

ПАСПОРТ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ АДАПТОГЕНОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ АГЕНТОВ СОВРЕМЕННЫХ БИОПЕСТИЦИДОВ И БИОУДОБРЕНИЙ

Научный руководитель проекта: Сафин Радик Ильясович - доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент АН РТ

Исполнители проекта: Семушкин Н.И., Исмаилова А.И., Ермаков Н.А.

Контактная информация – (843) 567-47-05, e-mail: radiksaf2@mail.ru

1.Краткое описание проекта
Разработаны составы и технологии производства препаратов новой группы агрохимикатов – адаптогенов биоагентов биопрепаратов, применяемых в растениеводстве. Цель применения препаратов – повышение устойчивости бактерий, являющихся основной (биоагентом) биопрепаратов различных целевых групп, к действию абиотических и биотических стрессовых факторов. В результате, даже при неблагоприятных условиях, эффективность биопестицидов увеличивается на 10-15%, а биоудобрений – на 10-20%. При этом снижается потребность в пестицидах и минеральных удобрениях, улучшается экологическая ситуация в растениеводстве. Основой для производства препаратов группы является растительное сырье ряда культур, являющееся отходами при переработки сельскохозяйственных растений.
2. Новизна предлагаемого решения
Аналогов разработки в России и в мире нет.
3. Емкость рынка и прогноз сбыта (доли)
Потребность в препаратах данной группы составляет 100-500 млн. руб ежегодно. Доля на рынке (с учетом принципиальной новизны) – 100%.
4. Потенциальные конкуренты, конкурентные технологии, аналоги продукта
В настоящее время конкурентов нет.
5.Требуемый объем инвестиций (млн. руб.), в т.ч. собственные и привлеченные средства
Для реализации проекта необходимо 3,5 млн. руб., в т.ч. собственные и привлеченные средства 0,5 млн. руб.
6.Наличие инвестора
Отсутствует.
7. Срок окупаемости инвестиций
2 года
8. Объемы реализации по годам
2014 г – 4 млн. руб., 2015 г – 10 млн. руб., 2016 г – 50 млн. руб., 2017 г – 100 млн. руб.
9. Количество создаваемых рабочих мест
2014 г – 5 чел., 2015 г – 8 чел., 2016 г – 14 чел., 2017 г – 17 чел.
10. Чем будет определяться успех внедрения разработки
Принципиальной новизной проекта