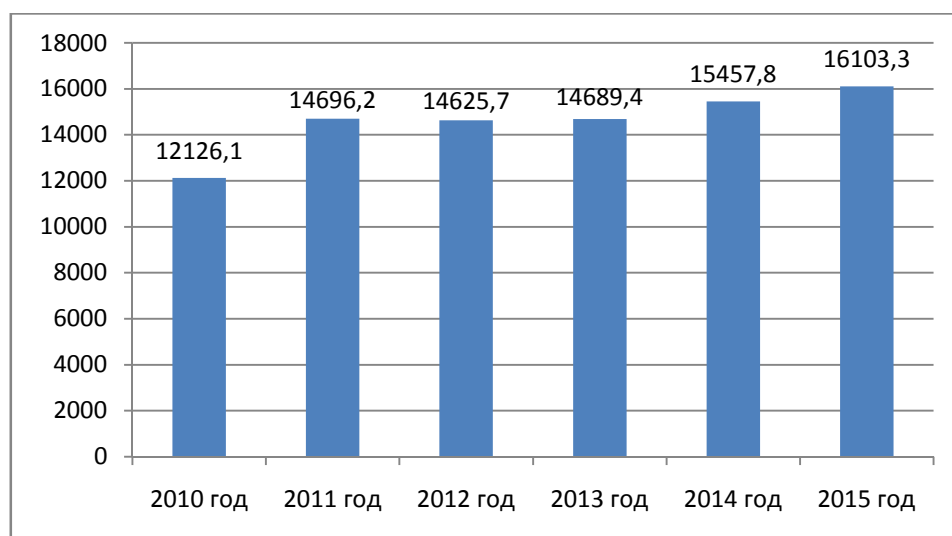
Валовой сбор овощей в хозяйствах всех категорий в 2015 году составил 16,1 млн тонн, или 104,2% к уровню 2014 года (15,5 млн тонн), в том числе в сельскохозяйственных организациях – 2885 тыс. тонн, или 113% к уровню 2014 года (2553,7 тыс. тонн), в К(Ф)Х – 2427,2 тыс. тонн, или 115,5% к уровню 2014 года (2101,5 тыс. тонн) (рисунок 12).



**Рис. 12 Валовой сбор овощных культур в хозяйствах в 2014-2015 гг., (по категориям хозяйств), тыс. тонн (без учета хозяйств населения)**

Источник: ЕМИСС

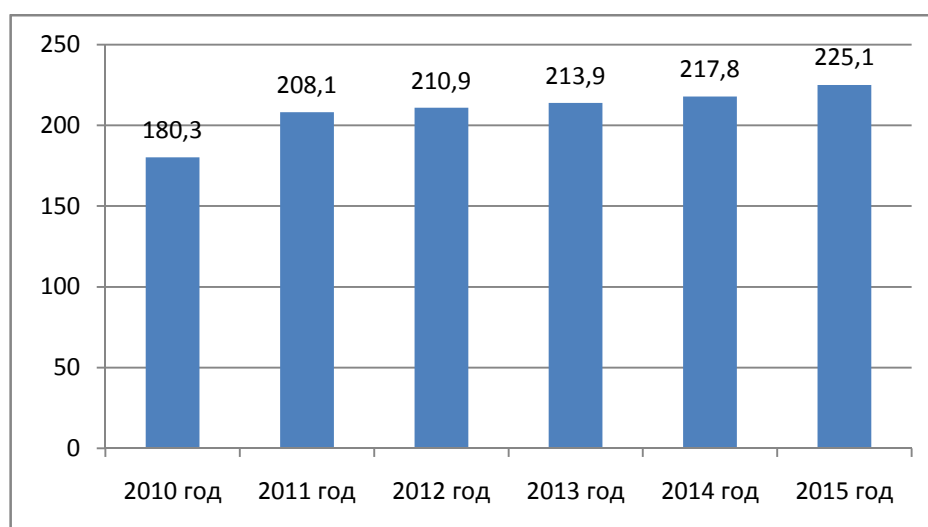
Валовой сбор овощей в России показывает ежегодный рост. С 2010 года валовой сбор вырос на 32,8% (рисунок 13).



