

КАРТОФЕЛЕВОДСТВО: СОСТОЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ПРОБЛЕМЫ В ОТРАСЛИ

И.И. Хамзин, В.А. Бушов
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия»

Ключевые слова: *картофелеводство, показатели производства картофеля, организационно-экономические факторы.*

В работе рассмотрено современное состояние отрасли картофелеводства и основные проблемы. При проведении исследования выявлено, что в настоящее время производство картофеля в России имеет достаточный потенциал для повышения экономической эффективности производства картофеля при внедрении системы организационно-экономических факторов.

В современных условиях на фоне общемировой тенденции снижения темпов роста урожайности важнейших зерновых культур (кукуруза, рис, пшеница) возрастающее значение картофеля как одной из главных (третьей по значению) пищевых культур, становится всё более очевидным.

Кризисные условия, сложившиеся в агропромышленном комплексе, отрицательно сказались на производстве картофеля. При отсутствии достаточного количества оборотных средств и постоянных недовложениях в производство столь интенсивной культуры, каковой является картофель, многие производители картофеля получают низкие урожаи, что отрицательно сказывается на рентабельности отрасли.

До 2007 года динамика урожая картофеля в России оставалась изменчивой - около 28 000 тыс. тонн. Однако, начиная с 2007 года наметился устойчивый рост урожайности, который, однако, закончился в 2010 году жестоким неурожаем. Оптовый рынок картофеля, только начавший стабилизироваться, вновь залихорадило.

Начиная с 2007 года, Россия была вторым производителем картофеля в мире. Первое место занимал Китай, чей валовой сбор картофеля в 2007 году составил около 73 млн. тонн (в России, для сравнения, - 36 млн. тонн). За Россией следовали Индия, США и Украина.

В 2009 году валовой сбор картофеля составил 31,1 млн. тонн. Из них 3971,14 тыс. тонн приходится на сельскохозяйственные организации, 1826,88 тыс. тонн на крестьянские (фермерские) хозяйства и у индивидуальных предпринимателей, 25311,75 тыс. тонн на хозяйства населения. Такие результаты достигнуты при урожайности в 142,3 центнеров с 1 га, которая в 2009 году выросла на 3,8% по сравнению с 2008 годом.

Наиболее крупные объёмы производства картофеля сосредоточены в Центральном Федеральном округе (645 тыс. га), Приволжском (588 тыс. га), Сибирском (377 тыс. га) (таблица 1).

Таблица 1 - Посевные площади под картофелем в хозяйствах всех категорий (тыс. га)

Федеральные округа	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009 г. в % к 2008 г.
Российская Федерация	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

В России в 2009 году по данным ФСГС картофелем было засеяно 2196 тыс. га, что на 4,5 % больше чем в 2008 году. Из них большую часть составляют хозяйства населения [1].

Валовой сбор картофеля составил в 2010 году 21,11 млн. тонн, что меньше уровня 2009 года (31,13 млн. тонн) на 32,2%.

Во многих регионах в последние годы обозначалась тенденция повышения урожайности картофеля в секторе сельскохозяйственных организаций и крестьянских (фермерских) хозяйств. Так, в 2008 г. уровень урожайности картофеля в сельхозпредприятиях в среднем по РФ составил 19,8 т/га, что существенно превышает показатели предыдущих лет. В 2009 году урожайность картофеля в сельхозорганизациях составила 19,0 т/га, в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 18,4 т/га.

По валовому сбору картофеля в хозяйствах всех категорий лидирующие позиции занимает Приволжский федеральный округ (более 9 млн. т.), Центральный (8,6 млн.т.), Сибирский (5,4 млн.т.). В секторе сельхозорганизаций и крестьянских (фермерских) хозяйств общий объем валового производства возрос и составил 5,8 млн. тонн (таблица 2).

Таблица 2 - Валовой сбор картофеля в федеральных округах РФ в 2009 году (тыс. т)

Федеральные округа	Все категории	в том числе:		
		СХО	КФХ	ЛПХ
Российская Федерация	31110	3971	1827	25312
Центральный	8629	1469	586	6574
Северо-Западный	1223	195	95	933
Южный	2702	262	288	2152
Приволжский	9030	1289	478	7262
Уральский	2815	385	173	2256
Сибирский	5421	272	129	5020
Дальневосточный	1290	99	78	1115

Современный опыт регионов и хозяйств показывает, что перспективное развитие картофелеводства во многом зависит от экономической эффективности отрасли. В Российской Федерации производственная себестоимость продовольственного картофеля имеет большие региональные различия.

В целом, за последние годы производство и реализация картофеля в сельхозпредприятиях было рентабельным. Уровень рентабельности по Российской Федерации в 2006 г. составил 36,5%, 2007 г. – 37,4%, 2008 г. - 45%. Выше средних показателей уровень рентабельности производства картофеля был в хозяйствах Центрального, Сибирского, Приволжского федеральных округов [2, с. 16].

По данным Министерства сельского хозяйства России среднегодовая емкость рынка картофеля оценивается в пределах 29-31 млн. тонн.

