

УДК 631.671

Н.А. ЛОБАНОВА

(Волгоград)

**РОЛЬ ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА В РАЗВИТИИ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Определена роль зернового хозяйства в развитии агропромышленного комплекса Волгоградской области. Рассмотрены экономические и природно-климатические предпосылки формирования зерновой специализации растениеводства. Выявлены роль и место Волгоградской области в развитии зернового хозяйства России и Южного федерального округа.

Ключевые слова: растениеводство, зерновое хозяйство, урожайность, валовой сбор, посевные площади.

NATALYA LOBANOVA

(Volgograd)

**THE ROLE OF THE GRAIN FARMING IN THE DEVELOPMENT
OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX
OF THE VOLGOGRAD REGION**

The article deals with the definition of the role of the grain farming in the development of the agricultural sector of the Volgograd region. There are considered the economic, natural and climatic prerequisites of the development of the grain specialization of the plant cultivation. The author reveals the role and place of the Volgograd region in the development of the grain farming of Russia and the Southern Federal District.

Key words: plant cultivation, grain farming, crop yield, gross collection, cultivation area.

Среди отраслей растениеводства зерновое хозяйство занимает ведущее место по объему производства. К числу важнейших проблем современности относится продовольственная проблема, связанная с необходимостью обеспечения населения зерном собственного производства. Анализ пищевого баланса рациона питания населения свидетельствует о том, что хлеб и хлебобродуки отличаются высокой калорийностью и занимают половину всего пищевого баланса. Они являются основными продуктами питания для населения и удовлетворяют до 40% дневной потребности человека в пище и от 40 до 50% в белке и углеводах.

Зерновое хозяйство играет ведущую роль в развитии агропромышленного комплекса Волгоградской области, являясь отраслью специализации сельского хозяйства. На формирование зернового хозяйства оказали влияние биологические, экологические и экономические факторы. Область обладает благоприятными агроклиматическими условиями для развития зернового хозяйства. Равнинный рельеф способствует высокой степени распаханности территории, наличие высокоплодородных черноземных и каштановых почв влияет на урожайность культур [4].

В Волгоградской области выращивают различные виды и сорта зерновых и зернобобовых культур имеющих, как продовольственное, так и фуражное значение. В 2022 г. под зерновыми культурами было занято 66% посевных площадей области, что на 234 тыс. га больше, чем в 2012 г. Озимая пшеница занимает 75,4% посевных площадей, занятых зерновыми культурами. Доля других культур в посевах незначительна. Под яровым ячменем занято 8,8% посевных площадей, под яровой пшеницей – 3,7%, под зернобобовыми культурами – 3,1%, под кукурузой на зерно – 3,9%, под озимой рожью – 2,9% (см. рис. 1 на с. 53).

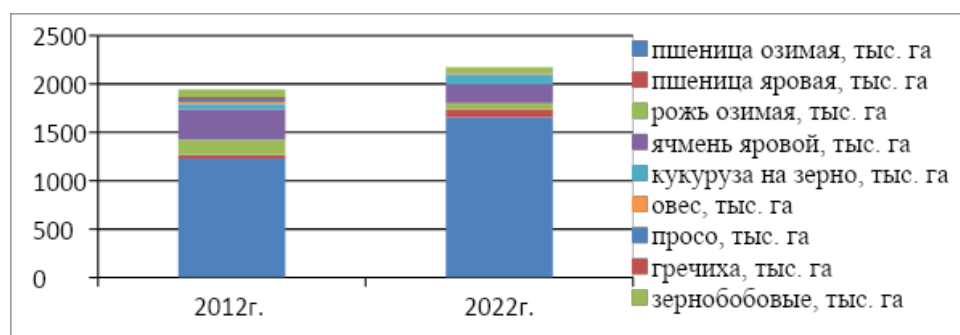


Рис. 1. Посевные площади зерновых и зернобобовых культур в хозяйствах всех категорий Волгоградской области [составлено по: 3]

Яровая пшеница, по сравнению с озимой, отличается низкой урожайностью (14–15 ц/га), что определило предпочтение в возделывании озимой пшеницы. Озимая пшеница использует влагу осеннего и весеннего сезонов, что в условиях недостаточной влагообеспеченности влияет на более высокую урожайность (28–30 ц/га) этой культуры.

