

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.

Товарность зерна в Российской Федерации, 2006-2010 гг.

Показатели	Хозяйства всех категорий	В том числе		
		с.-х. организации	ЛПХ	К(Ф)Х
Производство зерна, тыс. т	85190	66679	813	17698
Реализация зерна, тыс. т	53811	43975	218	9619
Товарность, %	63,2	66,0	26,8	54,3
Доля отдельных категорий хозяйств, %: в производстве зерна	100,0	78,3	0,9	20,8
в объеме товарного зерна	100,0	81,7	0,4	17,9

**Аналитическая часть**

В годы рыночных преобразований резкое снижение платежеспособного спроса у основной массы зернопроизводящих хозяйств на научно-техническую продукцию обусловило не только продолжительную задержку в развитии научно-технического прогресса, но и проявление обратной тенденции. Вместо постоянной технико-технологической модернизации и совершенствования зернового производства прежде всего на основе использования достижений научно-технического прогресса практически повсеместно во многих хозяйствах просматривается вынужденный возврат к примитивным методам и технологиям возделывания зерновых культур, что фактически означает отход от курса на интенсификацию как главного направления эффективного развития зернового хозяйства. В такой сложной ситуации обойтись без государственной поддержки практически невозможно, так как удельный вес сельскохозяйственных товаропроизводителей, способных самостоятельно применять инновации, пока еще сравнительно незначителен. Даже в таком благоприятном по почвенно-климатическим и экономическим условиям ведения зернового хозяйства регионе, как Краснодарский край, только экономически крепкие сельскохозяйственные организации применяют интенсивные технологии возделывания зерновых культур.

В современных условиях в зерновом хозяйстве государственная научно-техническая политика должным образом не разрабатывается и не реализуется. Государство фактически все проблемы развития инновационной деятельности отдало на откуп самим сельскохозяйственным товаропроизводителям. В то же время во всех экономически развитых странах государство почти полностью берет на себя основные затраты, связанные с ускорением научно-технического прогресса, внедрением его результатов в зерновое производство.

Чтобы преодолеть ситуацию с внедрением достижений научно-технического прогресса в производство к лучшему, а последствия от неблагоприятных погодных условий для зернового хозяйства были мини-

мальными, необходимо проработать систему срочных мер по финансированию развития материально-технической базы зернового хозяйства за счет дополнительного привлечения финансовых средств путем использования разного рода целевых зерновых программ, а также государственной поддержки инновационных проектов, создания государственных и коммерческих научно-консультационных центров. При этом главным направлением в обеспечении устойчивых экономических условий для развития зернового хозяйства являются эффективная инвестиционная политика, усиление его инвестиционной привлекательности через поддержку государством расширенного воспроизводства в зерновой отрасли преимущественно интенсивного типа прежде всего в регионах производства товарного зерна. Поэтому в первую очередь инвестиции следует направлять в эффективно работающие зернопроизводящие хозяйства регионов зерновой специализации с относительно дешевым и высоким качеством зерна [1].

По нашему мнению, в современных нестабильных экономических условиях, хронической неплатежеспособности значительной части зернопроизводящих хозяйств именно государство должно:

стимулировать повышение инновационной активности, обеспечивающей эффективность ведения зернового хозяйства и рост конкурентоспособности отечественного зерна на мировом рынке на основе освоения результатов научно-технических достижений и обновления материально-технической базы зерновой отрасли;

рационально сочетать государственное регулирование инновационной деятельности в зерновом хозяйстве с эффективным функционированием рыночного инновационного механизма по принципу: «рынок – регулирует, а государство – корректирует»;

содействовать развитию инновационной деятельности, межрегиональному и межгосударственному трансферу разного рода прогрессивных технологий, инвестиционному сотрудничеству, защите национальных интересов инновационного предпринимательства через полноценное нормативное

правовое обеспечение и инновационный менеджмент;

поддерживать создание эффективной инфраструктуры по передаче технологий и информации от науки производству, способствовать организации центров трансферта прогрессивных технологий, формированию региональных банков инновационных проектов и предложений, а также служб по распространению и внедрению научно-технических достижений в зерновое хозяйство;

способствовать созданию на федеральном и региональном уровнях специализированного инновационного фонда. Финансовые средства, накапливаемые в нем, целесообразно освободить от налогов или ввести для него льготное налогообложение, чтобы концентрировать необходимые финансовые ресурсы и направлять их на инвестиционную и инновационную деятельность в зерновом хозяйстве, прежде всего в регионы производства относительно дешевого и качественного товарного зерна.

Устойчивое и динамичное развитие зернового хозяйства возможно только при использовании достижений научно-технического прогресса, в основе которого лежат инновационные процессы, позволяющие вести непрерывное материально-техническое обновление зерновой отрасли и составляющие основу ее эффективного функционирования. Однако парадокс сложившейся технической и технологической отсталости зернового хозяйства при наличии сравнительно мощной сельскохозяйственной науки в стране объясняется не только отсутствием у производителей зерна финансовых средств для обновления машинно-тракторного парка, но и крайне слабой интеграцией научно-исследовательской деятельности, не в полной мере ориентированной на создание и использование современных технологий, формирование технологической политики, отсутствием более или менее удовлетворительной проводящей сети внедрения достижений научно-технического прогресса в производство. Ведь абсолютно подавляющее большинство научных разработок, часть из которых даже отвечает мировому уровню, часто так и «оседает» в разного рода отчетах и рекомендациях и не доходит непосредственно до производителей зерна [2].

