

Во-вторых, данные отношения нуждаются в правовом упорядочении (путем отнесения к административному или гражданскому праву) и регулировании (путем разработки нового закона в данной сфере) с учетом особенностей и принципов самой предпринимательской деятельности (свободы, признания общественной полезности и приоритета предпринимательской деятельности в условиях рыночной экономики, а также принципа разумной достаточности ее регулирования).

В-третьих, разработка научной характеристики административно-правового регулирования предпринимательской деятельности Беларуси, в том числе в АПК, и учет опыта зарубежных стран (Австрии, Швейцарии) неизбежно приведет к целесообразности формирования административно-хозяйственного права, охватывающего публично-правовые отношения, возникающие в сфере хозяйственной деятельности.

УДК 001.895:633/.635

Данила Шут

(Республика Беларусь)

Научный руководитель И.В. Кулага, к.э.н., доцент

Белорусский государственный аграрный технический университет

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Экономика Республики Беларусь в значительной степени зависит от эффективности развития отрасли растениеводства, которая обеспечивает продовольственную безопасность страны и ее экспортный потенциал. Внедрение современных технологий для повышения эффективности сельскохозяйственного производства имеет важное значение для получения высоких урожаев и высококачественной продукции.

Инновационное развитие отрасли становится стратегически важной областью в свете изменения климата, растущей конкурентоспособности на мировых рынках и необходимости разумного использования природных ресурсов.

К основным направлениям инновационного развития нами отнесены:

1. Цифровизация растениеводства

Внедрение цифровых технологий значительно повышает эффективность сельскохозяйственного производства. Республика Беларусь активно внедряет в практику технологии точного земледелия, которые включают автоматизированные системы внесения удобрений, датчики учета влажности и кислотности почвы, а также спутниковое картографирование полей. Агроаналитические системы, позволяют прогнозировать урожайность и отслеживать состояние посевов в режиме реального времени. Беспилотные летательные аппараты и дроны-манипуляторы используются для защиты растений и внесения удобрений.

2. Генетика и селекция

Современные биотехнологические технологии позволяют выводить виды сельскохозяйственных культур с высоким уровнем устойчивости к неблагоприятным факторам окружающей среды и болезням. Достижения в следующих областях:

- разработка новых высокоурожайных сортов овощных и зерновых культур;
- создание генетически улучшенных сортов, адаптированных к меняющимся погодным условиям;
- использование методов редактирования генома для повышения устойчивости сельскохозяйственных культур к вредителям.

3. Агроэкологические технологии

Устойчивая экологическая практика и разумное использование природных ресурсов являются основными задачами сельскохозяйственной политики. В этом секторе они активно используют:

- органические удобрения и биопрепараты, которые снижают химическую нагрузку на почву;
- методы минимальной обработки почвы, которые помогают сохранить плодородие и свести к минимуму эрозию, такие как полосная обработка почвы и нулевая обработка почвы;
- возобновляемые источники энергии, такие как установки для получения биогаза из с/х отходов.

4. Развитие роботизированных технологий

Автоматизация сельского хозяйства становится все более важным компонентом повышения эффективности производства. В Беларуси разрабатываются:

- роботизированные тракторы и комбайны, которые повышают точность сельскохозяйственных операций и устраняют необходи-

мость в ручном труде. Автоматизированные системы орошения и полива, обеспечивающие оптимальное водоснабжение культур;

- интеллектуальные решения для управления теплицами, которые позволяют регулировать микроклимат, чтобы получить максимальную отдачу от растений.

Инновационное развитие отрасли поддерживается на государственном уровне. Так посредством грантов, льготных кредитов и субсидий на создание новых технологий правительство активно поощряет инновационную активность предприятий. Значительную роль в этом играют:

- инициативы по поддержке малого и среднего сельскохозяйственного бизнеса;

- государственные исследовательские учреждения, которые занимаются созданием и использованием новых сельскохозяйственных технологий;

- обмен передовым опытом с ведущими сельскохозяйственными странами и международное сотрудничество в области сельского хозяйства.

Цифровизация, генетические исследования, экологичное производство и автоматизация процессов – вот цели инновационного развития сельскохозяйственного производства в Республике Беларусь на 2025 год. Эти меры позволят отрасли устойчиво развиваться в долгосрочной перспективе, снижая негативное воздействие на окружающую среду и одновременно повышая урожайность сельскохозяйственных культур и качество готовой продукции.

УДК 33.01

Александр Яцко
(Республика Беларусь)

Научный руководитель: В.В. Липницкая, к.э.н., доцент
Белорусский государственный аграрный технический университет

ЭКОНОМИКА ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ФАКТОРЫ ЕЕ РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Новая реальность мировой экономической и политической системы сложилась под воздействием стремительного глобального