

Перспективы развития овощеводства и картофелеводства в Воронежской области

Prospects of development of vegetable and potato growing in Voronezh region

Горбачева А.В., Деревщюков С.Н.

Аннотация

Приведены условия, предпосылки, состояние и перспективы развития овощеводства в Воронежской области. Реализация Доктрины продовольственной безопасности России, наличие энергетических, финансовых, законодательных, природных, отраслевых организаций – основополагающие составляющие развития овощеводства в Воронежской области. В конце декабря 2021 года Минсельхоз России провел ряд мероприятий с органами управления АПК регионов страны по повышению в 2022 году в структуре посевных площадей культур овощного клина и картофеля. Более 80% территории Воронежской области составляют черноземы, земельный фонд области имеет 5,22 млн га, из них с.-х. угодья занимают 88,8%. Ежегодный объем производства овощей открытого грунта в области составляет 410–430 тыс. т. В 2021 году в Воронежской области произведено 636,2 тыс. т картофеля, общая площадь уборки – 46,1 тыс. га. В 2022 году ожидаемая площадь посадки овощей в КФХ и СХП составляет 3,2 тыс. га. На Воронежской овощной опытной станции – филиале ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства» создаются сорта для Центрально-Черноземного региона. В 2021 году прошли изучение в государственном сортоиспытании сорта: моркови – Воронежская Лакомка, томата – Аллур Юбилейный, белокачанной капусты – Презент, переданы в 2020–2021 годах сорта: столовой свеклы – Воронежская Юбилейная, томата – Бухаровец, лука – Воронежец. Включен в государственный реестр РФ 101 сорт овощных и цветочных культур. Исходя из вышеперечисленных условий перспектив развития овощеводства в Воронежской области можно сделать заключение о складывающихся благоприятных условиях развития отрасли в современный период.

Ключевые слова: Воронежская область, овощеводство, картофелеводство.

Для цитирования: Горбачева А.В., Деревщюков С.Н. Перспективы развития овощеводства и картофелеводства в Воронежской области // Картофель и овощи. 2022. №2. С. 13–16. <https://doi.org/10.25630/PAV.2022.55.54.001>

Gorbacheva A.V., Derevshchyukov S.N.

Abstract

The conditions, prerequisites, state and prospects for the development of vegetable growing in the Voronezh region are given. The implementation of the Russian Food Security Doctrine, the presence of energy, financial, legislative, natural, and industry organizations are fundamental components of the development of vegetable growing in the Voronezh region. At the end of December 2021, the Ministry of Agriculture of Russia held a number of events with the agricultural authorities of the regions of the country to increase in 2022 in the structure of acreage of vegetable wedge and potato crops. More than 80% of the territory of the Voronezh region consists of chernozems, the land fund of the region has 5.22 million ha, of which agricultural lands occupy 88.8%. The annual volume of production of open-ground vegetables in the region is 410–430 thousand tons. In 2021, 636.2 thousand tons of potatoes were produced in the Voronezh region, the total area of harvesting is 46.1 thousand ha. In 2022, the expected area of planting vegetables in farms and agricultural enterprises is 3.2 thousand hectares. Cultivars for the Central Chernozem Region are bred at the Voronezh Vegetable Experimental Station - branch of the FSBSI Federal Research Vegetable Centre. In 2021, the following varieties are in the state variety testing: carrot variety Voronezhskiy Delikates, tomato variety Allur Yubileinyi, white cabbage variety Present, in 2020–2021 varieties: red beet variety Voronezhskaya Yubileynaya, tomato variety Bukharovets, onion variety Voronezhets. 101 varieties of vegetable and flower crops are included in the State Register of the Russian Federation. Based on the above conditions of the prospects for the development of vegetable growing in the Voronezh region, it is possible to draw a conclusion about the prevailing favorable conditions for the development of the industry in the modern period.

Key words: Voronezh region, vegetable growing, potato growing.

