



УДК 633.1:631.151.2

И.Ф. Петрова

КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ИНТЕНСИВНОЙ ОСНОВЕ

Ключевые слова: интенсификация, внедрение новых сортов, улучшение семеноводства, государственное частное партнерство, цена, себестоимость, уровень рентабельности, инновационный процесс.

Введение

Развитие интенсификации зернового хозяйства, как правило, обуславливает рост его эффективности, что, в свою очередь, дает возможность в более широких масштабах интенсифицировать ведение зерновой отрасли. Эффективность зависит от интенсификации как процесса непрерывного совершенствования факторов производства и механизма их соединения. При этом вопрос о соотношении интенсивных и экстенсивных факторов воспроизводства при ведении зернового хозяйства затрагивает одну из главных проблем инновационно-инвестиционной политики: какой ценой добиваться экономического роста производства зерна и повышения его конкурентоспособности.

Аналитическая часть

Процесс зернового производства состоит из определенных, значительно отличающихся, но одновременно тесно взаимосвязанных друг с другом этапов, что предопределяет вовлечение и согласование большого многообразия факторов научно-технического прогресса в зерновую отрасль для ее эффективного развития. Основными из них являются технические, технологические, биологические, организационные, экономические и правовые, содержащие в себе несколько направлений научно-технического прогресса, среди которых на различных этапах развития зернового производства выделяются наиболее приоритетные, способствующие в большей степени росту эффективности производства зерна и повышению его качества.

Чтобы преодолеть ситуацию с внедрением достижений научно-технического прогресса в зерновое производство к лучшему, а последствия от неблагоприятных погодных условий для него были минимальными, необходимо проработать систему срочных мер по финансированию развития материально-технической базы зерновой отрасли за счет дополнительного привлечения средств путем использования разного рода

целевых зерновых программ, а также государственной поддержки инновационных проектов, создания государственных и коммерческих научно-консультационных центров.

В современных условиях хозяйствования повышение эффективности зернового производства невозможно обеспечить без адаптивной интенсификации, предусматривающей внедрение и освоение современных сортов и применение ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур, дифференциацию размещения и соблюдение оптимальной структуры их посевных площадей, экологизацию воспроизводства почвенного плодородия, нахождение уровня применения агрохимических средств, позволяющего освоить экологически сбалансированные системы земледелия и ряд других мер, направленных на эффективное использование природных ресурсов. Поэтому переход к адаптивному зерновому хозяйству предполагает прежде всего все более широкое использование ресурсоэнергоэкономных и природоохранных технологий, что подтверждается эффективностью производства зерна в хозяйствах зернового «Клуба-100» (табл.).

Адаптивная интенсификация зернового производства неразрывно связана с возделыванием набора зерновых культур и сортов, которые, являясь одним из важнейших элементов инновационного процесса в зерновой отрасли, в наибольшей степени приспособлены к местным условиям. Создание и распространение адаптивных сортов зерновых культур являются наиболее доступным средством перехода к адаптивному зерновому производству, максимальному использованию генетических ресурсов. При этом сортовая политика, базирующаяся на использовании принципа «мозаичного» размещения сортов зерновых культур, выступает одним из ведущих факторов повышения эффективности и устойчивости производства зерна на основе ускоренного внедрения достижений селекции в производство [1].

Обеспечить ускоренное внедрение новых сортов и гибридов зерновых культур на всей площади их районирования, гарантировать полное удовлетворение потребностей

рядовых хозяйств в семенах требуемого качества и ассортимента, создание в оптимальных размерах переходящих и страховых фондов возможно в том случае, если семеноводство зерновых культур будет развиваться как единый научно-производственный комплекс и представлять собой систему разнообразных организационно-экономических форм.

Коренное улучшение семеноводства, развитие рынка семян зерновых культур связаны с решением многих вопросов внутреннего и внешнего характера. При этом определяющим моментом является комплексный подход, который в обязательном порядке должен охватывать три направления: агробиологическое – специальные технологии выращивания высококачественных семян, экологическое – выделение специализированных зон их производства и организационно-экономическое – совершенствование системы семеноводства и экономических отношений между производителями и потребителями сортов семян. Решение вопросов по всем этим направлениям требует качественно новых подходов, связанных с тем, что, во-первых, семеноводство из централизованно управляемой, унифицированной во всех важнейших звеньях отрасли перестраивается в структуру самостоятельных, конкурирующих между собой селекционно-семеноводческих и семеноводческих объединений, ассоциаций и фирм; во-вторых, зернопроизводящие хозяйства вправе самостоятельно выбирать себе направление производственной деятельности и

при выборе специализации на производстве семян зерновых культур обязаны получить лицензию на этот вид деятельности и регулярно подтверждать ее; в-третьих, существенно меняется роль государства на рынке семян, где административные меры регулирования меняются преимущественно на экономические, надзорные, координирующие, нормативные правовые, как это происходит в западных странах с высокоразвитым зерновым хозяйством и семеноводством.

