

2. Измайлов А.Ю., Ахалая Б.Х., Сизов О.А. и др. Пневматический высевающий аппарат // патент РФ №2384992.- 2010.

3. Б.Х. Ахалая, И.А. Пехальский, А.Х. Текушев, М.И. Сулейманов Совершенствование процесса точного высева семян пневматической сеялкой // Система технологий и машин для инновационного развития АПК России, посвященная 145 – летию со дня рождения основоположника земледельческой механики академика В.П. Горячкина: Сб. докл. Междунар. науч.-техн. конф. Ч.2. – М.:ВИМ, 2013. – С.318-319.

Summary

The green manures enrich the soil is not only nature, but also nitrogen, minerals and efficiency are equal to the manure. The roots loosened the earth, improve the structure, water and air regime, heal her. For growing green manure, distinguish their physical-mechanical and aerodynamic properties, you must create rich agricultural machinery, and that is our task.

УДК 339.13.013

МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БИОТОПЛИВА

Яцек Скудларски, доктор инженер

Варшавский университет естественных наук – SGGW, г. Варшава,
Польша

Заика С.А.

Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко, г. Харьков, Украина

Аннотация

В статье исследованы вопросы развития биотопливной промышленности и предложен механизм реализации инноваций при производстве биотоплива.

Введение

Функционирование аграрного сектора экономики сегодня происходит в условиях формирования инновационной модели развития его отраслей, в особенности биотопливной промышленности. Эта стремительно развивающаяся отрасль имеет ряд научных проблем. Следовательно, вопросы дальнейшего развития биотопливной промышленности, в частности совершенствование механизма реализации инноваций при производстве биотоплива очень актуальны в современных условиях хозяйствования.

Целью данной статьи является исследование вопросов развития биотопливной промышленности и разработка механизма реализации инноваций при производстве биотоплива.

Проблемы внедрения инноваций при производстве биотоплива не лишены внимания ученых-экономистов. Этим вопросам посвящены публикации: А.М. Варченко [1], Г.А. Голуба [2], И.В. Гончарука [3], Г.М. Калетника [4], М.И. Кобець [5], В.Я. Месель-Веселяка [6], О.П. Скорука [7-8] и др. Работы этих ученых, в основном, посвящены общим исследованиям проблем развития производства биотоплива, а вопросы формирования механизма реализации инноваций в их научных трудах освещены недостаточно.

Основная часть

Формирование эффективного механизма управления экономикой и ее отраслями значительно зависит от функциональных возможностей системы внедрения инноваций. Инновации являются основным фактором научно-технического прогресса производственных систем. Инновационный характер эффективного функционирования производственных систем, а также функциональная способность всего механизма обеспечивают:

- системную организацию процесса реализации инноваций и формирование устойчивой тенденции внедрения инноваций;
- активное участие в процессах глобального перераспределения инноваций, конкурентоспособность отечественных инновационных исследований и научных разработок;
- развитие малого бизнеса, как основного источника для инноваций с соответствующим институциональным обеспечением;

- создание функциональной системы защиты интеллектуальной собственности.

Украина аграрная страна, имеющая большой потенциал наращивания производства продукции растениеводства, которая частично может быть использована для переработки в биотопливо. Расширение производства сырья для биотоплива возможно за счет увеличения объемов производства зерновых и масличных культур. Это не будет угрожать продовольственной безопасности страны, так как за последние три года Украина имела высокие темпы прироста урожая. А в случае перехода к инновационной модели развития отрасли растениеводства она может производить до 100 млн. тонн зерна, учитывая, что на производство продуктов питания необходимо не более 6,5 млн. тонн. Следовательно, биотопливный сектор имеет хорошие перспективы развития, в случае, если принципы государственной продовольственной безопасности будут учитываться наряду с тщательной оценкой дальнейшей динамики развития мирового продовольственного рынка.

В структуре себестоимости аграрной продукции нефтепродукты имеют большой удельный вес. Общие расходы аграрного сектора на топливо-смазочные материалы составляют всего приблизительно 15 %, в частности, в растениеводстве – 20 %, а в животноводстве – 4 %. Это свидетельствует о том, что сельское хозяйство способно внедрить альтернативные источники энергии.