**Рис. 13 Валовой сбор овощных культур в 2010-2015 гг., тыс. тонн**

Источник: ЕМИСС

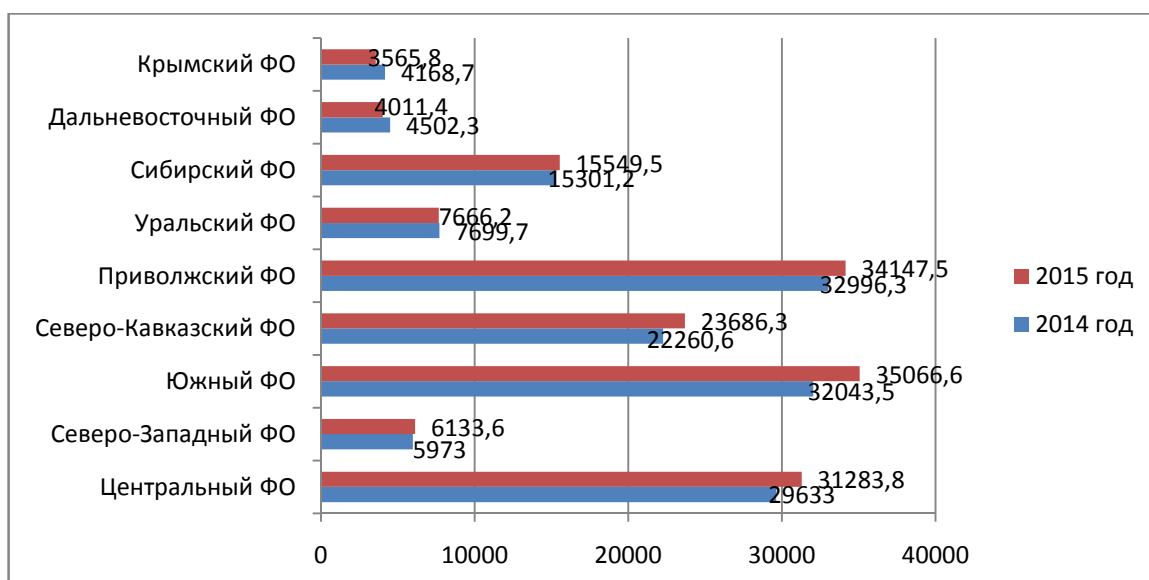
Урожайность овощных культур также характеризуется ежегодным ростом. В 2015 году сбор урожая составил 225,1 ц/га, что на 3,3% больше урожая 2014 года (рисунок 14).



**Рис. 14 Урожайность овощных культур в 2010-2015 гг., ц/га**

Источник: ЕМИСС

Лидером по валовому сбору овощей среди федеральных округов в 2015 году является Южный федеральный округ – 35066,6 тыс. ц. Далее идет Приволжский федеральный округ – 34147,51 тыс. ц, на третьей позиции Центральный федеральный округ с результатом 31283,8 тыс. ц (рисунок 15).



**Рис. 15 Валовой сбор овощей в хозяйствах всех категорий по федеральным округам в 2014-2015 гг., тыс. центнеров**

Источник: ЕМИСС

В 2015 году показатели по валовому сбору овощей снизились в Уральском ФО (-0,4%), Дальневосточном ФО (-10,9%) и Крымском ФО (-14,4%).

Лидерами по производству овощей среди субъектов Российской Федерации в 2015 году стали: Республика Дагестан – 1352,0 тыс. тонн, Волгоградская область – 899,1 тыс. тонн, Астраханская область – 883,8 тыс. тонн, Краснодарский край – 869,8 тыс. тонн, Ростовская область – 770,2 тыс. тонн.