Существующие многочисленные проблемы развития инновационной деятельности в зерновом хозяйстве требуют не принятия разрозненных мер, хотя бы даже эффективных, а разработки и внедрения целостной инновационной самоорганизующейся системы для развития этой базовой отрасли АПК, структурно и функционально

объединяющей в себе на тесно взаимосвязанной основе научный, кадровый, производственный и финансовый потенциал, использования более современного организационно-экономического механизма управления инновационными процессами. Это возможно, например, путем создания региональных инновационно-технологических отраслевых комплексов, координирующих работу всех структур инновационного процесса, сопровождающих инновации от момента их зарождения до внедрения в производство, осуществляющих подготовку менеджеров высокой квалификации прежде всего для управления технологическими инновациями.

Безусловно, формирование эффективной инновационной системы путем создания региональных инновационно-технологических отраслевых комплексов – это, скорее, дело будущего. В современных же условиях, когда финансовые возможности государства ограничены, необходимо полнее задействовать формы и методы активизации инновационной деятельности в зерновом хозяйстве, которые уже прошли широкую апробацию на практике [3]. Например, не менее 75-80% сельскохозяйственных товаропроизводителей в состоянии осваивать инновации только с помощью информационно-консультативной службы, но которой охвачены пока около 7%, относящейся, как правило, к группе экономически сильных хозяйств, что в 5 раз меньше, чем в экономически развитых странах. Но именно в сочетании прямой и обратной связи непосредственно с производителями зерна может быть выстроена саморегулирующаяся система инновационного процесса в зерновом хозяйстве, как это, например, происходит в Краснодарском крае, где в основу инновационной деятельности в зерновом хозяйстве положены следующие принципы: приоритетность инновационных процессов как базы эффективного развития зернового хозяйства региона; научная обоснованность всех решений по осуществлению инновационной деятельности в зерновом хозяйстве; интеграция научной, научно-технической и образовательной деятельности. Поскольку освоить новшество сразу во всех хозяйствах края практически невозможно, то целесообразнее так называемая точечная технология инновационной деятельности, когда новшества концентрируются на конкретных территориях, создаются «точки экономического роста», базы апробации новых технологий [4].

Как известно, нормальный процесс зернового производства состоит из определенных, значительно отличающихся, но одновременно тесно взаимосвязанных друг с

другом этапов, что предопределяет задействие и согласование большого многообразия факторов научно-технического прогресса в зерновом хозяйстве для его 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 хозяйства выделяются наиболее приоритетные, способствующие в большей степени росту эффективности производства зерна и повышению его качества.

В современных условиях наиболее перспективным направлением научно-технического прогресса при производстве зерна следует считать разработку и внедрение ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий, так как только ограниченное количество зернопроизводящих хозяйств страны, исходя из своих экономических возможностей, способно применять интенсивные технологии возделывания зерновых культур. Поскольку наименее затратным и более экономичным способом увеличения производства зерна и его удешевления по-прежнему остается использование биологического фактора, то одним из основных направлений развития научно-технического прогресса в зерновом хозяйстве является организация интенсивного селекционного процесса по созданию новых сортов и гибридов зерновых культур и их ускоренное внедрение через развитую региональную систему семеноводства. Но в полной мере можно реализовывать технологический и биологический факторы, если зернопроизводящие хозяйства будут иметь реальную экономическую возможность своевременно обновлять свой машинно-тракторный парк.

Вышеизложенные предложения, безусловно, не охватывают весь достаточно широкий и сложный спектр вопросов развития инновационной деятельности в зерновом хозяйстве страны, но они являются основными в его воспроизводственном процессе и поэтому требуют незамедлительного решения на всех уровнях управления агропромышленным комплексом.

### Заключение

Для того чтобы инновационная деятельность в зерновом хозяйстве была активной и эффективной, необходимо задействовать четыре группы факторов: экономические и технологические; политические и правовые; организационно-управленческие; социально-

психологические и культурные. Чтобы в максимальной степени задействовать каждую группу этих факторов, необходимо:

использовать новейшие достижения генетики, селекции, информатики и нанотехнологий, позволяющие выйти на новый технический и технологический уровень результативности научных исследований, а также развивать исследования в области экологизации сельскохозяйственного производства;

создать новые типы и классы машин и оборудования, соответствующие их перспективным моделям в экономически развитых странах мира, обеспечивающие технологический прорыв и рост производительности труда, экономии ресурсов, сохранение природной среды;

разработать и освоить ресурсосберегающие и высокопроизводительные технологии производства зерна, адаптированные к разнообразию природных зон и подзон возделывания зерновых культур, требованиям экологизации производства и повышения конкурентоспособности зерна на внутреннем и внешнем зерновых рынках;

обосновать более современные подходы к формированию организационно-экономического механизма функционирования развитого зернового рынка, отвечающего задачам выравнивания межотраслевых пропорций, обеспечения воспроизводства всех видов ресурсов, справедливого распределения доходов по всей цепочке, начиная от сельскохозяйственных товаропроизводителей и заканчивая сферой торговли;

осуществить переход от простых форм информационных технологий к созданию комплексной и всеохватывающей системы информационного обеспечения зернопродуктового подкомплекса, функционирования зернового рынка, науки и образования.

### Библиографический список

1. Алтухов А.И. Экономика зернового хозяйства России. – М.: ООО «НИПКЦ Восход-А», 2010. – 825 с.
2. Алтухов А.И. Зерновой рынок России. – М.: ГНУ ВНИИЭСХ, 2012. – 700 с.
3. Андреев П.А. Инновационные процессы в сельском хозяйстве. – М.: РАМА, 2000. – 184 с.
4. Санду И.С., Юдина В.И. Проблемы и перспективы развития инновационной деятельности в сельском хозяйстве: региональный аспект. – М.: ФГУ РЦСК, 2010. – 222 с.
5. Минниханов Р.Н. Организационно-экономические основы развития инновационных процессов в АПК. – М.: Изд-во МСХА, 2000. – 328 с.