Зерновое производство составляет основу продовольственного комплекса области. Волгоградская область является крупнейшим производителем продовольственного зерна в России. По сравнению с 2012 г. производство продовольственного зерна в области к 2022 г. выросло на 6%, до 96%.

Благоприятные погодно-климатические условия в 2022 г. в России позволили аграриям собрать рекордный урожай зерновых и зернобобовых культур 153,8 млн т., что в два раза превысило урожай 2012 г. (74,5 млн т). Почти половину урожая обеспечили Южный (26,5%) и Приволжский (24%) федеральные округа (см. рис. 2). Если рассматривать валовой сбор зерновых этих округов вместе с Центральным федеральным округом (23,3%), то на них приходится большая часть собранного урожая – 73,8%.

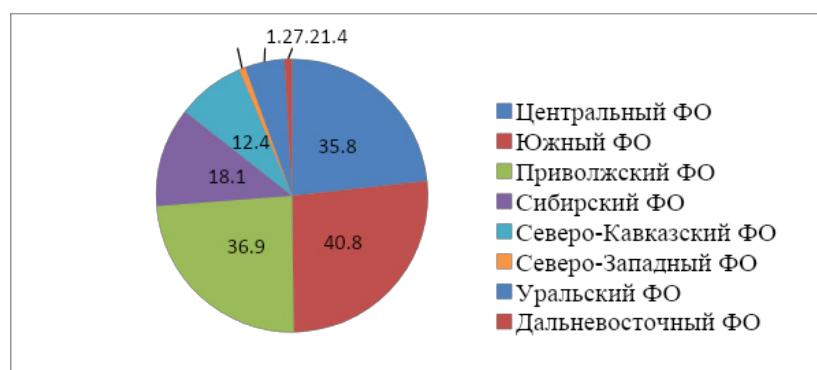


Рис. 2. Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур (в весе после доработки) (в хозяйствах всех категорий; млн т) по федеральным округам России в 2022 г. [составлено по: 5]

К крупнейшим производителям зерна среди субъектов Южного федерального округа относятся Краснодарский край и Ростовская область. Они собирают 19,8% российского урожая зерновых и зернобобовых культур. Волгоградская область входит в число ведущих производителей зерновых культур (7 млн т) – 4,6% сбора и занимает четвертое место в России, после Ставропольского края (9,3 млн т) и третье место в ЮФО (см. рис. 3 на с. 54).

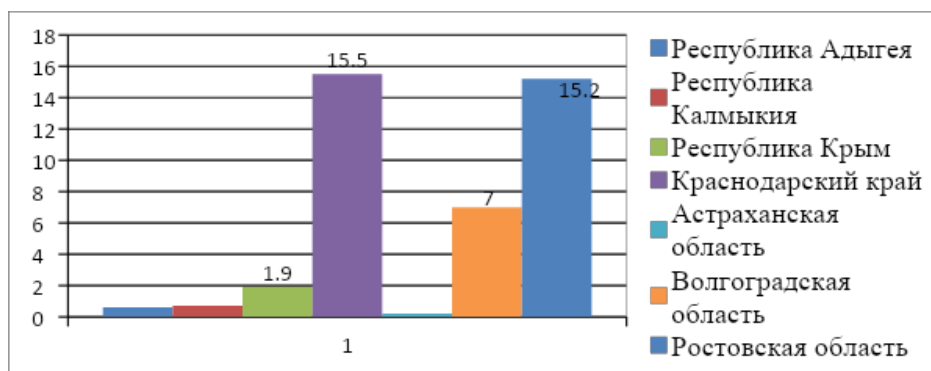


Рис. 3. Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур (в весе после доработки) (в хозяйствах всех категорий; млн т) по регионам Южного федерального округа в 2022 г. [составлено по: 5]

По валовым сборам зерновых и зернобобовых культур в области в 2022 г. лидирует озимая пшеница. За десять лет с 2012 г. ее доля увеличилась с 77,5% до 83%. На другие культуры приходится незначительная часть собранного урожая. По сравнению с 2012 г. (7,6%), валовой сбор ярового ячменя к 2022 г. уменьшился в 1,5 раза и составил 4,9%, сбор зернобобовых культур уменьшился в два раза до 1,3%, кукурузы на зерно – до 4,9%, озимой ржи – до 1,8% (см. рис. 4).

