

2. Официальный сайт Пенсионного фонда Украины [Элек-трон-ный ресурс]. – Режим доступа: www.pfu.gov.ua

IMPROVING THE SYSTEM OF FINANCIAL SUPPORT MANDATORY STATE PENSION INSURANCE IN UKRAINE

Knyazeva M.V. Glukhova V.I.

Keywords: *pension fund, pension fund, the pension system, the income and expenditure budget pension.*

Global trends in demographic imbalances necessitated the transition from PAYG to a funded pension scheme, which contributed to thorough reform of the national pension system as a whole.

УДК 631.1

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

*Князева Е.В., студентка 4 курса экономического
факультета*

*Научный руководитель – Нуретдинова Ю.В., к.э.н., доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА имени П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *субсидии, инновации, сельское хозяйство, почва, орошение, эффективность, урожайность, рентабельность.*

В статье рассматривается проблемы повышения эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения, увеличения урожайности культур. изучается позиция государства в отношении повышения производительности АПК.

Современный этап развития мировой цивилизации характеризуется переходом к инновационной модели экономики (включая аграрную),

означающей постоянное повышение технологического уровня производства, системную интеграцию научно–технической сферы, а так же внедрение в агропромышленное производство эффективных нововведений. Кроме того, непростое экономическое положение отечественных сельскохозяйственных товаропроизводителей и аграрной сферы в целом обуславливает необходимость поиска методов и способов организации производства, позволяющих обеспечить стабилизацию и последовательное повышение эффективности аграрного сектора. В связи с этим особое значение приобретают анализ экономической ситуации в отрасли и разработка научно обоснованной системы мер по повышению эффективности сельскохозяйственного производства.

Основа растениеводческого производства — земля. Результат хозяйственной деятельности предприятия, специализирующегося на растениеводстве, обусловлен увеличением объемов производимой продукции. Данный аспект во многом обеспечивается эффективным использованием земельного ресурса, а так же состоянием почвы. Именно поэтому, важна направленность инновационных процессов на преодоление процессов деградации разрушения природной среды и экологизацию производства; повышение плодородия почвы, роста урожайности сельскохозяйственных культур и улучшение качества продукции; сохранение и улучшение экологии окружающей среды, а так же по-вышение эффективности использования орошаемых и осушенных земель. Меры по поддержанию почвенного плодородия осуществлялись в рамках ФЦП «Плодородие», на которую в 2012 г. было выделено 98,3 млрд. руб. В результате полностью были выполнены целевые индикаторы по предупреждению выбытия из сельскохозяйственного оборота сельскохозяйственных угодий, вовлечению в него земель, пострадавших в результате аварии на Чернобыльской АЭС, внесению органических и минеральных удобрений, защите от водной и ветровой эрозии. В рамках государственной программы средства федерального бюджета направлялись на восстановление мелиоративных систем и отдельно размещенных гидротехнических сооружений, находящихся в федеральной собственности. Так же государство через программу субсидировало часть затрат сельхозтоваропроизводителей на приобретение минеральных удобрений в объеме 3 млн. т д.в. в 2012 г. Тем не менее, даже вышеперечисленные меры не обеспечили ожидаемой рентабельности. В 2012 г. доля убыточных организаций составила 20,3 %. Это объясняется и сокращением объемов финансирования, и сезонной спецификой производства и общим уровнем развития агропромышленного комплекса, а так же низкой привлекательностью данной отрасли для

потенциальных предпринимателей и инвесторов. Очень важным фактором является стабильность получения планируемых урожаев для продовольственной безопасности России. Однако, учитывая печальные последствия 2010 г., ознаменованного сильной засухой, нельзя с уверенностью сказать, что данная ситуация не возникнет снова. Этот сильный стрессовый фактор требует пересмотра традиционных систем ведения земледелия и агротехнологий. Значит, нужны новые научные исследования и свежий взгляд на уже давно изученные эффективные методы. В данной статье мы представили несколько инновационных, а так же не получивших широкого распространения методов улучшения производительности почвы и повышения урожайности культур.