For citing: Gorbacheva A.V., Derevshchyukov S.N. Prospects of development of vegetable and potato growing in Voronezh region. Potato and vegetables. 2022. No2. Pp. 13–16. <https://doi.org/10.25630/PAV.2022.55.54.001> (In Russ.).

В соответствии с Доктриной продовольственной безопасности России, обеспеченность населения овощами и картофелем должна составлять 100% от их потребления и составлять согласно научно обоснованным нормам, для овощей – 140 кг, для картофеля – 90 кг., в т.ч. доля собственного производства должна быть не менее 90% овощей и 95% картофеля.

Ежегодный объем производства овощей открытого грунта в Воронежской области составляет 410–430 тыс. т, в том числе в КФХ и СХП – 40–50 тыс. т. Остальной объем производят в личных подсоб-

ных хозяйствах (ЛПХ) населения. В 2021 году объем производства овощей открытого грунта снизился и составил в целом по области 355,7 тыс. т, в том числе в КФХ и СХП – 41,85 тыс. т, в ЛПХ – 313,9 тыс. т. Площадь сева овощей в СХП и КФХ составляет 22%, остальные 78% площадей под овощными культурами относятся к ЛПХ граждан области. В 2022 году ожидаемая площадь посадки овощей в КФХ и СХП составляет 3,2 тыс. га, валовое производство овощей открытого грунта в этих же категориях хозяйств – 50,3 тыс. т.

Ежегодный объем производства картофеля в регионе составляет 730–

800 тыс. т, в том числе в КФХ и СХП – 25–30 тыс. т. Остальной объем производят в ЛПХ населения. В 2021 году объем производства картофеля уменьшился и составил в целом по области 636,2 тыс. т, в том числе в КФХ и СХП – 16,3 тыс. т, в ЛПХ – 619,9 тыс. т. Посадочная площадь под картофелем в СХП и КФХ составляет 3% от общей посевной площади картофеля области. Остальные 97% площадей картофеля – ЛПХ граждан области. В 2022 году ожидаемая площадь посадки картофеля в СХП и КФХ составляет 2,0 тыс. га, ожидаемое валовое производство картофеля в этих категориях хозяйств – 23,1 тыс. т.

Производимые объемы овощей (включая бахчи) обеспечивают население продукцией в полном объеме. При численности населения области 2 млн 305 тыс. чел. потребность в овощах составляет 322,7 тыс. т в год или 140 кг/чел. Исходя из объемов производства 2021 года, обеспеченность составляет 110% от потребности или 154,3 кг/чел в год.

Производимые объемы картофеля обеспечивают население продукцией в полном объеме. При численности населения области 2 млн 305 тыс. чел., потребность в картофеле составляет 207,4 тыс. т/год или 90 кг/чел. Исходя из объемов производства 2021 года, обеспеченность составляет 306% от потребности или 275,4 кг/чел. в год.

– Мы стремимся к тому, чтобы в зимний период воронежцы могли приобрести овощи и зелень, выращенные в наших тепличных хозяйствах, – так озвучил развитие одного из приоритетных направлений овощеводства зам. председателя правительства Воронежской области В.И. Логвинов.

Расчет обеспеченности овощами защищенного грунта показывает, что при численности населения области 2 млн 305 тыс. чел., потребность в овощах защищенного грунта составляет минимум 27,6 тыс. т в год или 12 кг/чел., в тепличном комплексе произведено в 2021 году 18,9 тыс. т, в том числе в СХП и КФХ – 18,9 тыс. т, что составляет 68% от потребности или 8,2 кг/чел. в год. В 2022 году планируемый объем производства составляет 38,7 тыс. т (140% к потребности) или 16,7 кг/чел. в год. Здесь у региона хорошие перспективы.