По данным МСХ РФ, рекорд по производству овощей с 1990 г. был достигнут в республиках Дагестан, Татарстан, Кабардино-Балкарской, Карачаево-Черкесской и Удмуртской, а также в Волгоградской, Астраханской, Ростовской, Воронежской, Нижегородской, Самарской, Белгородской, Пензенской, Липецкой и Новгородской областях.

#### **4.2 Производство овощей защищенного грунта**

В РФ ведется реализация мероприятия по развитию производства продукции растениеводства в защищенном грунте, которая направлена на разработку и внедрение новых ресурсосберегающих технологий выращивания тепличных овощных культур, а также на применение новых и

усовершенствование существующих конструкций теплиц, технологического оборудования и систем регулирования микроклимата в теплицах и грибоводческих комплексах, обеспечивающих повышение урожайности и качества овощей.

В 2015 году площадь теплиц в сельскохозяйственных организациях составила 2,88 тыс. га, или 98,3% к уровню 2014 года (2,93 тыс. га). При этом площадь зимних теплиц увеличилась до 2,02 тыс. га, или 100,3% к 2014 году (2,01 тыс. га) за счет строительства 208 га новых современных теплиц (в 2013 году введено 154 га). Площадь весенних теплиц составила 0,86 тыс. га, что ниже уровня 2014 года (0,92 тыс. га).

Валовое производство овощей защищенного грунта составило 709,8 тыс. тонн или 102,8% к уровню 2014 года, что достигнуто за счет роста урожайности в зимних теплицах (на 7,4%) (таблица 6).

Таблица 6

**Развитие овощеводства защищенного грунта  
в сельскохозяйственных организациях в 2010-2015 гг., тыс. м<sup>2</sup>, кг/м<sup>2</sup>, тыс. тонн**

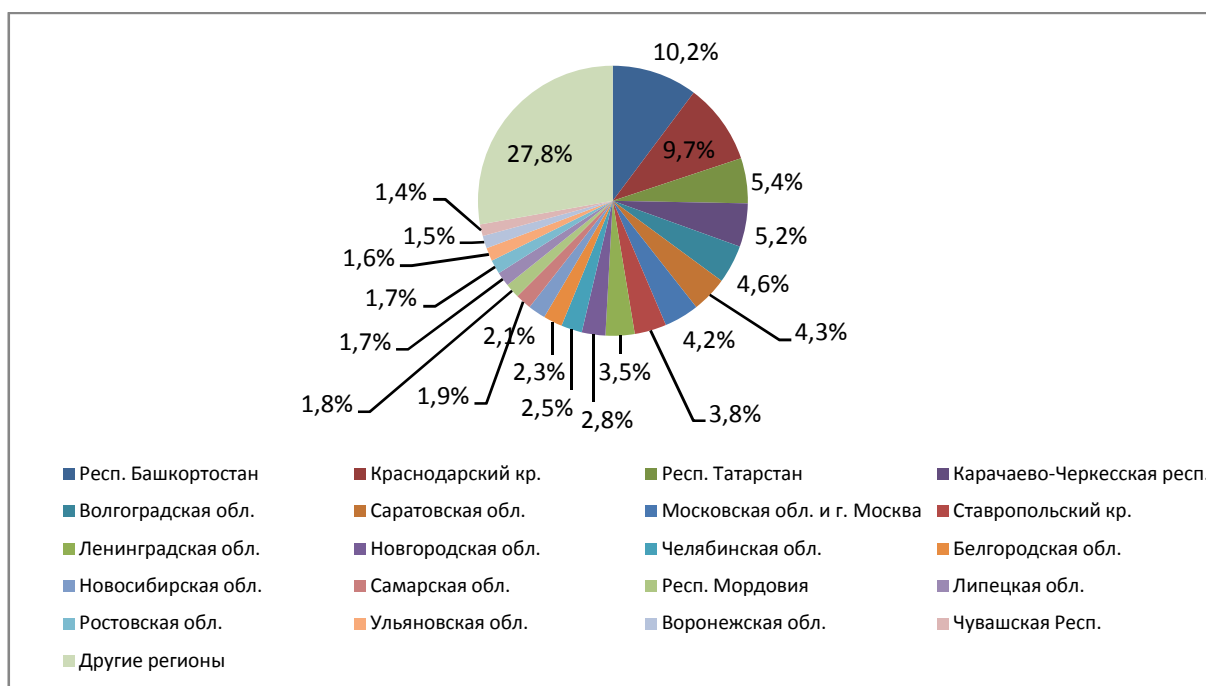
Показатели	Годы					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Площадь теплиц – всего, тыс. м <sup>2</sup> , в том числе	27305	24630	25503	25322	29308	28803
зимних теплиц	18404	17801	18175	18874	20120	20178
весенних теплиц	8901	6829	7328	6448	9188	8624
Урожайность овощей в зимних теплицах, кг/м <sup>2</sup>	26,4	27,1	28,1	28	29,6	31,8
Урожайность овощей в весенних теплицах, кг/м <sup>2</sup>	5,5	7,2	4,7	7,2	7,4	7,0
Валовое производство тепличных овощей – всего, тыс. т	545	541	577	615	691	709,8
в том числе в зимних теплицах	485	483	511	528	595	642
в весенних теплицах	49	49	34	46	68	61

