

Анализ ситуации и потенциал развития отрасли картофелеводства в Саратовской области

*А.Ю. Лёвкина, ассистент,
Ю.Н. Переверзин, д.э.н., профессор, Саратовский ГАУ*

В решении проблемы продовольственной безопасности России особая роль отводится повышению эффективности сельскохозяйственного производства в целом и отдельных его отраслей. По данным Минсельхоза РФ, более 80% картофеля выращивают мелкие хозяйства, где преобладает ручной труд. Качество клубней в основном не высокое, потери урожая достигают 40%. В стране перерабатывается всего чуть более 1% убранный урожай, не налажен общий учёт выращенного и ввозимого в страну картофеля, путей и объёмов его реализации.

Картофель в России является одним из самых потребляемых продуктов растениеводства. Среднее потребление картофеля на душу населения в России составляет 120–130 кг в год на человека. По данным Росстата РФ, площадь посадки картофеля в 2012 г. во всех категориях хозяйств России составила 2196 тыс. га, валовой сбор – 31,1 млн т.

По сравнению с 2011 г. площадь посадки картофеля во всех категориях хозяйств увеличилась в 2012 г. на 4,5%, в сельхозорганизациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах – на 25 и 28% соответственно. Площадь посадок картофеля в сельхозорганизациях составила 213,6 тыс. га, в К(Ф)Х – 109,7 тыс. га и в хозяйствах населения – 1872,5 тыс. га. Таким образом, в общественном секторе в общей сложности на основе современных машинных технологий картофель выращивался на площади 323,3 тыс. га, что составляло 14,7% от

общей площади посадки картофеля в хозяйствах всех категорий. Остальные 85,3% приходились на сектор хозяйств населения, где преобладает преимущественно мелкотоварный тип производства с ограниченными возможностями механизации и значительной долей ручного труда.

Наиболее крупные объёмы производства картофеля сосредоточены в Центральном федеральном округе (645 тыс. га), Приволжском (588 тыс. га), Сибирском (377 тыс. га) (табл. 1) [1].

В Саратовской области картофель выращивают во всех районах, так как это один из важнейших источников питания человека и кормления животных. Валовой сбор картофеля в Саратовской области в 2013 г. составил 353,4 тыс. т, из них наибольшая урожайность – 187,0 ц с га в хозяйствах населения. Возделыванием картофеля занимаются сельскохозяйственные организации и К(Ф)Х 20 районов области. В 18 районах области картофель возделывается только в хозяйствах населения, общая посевная площадь его выращивания в 2013 г. составила 25,4 тыс. га. Так, в последние годы в сельскохозяйственных предприятиях и К(Ф)Х отмечается более значительное повышение урожайности картофеля по сравнению с хозяйствами населения (табл. 2).

Однако посевные площади в них невелики – в 2013 г. в сельскохозяйственных предприятиях области картофель выращивался на площади 0,48 тыс. га и в К(Ф)Х – 0,72 тыс. га. Только в пяти хозяйствах области посевные площади картофеля составляли более 20 га. В 2013 г. возделыванием картофеля в Саратовской области занимаются

1. Посевные площади под картофелем в хозяйствах всех категорий, тыс. га

Федеральные округа	Год			2012 г. в % к 2011 г.
	2010	2011	2012	
РФ	2069	2104	2196	104,5
Центральный	609	617	645	105,0
Северо-Западный	104	101	102	101,4
Южный	219	221	236	106,8
Приволжский	539	555	588	105,9
Уральский	155	151	158	105,1
Сибирский	353	366	377	105,8
Дальневосточный	90	93	94	102,5

2. Динамика производства картофеля в Саратовской области
(по данным министерства сельского хозяйства Саратовской области)

Показатель	Год					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Посевные площади тыс. га						
Хозяйства всех категорий, в т.ч.:	26,8	26,7	26,9	27,0	26,8	25,4
сельскохозяйственные предприятия	0,19	0,77	0,32	0,35	0,54	0,48
К(Ф)Х	0,63	0,67	0,681	0,64	0,70	0,72
хозяйства населения	26,0	26,1	25,9	26,0	25,6	24,2
Урожайность картофеля, ц/га						
Хозяйства всех категорий, в т.ч.:	159,7	151,8	67,1	157,6	132,3	144,6
сельскохозяйственные предприятия	173,5	138,9	132,9	183,5	198,1	129,0
К(Ф)Х	176,6	175,9	121,5	220,3	133,7	128,6
хозяйства населения	159,1	151,3	64,3	152,0	180,1	187,0
Валовой сбор картофеля, тыс. тонн						
Хозяйства всех категорий, в т.ч.:	428,0	409,3	180,6	425,8	354,6	353,4
сельскохозяйственные предприятия	3,3	4,6	4,3	6,6	10,7	13,9
К(Ф)Х	11,2	10,8	8,3	14,1	8,8	7,3
хозяйства населения	413,5	393,9	168,0	405,1	335,1	333,8

свыше 35 крупных, средних и мелких сельхозтоваропроизводителей [2].