Основные производители овощей защищенного грунта в Воронежской области – СПК «Воронежский тепличный комбинат» (г. Воронеж) – огурцы, томаты, болгарский перец, зелень (работает с 1973 года); ООО «Родина» Семилукского района – томаты и салатные культуры (работает с 2018 года). Площадь теплиц, которыми располагает СПК «Воронежский тепличный комбинат», составляет 30 га (300 тыс. м²). Площади посадки различных видов овощей, выращиваемых предприятием, зависят от спроса и конъюнктуры рынка; ООО «Родина» реализует проект: «Строительство тепличного комплекса площадью 32 га» с общим объемом инвестиций более 3 млрд р. Сегодня реализованы первые две очереди, площадью 11,4 га с объемом производства 6769 т то-

матов и 209 т салата. Реализуется проект ООО «Отечество» (3 и 4 очереди), который при вводе в эксплуатацию предполагает выращивание томата на площади 31,2 га, огурца – на площади 10,4 га.

В Бобровском районе Воронежской области ООО АПХ «ЭКО-культура» планирует запуск 60 га круглогодичных теплиц с интеллектуальной системой досвечивания. Валовой сбор в 2021 году предварительно ожидается на уровне 9 тыс. т. При выращивании не применяют химические методы борьбы с вредителями. Для защиты растений используют исключительно биологические и технические способы. Планомерный ввод мощностей по производству овощей закрытого грунта позволит уже в текущем году полностью закрыть потребность населения Воронежской области в этой продукции.

Меры господдержки для сельхозпроизводителей, занимающихся производством овощей, определены в рамках действующей государственной программы Воронежской области «Развитие сельского хозяйства, производства пищевых продуктов и инфраструктуры агропродовольственного рынка». Это субсидирование части затрат сельхозпроизводителей на купленные ими элитные сортовые семена, а также 1 га произведенных и реализованных овощей открытого грунта и семенных посевов овощей и картофеля. Для тепличных комплексов предусмотрено субсидирование 1 т реализованной продукции.

Президент России подписал указ о продлении до 2030 года федеральной научно-технической программы (ФНТП) развития сельского хозяйства, в рамках которой уже реализуются подпрограммы развития селекции и семеноводства картофеля и сахарной свеклы и в ближайшей перспективе будут приняты подпрограммы по развитию садоводства и питомниководства, селекции и семеноводства кукурузы, овощных, технических и зерновых агрокультур.

Овощеводство – очень специфическая отрасль, требующая множества трудозатрат, энергетических и финансовых вложений. Рассмотрим основные условия, необходимые для развития овощеводства. Наличие пригодной высокоплодородной почвы, благоприятных погодных условий, возможность проведения агрометеорологических работ, кадровый потенциал, наличие современных хранилищ и предприятий

по переработке овощной продукции, использование современной с.-х. техники, внедрение новейших технологий выращивания (в том числе органическое земледелие, цифровизация, низкоуглеродные технологии), наличие отечественных семян современных гибридов и государственная программа поддержки производителей и с.-х. науки.

Воронежская область – одна из лучших в стране по поддержке ряда направлений, в том числе органического земледелия, проектирования и внедрения эколого-ландшафтных систем земледелия и одним из лидеров страны по приросту и развитию органического производства. По состоянию на начало 2022 года уже девять производителей области имеют статус органических, внесены Минсельхозом России в единый государственный реестр производителей органической продукции, и имеют возможность наносить на свои этикетки российский знак органической продукции и QR-код к нему.

Безусловно, уверенному движению сектора вперед способствуют такие факторы, как повышенное стремление населения к заботе о своем здоровье во время пандемийных явлений, расширение рынка биопрепаратов и органических удобрений (новых видов), повышение цен на химические и синтетические пестициды и минеральные удобрения, стремление сельхозтоваропроизводителей заботиться о почве и окружающей среде, здоровье работников, понимание того, что мы не унаследовали землю у наших отцов, а взяли ее в займы у наших детей. Кроме этого быстрорастущий рынок органики (до 10% в год) является одним из самых перспективных сегментов в современной экономике. Эта тенденция прослеживается по всему миру.