Первое место по объему производства овощей защищенного грунта в 2015 году занимает Республика Башкортостан. Здесь было собрано 73,5 тыс. тонн, что на 4,1% или на 2,9 тыс. тонн больше, чем в 2014 году. Доля Республики Башкортостан в общем объеме промышленного производства овощей защищенного грунта составила 10,2%.

Производство овощей защищенного грунта в Краснодарском крае - втором по объему регионе-производителе с долей на уровне 9,7% – в 2015 году составило 70,3 тыс. тонн. Прирост по отношению к 2014 году на 18,4 тыс. тонн или на 35,0%.

На третьем месте – Республика Татарстан, где в 2015 году собрано 39,2 тыс. тонн овощей, что на 1,0 тыс. тонн или на 2,7% больше, чем в 2014 году. Доля Татарстана в общем объеме сборов овощей защищенного грунта по РФ составила 5,4%.

Затем идет Карачаево-Черкесская Республика. Объем сборов – 37,5 тыс. тонн, доля в общероссийском производстве – 5,2%, Волгоградская область – 33,1 тыс. тонн, 4,6%, Саратовская область – 31,4 тыс. тонн, 4,3%, Московская область и г. Москва – 30,6 тыс. тонн, 4,2%, Ставропольский край – 27,6 тыс. тонн, 3,8%, Ленинградская область – 25,5 тыс. тонн, 3,5%, Новгородская область – 20,2 тыс. тонн, 2,8% (рисунок 16).



**Рис. 16 Доля регионов РФ по сбору овощей защищенного грунта в СХО и К(Ф)ХиИП в 2015 г., %, (без учета хозяйств населения)**



По данным региональных органов управления АПК валовой сбор тепличных овощных культур по состоянию на 20 сентября 2016 года в России составил 471,7 тыс. тонн, что на 19% больше, чем на соответствующую дату 2015 года (395,1 тыс. тонн).

Огурцов собрано 332,8 тыс. тонн (в 2015 году – 307,2 тыс. тонн), томатов – 125,4 тыс. тонн (в 2015 году – 79,5 тыс. тонн), прочих овощных культур – 13,5 тыс. тонн (в 2015 году 8,4 тыс. тонн).

Согласно данным Национального доклада об итогах агропромышленного комплекса РФ за 2015 год, к основным причинам, сдерживающим развитие тепличного овощеводства можно отнести диспаритет цен на энергоносители и тепличную овощную продукцию, а также поступление импортных овощей на российский рынок по низким ценам. Так, за последние четыре года цены на технологический газ, используемый для отопления теплиц, увеличились почти вдвое, на электроэнергию – в 1,6 раза, а на произведенную продукцию – в 1,2 раза.

