

Инновации для фермеров

Внедрение новых агротехнологий, широкое использование средств агрохимии существенно изменили облик мирового сельского хозяйства.

Технологическое обновление наиболее динамично происходит в крупнотоварном сельскохозяйственном секторе. Представители малого и среднего агробизнеса в основном используют традиционные, менее эффективные технологии, что отражается на их конкурентоспособности. Поэтому фермеры вынуждены уходить на нишевые рынки, развивать альтернативные виды занятости.

Доля фермеров в общем объеме производства сельскохозяйственной продукции в России

Сельскохозяйственные продукты	Доля фермерских хозяйств в общем объеме производства
Картофель (2016)	8%
Зерновые и зернооборые (2016)	28%
Молоко (2015)	7%
Скот и птица (в убойном весе) (2015)	3%

Вместе с тем в мире существует множество примеров успешного внедрения передовых агроинноваций в фермерское производство. Широкое использование этого опыта российскими фермерами будет способствовать не только росту конкурентоспособности производимой ими продукции, но и решению социальных проблем на селе.

Современное агропроизводство невозможно без соответствующего информационного обеспечения. Прогнозы погоды, данные о вносимых удобрениях и здоровье животных, состояние посевов, управление парком техники – огромный массив данных, собрать который фермеру в одиночку очень сложно. Простым и эффективным инструментом решения этой проблемы стали специальные **фермерские приложения для смартфонов**. Во многих странах государственные органы, ответственные за развитие сельского хозяйства и поддержку агробизнеса, с помощью таких приложений обеспечивают фермеров наиболее актуальной агрономической

информацией, информируют о мерах государственной поддержки. Приложения для смартфонов также предлагают многие поставщик техники и агротехнологий – их используют для контроля и управления техникой, мониторинга внесения удобрений и других целей.

Специализированные фермерские приложения для смартфонов – эффективная инновация, которая может повысить уровень взаимодействия фермеров и государственных институтов развития сельского хозяйства.

Технологии производства полнорационных кормов для животных (кормов, полностью обеспечивающих потребность в питательных веществах, витаминах и минералах) были успешно адаптированы для использования на небольших животноводческих фермах. На практике внедрение этой технологии позволяет значительно снизить трудоемкость кормления, повысить здоровье животных, увеличить объемы производства. Для расчетов полнорационных кормов используется специализированное программное обеспечение.

Традиционно фермеры вносят удобрения на поверхность земли, разбрасывая их вместе с семенами. Использование новой, разработанной специально для использования в фермерских хозяйствах **агротехнологии глубокой заделки удобрений** позволяет снизить расход удобрений на 30% и на 18% увеличить урожайность.

Четкое понимание особенностей фермерского производства необходимо для разработки и внедрения точечных агроинноваций. Рост эффективности фермерского производства – ключевой фактор социального развития села.

Материал подготовлен Международным независимым институтом аграрной политики на основании анализа данных отраслевых экспертов и собственного анализа.