Пополняется и ассортимент органической продукции, производимой хозяйствами области. Сегодня – это различные виды хлеба, яблоки, вишня, малина, кормовые культуры, тыква и мука из нее, картофель, томаты, огурцы, капуста белокочанная, перец сладкий, лук, зеленные культуры, душица, чабрец, шалфей, мята, а также гречиха и мелкий рогатый скот (бараны).

Меры поддержки органического производства в Воронежской области в 2020 году составляли 18 млн р., в 2021 году – 34 млн р., в 2022 году они будут продолжены. В целом меры региональной поддержки включают в себя более 10 различных направ-

лений, общий объем средств на которые в 2021 году составляет более 1,5 млрд р.

Выделяют и достаточные средства из федерального бюджета. «Воронежская область получит дополнительно из федерального бюджета 164 млн 833,7 тыс. р. на возмещение сельхозпроизводителям части затрат на создание или модернизацию объектов агропромышленного комплекса». Соответствующая информация содержится в распоряжении, подписанном председателем правительства РФ Михаилом Мишустиним в декабре 2021 года.

Более 80% территории Воронежской области составляют черноземы, земельный фонд области имеет 5,22 млн га, из них с.-х. угодья занимают 88,8%.

В последние годы в связи с изменением климата обостряется экологическая обстановка в агроландшафтах, что начинает явно проявляться в усилении континентальности климата, повсеместном снижении уровня грунтовых вод, учащении засушливых периодов в течение вегетации с.-х. культур.

Согласно данным метеонаблюдений Каменно-степной метеостанции, расположенной на территории ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева», среднегодовое количество осадков за десятилетний период (1950–1960 годы) составило 450 мм при среднегодовой температуре этого периода 5,4 °С, тогда как сейчас за второе десятилетие (2010–2020 годы), среднегодовое количество осадков составило 505 мм, при среднегодовой температуре 7,9 °С, что заметно выше исходных показателей. Уменьшился весенний и годовой сток рек, снизился уровень воды в прудах. Ухудшается влагообеспеченность почв в агроценозах.

В Воронежской области при выращивании овощей и картофеля необходимо орошение, т.к. имеется значительный среднегодовой дефицит выпадающих осадков. К 1990 году в Воронежской области орошалось более 100 тыс.га. Но в девяностые годы на территории области оросительные системы были заброшены и большей частью пришли в негодность.

Сегодня в области в рамках ведомственной программы «Развитие мелиоративного комплекса России» выполняется подпрограмма «Развитие мелиоративного комплекса Воронежской области». С 2006 по 2020 год в регионе в эксплуата-

цию введено 27,3 тыс. га орошаемых земель.

В 2021 году в эксплуатацию введено 2222 га мелиорируемых земель, при этом субсидии предоставлены девяти с.-х. товаропроизводителям Воронежской области. Воронежский союз мелиораторов включает в себя 32 организации.

Ежегодный объем производства овощей открытого грунта составляет 410–430 тыс. т. В 2021 году в Воронежской области произведено 636203 т картофеля, общая площадь уборки – 46131,62 га. Муниципальные образования Воронежской области заняли картофелем 528 га и получили урожай 5001,6 т, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели – 1003,6 га, урожай – 1262,1 т.

Сегодня одна из наиболее важных задач селекции овощных культур – создание гибридов с высокими адаптивными свойствами, устойчивых к болезням и вредителям, с исключительными товарными и питательными качествами, способными мало накапливать нитраты, тяжелые металлы. В России наилучшие результаты получены в создании гибридов томата, огурца и белокачанной капусты.

В открытом грунте Воронежской области в 2021 году сорта и гибриды овощных культур выращивали на площади 1812,284 га.

Важная составляющая отрасли – наличие складов, хранилищ, распределительных центров. Национальный плодоовощный союз оценивает дефицит овощехранилищ в стране как минимум в 3 млн т. Наиболее крупные овощехранилища в Воронежской области следующие.

ООО «Русская Центральная Компания – Бобров». Введен в строй первый этап комплекса площадью: 8125 м², комплекс сможет перерабатывать до 240 000 т овощей в год, а также использовать до 90 000 м² складов длительного хранения охлажденной продукции компании.

