

УДК 631.151.3

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ
КАРТОФЕЛЯ В РОССИИ**

Гадельшин Р.Р.*студент**Казанский государственный аграрный университет**г. Казань, Россия***Гайнутдинов И.Г.***к.с.-х.н., доцент, Научный руководитель:**Казанский государственный аграрный университет**г. Казань, Россия*

Аннотация. В данной статье описывается современное состояние и уровень производства картофеля, эффективность выращивания и перспективы дальнейшего развития отрасли картофелеводства в стране. Рассмотрены основные направления дальнейшего развития отрасли, к которым можно отнести повышение качества семенного картофеля, расширение направлений и увеличение объемов переработки картофеля для разных целей использования.

Ключевые слова: эффективность; картофелеводство; перспективы развития; переработка.

**PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF PRODUCTION AND
PROCESSING OF THE POTATO INDUSTRY IN RUSSIA**

Gadelshin R. R.*student**Kazan state agrarian University**Kazan, Russia***Gainutdinov I. G.***K. s. - h. n., associate Professor, Scientific supervisor:*

Kazan state agrarian University

Kazan, Russia

Annotation. This article describes the current state and level of potato production, the efficiency of cultivation and prospects for further development of the potato industry in the country. The main directions of further development of the industry are considered, which can include improving the quality of seed potatoes, expanding production and increasing the volume of potato processing for various purposes of use.

Keywords: efficiency; potato growing; development prospects; processing.

Актуальность исследований. В мировом сельском хозяйстве наблюдается тенденция роста валового сбора картофеля, который составляет около 377 миллионов тонн в год [5]. Урожайность картофеля продолжает расти, чего нельзя сказать о площадях, отведенных под картофель. В настоящее время Российская Федерация, уступая таким странам, как: Индия и Китай, занимает третье место по объемам производства картофеля. В первую очередь, картофель выращивают для использования в продовольственных целях. Картофель также является одним из видов сочных кормов и ценится как корм для животных, а также используется для промышленных целей после переработки. В то же время существует проблема нехватки перерабатывающих мощностей для данной отрасли в одних регионах, а в других слабая их загруженность. Поэтому выявление перспективных направлений развития данной продуктовой подотрасли растениеводства, в целях увеличения объемов производства и повышения его эффективности, является актуальной темой исследования, особенно производящим хозяйствующим субъектам.

Обсуждение результатов. В России по сравнению с 2018 годом в 2019 году валовой сбор картофеля в промышленном секторе вырос на 5,5% и

ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ВЕКТОР ЭКОНОМИКИ»

составил 7 554,4 тыс. тонн. Если в 2018 году урожайность корнеплода составляла 234,8 ц/га, то в 2019 году этот показатель изменился в большую сторону – 255,6 ц/га. Уровень самообеспеченности картофелем практически стопроцентная. Из всего объема производства картофеля в России, около 38,7% приходится на крестьянско-фермерские хозяйства. На сегодняшний день в России насчитывается 36,4 тысяч сельскохозяйственных организаций, 136,6 тысяч крестьянско-фермерских хозяйств (КФХ) и более 18 миллионов личных подсобных хозяйств (ЛПХ) и других индивидуальных хозяйств граждан [2]. В личных подсобных хозяйствах граждан производство картофеля в основном основывается на применении ручного труд и примитивных средств и является малопродуктивным. Сортосмена и сортообновление на таких хозяйствах практически отсутствует. Из-за редких защитных мероприятий в ЛПХ часто наблюдается распространение различных болезней, что приводит к низкому урожаю. Если сравнивать с сельскохозяйственными организациями, то в ЛПХ на производство картофеля требуется в 4–5 раз больше затрат труда, а урожайность при этом оказывается ниже в 6–7 раз. Поэтому, личные подсобные хозяйства не в состоянии удовлетворить потребности населения и перерабатывающей промышленности в картофеле из-за низкого уровня производительности [4].

Заводы, занимающиеся переработкой картофеля на спирт, пюре, крахмал, загружены не в полной мере. Так, например, в 2018 году было переработано на этих заводах 245 тысяч тонн картофеля, а доля импорта составила при этом 26,75 тысяч тонн. Огромные деньги, которые были вложены в строительство, оборудование, инфраструктуру, подготовку кадров сейчас можно назвать «мертвым капиталом».

Вопрос повышения качества семенного картофеля также остается актуальным. По данным ФГБУ «Россельхозцентр», количество высаженного семенного картофеля в хозяйствах всех категорий в 2017 г. составляло 3613

тыс. тонн, из них 743 тысячи тонн приходилось на КФХ и сельскохозяйственные организации, а на долю хозяйств населения — 2870 тыс. тонн [3].

Имеющийся сортовой потенциал картофеля используется в целом не эффективно. В 2017 году в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию, было внесено 428 сортов картофеля, из которых более половины сортов созданы российскими селекционерами. Однако, при этом, доля сортов отечественных оригинаторов в общем объеме высаженных семян составила всего лишь 17,3%.

