

УДК 338.3

ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ АГРАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ СФЕРЫ АПК

Татьяна Дмитриевна Долгова

студент

tatdolgova97@gmail.com

Светлана Серафимовна Кириллова

кандидат экономических наук, доцент

sv_kirillova@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. Статья посвящена обоснованию роли инновационных технологий в деятельности организаций сферы АПК. Сформулированы основные факторы, препятствующими внедрению наиболее передовых технологий. Определено, что внедрение инновационных аграрных технологий имеет значительное влияние на финансовые результаты организаций, работающих в аграрной отрасли.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, инновационные технологии, сельскохозяйственные организации, инновации.

В современной системе агропромышленного комплекса инновационные технологии являются объективной необходимостью. Причем сегодня под инновационными технологиями понимают не только использование компьютеров, новых машин, но, прежде всего, применение инновационных материалов, удобрений, химических средств, технологических решений.

Практика показывает, что инновационные технологии в АПК могут быть сгруппированы по следующим направлениям:

- селекционно-генетические (как в растениеводстве, так и в животноводстве),
- экономические,
- социальные,
- производственные.

Основными факторами, препятствующими внедрению наиболее передовых технологий, выступают следующие: отсутствие комплексного взаимодействия разработчиков инновационных технологий и производства; недостаточность финансирования исследований в сфере АПК; высокий уровень монополизации сельскохозяйственного производства.

Сегодня базовые инновационные технологии включают:

- Прецизионное земледелие: использование GPS, дронов и сенсоров для точного управления полями.
- Автоматизация и роботизация: внедрение роботов для посадки, сбора урожая и ухода за растениями.
- Биотехнологии: разработка генетически модифицированных культур и технологий для улучшения устойчивости к климатическим изменениям.
- Цифровизация: применение Big Data, IoT и искусственного интеллекта для анализа данных и оптимизации процессов.

Проведенные нами исследования показали, что внедрение инноваций в деятельность сельскохозяйственных организаций является необходимым условием расширения конкурентных возможностей сферы АПК.

Инновационные технологии и их влияние на финансовый результат.

Внедрение инновационных аграрных технологий имеет значительное влияние на финансовые результаты организаций, работающих в аграрной отрасли. Рассмотрим основные аспекты этого влияния:

1. Снижение производственных затрат

Инновационные технологии, такие как автоматизация процессов, использование дронов, систем точного земледелия и биотехнологий, способствуют:

- Сокращению затрат на труд, благодаря автоматизации ручных операций.
- Рациональному использованию ресурсов (семян, удобрений, воды), что снижает издержки на производство.

2. Увеличение урожайности

Применение технологий мониторинга, генетически модифицированных культур и интеллектуальных систем управления позволяет:

- Повысить качество и объем производимой продукции.
- Снизить потери из-за болезней и неблагоприятных погодных условий.

3. Улучшение качества продукции

Инновационные технологии позволяют получать продукцию высокого качества, что:

- Открывает доступ к премиальным рынкам.
- Увеличивает цену реализации.

4. Расширение рынков сбыта

Современные агротехнологии помогают:

- Производить продукцию, соответствующую международным стандартам качества.

- Ориентироваться на экспорт, что увеличивает доходы.

5. Экологические преимущества

Экологически чистые технологии способствуют:

- Снижению негативного воздействия на окружающую среду.

- Привлечению инвестиций от организаций, поддерживающих устойчивое развитие, а также инвестиции от государства.

6. Увеличение инвестиций

Компании, внедряющие инновации, привлекают больше инвесторов, что обеспечивает:

- Финансирование новых проектов.
- Повышение конкурентоспособности.

7. Снижение рисков

Системы прогнозирования и анализа данных позволяют:

- Снизить риски, связанные с изменениями климата и рыночной конъюнктуры.
- Минимизировать финансовые потери.

Полагаем, что внедрение инновационных аграрных технологий положительно сказывается на финансовых результатах деятельности организаций, повышая их рентабельность, устойчивость и конкурентоспособность. Однако для достижения этих результатов необходимы значительные первоначальные инвестиции и наличие квалифицированных кадров.

Список литературы:

1. Александрова Е.В., Воробьева Е.А. Инновационные технологии в агропромышленном комплексе // Вестник сельского развития и социальной политики. 2021. № 1. С. 27–30.

2. Волкова Л.Г. Сравнительный анализ программ социально-экономического развития сельской территории Тамбовского региона//В сборнике: Актуальные проблемы и перспективы развития сельского хозяйства и сельских территорий (III Шаляпинские чтения). Материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Мичуринск-наукоград РФ. 2020. С. 57-62.

3. Кириллова С.С., Савенкова Е.Г., Новичкова В.В. Инвестиционная политика муниципалитетов и ее влияние на социально-экономическое развитие // В сборнике: Парадигма устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях современных реалий. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию создания ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ. Красноярск. 2022. С. 119-121.

4. Польшакова Н.В., Александрова Е.В. Инновационные технологии обучения, как составляющая виртуальной образовательной среды в системе высшего образования. В сборнике: Реальный сектор экономики: проблемы и перспективы развития. Материалы всероссийской (национальной) научной конференции. 2019. С. 328-334.

5. Сутормина Е.С., Хаустова Е.Ю. Роль и значение механизмов и инструментов государственного регулирования в создании и развитии региональной инновационной инфраструктуры на примере Тамбовской области // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2020. № 3 (62). С. 145-151.

UDC 338.3

THE IMPACT OF INNOVATIVE AGRICULTURAL TECHNOLOGIES ON THE FINANCIAL PERFORMANCE OF AGRIBUSINESS ORGANIZATIONS

Tatiana D. Dolgova

student

tatdolgova97@gmail.com

Svetlana S. Kirillova

candidate of economic sciences, associate professor

sv_kirillova@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article is devoted to substantiating the role of innovative technologies in the activities of agribusiness organizations. The main factors preventing the introduction of the most advanced technologies are formulated. It is determined that the introduction of innovative agricultural technologies has a significant impact on the financial results of organizations operating in the agricultural sector.

Keywords: agro-industrial complex, innovative technologies, agricultural organizations, innovations.

Статья поступила в редакцию 25.11.2024; одобрена после рецензирования 20.12.2024; принята к публикации 25.12.2024.

The article was submitted 25.11.2024; approved after reviewing 20.12.2024; accepted for publication 25.12.2024.