В 2015 году было введено в эксплуатацию только 154 га зимних теплиц, что не позволило выполнить планы Государственной программы по данному направлению (исполнение составило 47%). При этом из 2822 га теплиц, только 400 га (14%) были построены после 2010 года и являются современными тепличными комплексами. Обновление основных фондов в тепличном овощеводстве осуществляется медленными темпами – 3% в год. Обновление сельскохозяйственной техники в овощеводстве составляет 2% – 4% в год, что недостаточно для проведения ускоренного импортозамещения.

Для дальнейшего развития тепличного овощеводства и повышения конкурентоспособности отечественной овощной продукции в условиях членства страны в ВТО требуются новые подходы к строительству и реконструкции теплиц в рамках Государственной программы.

### 4.3 Цены на основные овощные культуры в России

Сезонный характер производства овощей влияет на волатильность цен на овощные культуры. Среднегодовая цена сельскохозяйственных производителей на томаты открытого грунта в 2015 году возросла по сравнению с уровнем 2014 года на 3,0% и составила 11 239 руб./т.

Цена производителей томатов защищенного грунта к декабрю 2014 года имела повышательную динамику в январе-июне, с поступлением урожая томатов открытого грунта в июле-сентябре цены стали ниже уровня декабря, в октябре они повысились на 6,2%, в декабре – на 16,4%. В среднем за год цена производителей томатов защищенного грунта увеличилась на 15,9% и составила 64 743 руб./т.

Потребительские цены на помидоры свежие в декабре 2015 года по сравнению с концом 2014 года повысились на 25,2% и составили 163,30 руб./кг.

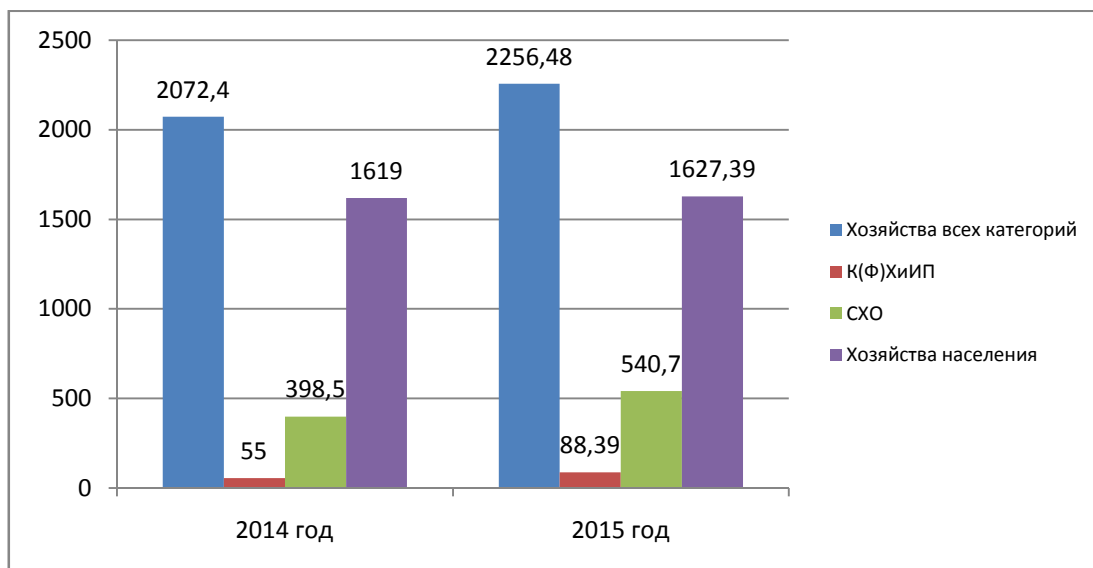
Среднегодовая цена сельскохозяйственных производителей на огурцы открытого грунта в 2015 году была выше цены 2014 года на 3,0% и составляла 10 199 руб./т.