Высокая зараженность инфекционными фитопатогенами – одна из главных причин низкой урожайности картофеля во многих российских регионах. Особенно это касается ЛПХ, ведь такие хозяйства для посадки используют многолетние репродукции картофеля, которые в значительной степени поражены вирусными и бактериальными болезнями. Решением данной проблемы является поставка в семеноводческие хозяйства исходного материала гарантированного высокого качества и дальнейшее обеспечение ими всех сельхозтоваропроизводителей, занимающихся картофелеводством, включая хозяйства населения.

Цены на качественный материал отрицательно влияют на объемы использования качественного семенного материала в ЛПХ. Весной цены на семенной материал достигают 25 – 40 рублей за килограмм. Завышенная стоимость на посадочный материал, это следствие наличия между семеноводческими хозяйствами и потребителями, посредников. Популярность сорта играет немаловажную роль при установлении цены семян. Приобретение импортного семенного материала может даже оказаться выгоднее, чем приобретение отечественного.

Российское оригинальное семеноводство по своей технической оснащенности и своему технологическому уровню отстает от современных требований. Для решения данной проблемы в 2017 году начали реализовывать

подпрограмму «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации» Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства. Реализацией данной подпрограммы будут заниматься до 2025 года [3].

Если анализировать себестоимость товарного картофеля по составляющим, то 45% затрат будет приходиться на семена. На сегодняшний день юридические лица при покупке элитных и высокорепродуктивных семян пользуются государственной субсидией. Распространение таких субсидий и на ЛПХ способствовало бы увеличению урожайности и улучшению качества картофеля.

Выводы. Сейчас в Российской Федерации рынок производства картофеля сбалансирован, поэтому увеличение объемов производства должно быть направлено на новых потребителей. Конечно же, для начала надо увеличивать процент перерабатываемого картофеля, который сейчас, по данным ИКАР, составляет всего лишь 4% от производства картофеля в его валовом сборе. В России есть достаточно возможностей для увеличения доли переработки картофеля.

Во-первых, увеличение производства переработанного картофеля позволит сократить объемы импорта или вовсе от него отказаться. Во-вторых, Россия сможет увеличить долю экспорта традиционных видов картофелепродуктов. В-третьих, возрастет разнообразие продукции на основе переработанного картофеля, таких как: напитки из картофеля, диетическое пюре, новые виды корма для животных и октаноповышающие добавки к бензину. Переработка поможет освободить население от домашнего приготовления блюд из картофеля, а этот труд является не самым производительным. Также переработка позволит обеспечить потребности спецконтингентов, предприятий пищекокцентратной промышленности, повысить эффективность всей отрасли картофелеводства [1].

Существует современное направление использования картофеля, которое отличается от традиционных – это производство биоэтанола. Параллельно с этим решаются проблемы получения ценного корма для животноводства. Данное направление может оказаться очень рентабельным, ведь потребности в топливе по всему миру, можно сказать, не ограничены.

Картофель остается единственной культурой в России, производство которой осталась на том же уровне. А при должной поддержке государства удвоение объемов товарного производства является вполне реализуемой задачей. Необходимо создавать холдинги, в которых сочетались бы интересы подъёма экономики сельского хозяйства и ЛПХ, а также и других сельскохозяйственных предприятий. Для устойчивого развития картофелеводства холдинги должны создаваться с поддержкой и участием государства.

Библиографический список

1. Кислова И. В. Эффективность производства картофеля в Российской Федерации // Нива Поволжья. – 2017. – №. 1 (42).
2. Гайнутдинов И.Г. Роль и значение крестьянских (фермерских) хозяйств в обеспечении продовольствием и занятости сельского населения (на примере Республики Татарстан)/ Гайнутдинов И.Г., Юсупов А.Р. // Дневник науки. - 2019. - № 11 (35). - С. 39.
3. Гайнутдинов И.Г. Вопросы повышения качества сельскохозяйственной продукции. Гайнутдинов И.Г., Губайдуллин Р.Г.//В сборнике: точки роста эффективности АПК в условиях нестабильного рынка. Международная научно-практическая конференция: сборник материалов. ФГБОУ ДПО «Татарский институт переподготовки кадров агробизнеса». 2018. С. 103-109.
4. Миненко А. В., Селиверстов М. В. Государственная поддержка развития элитного семеноводства как инструмент содействия достижению целевых показателей региональных программ развития АПК // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – №. 1-2.
5. Хасанова Л. И. Эффективность производства картофеля в России и за рубежом Efficiency of potato production in russia and abroad // Молодежная наука: Вызовы и перспективы. – 2019. – С. 85.

Оригинальность 91%

© Гадельшин Р.Р., Гайнутдинов И.Г., 2020