

УДК 338.436.33:004.9

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ ЭКОНОМИКОЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Кадырья Абудикелиму, студентка 1 курса магистратуры института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, liyalimos20@mail.ru

Научный руководитель – Маслакова Веста Владимировна, к.э.н., доцент кафедры статистики и кибернетики института экономики и управления АПК, ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К. А. Тимирязева, maslakovavv@rgau-msha.ru

Аннотация: В статье раскрываются преимущества информационных технологий в управлении экономикой сельского хозяйства и необходимость их внедрения. Рассматривается развитие экономического управления сельским хозяйством в направлении информационных технологий на примере Китая.

Ключевые слова: информационные технологии; экономика сельского хозяйства; рынки; управление экономикой; информационные приложения.

APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN AGRICULTURAL ECONOMY MANAGEMENT

Kadiryа Abudikelimu, 1st year graduate student of the Institute of Economics and Management of the Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, liyalimos20@mail.ru

Scientific supervisor – Maslakova Vesta Vladimirovna, Ph.D. in Economics, Associate Professor of the Department of Statistics and Cybernetics of the Institute of Economics and Management of the Agroindustrial Complex, Russian State Agrarian University – Moscow Timiryazev Agricultural Academy, maslakovavv@rgau-msha.ru

Annotation. The article reveals the advantages of information technology in managing the agricultural economy and the need to implement them. The development of economic management of agriculture in the direction of information technology on the example of China is considered.

Key words: information technology; agricultural economics; markets; economic management; information applications.

В данной статье рассматривается содержание информационных технологий в управлении экономикой сельского хозяйства, их роль и применение в управлении экономикой сельского хозяйства, для обеспечения

основы дальнейшего развития информационных технологий в управлении экономикой сельского хозяйства.

Основой информатизации управления экономикой сельского хозяйства является информатизация факторов сельскохозяйственного производства.

Существует неизбежная связь между управлением экономикой сельского хозяйства, сельскохозяйственным производством и факторами сельскохозяйственного производства. В процессе посева сельскохозяйственных культур условия, влияющие на рост сельскохозяйственных культур, относятся к факторам сельскохозяйственного производства. Информатизация факторов сельскохозяйственного производства призвана обеспечить их количественную оценку при выращивании сельскохозяйственных культур и обеспечить более эффективные решения для будущего сельскохозяйственного производства.

Помимо сельскохозяйственного производства, экономическое управление сельским хозяйством также сталкивается с проблемами последующих продаж. Информатизация сельскохозяйственного рынка направлена на обеспечение высокой прозрачности каналов продаж, чтобы низовой персонал сельскохозяйственного производства мог как можно быстрее получать рыночную информацию и постоянно изменять производственные планы в соответствии с постоянными изменениями рыночной информации. Информатизация сельскохозяйственного рынка оказывает важное влияние на будущие каналы продаж, и в то же время имеет важное значение для покрытия затрат на сельскохозяйственное производство и продажи сельскохозяйственной продукции на последующих стадиях.

На основе обеспечения информатизации сельскохозяйственного производства и управления сельским хозяйством гарантируется информатизация сельскохозяйственного рынка, что позволяет быстро передавать информацию в процессе сельскохозяйственного производства.

Рассмотрим роль информационных технологий в управлении экономикой сельского хозяйства. Информационные технологии способствуют индустриализации сельского хозяйства и совершенствованию системы обслуживания.

Традиционное руководство сельскохозяйственной отраслью лишь слепо стремится к высокому производству. Однако на пути к высокому производству, необходимо стремиться к высоким продажам, чтобы избежать такого явления, как трудности с покупкой и продажей. Информатизация может эффективно способствовать индустриализации сельского хозяйства и управлению экономикой в сельском хозяйстве, совершенствовать систему обслуживания и в определенной степени избегать таких явлений, как трудности с покупкой и продажей, с тем чтобы фермеры, занимающиеся производством сельскохозяйственной продукции, и компании, занимающиеся обслуживанием продаж сельскохозяйственной продукции, могли получить доступ к каналам обмена информацией, что обеспечит массовое производство и будущие продажи. Внедрение информатизации в управление экономикой сельского хозяйства в определенной степени способствовало переходу сельскохозяйственного