Обратимся к опыту Израиля, расположенного в сложных природно-климатических условиях с ограниченными водными ресурсами. Проблемы дефицита воды заставили искать выход из сложившейся ситуации. Объем сельскохозяйственного производства за последние 30 лет увеличился более чем в пять раз, а расход воды остался практически на том же уровне. Таких потрясающих результатов удалось добиться, в первую очередь, за счет применения технологий орошения, основанных на капельном и малообъемном спринклерном орошении. Подход выбирают из-за экономичности (минимальный расход воды и удобрений) и доказанной эффективности. Например, в 2010 году СПК «Фермер» (Астраханская область) установил спринклерное орошение на картофельном поле и получил урожай картофеля в 300 ц/га (на отдельных участках до 700 ц/га) в условиях аномальной жары и засухи. Способ, конечно, уже не уникален, однако, эффективен и заслуживает большего внимания.

Перспективным направлением принято считать использование структурированной воды. Благодаря подаче определённых зарядов к растениям путём электризации капель воды, используемой для полива, улучшается фотосинтез, а вода становится более доступной для растений, что в результате позволяет заметно повысить продуктивность полей. Итоги исследований Степанова А.П., Стехина А.А и Серебрякова Р.А. свидетельствуют о более высокой продуктивности культур и их качественным показателям, повышении устойчивости к неблагоприятным температурно-климатическим и агрохимическим условиям (засухе, пониженным температурам, ветровой нагрузке, обедненным почвам и т.д.). Одно из новых направлений в этой области – воздействие на воду холодной плазмой, в итоге вода приобретает совершенно новые свойства, в том числе антимикробные. По мнению Ю.А.Гордеева, используя в сельском хозяйстве активированную плазмой структурированную воду можно проводить дезинфекцию зернохранилищ

и ферм, добиться повышения урожайности сельскохозяйственных культур и их качества, обеззараживать яйца, использовать в ветеринарии.

Не менее интересной является способ воздействия электро-магнитным полем на семенарастений и поля. Недавно волгоградские ученые представили электротехническую установку для предпосевной обработки семян электромагнитным полем, способствующую ускорению времени прорастания семян на 3–5 дней и увеличивает урожайность культур. Нужно отметить, что похожие разработки осуществлялись еще во времена СССР советским ученым Г. С. Коломейцевым.

Таким образом, увеличение эффективности использования земельных ресурсов неразрывно связано с поиском новых подходов к решению проблем повышения производительности сельского хозяйства и применение выявленных систем на практике.

Рыночные условия современной экономики требуют не только предвидения хода дальнейшего развития событий, но и выработки надежных, научно обоснованных путей выхода из наступающих кризисов. Объемы государственной поддержки и ее меры играют значительную роль в формировании устойчивости сельскохозяйственных товаропроизводителей и являются гарантией инвестиционной привлекательности сельскохозяйственной отрасли. Эти меры в комплексе с внедряемыми и широко применяемыми разработками могут повысить роль отрасли сельского хозяйства.

Библиографический список:

1. Асмус, В.А. Совершенствование организации производства сельскохозяйственных культур на основе ресурсосберегающих технологий /В.А. Асмус, С.Ю. Петрякова//Материалы IV Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные перспективы инновационной агроэкономики». –Саратов: КУБиК, 2012.–С.6–9.

2. Басенкова, С.В. Земля как инвестиционный ресурс и ее оценка / С.В. Басенкова, Е.С. Черных // «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». Материалы IV Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. – Том III. – С. 229 – 234.

3. Климушкина, Н.Е. Исторические тенденции земельной собственности в России / Н.Е. Климушкина, Е.Е. Лаврова // Материалы Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА, 2009. – С.79–82.

4. Климушкина, Н.Е. Экономическая результативность сельскохозяйственных предприятий в зависимости от форм земельной собственности и хозяйствования / Н.Е. Климушкина, Е.Е. Лаврова // Материалы III Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГС-ХА, 2011. – С.83–88.

5. Костин, В.И. Эффективность инновационных факторов в свеклосахарном производстве / В.И. Костин, Т.Ю. Сушкова, С.В. Богданов // Сахарная свекла. – 2008. – № 6. – С. 10–13.

