

ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА УКРАИНЫ

Татьяна Иваненко

*Николаевский национальный аграрный университет,
факультет менеджмента, доцент кафедры управления
производством и инновационной деятельностью, к.э.н*

Эл. почта: tatyanka.ivanenko.2015@mail.ru

Обеспечивая продовольственную безопасность страны, зернопроизводство относится к стратегически важным отраслям и является основой развития национального агропродовольственного рынка. Производство конкурентоспособной продукции этой отрасли возможно лишь при условии внедрения инноваций и современных новейших технологий сельскохозяйственными товаропроизводителями.

Современные технологии обеспечивают высокую производительность труда, так впоследствии для обработки всех земель в Украине требуется мало людей и появится серьезная проблема с занятостью сельского населения. Кроме того, большой бизнес, который на современном этапе активно вкладывает деньги в АПК, в погоне за быстрыми прибылями делает ставку на выращивание технических культур, которые истощают почву в ущерб посевам традиционных продовольственных культур, которые стремительно уменьшаются. При такой динамике распределения площадей неизбежно снижаться также плодородие украинских черноземов.

О том, что Украина является зерновой страной доказывают также объемы посевных площадей зерновых. По информации Департамента земледелия Минагропрома Украины, посевная площадь сельскохозяйственных культур во всех категориях хозяйств под урожай 2015 составляет на уровне 27,9 млн. га, что на 184 тыс. га меньше прошлого года. Зерновой клин разместился на площади 16,3 млн. га.

В структуре зернового клина доминируют пшеница, ячмень и кукуруза. Доля этих культур в структуре зерновых и зернобобовых культур превышает 90%. Пшеница была и остается основной продовольственной культурой. За счет этой культуры обеспечивается большинство внутренних продовольственных потребностей в зерне, частично потребности отрасли животноводства и формируется экспортный зерновой фонд. В течение последнего десятилетия колебания посевной площади пшеницы происходило в пределах 27%.

Наблюдается тенденция к сокращению посевов яровой пшеницы. Если в 2005-2007 годах яровая пшеница размещалась на площадях более 450 тыс. га, то в прошлом году они сократились до 160 тыс. га. В 2015 году

засеяно яровой пшеницей 165 тыс. га. В свою очередь площадь озимой пшеницы урожая текущего года составляет 6,3 млн. га.

Не менее важной культурой зернового клина остается ячмень. Под урожай текущего года уже засеяно 1,2 млн. га озимого ячменя и планируется провести весенний сев семенами этой культуры на площади 2,2 млн. га. По сравнению с прошлым годом площади под озимым ячменем увеличились на почти 15%, а яровых планируется уменьшить более чем 5%. В течение последнего десятилетия наблюдалась тенденция расширения площадей под озимым и сокращения под яровым ячменем.

В течение последнего десятилетия Украина существенно нарастила объемы производства зерновых - с 38-42 млн т в 2001-2005 годах до 46-60,2 млн т в 2008-2014 годах. Урожайным был 2011 год - зерновых и зернобобовых – 56,7 млн. т, а их производство на 1 человека 1242 кг. Рекордный валовой сбор зерновых получили в 2013 году - почти 63 млн т, или на 1 человека - 1500 кг.

Современному состоянию инновационного развития отрасли присуща нерешенность целого комплекса проблем, которые препятствуют долгосрочному сбалансированному ее развитию. Инновационная ситуация сегодня характеризуется появлением новых открытий и научно-технических разработок, но из-за неудовлетворительного финансового состояния подавляющего большинства сельскохозяйственных предприятий, уровень внедрения нововведений в реальную практику производства недостаточно.

Повышение эффективности сельскохозяйственного производства невозможно без внедрения современных технологий и прогрессивных нормативов затрат на выращивание сельскохозяйственных культур. Поэтому для обоснования программы по производству зерна пшеницы должны рассчитываться технологические карты этой культуры с учетом опыта лучших сельскохозяйственных предприятий, достижений науки, современного состояния технико-технологического обеспечения сельскохозяйственного производства и прогнозируемых положительных сдвигов в ближайшей перспективе.