производства от традиционного сельского хозяйства к сельскому хозяйству, основанному на знаниях. В настоящее время переход к сельскому хозяйству, основанному на знаниях, требует привлечения большого количества специалистов в области сельскохозяйственного производства, а также внедрения механического сельскохозяйственного оборудования. Однако в настоящее время в Китае из-за недостаточной популяризации информационных технологий в сельскохозяйственном производстве сельскохозяйственное производство в стране по-прежнему остается в основном традиционным и дополняется наукоемким. Поэтому на пути будущего развития крайне важно перевести сельскохозяйственное производство с традиционного на основанное на знаниях. Внедрение информационных технологий в управление экономикой сельского хозяйства является одним из важных звеньев в развитии сельскохозяйственного производства в направлении более качественного и быстрого развития. В настоящее время информация распространяется по всему миру, создана полная база данных сельскохозяйственной информации, которая позволяет быстро обмениваться информацией о сельскохозяйственном производстве и продажах сельскохозяйственной продукции. Совершенствование базы данных сельскохозяйственной информации в определенной степени способствует сбору информации, ее передаче и хранению.

Сельскохозяйственное производство в Китае по-прежнему находится на традиционном уровне. Из-за неспособности рядовых фермеров быстро освоить применение информационно-технологического оборудования и неспособности быстро понимать передаваемую информацию, информационные технологии не могут быть быстро популяризированы в управлении экономикой сельского хозяйства. Поэтому, чтобы решить эту проблему, необходимо расширить источники и каналы информации фермеров и одновременно обеспечить охват сетью всей деревни, чтобы ускорить передачу информации в сельскохозяйственном производстве. В то же время, необходимо привлекать профессиональные таланты для обучения знаниям и улучшения базы данных сельскохозяйственной информации.

Совершенствование системы информационного обслуживания сельского хозяйства способствует внедрению современных технологических средств в управление сельскохозяйственной экономикой. Сочетание информационных сетей и традиционного сельскохозяйственного производства является неизбежным условием развития сельского хозяйства в новую эпоху. Однако из-за нехватки кадров и географических ограничений информатизация не получила широкого распространения в сельскохозяйственном производстве. В большинстве сельскохозяйственных районов по-прежнему используются традиционные модели производства. Эффективная и быстрая интеграция информационных технологий и управления экономикой сельского хозяйства – актуальная задача совершенствования системы информационного обслуживания сельского хозяйства. Мобильная телефонная связь является более популярным типом канала передачи информации, чем другие каналы передачи информации. Поэтому первоочередной задачей является использование существующих

ресурсов для максимально быстрой передачи информации фермерам, занимающимся производством на низовом уровне. Государство также внедрило политику поддержки, направленную на обеспечение политической поддержки, финансовой поддержки и привлечения талантливых специалистов для популяризации информационных технологий в управлении экономикой сельского хозяйства.

В заключение стоит отметить, что XXI век – эпоха информационных технологий. Стремительное развитие экономики и стремительная популяризация информационных технологий заставили все сферы жизни развиваться в направлении информационных технологий, и сельское хозяйство не является исключением.

Традиционная модель управления экономикой сельского хозяйства больше не может адаптироваться к развитию новой эры. Если слепо придерживаться традиционной бизнес-модели прошлого, это создаст серьезные препятствия для будущего развития управления экономикой сельского хозяйства. Поэтому неизбежной тенденцией является внедрение информационных технологий в управление экономикой сельского хозяйства. Только при идеальной интеграции технических средств информационных технологий с управлением экономикой сельского хозяйства можно говорить об эффективном развитии экономики сельского хозяйства.

Библиографический список

1. Демичев, В. В. Применение методов машинного обучения для прогнозирования эффективности сельского хозяйства с учетом последствий глобального потепления / В. В. Демичев, В. В. Маслакова, И. И. Филатов // Информационно-аналитическое обеспечение устойчивого развития сельского хозяйства. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2023. – С. 255-281. – EDN LHLOGR.

2. Маслакова В.В. Статистическое исследование инвестирования в сельское хозяйство России в условиях реализации государственных программ: монография. Иркутск: ООО «Мегапринт», 2017. – 162 с.

3. Маслакова В.В. Методика статистической оценки эффективности использования бюджетных средств, направленных на финансирование инвестиционных проектов АПК / В.В. Маслакова // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2018. – № 7 – С. 72-81.

4. Маслакова, В. В. Статистический анализ эффективности инвестирования в развитие сельского хозяйства в России / В. В. Маслакова, В. В. Демичев. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью "Научный консультант", 2021. – 194 с. – ISBN 978-5-907477-08-7. – EDN XZWHNF.

5. Маслакова, В. В. Статистический анализ эффективности инвестирования в сельское хозяйство регионов России / В. В. Маслакова // АПК: экономика, управление. – 2018. – № 9. – С. 32-43. – EDN XZTТОН.