Компания «Вереск» работает на рынке Воронежской области с 2003 года. За 16 лет «Вереск» стал одним из ведущих поставщиков свежих фруктов и овощей в Центрально-Черноземном регионе России. Для удобства клиентов и партнеров есть два складских терминала общей площадью более 3000 м², на продукто-вых базах г. Воронеж. Склады оснащены современной погрузочно-разгрузочной техникой, имеют крытую эстакаду для разгрузки большегруз-

ных автомобилей, складские камеры оборудованы системой принудительного вентилирования и охлаждения. Клиенты – ведущие торговые сети и предприятия общественного питания Воронежской, Липецкой, Белгородской областей.

Одно из важных звеньев отрасли овощеводства – переработка. Гендиректор исследовательской компании «Технологии роста» Тамара Решетникова утверждает, что переработка позволяет производителю получить высокую маржу.

Однако перерабатывающих мощностей для овощной продукции в России сильно не хватает. Кроме того, в сегменте переработки очень много импорта, причем неофициального, «российские сельхозпроизводители поставляют за рубеж сырье и забирают готовую продукцию, теряя при этом всю добавленную стоимость», – отмечает Решетникова.

В Воронежской области представлено два консервных комбината: Давыдовский овощесушильный завод и ООО «Семилукский Пищекомбинат».

ООО «Семилукский Пищекомбинат» производит продукцию под маркой «Семилукская Трапеза» – это предприятие полного производственного цикла, с современным оборудованием производственных цехов, линии упаковки готовой продукции и собственной службой доставки товара. Ассортимент включает более 20 наименований консервированной продукции, томатную пасту, кетчупы, горчицу, также продукцию No Re Ca.

Для создания сортов и гибридов, пригодных для переработки необходимы соответствующие испытания новых сортов овощей, как в технологическом университете Воронежа, так и в консервных цехах промышленных консервных заводов.

Воронежская ООС – филиал ФГБНУ ФНЦО – научная селекционная овощная станция, создающая сорта для Центрально-Черноземного региона. Особое внимание селекционеры уделяют созданию сортов с высокой урожайностью, товарностью плодов и корнеплодов, устойчивых к наиболее опасным в зоне болезням, с высокими биохимическими и вкусовыми качествами. Включен в государственный реестр РФ 101 сорт овощных и цветочных культур селекции Воронежской ООС-филиала ФГБНУ ФНЦО.

В 2021 году переданы в государственное сортоиспытание: сорт моркови Воронежская Лакомка, сорт то-

мата Аллур Юбилейный, сорт белокочанной капусты Презент. В 2020–2021 годах переданы: сорт столовой свеклы Воронежская Юбилейная, сорт томата Бухаровец, сорт лука Воронежец. В 2020–2021 годы сорта селекции станции испытывались на пригодность к использованию в органическом земледелии, в КФХ Нестеровой С.М., ИП Роганина П.С., результаты получены положительные. Проходят испытания новых сортов и гибридов ФГБНУ ФНЦО и российской фирмы «Поиск» в передовых хозяйствах области, на демонстрационных площадках (ИП КФХ Алименко И.А., ООО «Рассвет»).

Алексей Шумилин, генеральный директор платёжного сервиса «Скрепки», отмечает, что наблюдается формирование устойчивого тренда на потребление товаров российского производства. По данным этого платёжного сервиса, 82% экономически активного населения страны предпочитает российские товары иностранным аналогам. Чаще всего местную продукцию выбирают в Воронежской области и Чувашии – по 86%. Более 70% россиян выразили готовность переплачивать за местные продукты питания.

Больше всего у региональных поставщиков покупают молочную продукцию – 88% респондентов,

мясные изделия – 66%, фрукты и овощи – 36%, бытовую химию и средства личной гигиены – 9 и 7% соответственно. Оказалось, что 37% респондентов готовы приобретать продукцию местного производителя, даже если цена на нее окажется выше, чем у популярных аналогов иностранных и федеральных брендов.