Они предусматривают возможные изменения в технологии, в составе техники и возможно повышение норм внесения удобрений, а также использование современных средств защиты растений. При этом учитываются требования ресурсосбережения и минимальной обработки почвы, а также почвозащитных технологий.

Особая актуальность внедрения новейших технологий в Украине обусловлена ростом проблемы экологобезопасного использования земель сельскохозяйственного назначения, которая связана со снижением их плодородия, распространением эрозионных процессов, увеличением площадей деградированных и загрязненных земель.

Землепользование в Украине ориентировано на достижение максимальных выгод без соответствующих мероприятий по повышению плодо-

родия почв и осуществляется с существенными нарушениями научно обоснованной структуры посевов, что приводит к истощению почв.

Снижение культуры земледелия, обусловленное пренебрежением севооборотов и отсутствием материально-технических средств в последние годы, привело к развитию небывалых эрозионных процессов, ухудшение качественного состояния сельскохозяйственных угодий, негативных последствий для агропродовольственной сферы.

Площадь деградированных почв ежегодно растет на 80 тыс. га; 32.8% пахотных земель подверглись водной, а 54.2% - ветровой эрозии. Особенно страдают от эрозии склоновые участки, на которых в настоящее время расположены более 1/3 пашни. Ежегодные потери почвы в Украине составляют приблизительно 600 млн т, в том числе более 20 млн т гумуса.

Опыт предприятий центральной части Украины показал, что почвозащитные и ресурсосберегающие технологии экологического земледелия требуют, по сравнению с традиционными, втрое меньше времени на обработку земли, втрое меньше топлива и в десять раз меньше минеральных удобрений. А применение бесплужной обработки почвы позволяет на треть уменьшить внесение органических удобрений.

Использование в Украине инновационных ресурсосберегающих технологий в земледелии способствует предупреждению деградации земель, сохранению и воспроизводству плодородия почв, охране земель, рациональных норм их использованию, улучшению экологического состояния окружающей среды.

Методы производства зерновой продукции в Украине обычно базируются на интенсивных технологиях. Желание произвести больше, при экономии на ресурсах, приводит к снижению качественных показателей продукции и ухудшению плодородия почв. Причиной таких последствий стало резкое сокращение поголовья крупного рогатого скота в стране в последние годы, а следовательно, и катастрофическая нехватка органических удобрений.

Решением данной проблемы могло бы стать использование альтернативных видов органических удобрений, сидератов или пожнивных остатков сельскохозяйственных растений. Большое значение при этом имеют также бобовые культуры, существенно повышают плодородие почв. Формирование соответствующей системы севооборотов, основным предшественником в которых зернобобовые культуры - залог рентабельного производства и сохранения естественного плодородия почв.

Производство необходимых объемов зернобобовых культур, достижения соответствующего качества продукции, обеспечение ее конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках вызывает необходимость внедрения определенных технологий, научных разработок и соблюдение общеизвестных правил агротехники. Важным условием эффективного

формирования рынка продукции зерновых бобовых культур является научно обоснованное прогнозирование площадей посевов.

Одним из резервов увеличения урожайности зерновых является посев по лучшим предшественникам (пар и занятый пар, зернобобовые, многолетние травы). Важными факторами влияния на урожайность зерновых выступают болезни, вредители и сорняки, которые вызывают ежегодные потери до трети урожая. Необходимость применения интегрированной системы защиты растений отмечал в программе стратегических аспектов реформирования зернового производства в Украине академик НААН Украины П.Т. Саблук¹. Он отмечает целесообразность применения комплекса агротехнических и биологических методов борьбы наряду с химическими, а также включение в севооборот азотонакопительных предшественников.

Важнейшей составляющей инновационной программы для развития зернопроизводства является селекция и сортообновления зерновых колосовых культур, создание такой системы семеноводства, которая бы обеспечивала эффективное использование потенциала отечественных сортов, повышая их конкурентоспособность.

Исследования и внедрение научных разработок в зерновую отрасль должно осуществляться с учетом природно-климатических, региональных, зональных условий, биологических особенностей выращивания определенных зерновых культур по видам и сортам растений².

В условиях рыночной экономики и членства во Всемирной торговой организации прибыль получают только те зернопроизводители, которые внедряют новые инновационные и энергосберегающие технологии и технику, обеспечивают эффективное использование всех материально-технических средств.

