



ТЕХНОЛОГИИ ФИТОРЕМЕДИАЦИИ ТЕХНОГЕННО ПОВРЕЖДЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ



Применение технологий позволяет снизить токсичность и восстановить плодородие техногенно-поврежденных почв, загрязненных различными токсикантами (радионуклиды, тяжелые металлы, нефтепродукты и пр.), с помощью специально созданной системы «растения-микроорганизмы».

Разработчик(и):

Д-р биол. наук, доцент А.В. Щур, канд. с.-х. наук, доцент В.П. Валько

Контактные данные:

тел.: +375 (222) 71-24-50

тел. моб.: +37529 612 37 94

e-mail: shchur@yandex.by



Фиторемедиация способствует сохранению и улучшению окружающей среды, поскольку связана с выращиванием растений, улучшением почв и защитой их от эрозии.

Особенности технологий:

- Безотвальная обработка почвы: дискование в сочетании с предпосевной обработкой почвы.
- Подбор растительной ассоциации с учетом типа и степени загрязнения почв.
- Разработан алгоритм внесения микробиологических удобрений для создания микробно-растительной ассоциации.
- Высокоэффективная технология с низкими затратами.





Преимущества:

- ✓ Продуктивность пашни увеличилась на 44 %;
- ✓ Экономия топлива и суммарные эксплуатационные затраты снизились на 55–60 %;
- ✓ Средневзвешенное содержание гумуса за период внедрения мероприятий увеличилось с 1,7 до 2,21 %.

Степень готовности проекта: технологии оптимизируются под конкретные условия, при необходимости создаются новые микробиологические препараты

