

УДК 33.332

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ
ОЗОНОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ АПК**

Платонова Ю.Н., студентка 3 курса экономического факультета

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

Ключевые слова: *инновации, научн-технические разработки, озоновые технологии, инвестиционная привлекательность, конкуренция.*

В данной работе изучена структура и основные средства инновационного процесса. Рассмотрены результаты анализа научного обеспечения отечественного АПК. Проанализирована эффективность применения озоновых инновационных технологий в сельскохозяйственных предприятиях России.

Сегодня научно-исследовательский прогресс и инновационные процессы являются важнейшими стратегическими направлениями развития сельского хозяйства и всего АПК России, которые позволяют вести непрерывное воспроизводство производственных процессов, а так же повышать производительность труда на основе освоения достижений науки и техники.

Основными инновационными средствами АПК в России являются новые семена, сорта растений, породы животных, методы и формы организации, финансирования, а так же кредитования производства [1].

Результаты проведенного анализа научного обеспечения отечественного АПК показали, что из всех завершенных, принятых, оплаченных и рекомендованных к внедрению прикладных научно-технических разработок около 2–3% было реализовано в ограниченных объемах, 4–5% – только в нескольких организациях, а судьба 60–70% разработок через несколько лет не была уже никому известна (рис 1.).

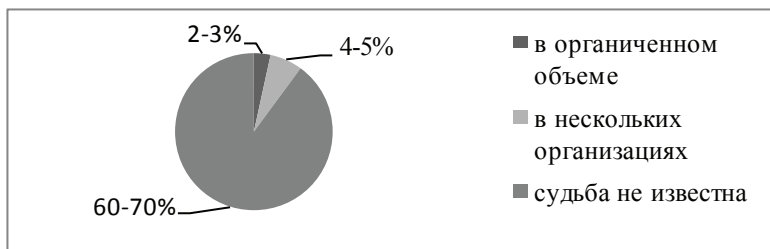


Рисунок 1 - Реализация научно-технических разработок

Продукция, которая производится предприятиями АПК, в особенности зерно и продукты его переработки, является фундаментом системы глобальной продовольственной безопасности России и основой пищевого рациона населения.

В настоящее время руководством страны перед отечественным АПК поставлена задача – не просто обеспечить население России продовольственными товарами в полном объеме, но и укрепить свои позиции на международном рынке, но одновременно с этим возникает задача снижения издержек по хранению и переработки продукции.

Возникшей проблеме необходимо найти решение, которое заключается не просто в необходимости наращивания объемов производства продукции сельского хозяйства, а к сведению к минимуму потерь выращенного урожая с использованием различных инновационных достижений.

Одним из таких достижений являются инновационные озонные технологии и озонаторное оборудование, которые является наиболее эффективным и безопасным способом обеззараживания.

Озонирование представляет собой обработку продуктов и помещений озоном, который обладает дезинфицирующим и дезодорирующим действием.

В последний период уменьшились объемы предпосевного протравливания семенного материала, что привело к повышению инфицированности семян, снижению его качества, в результате чего происходит ухудшение пищевых качеств выращиваемого зерна, а так же снижение урожайности.

Одним из самых эффективных путей решения этой проблемы является применение при предпосевной обработке озона в качестве протравителя и биостимулятора.

Применение генераторов озона в агропромышленном комплексе обеспечит решение проблем сохранности продукции и снижения потерь, а так же позволит увеличить урожайность сельскохозяйственных культур, пшеницы на 22%, ячменя на 14%, гороха на 11% , гречихи на 31% . [2]

Использование озона позволяет достичь высокого экономического эффекта за счет значительного сокращения ресурсов времени и стоимости обработки объектов; перехода на более экономичный, по сравнению с химическим методом, способ обработки; уменьшения время простоя организаций.

На сегодняшний день инновационная деятельность, осуществляемая на сельскохозяйственных предприятиях становится проблематичной, поскольку данная отрасль обладает более низкой инвестиционной привлекательностью. Это может объясняться долгосрочным характером инвестирования в сельское хозяйство, слабым развитием конкуренции, низкой доходностью вложений финансовых средств.

Библиографический список:

1. Иванова, Н.А. Сущность и необходимость развития инновационных процессов в АПК/ Н.А. Иванова // Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Стабилизация и экономический рост аграрного сектора экономики». –Ульяновск: ГСХА, 2004. –С. 117–122.

2. Нуретдинов, И.Г. Региональные особенности продовольственной безопасности (на материалах Ульяновской области) / И.Г. Нуретдинов // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2010. – Том. 67, №5. – С.95–99.

3. 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.

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

5. Прохорова, Л.М. Управление инновационными рисками в АПК / Л.М. Прохорова // «Финансово-экономический глобальный кризис: формы проявления в АПК, пути преодоления». Международная научно-практическая конференция. – Пенза, 2009. – С.124–126.

6. Прохорова, Л.М. Инновационная привлекательность коммерциализации интеллектуальной собственности / Л.М. Прохорова, Р.М. Байгулов // Вестник университета. – 2007. – №9 (9). – С.108–110.

7. Прохорова, Л.М. Инновационная активность и НТП в Ульяновской области / Л.М. Прохорова, Р.М. Байгулов // «Молодежь и наука XXI века». Материалы Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2006. – С.242–247.

8. Байгулов, Р.М. Инновационная привлекательность вовлечения интеллектуальной собственности в нематериальные активы / Р.М. Байгулов, Л.М. Прохорова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2006. – №1 (2). – С.35–38.

9. Яшина, М.Л. Инновационные основы развития скотоводства / Т.В. Трескова, М.Л. Яшина // Российский электронный научный журнал. – 2013. – № 1. – С. 105–116.

10. Дозорова, Т.А. Развитие инновационных процессов в свеклосахарном подкомплексе АПК: монография/Т.А. Дозорова, И.А. Авдоница.–Ульяновск: УГСХА им. П.А.Столыпина, 2013. –163 с.

EXPERIENCE IN THE APPLICATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES FOR OZONE DOMESTIC ENTERPRISES AIC

Platonova Y.N., Nuretdinova Y.V.

Keywords: *innovation, research and development, ozone technology, investment attractiveness, competition.*

In this paper we study the structure and the basic means of the innovation process. The results of analysis of scientific support domestic agriculture. The efficiency of ozone application of innovative technologies in the agricultural enterprises of Russia.