

УДК 633.15

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – ОСНОВА ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА

Александрова Наталья Родионовна, ассистент кафедры «Экономика и управление на предприятиях АПК» ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец 1.

Ключевые слова: зерно, инновационные технологии, интенсификация

В статье проанализировано современное состояние производства зерна в Ульяновской области. Главная роль в развитии отрасли отводится повышению урожайности зерновых культур на основе использования инновационных технологий.

В современных условиях особую актуальность приобретает усиление интенсификации сельскохозяйственного производства в целях повышения эффективности сельского хозяйства, обеспечения устойчивости развития аграрного сектора экономики, достижения продовольственной безопасности страны.

Интенсификация сельскохозяйственного производства, в частности зернового производства, определяется многочисленными факторами. Крайне важно достичь оптимального соотношения земельных, материальных, трудовых ресурсов. При этом одинаково значимо повышение урожайности сельскохозяйственных культур, снижение себестоимости единицы продукции, оптимизация структуры затрат, экономия ресурсов, сохранение и преумножение плодородия почв, внедрение передовых и ресурсосберегающих технологий. В современных условиях хозяйствования центральное место в решении проблем интенсификации занимают достижения научно-технического прогресса, осуществление инновационной деятельности в АПК.

Зерновое производство в Ульяновской области традиционно является главной и наиболее крупной отраслью сельского хозяйства, которая формирует более 40 % стоимости валовой продукции. Более 60 % сельскохозяйственных посевов области приходится на зерновые культуры. Если учесть, что прибыль от производства зерна определяет почти на две трети доходность аграрных предприятий, то становится понятно, какую важную роль играет зерновая отрасль в экономике региона.

Основными производителями зерна в Ульяновской области являются сельскохозяйственные предприятия, на долю которых за 2007 –

2011 гг. приходилось в среднем 85 %. Около 15 % зерна выращивается в крестьянских (фермерских) хозяйствах, менее 1 % валового сбора зерна приходится на хозяйства населения.

В период с 2008 по 2012 гг. посевная площадь зерновых культур в хозяйствах всех категорий Ульяновской области увеличилась с 577 до 581 тыс. га. При этом средняя урожайность зерновых культур сократилась на 24,6 % и в 2012 г. составила 15,0 ц/га. Снижение урожайности зерновых культур способствовало сокращению валового сбора зерна в Ульяновской области на 41,7 % (рисунок 1). Основными причинами снижения урожайности зерновых культур в 2012 гг. являются погодные условия: затяжной осенний сева 2011 г., высокая гибель посевов в период зимовки, отсутствие влаги во время весенней вегетации, засуха летом.

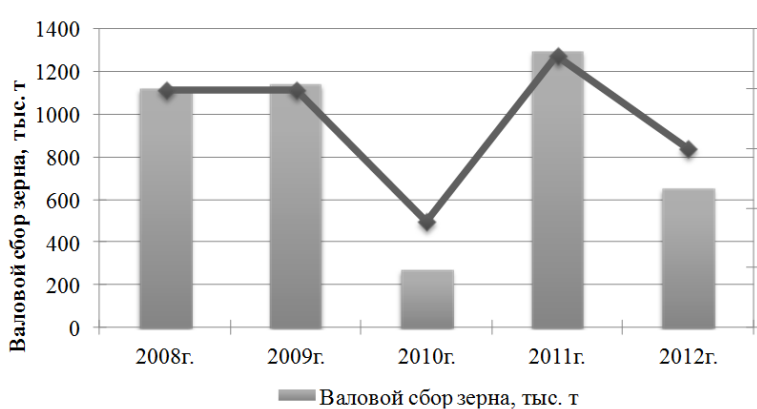


Рисунок 1 – Урожайность и валовой сбор зерновых культур в Ульяновской области в динамике 2008 – 2012 гг.

Кроме рискованного земледелия, существенными проблемами, имеющими место в зерновой отрасли Ульяновской области, являются несоблюдение всех элементов почвозащитной системы земледелия, медленное освоение инноваций, отступление от требований агротехники возделывания сельскохозяйственных культур, использование устаревшей техники и технологий. Вследствие этого необходимо повышать эффективность производства зерна, наращивать производительность, в том числе за счет использования инноваций в этой сфере. Наиболее актуальны инновационные разработки в технике, технологии возделывания, использовании новых усовершенствованных сортов зерновых культур и ресурсосберегающих технологий.

В современных условиях ресурсосбережение выступает в качестве одного из наиболее важных направлений ведения аграрного производства. В связи с интенсификацией производства в технологии посева на первый план выдвинулись вопросы технического обеспечения высококачественного посева. Добиться этого и, главное, создать благоприятные условия для роста и дальнейшего развития растений можно только при качественной предпосевной обработке почвы. Базирующаяся на оборачивании пахотного слоя интенсивная система обработки со временем перестала отвечать требованиям повышенной противозерозионной устойчивости почв. Особенно это касается районов с интенсивно действующей ветровой эрозией, где она способствует развитию негативных дефляционных процессов.