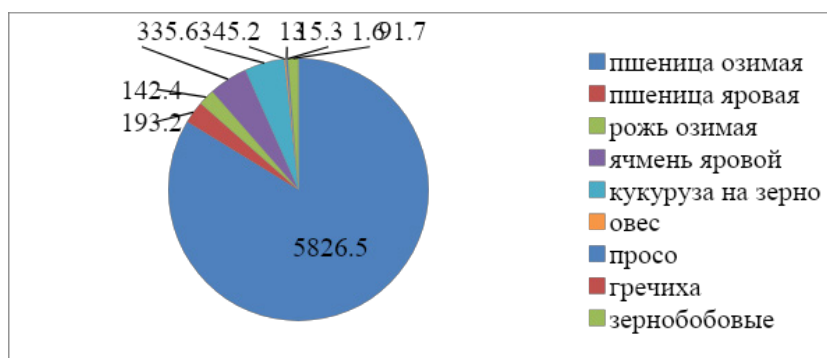


Рис. 4. Валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в Волгоградской области в 2022 г. (тыс. т) [составлено по: 3; 4]

Зерновые и зернобобовые культуры получили широкое распространение среди возделываемых культур в районах Волгоградской области. Ведущими производителями зерновых культур являются хозяйства Северо-Западного и Центрального сельскохозяйственного районов, в 2022 г. ими было собрано более 73% урожая. Третью часть урожая зерновых и зернобобовых культур – 41,8% (2931,6 тыс. т) собирают хозяйства Северо-Западного сельскохозяйственного района (Алексеевского, Еланского, Киквидзенского, Кумылженского, Нехаевского, Новоаннинского, Новониколаевского, Руднянского, Урюпинского). На Центральный сельскохозяйственный район, включающий Даниловский, Дубовский, Жирновский, Камышинский, Клетский, Котовский, Ольховский, Серафимовичский, Фроловский районы и Михайловский городской округ, приходится 31,3% (2196,6 тыс. т) валового сбора зерновых и зернобобовых культур. В пятерку лидеров по производству зерновых и зернобобовых культур входят: Новоаннинский (398,1 тыс. т), Урюпинский (372,9 тыс. т), Еланский (367,5 тыс. т), Новониколаевский (344,2 тыс. т) районы, городской округ Михайловка (363,4). На них приходится 26,3% (1846 тыс. т) собранного урожая [2].

Увеличение урожайности зерновых и зернобобовых культур в последние годы повлияло на увеличение валовых сборов. Удалось достигнуть высоких урожаев зерновых и зернобобовых культур в области за счет реализации механизмов АПК. К числу которых следует отнести: вовлечение сельскохозяйственных земель в оборот, ускоренное развитие мелиорации, а также техническую и технологическую модернизацию сельскохозяйственного производства. В 2000-е гг. площадь неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения неуклонно сокращалась. Область относится к ведущим регионам России по вводу в оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения. Так, за период с 2014 по 2022 гг. в оборот вовлечено 624,4 тыс. га новых пахотных земель [1].

В 2022 г. Волгоградская область вошла в тройку регионов-лидеров по обновлению парка сельскохозяйственной техники. Достигнуть такого результата удалось благодаря реализации плана по обновлению парка машин и сельскохозяйственной техники на основе заключенных трехсторонних соглашений между Комитетом сельского хозяйства Волгоградской области, администрациями муниципальных районов и сельскохозяйственными производителями. Использование льготного механизма инвестиционного кредитования и лизинга с 2014 по 2022 гг. позволили увеличить парк тракторов, комбайнов и прочей сельскохозяйственной техники в три раза на 20000 единиц (см. табл.).

