

- содействовать в получении консультационных услуг правового, экономического и технологического характера, в повышении квалификации специалистов малых форм хозяйствования и др.

Благодаря совместной работе ТОСов и «Россельхозбанка» в Волгоградской области в 2011 г., по состоянию на 8 ноября было выдано 1363 кредита на общую сумму 696050 тыс. руб., из них 1172 кредита (86%) приходится на ЛПХ.

На наш взгляд, важной проблемой в функционировании и развитии ЛПХ является выстраивание интеграционных отношений с сельскохозяйственными и перерабатывающими предприятиями. Муниципалитетам следует активизировать работу по оказанию помощи в установлении и развитии этих взаимоотношений.

Таким образом, приведенные данные свидетельствуют о том, что в условиях кризиса личные подсобные хозяйства не только выжили, но и развиваются. Это говорит о совершенстве данной формы хозяйствования,

ее устойчивости, эластичности, способности к развитию.

Библиографический список

1. Краткий статистический сборник Волгоградская область в цифрах, 2010 г.
2. Социально-экономическое положение Волгоградской области в 2011 году // Официальное издание. – Федеральная служба государственной статистики. Территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Волгоградской области. – Волгоград, 2012.
3. О личном подсобном хозяйстве // Федеральный закон от 07.07.2003 № 112-ФЗ.
4. Налоговый кодекс Российской Федерации.
5. Официальный сайт Ассоциации «Совет муниципальных образований Волгоградской области». – Режим доступа: http://www.smo-volgograd.ru/SOGL/soglashenie_s_rosselkhozbankom.pdf. E-mail: i-kurkin@yandex.ru.



УДК 635:001895:631.145(470.45)

**М.Ф. Бычков,
О.С. Олейник,
О.Г. Самохвалова**

ИННОВАЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ОВОЩЕВОДЧЕСКОГО ПОДКОМПЛЕКСА АПК ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Ключевые слова: овощеводческий подкомплекс, инновационные центры, технологическая модернизация, эффективное развитие отрасли.

Ориентация экономики сельского хозяйства на инновационное развитие наряду с эффективным использованием потенциала научно-технического прогресса – необходимое условие выхода АПК из кризисного состояния. Научно-технический прогресс, обуславливающий непрерывное обновление производства на основе достижений науки и техники, имеет стратегический характер для развития сельского хозяйства и агропромышленного комплекса в целом.

Проводимая в последнее десятилетие аграрная политика, провозглашение агропродовольственного комплекса одним из государственных приоритетов, весь комплекс антикризисных мер направлены в первую очередь на создание условий для динамич-

ного инновационного развития сельского хозяйства, его технико-технологической модернизации, обеспечивающей рост эффективности хозяйственной деятельности труда и повышение конкурентоспособности конечной продукции [1].

В Волгоградской области чрезвычайно актуальна задача внедрения инноваций в сельское хозяйство. Конкурентными преимуществами Волгоградской области определены выгодное транспортно-географическое положение, относительно развитая региональная транспортная инфраструктура, значительные площади сельскохозяйственных угодий. Создание в Волгоградской области главной продовольственной базы страны с комплексом производств и инновационных центров «от поля до продукта»; развитие международных транспортных коридоров; создание многофункционального рекреационного комплекса международного масштаба; инновационная модернизация, развитие и

создание новых промышленных районов и кластеров. В результате можно получить эффективную экономику, комфортную социальную сферу, достойные зарплаты и уровень жизни сельского населения.

Особого внимания в регионе заслуживает овощеводческий подкомплекс, реализующий инновационную стратегию развития, характеризуется многообразными внутрирегиональными и межрегиональными связями и представляет собой качественно новую, интегрированную систему, развивающуюся в структуре регионального АПК адекватно социально-рыночной экономике.