В противовес действующей системе земледелия ученые и практики предложили минимальную технологию обработки почвы, основанную на применении комбинированных машин. Такая технология положительно сказывается на снижении энергетических затрат за счет уменьшения числа и глубины обработки, совмещения механических операций и внесения химикатов в одном агрегате. Комбинированные машины, которые за один проход обеспечивают подготовку семенного ложа и посев с одновременным внесением в почву удобрений и гербицидов, принято называть сеялками прямого посева. С этой технологией рывок вперед сделала вся система сева зерновых.

По данным Ульяновского НИИСХ, ресурсосберегающие технологии с приемами минимализации обработки почвы позволяют снизить производственные затраты в среднем на 35 – 40 %, сократить расход топлива в 1,5 – 2 раза, повысить рентабельность производства зерна на 30 – 40 % [2].

В системе ресурсных факторов, определяющих эффективность в растениеводстве, ведущая роль принадлежит сорту. Внедрение высокоурожайных сортов, устойчивых к болезням, вредителям, осыпанию, полеганию, с высоким качеством зерна, позволяет обеспечить высокую отдачу удобрений, экономию пестицидов, высокую производительность в процессе уборки урожая, дает возможность сократить потери урожая и получить продукцию с высокой ценой реализации.

Во всем Поволжье широкое распространение получили Волжские сорта озимой пшеницы, включенные в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию на 2010 г. – Волжская К, Волжская 100, Волжская С3, Волжская 22, Волжская 16. Широкое распространение получили такие сорта овса селекции Ульяновского НИИСХ, как Друг, Галоп, Скакун, Аллур, Стригунок, Конкур, Рысак, Дерби; а также сорта яровой пшеницы селекции УНИИСХ

– Симбирка, Землячка. В последние годы районированы сорта пшеницы Симбирцит и Маргарита.

В последние годы увеличивается интерес к новым и нетрадиционным методам земледелия и растениеводства, предполагающим широкое использование биологических механизмов защиты и питания растений, способствующих существенному ограничению использования или полному отказу от применения ядохимикатов в сельском хозяйстве и уменьшению доз минеральных удобрений.

В результате исследований на опытном поле Ульяновской НИИСХ было установлено, что предпосевная обработка семян биопрепаратами является эффективным агроприемом, позволяющим повысить урожайность и качество сельскохозяйственных культур. При применении биопрепаратов урожайность зерна яровой пшеницы повышается на 3,6 – 17,8 %, масса 1000 семян зерен увеличивается относительно контроля на 0,7 – 4,1 г.[2].

В последнее время разработано достаточно большое число инноваций, реализация которых позволила бы поднять АПК на качественно новый уровень. В современных условиях подъем сельского хозяйства невозможен без активизации инновационной деятельности, которая является главной в системе факторов, обеспечивающих развитие и повышение эффективности производства. Однако степень реализации инноваций в сельском хозяйстве была и остается не низким уровне. Основной причиной низкого уровня инновационной активности в АПК является недостаток собственных финансовых ресурсов и снижение уровня государственной поддержки.

Улучшить положение сельскохозяйственных организаций можно применяя экономические инструменты. Основными стимулирующими факторами при этом могут стать финансовое оздоровление предприятий, обеспечение эффективного экономического взаимодействия сельхозпредприятий с другими отраслями экономики, создание инновационно-инвестиционной инфраструктуры АПК, регулирование агропродовольственных и связанных с ними рынков.

Библиографический список

1. <http://www.fedstat.ru> – сайт единой межведомственной информационно-статистической системы
2. <http://www.ulniish.ru/> - сайт ГНУ Ульяновский НИИСХ Россельхозакадемии

UDC 633.15

**INNOVATIVE TECHNOLOGIES – BASIS INTENSIFYING
PRODUCTION OF GRAIN**

N.R. Aleksandrova

***Keywords:** grain, innovative technology, the intensification*

The article analyzes the current state of grain production in the Ulyanovsk region. The main role in the development of the industry is given higher yields of crops through the use of innovative technologies.

УДК 636.2

**ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО
РЫНКА МОЛОКА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Банникова Елена Викторовна, ассистент кафедры «Бухгалтерский учет и аудит» ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец 1.

Хамзина Оксана Ивановна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Бухгалтерский учет и аудит» ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

432063, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец 1.

Филичкина Татьяна Владимировна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Бухгалтерский учет и аудит» ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

432063, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец 1.

***Ключевые слова:** сельское хозяйство, молочное скотоводство, поголовье, рынок, производство молока.*

Молочное скотоводство за последние годы претерпело крупные изменения. Из-за диспаритета цен на энергоресурсы, комбикорма, технику и продукцию животноводства продолжается процесс сокращения поголовья крупного рогатого скота, в том числе коров. В статье представлены основные проблемы эффективного функционирования рынка молока и молочной продукции в Ульяновской области.

На региональном рынке молока и молочных продуктов сложилось