6. Нуретдинова, Ю.В. Материальное стимулирование эффективного использования сельскохозяйственных угодий / Ю.В. Нуретдинова, И.Г. Нуретдинов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – № 5 (103). – С. 160 – 162.

7. Нуретдинова, Ю.В. Направления развития отношений собственности на сельхозугодия / Ю.В.Нуретдинова // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского Политехнического Университета. – 2009. – Том1, № 71. – С. 62 – 65.

8. Лапшина, Г.В. Инновационная деятельность как фактор развития АПК региона (на материалах Ульяновской области) /Г.В. Лапшина, С.В. Грицков //Международный научный жур-нал. – 2010. – №2. – С. 17–22.

9. Миндрин, А.С. Стимулирование эффективного землепользования в сельском хозяйстве / А.С. Миндрин, И.И. Хамзин. – М.:ООО «НИПКЦ Восход-А», 2012. – 152с.

10. Миндрин, А.С. Формирование устойчивого землепользования в условиях оборота земельных долей / А.С. Миндрин, Н.Е. Климушкина, Е.Е. Лаврова. – М.: ООО «НИПКЦ Восход-А», 2012. – 136с.

11. Миндрин, А.С. Арендная форма оборота сельскохозяйственных угодий / А.С. Миндрин, О.И. Столетова. – М.: Отдел оперативной полиграфии ФГУП «ВО Минсельхоза России», 2005.–134с.

12. Постнова, М.В. Концепция развития инновационного соевого кластера в АПК Ульяновской области / М.В. Постнова, С.В. Грицков // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2012.–№4(16). – С.62–68.

13.Столетова, О.И. Эффективность использования земель сельскохозяйственного назначения / О.И. Столетова // Материалы Всероссийской научно-производственной конференции «Инновационные технологии в аграрном образовании, науке и АПК России». – Ульяновск: УГСХА, 2003. – С. 76–80.

14.Сушкова, Т.Ю. Инвестиции в АПК ради эффекта синергии / Т.Ю. Сушкова//Российское предпринимательство. –2010. – Том 1, № 1. – С. 130–135.

15. Хамзин, И.И. Стимулирование эффективного землепользования в сельском хозяйстве: автореферат дис. ... канд. экономических наук / И.И. Хамзин. – М., 2012. – 25с.

16. Хамзин, И.И. Направления совершенствования методов стимулирования эффективного сельскохозяйственного землепользования / И.И. Хамзин, О.И. Хамзина // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Столыпинские чтения. Агробизнес в устойчивом развитии сельской местности». – Ульяновск: ГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – С. 179 – 185.

17. Хамзин, И.И. Стимулирование эффективного землепользования в механизме реализации программы развития сельского хозяйства региона / И.И. Хамзин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 1. – С. 166–171.

18. Хамзин, И.И. Оценка инвестиционной привлекательности территорий как основа финансирования инвестиционных агро-рарных проектов / И.И. Хамзин, О.И. Хамзина, Е.В. Банникова // Экономика и предпринимательство. – 2013. – № 12–2. – С.400–402.

19. Александрова, Н. Интенсификация растениеводства Ульяновской области / Н.Александрова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2011. – № 2. – С. 61.

20. Александрова, Н. Направления интенсификации зернового производства / Н. Александрова // Международный сельско-хозяйственный журнал. – 2011. – № 3. – С. 45 – 46.

21. Александрова, Н.Р. Инновационные технологии – основа интенсификации производства подсолнечника / Н.Р. Александрова // Материалы V Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения». – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – Том III. – С. 3 – 6.

INNOVATIVE APPROACHES TO INCREASE THE EFFICIENCY OF USING OF AGRICULTURAL LANDS

Kniazeva E.V., Nuretdinova U.V.

Keywords: *subsidies, innovation, agriculture, soil, irrigation, efficiency, crop yields, profit margin.*

In article some problems of efficiency enhancement of usage agricultural land and crop yields are considered. The position of government toward the boost productivity of agriculture is analyzed.