В последние годы уменьшение инвестиций на создание материально-технической базы семеноводства привело к значительному ее физическому и моральному износу, что не гарантирует производство высококачественных и дешевых семян. Учитывая низкое качество высеваемых семян зерновых культур вследствие изношенности материально-технической базы семеноводства, по нашему мнению, целесообразно внести изменения в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг. А именно, предусмотреть в программе дополнительные меры поддержки на основе предоставления инвестиционных кредитов на приобретение новой техники и оборудования, модернизацию существующей материально-технической базы семеноводства, а также установление квот на производство семян высших репродукций и налоговых льгот при выращивании оригинальных и элитных семян зерновых культур.

Таблица

Производство зерна в клубе «Зерно-100» Российской Федерации*

Показатели	Клуб «Зерно-100»	Сельскохозяйственные организации		Удельный вес клуба «Зерно-100», %	
		всего	без учета клуба «Зерно-100»	всего	без учета клуба «Зерно-100»
Количество с.-х. организаций	100	25274	25174	0,4	0,4
Посевная площадь, тыс. га	1172,5	30598,8	29426,3	3,8	4,0
Валовой сбор, тыс. т	4631,1	55334,7	50703,6	8,4	9,1
Урожайность (с посевной площади), ц/га	39,5	18,1	17,2	х	х
Выручка, млн руб.	14721	125678	110957	11,7	13,3
Прибыль, млн руб.	5387	26200	20813	20,6	25,9
Себестоимость реализованного зерна, руб/ц	234,1	257,4	260,1	х	х
Цена реализованного зерна, руб/ц	369,2	325,2	320,1	х	х
Объем реализованного зерна, тыс. т	3987,2	38648,9	34661,7	10,3	11,5
Уровень товарности, %	86,1	69,8	68,4	х	х
Уровень рентабельности, %	62,1	26,3	23,1	х	х

Примечание. * Таблица составлена по журналу «Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий». – 2009. – № 2. – С. 46-47.

Повышение эффективности зерновой отрасли и семеноводства не может быть достигнуто без обеспечения равно выгодности в производстве семенного, продовольственного и фуражного зерна, без улучшения экономических отношений как внутри самой системы семеноводства, так и между производителями и потребителями семян. Создание сравнительно равных стимулов между производителями и потребителями семян возможно через систему экономических рычагов, главными из которых являются цены. В экономическом механизме им должна принадлежать первостепенная роль, поскольку через них в основном возмещаются затраты в каждом звене селекционного и семеноводческого процесса, создается прибыль, необходимая для обеспечения воспроизводственного процесса [2].

Расширение продажи семян с учетом их сортовых и посевных качеств, спроса и предложения со временем создаст экономическую основу для перевода семеноводства на новый технический и технологический уровень ведения отрасли. Также будет способствовать углублению специализации и концентрации товарного производства семян в специализированных семенных хозяйствах, расположенных в благоприятных ареалах возделывания тех или иных видов зерновых культур. Он является целесообразным и вполне закономерным с точки зрения формирования и устойчивого функционирования рынка семян. Для этого необходимо совершенствовать сложившееся нормативное правовое обеспечение селекции и семеноводства зерновых культур по следующим основным направлениям путем:

развития эффективного государственно-частного партнерства, инициирования создания некоммерческих организаций селекционеров и семеноводов на региональном и федеральном уровнях, запрещения бесконтрольной приватизации и продажи опытных, учебных и экспериментальных хозяйств, обеспечивающих производство основного объема семян высших репродукций зерновых культур;

ужесточения требований к ввозимым на территорию страны семенам, в частности, предусмотрев документацию, удостоверяющую их сортовые и посевные качества семян и включающую фитосанитарный сертификат;

снижения рисков в семеноводстве на основе страхования за счет их сокращения на предприятии и деления рисков с другими хозяйствующими субъектами.

Немаловажным направлением селекции является также выведение сортов зерновых культур, рассчитанных на новую нишу в производстве, не занятую ранее созданны-

ми образцами. К ним можно отнести сорта кормовой ржи и пшеницы, внедрение которых в зерновое производство снизит расход зерна на фуражные цели менее урожайных и более требовательных к условиям возделывания продовольственных сортов, следовательно, уменьшит и стоимость зернофуража, тем самым удешевит продукцию животноводства, повысит ее конкурентоспособность. В целях ускоренного освоения в производстве достижений селекции необходимо обеспечить эффективное взаимодействие оригинаторов сортов и гибридов зерновых культур с региональными информационно-консультационными службами АПК, а также создать дистрибьютерную сеть по распространению сортовых семян.