При этом внутреннее потребление включает: пищевое потребление (в свежем виде) – около 15,8 млн.т; использование на кормовые цели - 6,6 млн.т; семена – 6,7 млн.т; переработка – 0,5-0,6 млн.т. [2, с. 17].

Экспорт картофеля не превышает 110 тыс. тонн в год, в то время как среднегодовое количество картофеля, поступающее в Россию по импорту, составляет около 500 тыс. тонн, или 1,5% от общего валового производства.

Еще одна особенность заключается в том, что в России на переработку используется менее 2% выращенного картофеля, тогда как в странах с хорошо развитым картофелеводством перерабатывается 30-40% выращенного урожая на различные виды картофелепродуктов.

В России в торговом (или коммерческом) обороте картофеля находится в лучшем случае примерно около 20-25% выращенного урожая. Остальная часть картофеля, производимого в основном населением, идет, как правило, на их же собственное потребление.

Таким образом, отличительной чертой картофелеводства России является то, что оно пока ориентировано, главным образом, на внутренний рынок и российский картофель очень слабо представлен на международном рынке.

Исследования показывают, что от географического размещения и природных условий зависят сортовой состав посевов, а в связи с этим и качество выращиваемой продукции, пригодность её для промышленной переработки, длительного хранения, транспортировки и т.д.

Улучшение размещения посадок картофеля является одним из важнейших факторов увеличения производства клубней и снижения их себестоимости. В Российской Федерации картофель выращивается повсеместно, но уровень концентрации картофеля в большинстве хозяйств страны остаётся очень низким. Большинство предприятий засевают картофелем в среднем 10-20 га, в результате производство малорентабельно или убыточно. Как правило, лучших результатов добиваются те хозяйства, где посевные площади картофеля достигают 250 га и более. Концентрация и специализация в картофелеводстве позволяет более эффективно применять передовые технологии, внедрять достижения науки, быстрее наращивать объемы производства, уменьшать материальные и трудовые затраты на производство продукции, улучшать её качество.

В регионах, где последовательно осуществляют специализацию и концентрацию производства, эффективность выращивания картофеля, как правило, выше в тех предприятиях, где его доля в структуре товарной продукции растениеводства превышает 15%. Здесь урожайность клубней выше на 67,4%, трудоемкость 1 ц ниже

на 33,6%, себестоимость – на 31,6%.

Поэтому дальнейшее углубление процессов специализации и концентрации производства в условиях рыночной экономики должно оставаться ведущим направлением повышения эффективности отрасли картофелеводства.

Экономически целесообразно площади, занятые картофелем, довести до 120-180 га на одно подразделение. При этом необходима внутриотраслевая специализация на производство картофеля продовольственного, семенного и для промышленной переработки.

Современная технология выращивания картофеля заключается в организации интенсивного производства культуры, а продуманная маркетинговая политика позволяет быстро окупить средства, вложенные в картофелеводство. Рациональное сочетание всех перечисленных составляющих и комплексное технологическое решение производственных процессов от обработки почвы до предпродажной подготовки клубней позволяют обеспечить высокую рентабельность картофелеводства.

Важнейшее место в технологии возделывания картофеля занимает предпосадочная подготовка почвы. Качество ее проведения в значительной мере влияет на условия выполнения последующих мероприятий. Обработка почвы под картофель должна ориентироваться на создание благоприятных теплогового и воздушного режимов.

Более устойчивы к неблагоприятным воздействиям окружающей среды грядовая и грядоволочная технологии возделывания. В условиях избыточного увлажнения на грядах меньше опасность повреждения клубней в результате удушья, поскольку гнездо находится выше дна борозды, к тому же, гряды меньше размываются ливневыми осадками.

Уход предусматривает: уничтожение сорняков, формирование гребней с окучиванием, поддержание состояния почвы гребней и междурядий в кондиционном состоянии, вплоть до уборки.

Экологической основой системы защиты картофеля является агротехнологический комплекс, с помощью которого создаются условия для хорошего роста и развития растений, способствующие снижению поражения их различными вредными организмами.

Уборка – наиболее сложная и трудоемкая технологическая операция при возделывании картофеля. В зависимости от назначения, условий и времени реализации картофеля уборка может проводиться по трем технологиям. Уборку начинают с предуборочного удаления ботвы за 10-12 дней до уборки с целью улучшения условий работы уборочных машин и ускорения созревания клубней.

Поточная уборка – комбайн (копатель) – транспортное средство – сортировальный пункт – транспортное средство – хранилище или отправка на реализацию. При этой технологии процесс получается полностью законченным, на хранение закладывается картофель без посторонних примесей и откалиброванный на фракции.

Перевалочная уборка – комбайн (копатель) – транспортное средство – временное хранение в течение двух-трех недель – сортирование с переборкой – хранилище или отправка на реализацию.