Таблица

Приобретение сельскохозяйственной техники в Волгоградской области с 2014 по 2022 гг. [1]

Вид сельскохозяйственной техники	Количество штук
Тракторы	4373
Комбайны	2507

Волгоградская область занимает 12 место по применению минеральных удобрений среди регионов России и входит в двадцатку регионов-лидеров. Ежегодно область увеличивает объемы приобретения минеральных удобрений, по данному показателю регион занимает 6-е место в России. За десятилетний период объёмы внесения удобрений увеличились почти в три раза и составили 122,9 тыс. т д. в. В Волгоградской области в среднем на поля вносится 37,3 кг. д. в./га. минеральных удобрений, что почти в два раза меньше, чем в России (60,4 кг д. в./га.). За счет внесения минеральных удобрений увеличивается урожайность зерновых культур и улучшается качество производимой продукции [1].

Урожайность зерновых и зернобобовых культур в 2022 г., по сравнению с предыдущим периодом, значительно выросла и составила 32,4 ц с га, в 2012 г. (16,4 ц/га). Рост урожайности зерновых культур наблюдается в области с 1998 г., когда был отмечен предельно низкий показатель – 9,1 ц/га. В 2000-е гг. практически по всем зерновым и зернобобовым культурам наметился рост урожайности.

Неблагоприятные погодно-климатические условия в отдельные годы приводят к низкой урожайности зерновых и зернобобовых культур, что приводит к нерентабельности этой отрасли. В 2010 г. был собран рекордно низкий урожай зерновых культур – 1 млн 499 тыс. т, что было связано с засушливым летом, повлиявшим на низкую урожайность зерновых культур – 12 ц/га.

По сравнению с 2012 г. – 18,7 ц/га, урожайность озимой пшеницы выросла в 1,5 раза и составила в 2022 г. – 35,4 ц/га. У яровой пшеницы урожайность в 2022 г. составляла 23,6 ц/га, что в 3 раза больше, чем в 2012 г. – 7,2 ц/га. Среди зерновых культур высокую урожайность в эти годы имела кукуруза – 46 ц/га в 2022 г., в 2012 г. – 26,5 ц/га. Урожайность увеличилась почти в два раза у ячменя ярового – с 10 ц/га в 2012 г. до 17,6 ц/га в 2022 г., овса – с 8,1 ц/га до 15,8 ц/га, проса – с 7,9 до 11,9 ц/га, гречихи – с 5,6 до 7,8 ц/га.

Решающую роль в развитии отраслей сельского хозяйства в области играет зерновое хозяйство. Увеличение объемов производства зерна в последние годы способствует улучшению обеспечения населения хлебом и хлебопродуктами. Зерно составляет основу питания человека и сельскохозяйственных животных, являясь составной частью получения концентрированных кормов, входящих в рацион кормления животных и птицы. География отраслей животноводства напрямую зависит от развития зернового хозяйства, составляющего основу кормовой базы. Недостаточное обеспечение кормами, в т. ч. фуражным зерном, в первую очередь, влияет на увеличение посевных площадей, занятых зерновыми культурами.

Литература

1. Агропромышленный комплекс Волгоградской области: итоги и перспективы развития. [Электронный ресурс]. URL: <https://ksh.volgograd.ru/apk/28.02.23%20Ср.ахт.сайт.pdf> (дата обращения: 05.09.2023).
2. База данных муниципальных образований Волгоградской области. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru/dbscripts/munst/munst18/DBInet.cgi> (дата обращения: 10.09.2023).
3. Волгоградская область в цифрах. 2022: краткий сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области. Волгоград: Волгоградстат, 2023.
4. Лобанова Н.А. Географические особенности развития зернового хозяйства Волгоградской области // Наука и мир. 2014. № 7(11). С. 120–122.
5. Россия в цифрах. 2022: крат. стат. сб. / Росстат. М., 2023.