

Информационная технология дифференцированного применения минеральных удобрений в системе точного земледелия

Конкурентоспособность

Обеспечивает сохранение плодородия почв и позволяет повысить урожайность, окупаемость фосфорных удобрений до **18,5** кг зерна на 1 кг действующего вещества удобрений при нормативной окупаемости 8-10 кг, а также обеспечивает экономию минеральных удобрений на **25-30%**.

Реализация информационной технологии дифференцированного применения минеральных удобрений в системе точного земледелия позволяет получить годовой экономический эффект **1,8 млн. тенге** на одну машину при норме 2000 га.

Технология внедрена в АО «Акмола Феникс».

Степень готовности для практической реализации

Разработаны механико-технологические основы создания новой технологии и автоматизированных технических средств для дифференцированного внесения минеральных удобрений в системе точного земледелия и изготовлен опытный образец культиватора-удобрителя с ЦВС.



По данной разработке начат процесс коммерциализации через технологическое бизнес-инкубирование ТОО «Региональный Технопарк г. Астаны», который предусматривает разработку и производство опытной партии культиватора-удобрителя для реализации новой технологии внутрипочвенного дифференцированного внесения минеральных удобрений в системе точного земледелия.