Прямоточная уборка – комбайн (копатель) – транспортное средство – хранилище. При этой технологии клубни механически повреждаются значительно меньше по сравнению с поточной, но на хранение закладывается не сортированный картофель с примесью почвы и остатками ботвы, как, например, при уборке комбайном.

Технология хранения картофеля во многом зависит от исходного качества клубней, который определяется входным и текущим клубневым анализом. Технологические этапы хранения: просушивание картофеля, лечебный период, период охлаждения, основной период, весенний период [3].

Каждому периоду в развитии отрасли требуется адекватная и обязательно упреждающая стратегия селекции. Во всем мире по состоянию на 2010 год можно насчитать более 4000 сортов картофеля. В России ФГУ «Госсорткомиссия» ежегодно издает «Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию», в котором перечислены, в том числе, и сорта картофеля, допущенные к выращиванию на территории страны. По состоянию на 2010 год (последний реестр был выпущен 02.02.2010 г.), в реестр включено 284 сорта картофеля, включая 12 сортов – кандидатов на исключение из реестра. Из них 143 сорта картофеля охраняются патентами.

На основе анализа современного состояния производства картофеля к числу наиболее актуальных задач и приоритетных направлений повышения эффективности картофелеводства и развития рынка картофеля следует отнести: поддержание объемов производства в хозяйствах всех категорий на уровне не менее 30 млн. т. с учетом потребностей рынка; реальное повышение средней урожайности в сельскохозяйственных предприятиях и в крупных фермерских хозяйствах основных картофелепроизводящих регионов до 20 т/га и получение валового сбора в этих хозяйствах на уровне 6-7 млн. т; поэтапный перевод картофелеводческих сельхозпредприятий и крупных крестьянских (фермерских) хозяйств на современные технологии; снижение затрат на производство единицы продукции и обеспечение экономии расходных материалов; повышение эффективности использования сортовых ресурсов, прежде всего лучших отечественных селекционных достижений; освоение на региональном уровне научно-обоснованных схем семеноводства и новых технологических регламентов производства оригинального, элитного и репродукционного семенного картофеля; введение эффективной системы обеспечения качества и сертификации семенного картофеля, основанной на современном законодательстве; создание инфраструктуры рынка семенного и продовольственного картофеля; развитие индустрии переработки картофеля; оптимизация объемов импорта картофеля и картофелепродуктов и наращивание экспортного потенциала семенного и продовольственного картофеля.

Среди важнейших приоритетов на региональном уровне следует выделить создание необходимых условий и развитие инфраструктуры для обеспечения частного сектора, включая фермеров и владельцев приусадебных участков, высококачественным (сертифицированным) посадочным материалом высокой репродукции лучших сортов, а также хорошую организацию их сервисного обеспечения. В настоящее время огромный потенциал крупных, средних и мелких хозяйств, частного сектора пока еще используется недостаточно эффективно для обеспечения потребительского рынка России ресурсами высококачественного продовольственного картофеля. Наряду с развитием производства картофеля в секторе сельскохозяйственных предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств важнейшей актуальной задачей на ближайшую перспективу является вовлечение потенциала личных хозяйств населения в рыночные отношения с сельскохозяйственными и перерабатывающими предприятиями [2, с. 18].

Библиографический список:

1. Рынок картофеля: 2009 - 1 квартал 2010 гг. // <http://www.id-marketing.ru/production/rinok-kartofelya/>.
2. Анисимов Б.В., Чугунов В.С., Шатилова О.Н. Производство и рынок картофеля в Российской Федерации в 2009 году. // Актуальные проблемы современной индустрии производства картофеля. Материалы научно-практической конференции «Картофель-2010» (Чебоксары 18-19 февраля 2010 г.). – Чебоксары, 2010. – 235с.
3. Технология производства картофеля. // <http://www.pro-kartofel.info/>.

УДК 332

**МЕХАНИЗМЫ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

И.И. Хамзин
**ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная
сельскохозяйственная академия»**

Ключевые слова: *земля, земельные отношения, правовой и экономические механизмы регулирования.*

Работа посвящена регулированию земельных отношений. При проведении исследования установлено, что земельные отношения складываются под влиянием множества факторов и основными направлениями регулирования земельных отношений выступают правовой и экономический механизмы.

В России земельные отношения всегда находились в центре поля зрения научной общественности и государственных структур. Они являются основным вопросом в жизни крестьянства и поэтому их несовершенство - это основной источник социальной напряженности в обществе и главная причина социальных потрясений.

Начальным основополагающим моментом при определении содержания и сущности любого вида общественных отношений является то, что вкладывается в само понятие данных отношений. Это определяет принципы, содержание и направленность развития, методы регулирования и управления земельными ресурсами.

В центре земельных отношений находится уникальный объект - земля.

В разных отраслях экономики роль земли неодинакова. В промышленности, например, земля не играет активной роли в производственном процессе, так как является лишь местом расположения предприятий. Но от нее зависит выход продукции. В добывающей промышленности земля служит основным источником добычи полезных ископаемых.

Совершенно иное положение складывается в сельском хозяйстве, где, как уже от-