Кроме этого, в конце декабря 2021 года Минсельхоз России провел ряд мероприятий с органами управления АПК регионов страны по повышению в 2022 году в структуре посевных площадей культур овощного клина и картофеля, а также на сегодняшний день уже утверждены нормативно и с 1 января текущего года вступили в силу изменения в меры поддержки малых форм хозяйствования в части, касающейся ЛПХ. Надеемся, они тоже будут способствовать определённому развитию в секторе развития овощеводства открытого и закрытого грунта и картофелеводства.

Таким образом, можно сделать вывод о благоприятных условиях для



Посев новых сортов томата в ООО «Рассвет» Верхнеаманского района Воронежской области

развития овощеводства и картофелеводства в Воронежской области на современном этапе.

Библиографический список

1. Михеев В. Как быть успешным картофелеводом в сезоне-2022? Агротайм (интернет-журнал). 2022. Январь [Интернет-ресурс]. URL: <https://agrotime.info/>. Дата обращения: 31.01.2022.
2. Виктор Логвинов: «У сельского хозяйства Воронежской области есть перспективы для роста» [Электронный ресурс]. URL: <https://vrnikc.ru/news/viktor-logvinov-u-selskogo-hozyajstva-voronezhskoj-oblasti-est-perspektivy-dlya-rosta/> Дата обращения: 31.01.2022.
3. Тепличные условия нового поколения [Электронный ресурс]. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/3689708>. Дата обращения: 31.01.2022.
4. АПХ «ЭКО-культура» вошел в ТОП-50 лучших производителей продуктов питания России 2021 [Электронный ресурс]. URL: <http://agro2b.ru/ru/news/60650-aph-eko-kultura-voshel-v-top-50-luchshih-proizvoditeley-produktov-pitaniya-rossii-2021.html>. Дата обращения: 31.01.2022.
5. 165 млн рублей получит Воронежская область на возмещения сельхозпроизводителям. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dairynews.ru/news/165-mln-rubley-poluchit-voronezhskaya-oblast-na-vo.html>. Дата обращения: 31.01.2022.

References

1. Mikheev V. How to be a successful potato grower in the 2022 season? Agrotime (online magazine). 2022. January [Web resource]. URL: <https://agrotime.info/>. Access date: 31.01.2022.
2. Viktor Logvinov: «Agriculture of the Voronezh region has prospects for growth» [Web resource]. URL: <https://vrnikc.ru/news/viktor-logvinov-u-selskogo-hozyajstva-voronezhskoj-oblasti-est-perspektivy-dlya-rosta/> Access date: 31.01.2022.
3. Greenhouse conditions of the new generation [Web resource]. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/3689708>. Access date: 31.01.2022.
4. APH «ECO-culture» entered the TOP 50 best food producers of Russia in 2021 [Web resource]. URL: <http://agro2b.ru/ru/news/60650-aph-eko-kultura-voshel-v-top-50-luchshih-proizvoditeley-produktov-pitaniya-rossii-2021.html>. Access date: 31.01.2022.
5. 165 million rubles will be received by the Voronezh region for compensation to agricultural producers. [Web resource]. URL: <https://www.dairynews.ru/news/165-mln-rubley-poluchit-voronezhskaya-oblast-na-vo.html>. Access date: 31.01.2022.

Об авторах

Горбачева Анна Валерьевна, зам. начальника отдела развития растениеводства департамента аграрной политики Воронежской области. E-mail: agro@govrn.ru

Деревщюков Сергей Николаевич, канд. с.-х. наук, руководитель Воронежской ООС-филиала ФГБНУ ФНЦО. E-mail: ser.der.64@mail.ru

Author details

Gorbacheva A.V., deputy head of plant growing development division of agrarian policy department of Voronezh region. E-mail: agro@govrn.ru

Derevshchyukov S.N., Cand. Sci. (Agr.), head of Voronezh Vegetable Experimental Station – branch of FSBSI Federal Research Vegetable Centre. E-mail: ser.der.64@mail.ru