Акцентируя внимание на овощеводстве Волгоградской области, можно отметить, что производство овощей за последние 5 лет увеличилось в 1,5 раза, что позволило области выйти на 2-е место после Дагестана. Сельхозтоваропроизводителями региона выращено 213 тыс. т овощей, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами – 197, населением – 313 тыс. т. В основном это капуста, огурцы, томаты, лук репчатый, морковь, свёкла, баклажаны, кабачки, тыква [2].

За последние 10 лет средняя урожайность овощных культур выросла с 73 ц/га в 1999 г. до 317,5 ц/га в 2010 г. Эти факты говорят о высокой конкурентоспособности Волгоградской овощной продукции, что доказывается положительной динамикой роста объемов производства. Хозяйствами области всех форм собственности в 2010 г. было получено 726,0 тыс. т овощей (100% к уровню 2009 г.), картофеля – 310, бахчевых – 222,0, плодов и ягод – 131,7 тыс. т. Среди ассортимента овощей, выращенных в нашей области, особое место занимают: лук репчатый – 43%, томаты – 21, морковь – 16% (рис.). В общем объеме произведенной плодоовощной и бахчевой продукции бахчевые культуры составляют 20%.

Активное развитие отрасли связано с интенсификацией производства, приобретением лучших мировых ирригационных систем и сельскохозяйственной техники. География поставок нашей овощной продукции за эти годы расширилась с 35 до 60 регионов РФ. В последние годы растет спрос таких крупных потребителей, как Москва и Санкт-Петербург.

Овощеводство защищенного грунта Волгоградской области сосредоточено в 3-тепличных комбинатах, расположенных в промышленных центрах городов Волгограда и Волжский, которые обеспечивают рынок вне-сезонной экологически чистой продукцией.

За последние годы введено в эксплуатацию 10 га современных теплиц, в которых можно получать 80 кг и более витаминной продукции с 1 м². Общая площадь защищенного грунта в сельскохозяйственных предприятиях области в 2010 г. составила

47,7 га (зимние теплицы), валовое производство – более 17 тыс. т. За период с 2005 по 2010 гг. валовой сбор овощей в тепличных хозяйствах увеличился на 4,7 тыс. т, или на 36%. Средняя урожайность овощных культур защищенного грунта составила 36 кг с 1 м². Наивысшая урожайность получена в ООО «Овощевод» – 38,3 кг с 1 м². и ГУП ВОСХП «Заря» – 35,2 кг с 1 м².

Производственная составляющая дохода отрасли (как производственная деятельности человека) менее подвержена годовым колебаниям. В нашем регионе значительная часть районов занимается овощеводством с отрицательной производственной составляющей дохода, что сдерживает развитие отрасли. Многие районы получают рентабельность отрасли из-за хороших природных составляющих, так что природные условия Волгоградского региона не такие и плохие, как мы себе представляем.

В связи с этим необходима специализация на производство ранних и импортозамещающих овощей. Для увеличения выпуска импортозамещающей продукции в современных видах тары и упаковки, расширения ассортимента, повышения безопасности и конкурентоспособности продукции планируется произвести реконструкцию и техническое перевооружение базовых организаций, строительство новых современных комплексов.

Создание крупного сельскохозяйственного комплекса на территории Волгоградской области даст возможность возродить хозяйства, занимающиеся выращиванием овощей и фруктов. Будут выращиваться те сорта томатов, которые подходят для выработки высококачественной томатной пасты.

Важно также уделить внимание созданию сельскохозяйственных потребительских кооперативов, объединив их с производственными комплексами, что позволит более эффективно продвигать на внешние рынки произведенные овощи.

Строительство овощехранилищ позволит снабжать население свежими овощами и фруктами каждый год, а также снизить потерю продукции на всех этапах ее продвижения к потребителю. Хранилища должны быть оснащены современным охлаждающим и фасовочным оборудованием.

Большая часть волгоградских овощей уходит на переработку за пределы области, а потом возвращается в виде готовой продукции.

Среди проблем, которые овощники не могут решить своими силами, – газификация и водоснабжение. Отсутствие газа и орошения заставляет фермеров искать альтернативные источники отопления и полива – дорогостоящие мазут и питьевую воду.