Цена на огурцы защищенного грунта к декабрю предыдущего года возрастала с января по май, с июня по ноябрь цена была ниже ее уровня в декабре предыдущего года. Среднегодовая цена на огурцы защищенного грунта составила 69 160 руб./т., или на 6,4% выше, чем в 2014 году. Потребительские цены на огурцы свежие в декабре 2015 года по сравнению с концом 2014 года повысились на 22,0% и составили в декабре 158,93 руб./кг.

Цены сельскохозяйственных производителей на лук к декабрю 2015 года повышались в течение всего 2015 года с 7,0% в январе до 23,8% в июле, с поступлением нового урожая темпы роста цен несколько снизились, в октябре-декабре составляли 4,0%– 5,0%. Среднегодовая цена производителей на лук репчатый составила 13 982 руб./т, или на 23,2% выше 2014 года. Потребительские цены на лук репчатый в декабре 2015 года по сравнению с декабрем 2014 года снизились на 7,9% и составили 24,64 руб./кг.

#### 4.4 Производство овощей в Белгородской области

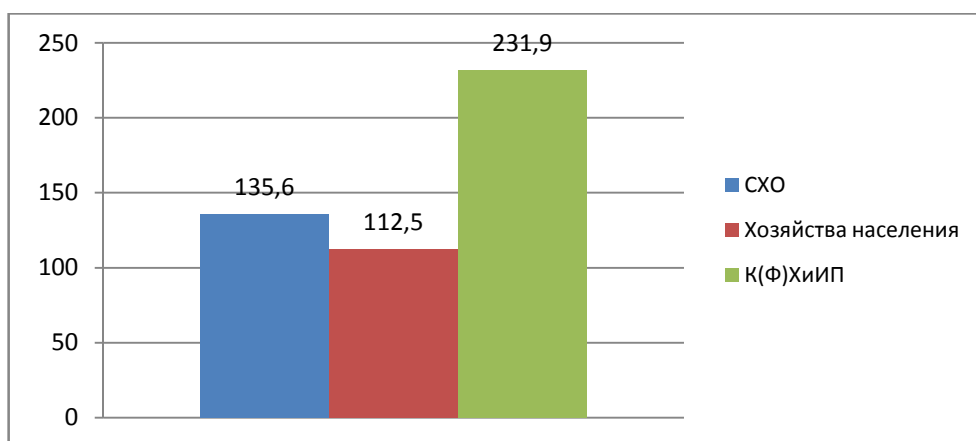
Валовой сбор овощей открытого и защищенного грунта в хозяйствах всех категорий Белгородской области в 2015 году составил 2256,48 тыс. ц, что на 8,8% больше 2014 года (2072,4 тыс. ц). Стоит отметить увеличение валового сбора по категориям хозяйств: К(Ф)ХиИП – 60,7%, СХО – 35,6%, хозяйства населения – 0,5% (рисунок 17).