Вместе с тем в картофелеводстве Саратовской области в последние годы произошли значительные изменения. Применение энергоёмких технологий и ограниченность энергоресурсов привели к удорожанию производства картофеля. В результате этого в общественном секторе производства значительно сократились посевные площади под картофелем и объёмы его производства. Так, удельный вес сельхозпредприятий и К(Ф)Х в производстве картофеля сократился в Саратовской области с 22% в 1990 г. до 5% в 2012 г. [3].

Урожайность картофеля в личных подсобных хозяйствах населения (ЛПХ), где находится основная его доля, крайне низкая. Личные подсобные хозяйства населения экономически и технически не могут обеспечить высокоэффективное производство картофеля. Данные хозяйства используют на посадку несертифицированный и биологически низкопродукционный посадочный материал, зачастую поражённый вирусными, бактериальными и грибными инфекциями, что в конечном итоге определяет низкую урожайность и соответственно валовые сборы культуры. Разработанные учёными технологии, базирующиеся на применении новых машин по подготовке почвы, уходу за посадками и уборке клубней, позволяющие получать высокие урожаи картофеля, уменьшать затраты труда и потребность в материально-технических ресурсах, практически не доступны для личных подсобных хозяйств населения из-за их высокой цены.

Несмотря на объективные трудности, развитию производства картофеля в области способствуют следующие факторы:

- традиционно высокое и устойчивое потребление картофеля населением;
- благоприятные природно-климатические условия на большей части территории региона;

- высокое плодородие чернозёмных почв в правобережье, северной и центральной частях левобережья, где возможно организовать стабильное производство картофеля на орошении;

- развитая транспортная и информационная инфраструктуры;

- наличие связей по научному обеспечению отрасли со стороны Всероссийского научно-исследовательского института картофельного хозяйства (ВНИИКХ, Московская область), Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова, НИИСХа Юго-Востока и Пензенского НИИСХа;

- реализация крупных инвестиционных проектов по развитию производства и системы хранения картофеля;

- эффективные меры государственной поддержки производителей картофеля из регионального бюджета.

Вследствие роста цен на материальные ресурсы и низкой урожайности ухудшаются экономические показатели производства картофеля, увеличиваются затраты живого и совокупного труда на производство продукции, снижается рентабельность, а в некоторых сельскохозяйственных предприятиях Саратовской области выращивание этой культуры является убыточным. Только отдельные хозяйства с высокоразвитой отраслью картофелеводства применяют современные индустриальные технологии выращивания и послеуборочной доработки клубней. Производство картофеля в Саратовской области на базе сельскохозяйственных предприятий и К(Ф)Х должно осуществляться по трём перспективным направлениям.

Во-первых, необходимо наладить производство семенного картофеля для реализации на областном рынке, ёмкость которого может достигать с учётом потребности хозяйств и населения 15–20 тыс. т в год.

Во-вторых, приоритетную роль сохраняет производство продовольственного картофеля для удо-

3. Расчёт окупаемости инвестиций в картофельный проект на площади 100 га (без орошения) с урожайностью 30 ц/га

Показатель	Обычная технология	С применением новой технологии	Интенсивная технология
Стоимость картофельного комплекта машин с тракторами, млн руб.	–	12	20,3
Затраты на семена, удобрения, средства защиты растений и пр., млн руб.	4,3	6,8	9,8
Выручка от реализации картофеля (при цене реализации 8 руб. за 1 кг), млн руб.	1,2	7,6	13,8
Прибыль, млн руб.	1,8	6,4	9,8
Рентабельность производства, %	13,0	28,9	44,3
Срок окупаемости, год	–	2	3

влетворения потребности в этом продукте городского населения области и поставок в крупные города и посёлки Нижнего Поволжья.

В-третьих, высокотехнологичным направлением картофелеводства в области должно стать его производство для переработки на хрустящий картофель, картофель-фри и другие виды картофелепродуктов (это направление планируется развивать совместно с компанией «Молино»).

Развитие картофелеводства в сельскохозяйственных организациях и К(Ф)Х Саратовской области сдерживается следующими факторами:

- крайний износ материально-технической базы у значительной части производителей картофеля;
- высокая капиталоемкость инвестиционных проектов по созданию картофелеводческих хозяйств;
- практическое отсутствие местных, адаптированных к засухе сортов и современной системы семеноводства картофеля;
- слабое внедрение современных технологий картофелеводства;
- недостаточное развитие системы хранения, переработки и сбыта продукции картофелеводства;
- трудности со сбытом, связанные с сезонным колебанием цен и спроса на картофель и усилением конкуренции на рынке данной продукции.