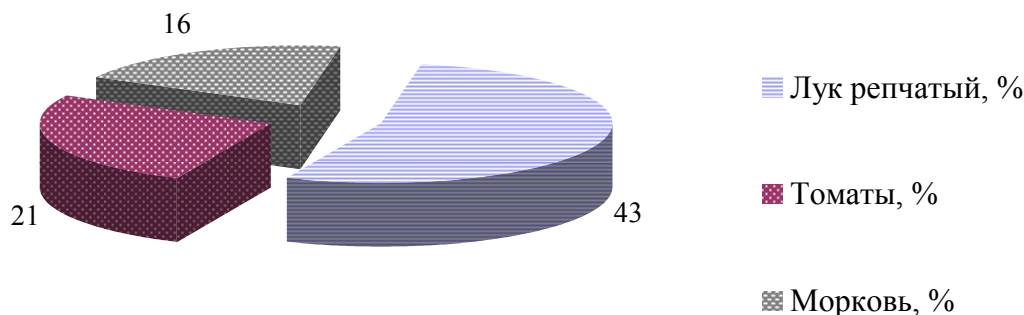


Рис. Структура валового сбора овощных культур за 2010 г.

Дальнейшее эффективное развитие отрасли невозможно без реализации следующего комплекса мер:

- разработка и применение новых высокоурожайных с высокими потребительскими качествами сортов и гибридов овощных культур;

- внедрение в производство современных высокоэффективных технологий выращивания, уборки и хранения овощей;

- разработка и внедрение в производство специальных ресурсосберегающих сельскохозяйственных машин и технологического оборудования, современных энергосберегающих теплиц и оборудования для защищенного грунта;

- строительство в хозяйствах современных овощехранилищ с регулируемым микроклиматом, сооружение и реконструкция промышленных теплиц;

- развитие мелиорации.

Повышение эффективности производства в современных теплицах, модернизированных или построенных на основе последних инновационных внедрений в их конструктивные параметры применяемых в строительстве материалов, новых технологий выращивания растений и их технического обеспечения, достигается за счет:

- снижения затрат на тепло- и энергоносители;

- упрощения производственного процесса;

- снижения затрат на дезинфекцию теплиц за счет улучшения фитосанитарных условий;

- экономии воды и удобрений за счет точной дозации системой капельного полива подаваемых на растения растворов;

- снижения расхода тепла, благодаря высокой точности климатического контроля, регулирующего необходимый температурный режим в теплице;

- значительного повышения экологического и товарного качества производимых овощей, благодаря применению современ-

ных агротехнологий и точному контролю за их соблюдением;

- сокращения рабочих мест за счет механизации большинства технологических процессов.

Все это позволяет получать продукцию с более низкой себестоимостью, чем в старых конструкциях теплиц.

По результатам наблюдения за динамикой цен на томаты в период с начала 2010 г. зафиксировано, что цена 1 кг, например, томатов с января месяца до июня месяца медленно снижалась с 95 до 45 руб. В начале августа месяца продолжила снижение, достигнув к 01.09. 2010 г. размера в 20-28 руб/кг.

Далее, к концу сентября 2010 г. средняя стоимость 1 кг томатов увеличилась до 28-35 руб., а в начале октября ещё более возросла до 55 руб. По состоянию на 01.12.2010 г. томаты в розничной торговле (и на потребительском рынке) имели цену 70-88 руб/кг, а перед новогодними праздниками, например, в регионе Среднего Поволжья цены на томаты «перевалили» отметку в 100 руб.

Предприятия АПК заинтересованы в отечественных инновациях, которые значительно дешевле и разрабатываются с расчетом на конкретные условия нашей практики. Приобретая же зарубежные новинки, мы не только платим иностранным фирмам большую интеллектуальную ренту, но и зачастую оплачиваем их новейшие разработки [3].

Говоря о выращивании овощей в условиях, полностью регулируемых (Светокультура), можно отметить, что данный способ малоизвестен, но работы над его совершенствованием ведутся с 1932 г.

