

АГРОБИОТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ



Краткая характеристика основных технических параметров.

Разработка предназначена для создания микробно-растительных ассоциаций в агроценозах как альтернативы применения минеральных удобрений.

Разработка включает использование биопрепаратов комплексного действия на основе азотфиксирующих микроорганизмов ризоа-

грина и биовайса для предпосевной обработки семян зерновых культур.

Разработка обеспечивает рост численности полезных микроорганизмов в ризосфере растений, снижает фитопатогенную инфекцию, повышает стрессоустойчивость растений к засухе и их продуктивность на 0,15-0,22 т/га. Экономия минеральных азотных удобрений составляет 10-30 кг/га.

Области возможного использования.

Рекомендации предназначены для специалистов сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности.

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

Апробирована ФГУП «Омское» Омской области.

Влияние инокуляции семян пшеницы сорта Омская 36 биопрепаратами на урожайность зерна

Вариант	Урожайность зерна, т/га	Прибавка урожая		Чистый доход, руб.	Рентабельность, %
		т/га	%		
Контроль	2,07	-	-	3497	57,3
Ризоагрин	2,29	0,22	10,6	5920	95,8
Биовайс	2,26	0,19	9,0	5451	88,8

Сведения о патентоспособности и патентной защите разработки.

Год разработки: 2018.

Издана рекомендация:

Применение биопрепаратов ассоциативной азотфиксации в ресурсосберегающих технологиях: рекомендации / О.Ф. Хамова и др. // ФГБНУ «Омский АНЦ». – Омск: Изд-во ИП Макшеевой Е.А., 2018. – 14 с.