

# БИОЛОГИЗИРОВАННАЯ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА УДОБРЕНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ЗЕРНОПАРОВОМ СЕВООБОРОТЕ

## Краткая характеристика основных технических параметров.

Разработка включает применение азотно-фосфорных удобрений ( $N_{18}P_{42}$  д.в./га севооборотной площади) в комплексе с измельченной соломой и предпосевной инокуляцией семян возделываемой зерновой культуры биопрепаратом ассоциативных diaзотрофов ризоагрин.

Разработка обеспечивает повышение урожайности зерна до 30-40%, позволяет сэкономить за счет ассоциативной азотфиксации до 30 кг/га азота удобрений, увеличить сбор белка на 150 кг/га.

## Области возможного использования.

Предназначена для специалистов сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности.

**Степени готовности разработки к практическому применению; возможного технического и (или) экономического эффекта от внедрения.**

Апробирована в ФГУП «Омское» Омской области.

Экономическая эффективность применения минеральных удобрений, соломы и бактериализации семян зерновых культур

Вариант	Продуктивность, т/га зерн.ед.	Себестоимость, руб./т	Прибыль, руб./га	Рентабельность, %
Контроль	1,85	1976,7	4332,1	108,5
$N_{18}P_{42}$	2,44	1760,8	6701,2	156,6
$N_{18}P_{42}$ +солома+инокуляция	2,63	1634,4	7536,5	175,3

## Сведения о патентоспособности и патентной защите разработки.

Год разработки: 2017 год.

Разработка охраноспособна, требуются дополнительные исследования.