**Рис. 17 Валовой сбор овощей в хозяйствах всех категорий Белгородской области в 2014-2015 гг., тыс. центнеров**

Источник: ЕМИСС

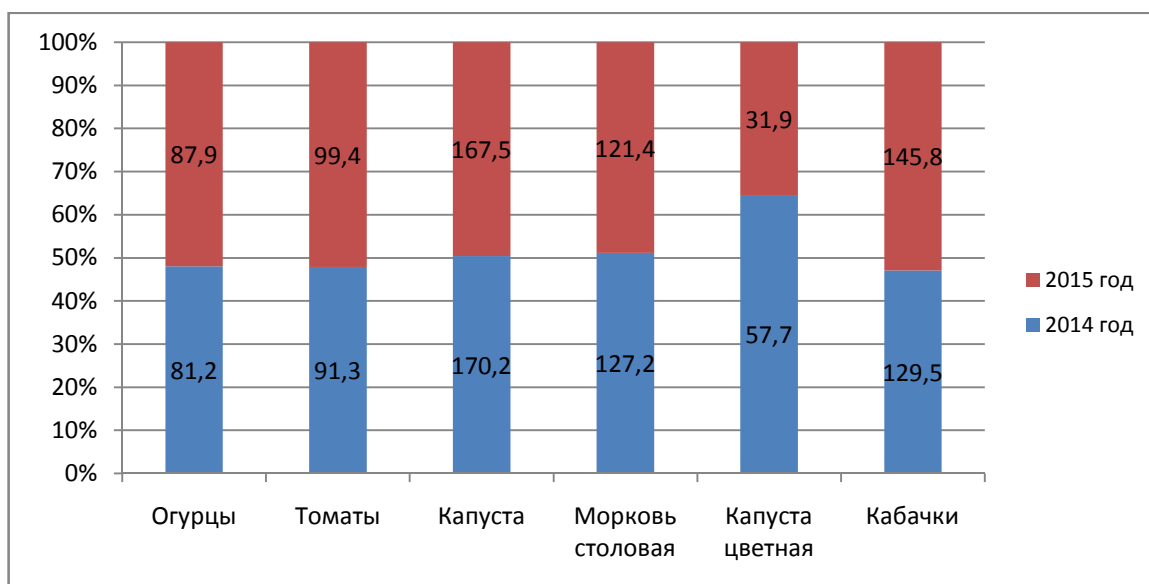
Производство овощей открытого грунта промышленного сектора в Белгородской области в 2015 году находилось на уровне 44,8 тыс. тонн (1,0% от общих валовых сборов по РФ) – это 19-е место среди регионов России. Валовые сборы овощей защищенного грунта составили 18,1 тыс. тонн или 2,4% от общего по РФ объема (12-е место в рейтинге регионов). Урожайность овощей открытого грунта в хозяйствах всех категорий составила 118,6 ц с 1 га убранной площади, что на 5,4 ц больше урожайности с 1 га убранной площади 2014 года (рисунок 18)



**Рис. 18 Урожайность овощей открытого грунта в Белгородской области в 2015 г. (по категориям хозяйств), ц с 1 га убранной площади**

В СХО Белгородской области урожайность овощей открытого грунта 2015 года в процентном соотношении к 2014 году составила 121,6%, в хозяйствах населения – 100,4%, в К(Ф)ХиИП – 119,7%.

Что касается урожайности основных видов овощей открытого грунта в Белгородской области, то увеличился урожай огурцов с 1 га убранной площади в 2015 году увеличился на 8,2%, томатов – на 8,8%, кабачков – на 12,5%. Урожайность моркови столовой снизилась на 4,5%, капусты – на 1,6%, капусты цветной – на 44,7% (рисунок 19).



**Рис. 19 Урожайность основных видов овощей открытого грунта в хозяйствах всех категорий в Белгородской области в 2014-2015 гг., ц с 1 га убранной площади**

Но стоит отметить, что объем производства овощной продукции на территории Белгородской области недостаточен для полного удовлетворения регионального спроса. Так, капустой и томатами открытого грунта обеспечивается лишь 75% потребности области. В регионе стоит необходимость расширять и разнообразить ассортимент продукции, увеличивая производство таких востребованных потребителем видов овощей, как цветная и брюссельская капуста, брокколи, баклажаны, болгарский перец, чеснок, зеленые и другие культуры. Существуют проблемы в развитии производства и обеспечении качества овощной продукции отечественными, в том числе и белгородскими производителями, которое обусловлено многими факторами: недостаточной информированностью и малым опытом участников отечественного овощного рынка в использовании современных технологий, техническим и технологическим отставанием, жесткими погодно-климатическими условиями, низким уровнем развития мелиорации, а также практическим отсутствием отечественных и высокой стоимостью импортных семян овощей, в том числе и традиционных культур «борщевого набора».

Сегодня развитие аграрной отрасли поддерживается государством по многим направлениям, необходимо только строго выполнять все условия выделения такой поддержки, в том числе обязательно использовать семена, занесенные в Государственный Реестр селекционных достижений и рекомендованные к использованию в нашем регионе.