Ориентация семеноводства на ускоренное внедрение новых сортов в зерновое производство вызовет сокращение объемов производства семян элиты старых сортов, потребует наращивания производства достаточного количества семян дефицитных, вновь районированных и перспективных сортов. Поэтому и внутри самой системы семеноводства неизбежно развитие коммерческих связей. Расширение реализации семян по рыночным ценам не только укрепит экономические отношения в отрасли, но и будет стимулировать ускоренное внедрение новых сортов путем формирования более гибких организационно-технологических схем производства и реализации семян, даст возможность всем звеньям семеноводства по результатам своей собственной деятельности иметь прибыль, достаточную для совершенствования и развития производства. При осуществлении мер по развитию семеноводства, предусмотренных Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг., повысятся эффективность производства зерна, его конкурентоспособность на внутреннем и внешнем рынках [3, 4].

Именно в сочетании прямой и обратной связи непосредственно с производителями зерна может быть выстроена саморегулирующаяся система инновационного процесса в зерновой отрасли. Например, в основе инновационной деятельности в зерновом производстве, по нашему мнению, должны лежать следующие принципы:

приоритетность инновационных процессов как база эффективного развития зерновой отрасли. В регионах в соответствии с постановлением региональной администрации должно быть создано управление по инновационно-технологической деятельности и науке, на которое должна возлагаться координация работы научных государственных

и коммерческих структур в аграрной сфере экономики;

научная обоснованность всех решений по осуществлению инновационной деятельности в зерновой отрасли. Координирующим и экспертным органом управления является научно-технический совет, куда входят все директора научно-исследовательских учреждений отраслевого направления. Решения, принимаемые им, обязательны для исполнения управлением;

интеграция научной, научно-технической и образовательной деятельности. Поскольку освоить новшество сразу во всех хозяйствах практически невозможно, то целесообразнее так называемая точечная технология инновационной деятельности, когда новшества концентрируются на конкретных территориях, создаются «точки экономического роста», базы апробации новых технологий.

Заключение

Преодоление негативных явлений в зерновом хозяйстве, обеспечение его устойчивости и эффективного ведения могут быть достигнуты лишь на основе новой парадигмы научно-технического развития, перехода зерновой отрасли на инновационно-инвестиционную модель функционирования. При этом аграрной науке как генератору научно-технического развития зернового хозяйства принадлежит особая роль не

только в преодолении низкого уровня использования природно-ландшафтных, материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов, но и в реализации инновационно-инвестиционной модели его развития на основе применения адаптивных ресурсо-экономных, экологически безопасных и экономически эффективных технологий возделывания зерновых культур.

Библиографический список

1. Жученко А.А. Обеспечение продовольственной безопасности России в XXI веке на основе адаптивной стратегии устойчивого развития АПК (теория и практика). – Киров: НИИСХ Северо-Востока, 2009. – С. 55-56.
2. Алтухов А.И. Производительность труда как фактор расширенного воспроизводства. – М.; Кустанай, 2009. – С. 63, 70.
3. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы / Утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. – № 717.
4. Концепция аграрной политики по обеспечению устойчивого экономического роста в АПК Российской Федерации на 2011-2015 гг. и на период до 2020 года. – М.: ГНУ ВНИИЭСХ, 2009. – 63 с.



УДК (631.17.001.7+631.16:658.148):633.1

М.А. Суркова

УВЕЛИЧЕНИЕ ТОВАРНЫХ РЕСУРСОВ ЗЕРНА НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА

Ключевые слова: эффективность, инвестиционная политика, стимулирование, инновационная деятельность, зерновое хозяйство, научно-технический прогресс, зерновой рынок, устойчивость.

Введение

В современных условиях наращивание товарных ресурсов зерна и в первую очередь в сельскохозяйственных организациях, являющихся основными производителями товарного зерна в стране невозможно обеспечить без адаптивной интенсификации зерновой отрасли (табл. 1). Она преду-

сматривает внедрение и освоение современных сортов и гибридов, применение ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур, дифференциацию размещения и соблюдение оптимальной структуры их посевных площадей, экологизацию воспроизводства почвенного плодородия, нахождение рационального уровня применения агрохимических средств, позволяющего освоить экологически сбалансированные системы земледелия и ряд других мер, направленных на эффективное использование биоклиматического потенциала и производственных ресурсов.