

## КРЕМНІЄВМІСНІ СУМІШІ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ҐРУНТІВ



Дослід. Розвиток цукрових буряків із насіння, дражованого та інкрустованого природними мінералами



Контроль. Розвиток цукрових буряків із насіння, дражованого та інкрустованого стандартною сумішшю

### Призначення

Суміш може бути використана в різних ґрунтово-кліматичних зонах для: підвищення родючості піщаних ґрунтів; детоксикації ґрунтів, забруднених важкими металами, радіонуклідами, органічними сполуками; збереження вологи в ґрунтах із різними характеристиками; надання ґрунтовій екосистемі спроможності до самовідновлення; адаптації різних видів рослин до посухи

### Характеристики

Норма внесення суміші – 300–600 кг/га залежно від її складу, характеристик ґрунтів та біологічних особливостей рослин. Застосування суміші передбачає оптимізацію і збалансування ґрунтових процесів шляхом штучного моделювання співвідношення між моно- і полікремнієвими кислотами; збереження вологи в ґрунті, стимуляцію росту та розвитку рослин і підвищення їх адаптації до будь-яких стрес-факторів

### Переваги

Можливість використання для виробництва суміші вторинної сировини та кремнієорганічних мінералів. Наявність сировинної бази для виробництва кремнієвмісних сумішей практично в усіх країнах світу і проста технологія їх виробництва роблять цей продукт конкурентоспроможним, дешевим, безпечним для довкілля. Для внесення препарату використовується стандартне обладнання з дотриманням технології внесення низьких норм

### Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL8, TRL7  
На замовлення здійснюється виготовлення суміші

### Охорона інтелектуальної власності

IPR3

### Контактна інформація

Рахметов Джамал Бахлулович, Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, +38 044 285 01 20, e-mail: jamal\_r@bigmir.net