Увеличение объемов производства зерна требует согласованности параметров всех составляющих систем на основе научно-технического прогноза возможных путей развития техники и технологий. Использование прогнозов позволяет минимизировать затраты на создание техники, избежать ошибочных шагов и ложных инженерно-конструкторских и организационно-управленческих решений.

Повысить эффективность функционирования зернового хозяйства в рыночных условиях возможно переводом его на инновационную модель развития, построением интегрированной рыночной инфраструктуры, кото-

¹ **Саблук П.Т.**, Кластеризація як механізм підвищення конкурентоспроможності та соціальної спрямованості аграрної економіки / П.Т. Саблук, М.Ф. Кропивко // Економіка АПК – 2010, № 1, с. 3-12.

² **Кисіль В.І.** Біологічне землеробство в Україні: проблеми і перспективи / В.І. Кисіль, Х, Вид-во "Штрих" 2000, 162 с.

рая соединила науку и предпринимательство в один сбалансированный комплекс и способствовала повышению конкурентоспособности предприятий в рыночных условиях хозяйствования. Мировая практика свидетельствует о высокой эффективности в решении этого вопроса кластерных объединений предприятий.

Наиболее приемлемым путем активизации экономики региона является повышение эффективности зерновой отрасли на базе новой производственной системы - регионального зернового кластера, суть которого заключается в кооперации усилий родственных предприятий, финансовых, исследовательских, учебных, торговых структур и учреждений для совместного производства продукции. Кластерная модель имеет большой потенциал и в зерновой отрасли, поскольку она является стратегической для государства для развития как внутреннего, так и внешнего имиджа страны на международной арене.

Основными направлениями деятельности кластера является обеспечение производства зерна, отвечает европейским стандартам качества, налаживания маркетинговых коммуникаций, постоянный обмен информацией с производственных, финансовых, кадровых и организационных вопросов, а также оптимизация договорных отношений и внедрение форм сотрудничества на рыночных принципах.

С целью формирования конкурентных преимуществ сельскохозяйственных предприятий важно ограничить негативное влияние на конкурентоспособность агропредприятия со стороны такого фактора как экспорт сырья сельскохозяйственной продукции.

Инновационный подход в формировании конкурентных преимуществ сельскохозяйственных товаропроизводителей требует поставить за приоритет задачи замкнутого цикла производства: производство зерна – переработка на муку - изготовление нового продукта - продажа продукции - реинвестиции в производство.

Տառյանա Իվանենկո

ՈՒԿՐԱԻՆԱՅԻ ՀԱՅԱՀԱՏԻԿԱՅԻՆ ՏՆՏԵՍՈՒԹՅԱՆ ՄՐՅՈՒՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ԲԱՐՁՐԱՑՄԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊԱ-ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՀԻՄՔԵՐԸ

Բանալի բառեր՝ Նորարարական տեխնոլոգիաներ, հացահատիկի արտադրություն, հացահատիկային քլաստեր, արտադրության արդյունավետություն

Հոդվածում հետազոտված են հացահատիկային ճյուղի արդյունավետության բարձրացմանն ուղղված նորարարական մոտեցման առանձնահատկությունները: Դիտարկված է հացահատիկային ճյուղի արդյունավետության բարձրացման հնարավորությունը նոր արտադրական համակարգի՝ հացահատիկային փնջի հիման վրա:

Tatyana Ivanenko

**ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC PRINCIPLES OF INCREASING
THE COMPETITIVENESS OF THE GRAIN SECTOR OF UKRAINE**

Keywords: *innovative technologies, grain production,
grain cluster, the efficiency of production*

The peculiarities of an innovative approach to improving the efficiency of the grain industry. Considered the possibility of improving the efficiency of the grain industry on the basis of a new production system and grain cluster.

Татьяна Иваненко

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА УКРАИНЫ**

Ключевые слова: *инновационные технологии, зерновое производство, зерновой кластер, эффективность производства*

Исследованы особенности инновационного подхода к повышению эффективности зерновой отрасли. Рассмотрена возможность повышения эффективности зерновой отрасли на базе новой производственной системы - зернового кластера.