В большинстве сельскохозяйственных предприятий и К(Ф)Х области используется устаревшая техника для производства картофеля. Трудности формирования новой материально-технической базы картофелеводческих хозяйств связаны прежде всего с высокой стоимостью технологических комплексов по возделыванию картофеля. Стоимость технологического комплекса по возделыванию картофеля на рациональной площади его применения в 70–100 га превышает 10 млн руб., и его покупка не под силу обычному сельхозтоваропроизводителю. В современных рыночных условиях важно не только произвести картофель высокого качества, но и сохранить его до нового урожая, придать продукции товарный вид, сформировать крупные партии товарной продукции для обеспечения регулярных поставок в организации оптовой и розничной торговли. Осуществить это возможно при

условии развитой системы хранения и переработки продукции картофелеводства. В настоящее время в регионе нет специальных картофелехранилищ, оснащённых средствами механизации, системой активной вентиляции и климат-контроля. Картофель в основном хранится в овощехранилищах или устаревших складских помещениях для картофеля. Непосредственно у производителей картофеля мощности по хранению картофеля составляют около 10 тыс. т. Следует подчеркнуть, что хранилища среди товаропроизводителей распределены неравномерно: они имеются у 12 из 35 крупных, средних и мелких производителей картофеля. Учитывая, что в хранилища, особенно мелкие производители, стараются заложить прежде всего семенной картофель, то на рынке области с сентября по ноябрь ежегодно оказываются крупные партии продовольственного картофеля, которые негде хранить. В этот период ситуацию усугубляет массовое поступление картофеля на рынок из ЛПХ. Всё это приводит к сезонному превышению предложения над спросом и падению уровня цен на продукцию картофелеводства. В то же время недостаток современных, оснащённых системами вентиляции, климат-контроля и холодильным оборудованием картофелехранилищ приводит к дефициту местной продукции в зимний и особенно весенний периоды.

Создание новых картофелехранилищ сдерживается высокой стоимостью их строительства. Стоимость картофелехранилища на 1,5–2 тыс. т достигает 11–12 млн руб., на 3–3,5 тыс. т – 22–23 млн руб. [4].

В области полностью отсутствуют предприятия по переработке картофеля, которые могли бы помочь сельхозтоваропроизводителям в повышении эффективности картофелеводства, как это происходит в Голландии, Германии, Дании, Франции, США и многих других странах. Низкая урожайность и качество картофеля, производимого в области, во многом объясняется использованием многими сельхозтоваропроизводителями старых низкопродуктивных сортов, семенного материала собственного производства, недостаточным количеством вносимых минеральных удобрений и ограниченным применением средств защиты

растений. В большинстве картофелеводческих хозяйств используются устаревшие технологии, не налажена связь с селекционерами и учёными-картофелеводами ведущих НИИ регионов и России.

Таким образом, дальнейшее развитие картофелеводства в области объективно требует разработки и реализации производства картофеля.

Для достижения данной цели необходимо решить следующие задачи:

- увеличить посевные площади и объёмы производства картофеля в сельскохозяйственных предприятиях и К(Ф)Х;

- провести оптимизацию посевов картофеля в регионе по объёмам использования и размещения сортов по продуктивности, адаптации к почвенно-климатическим условиям;

- осуществить внедрение современных ресурсосберегающих технологий выращивания картофеля;

- выполнить комплексную техническую модернизацию отрасли картофелеводства в сельскохозяйственных предприятиях и К(Ф)Х;

- сформировать региональную систему производства, хранения, переработки и реализации продукции картофелеводства;

- провести кадровое и информационное обеспечение картофелеводства.

Реализация данных задач позволит увеличить объёмы производства картофеля, повысить качество и конкурентоспособность продукции картофелеводства, производимой в регионе, поднять инвестиционную привлекательность отрасли, создать новые рабочие места. Применение интенсивной технологии возделывания картофеля экономически оправданно (табл. 3).

Таким образом, осуществление всего комплекса намеченных мероприятий позволит увеличить в среднем валовой сбор картофеля со 100 га до 3,4 тыс. ц в год, получить прибыль со 100 га в размере 9,8 млн руб. и соответственно повысить уровень рентабельности с 13 до 44,3% [5].

Литература

1. Молчанова Е.Я. Сорт, технология и комплексная защита – основа высоких урожаев // Картофель и овощи. 2013. № 4. С. 6–8.
2. Симаков Е.А. Картофель России: ресурсы и ситуация на рынке // Картофель и овощи. 2013. № 2. С. 4–5.
3. Центральная база статистических данных. URL: <http://www.gks.ru/abscripsts/Cbsd/DBJner.cgi>. <http://www.ducatt.com/ua/about/press-center/media-about-us/357-ovoschevodstvo>. (Дата обращения 5.02.2014 г.).
4. Сельское хозяйство Саратовской области (2006–2012 гг.): комплексный стат. сб. / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Саратовской области. Саратов, 2012.
5. Лёвкина А.Ю. Направления эффективности производства картофеля в Саратовской области // Вестник Саратовского госагроуниверситета им. Н.И. Вавилова. 2012. № 9. С. 92–95.