В настоящее время проблемы производства и использования, возобновляемых и альтернативных энергетических ресурсов стоят крайне остро, так как становится все сложнее удовлетворять потребности промышленности и населения в нефтепродуктах.

Для Украины актуальна проблема привлечения инвестиций для практической реализации развития программ альтернативной энергетики. Для процесса формирования механизма развития производства биотоплива необходимо создание соответствующей институциональной среды.

Приоритет выбора для Украины биотоплива актуален, поскольку страна имеет существенный неиспользованный потенциал сельского хозяйства и значительные научно-технические разработки. Однако для обеспечения дальнейшего развития биотопливного сектора и активного участия аграрных товаропроизводителей важно

реализовать систему инновационной деятельности. Среди директивных принципов внедрения этой системы можно выделить:

- увеличение объемов и расширение ассортимента сырья (для поиска новых источников биоэнергии);
- создание инновационных технологий выращивания сельскохозяйственных культур с учетом существующих отечественных технологий производства сырья для биотоплива;
- формирование институционально защищенного рынка сырья для биотоплива;
- создание соответствующей правовой основы регулирования;
- перенаправление части экспортного потенциала сельскохозяйственной продукции для обеспечения сырьем предложения по развитию биотопливной промышленности;
- разработка государственной поддержки развития биотопливной индустрии;
- стимулирование и введение в действие научных исследований механизма инновационного производства биотоплива из биомассы;
- популяризация широкого применения таких продуктов биопереработки как биоэтанол, биодизель, биогаз.

Стимулирование развития инновационной деятельности в области производства биотоплива в Украине должно быть выполнено с учетом институционального содействия, включающего поддержку стратегических инновационных разработок в области производства биотоплива.

Заключение

Повышение эффективности механизма реализации инноваций при производстве биотоплива является важнейшим условием для создания конкурентоспособности отрасли. Для этого для стимулирования институциональной поддержки на макро-уровне необходимо: осуществлять государственную поддержку программ, в частности, обеспечивать содействие инновационным инициативам; стимулировать эффективную практическую реализацию накопленного научно-технического потенциала; создать институциональный механизм для обеспечения защита интеллектуальной собственности в сфере технологий производства биотоплива. На микроуровне, соответственно, необходимо обеспечить внедрение новых инновационных технологий производ-

ства біотоплива і активний спрос на него, **исследуя рынки сбыта** путем внедрения маркетинговых программ.

Литература

1. Варченко О.М. Економічний механізм регулювання ринку біопалива у провідних країнах світу / О.М. Варченко, К.В. Слупян // Вісник аграрної науки. – 2009. – № 11. – С. 62-67.

2. Голуб Г.А Інвестиційна привабливість виробництва і використання дизельного біопалива / Г.А. Голуб, С.В. Лук'янець // Економіка АПК. – 2013. – № 2. – С. 54-61.

3. Гончарук І.В. Інституційні аспекти розвитку підприємницької діяльності на ринку біопалива / І.В. Гончарук // Економіка АПК. – 2013. – № 8. – С. 133.

4. Калетнік Г.М. Біопалива: ефективність їх виробництва та споживання в АПК України [Навч. посібник] / Г.М. Калетнік, В.М. Пришляк – К: Аграрна наука, 2010. – 327 с.

5. Кобець М.І. Проблемні питання розвитку біодизельного виробництва в Україні. [Електронний ресурс] / М.І. Кобець. – Режим доступу:

http://brc.undp.org.ua/img/publications/Problems_of_biodiesel_production_ua.pdf.

6. Месель-Веселяк В.Я. Ефективність альтернативних видів енергії в сільському господарстві України / В.Я. Месель-Веселяк, В.С. Паштецький // Економіка АПК. – 2011. – № 12. – С. 3-9.

7. Скорук О.П. Перспективи розвитку відновлювальної енергетики в Україні / О.П. Скорук // Економіка АПК. – 2013. – № 5. – С. 63-67.

8. Скорук О.П. Пріоритетні напрями виробництва біоетанолу в Україні / О.П. Скорук, І.В. Зубар // Економіка АПК. – 2014. – № 2. – С. 36-42.

Summary

The article examines the development of the biofuel industry and the **mechanism of implementation of innovations in the production of biofuels.**