К числу инновационных разработок в настоящее время можно отнести такое изобретение, как Гидропонная Осветительная Установка для Выращивания Растений Ильина (ГОУВРИ).

Причиной этому служит то, что к 2000 г. в городе Москве в независимой инновационной научно-производственной лаборатории «Олимп» под руководством академика МАГЕН О.В. Ильина были получены неплохие результаты при выращивании томатов в ГОУВРИ – затраты электроэнергии на получение 1 кг томатов составили 16-18 кВт/час, также была доказана возможность получения 6-8 урожаев в течение календарного года. Подобные работы проводились еще с 1999 г. также, но усилия были направлены на комплексное снижение себестоимости растений, выращиваемых в полностью регулируемых условиях на основе задействования не полезно расходуемой световой (электрической) энергии.

В 2001 г. нами практически были получены результаты в виде возможности получения в год до шести урожаев томата. Себестоимость этой продукции составила около 3-5 руб/кг (в некоторых случаях – ниже), это стало возможным из-за полного задействования электроэнергии, ранее не полезно расходовавшейся.

Разработанный способ может быть освоен в условиях любого помещения, а не только в светоизолированном, необходимом для эксплуатации ГОУВРИ. Основными требованиями к такому помещению является наличие водоснабжения и электроэнергии.

Необходимым условием построения инновационной экономики является развитая инфраструктура. В связи с новой разработкой стратегии развития подкомплекса возникла необходимость в прогрессивных формах взаимодействия между его участниками. Одним из возможных вариантов решения проблем является применение аутсорсинга.

Аутсорсинг является одним из способов снижения затрат на логистические бизнес-процессы в рамках стратегии минимизации инвестиций в логистику. В целях повышения эффективности функционирования овощеводческого подкомплекса разработана модель использования аутсорсинга для ускорения продвижения овощной и овощеконсервной продукции в рамках региона и за его пределы.

Модель формирования аутсорсинга в логистическом процессе транспортировки овощной продукции включает в себя: автотранспортные предприятия, индивидуальные

предприниматели, частные перевозчики аутсорсеры; транспорт (транспортировка овощной продукции объемом 10-25 т, а также 3-5 т); универсальные и специализированные оптовые базы хранения овощей региона; специализированные оптоворозничные объединения других регионов, имеющие потребность в овощной продукции; аутсорсинг.

Использование данной модели обеспечит следующие конкурентные преимущества: сохранение качества и товарных свойств овощей, повышение управляемости бизнес-процессов, сокращение транспортных расходов и их прогнозируемость по заключаемым контрактам, возможность концентрации ресурсов на стратегических направлениях, в первую очередь совершенствование агротехнологий овощеводства, а также доступ к новейшим технологиям.

Необходимы увеличение размера амортизационной премии для отдельных групп объектов с учетом приоритетов экономического развития; пересмотр состава амортизационных групп и сроков полезного использования оборудования в направлении их сокращения; внедрение механизма стимулирования инвестиций в обновление основных фондов за счет сокращения налогооблагаемой базы по налогу на прибыль на сумму капиталовложений производственно-го назначения.

Библиографический список

1. Шарипов С. Инновационное сельское хозяйство – основа продовольственной безопасности страны // Экономика сельского хозяйства России. – 2011. – № 8. – С. 35-45.
2. Махонин И. Важнейший индикатор инновационной эффективности управления сельским хозяйством // Вестник АПК. – 2011. – № 4. – С. 22-26.
3. Нечаев В., Кравченко Н. Модернизация аграрного производства: проблемы и решения // Экономика сельского хозяйства России. – 2010. – № 9. – С. 24-32.
4. Оболенцев И. Основные направления модернизации агропромышленного комплекса России // Экономика сельского хозяйства России. – 2010. – № 7. – С. 21-30.
5. Скрынник Е. Повысить эффективность овощеводства // Экономика сельского хозяйства России. – 2011. – № 10. – С. 8-9.

