

ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ (ДАПК)

Граундфікс[®], р.

Біодобриво ґрунтове для мобілізації фосфору та калію з нерозчинних сполук, фіксації азоту та підвищення ефективності використання мінеральних добрив

Опис: рідина від кремового до коричневого кольору зі специфічним запахом.

Фасування: 1 л, 5 л, 10 л.

Склад:

- ✓ клітини бактерій *Bacillus subtilis*, *Bacillus megaterium* var. *phosphaticum*, *Azotobacter chroococcum*, *Enterobacter* sp., *Paenibacillus polymyxa*;
 - ✓ інша корисна мікрофлора (молочнокислі бактерії, продуценти ферментів);
 - ✓ вітаміни, фітогормони, амінокислоти та інші фізіологічно-активні речовини.
- Загальне число життєздатних клітин $(0,5 - 1,5) \times 10^9$ КУО/см³.

Призначення: для обробки ґрунтів, призначених під зернові колосові культури, кукурудзу, соняшник, ріпак, сою, овочеві та плодово-ягідні культури з метою оздоровлення ґрунтів та збільшення їх родючості.

Біологічна дія біопрепарату:

- ✓ мобілізує запаси важкодоступних форм фосфору, калію та окремих мікроелементів, фіксує атмосферний азот;
- ✓ підвищує засвоєння фосфорно-калійних добрив на 20-30 %, що дозволяє зменшити норму їх внесення;
- ✓ забезпечує відновлення структури мікробного угруповання ґрунтів;
- ✓ покращує фітосанітарний стан ґрунт;
- ✓ має позитивну післядію для наступних культур сівозміни.

Спосіб застосування:

- ✓ внесення добрива із заробленням у передпосівний обробіток ґрунту (основний обробіток, культивування, перед боронуванням);
- ✓ внесення в рядок, фертигація;
- ✓ внесення добрива без зароблення при ранньовесняному підживленні озимих культур.

Особливості застосування:

- ✓ біопрепарат застосовують у вигляді водного розчину;
- ✓ перед використанням біопрепарат ретельно збовтують, після чого його нормовану кількість розчиняють у необхідному об'ємі води згідно норм, зазначених у таблиці;
- ✓ робочий розчин препарату слід готувати перед самою обробкою і використати впродовж 4 годин;
- ✓ обробку бажано проводити вранці або ввечері у безвітряну погоду!
- ✓ при застосуванні біопрепарату Граундфікс[®] в інтегрованому землеробстві разом із ґрунтовим гербіцидом, у першу чергу необхідно приготувати робочий розчин гербіциду, а біопрепарат додати безпосередньо перед внесенням;
- ✓ при сумісному застосуванні з рідкими комплексними добривами (РКД) при посіві в рядок

рекомендовано в бакову суміш додавати воду в співвідношенні 1:1, де 1 частина РКД та 1 частина води і рекомендована норма застосування біопрепарату Граундфікс® наведена в таблиці;

✓ *в органічному землеробстві* Граундфікс® застосовують із препаратами Екостерн®, Хелпрост®, Гуміфренд®, Мікохелп®, Мікофренд® і дозволеними органічними добривами.

Рекомендовані норми:

Культура	Період внесення	Граундфікс®, л/га	Робочий розчин, л/га
Інтегроване землеробство			
Озимі та ярі зернові	Ранньовесняне, передпосівне	3,0-5,0	100-200
Озимий ріпак			
Соняшник	Передпосівне		150-200
Кукурудза			
Соя			
Органічне землеробство			
Озимі та ярі зернові	Ранньовесняне, передпосівне	3,0-5,0	150-200
Соняшник	Передпосівне		
Озимий ріпак			
Кукурудза			
Соя			
Інтегроване та органічне землеробство			
Польові культури	Внесення в рядок	0,5-1,5	20-50
Садові та овочеві			
Садові	Фертигація	3,0-5,0	поливна норма
Овочеві			

Заходи безпеки:

Граундфікс® нетоксичний для людей, тварин та комах!

При попаданні біопрепарату **на шкіру** або **в очі** - промити водою.

Умови зберігання:

Біопрепарат зберігають у герметичній упаковці, у захищеному від світла місці.

У процесі зберігання біопрепарату, при недотриманні температурного режиму, можлива зміна зовнішнього вигляду упаковки (здуття), поява більш інтенсивного специфічного запаху та незначна зміна титру. Властивості препарату при цьому не втрачаються.

Гарантійний строк зберігання:

12 місяців від дати виготовлення за температури від 4 °С до 10 °С або

6 місяців за температури від 10 °С до 15 °С.

Біопрепарат належить до малонебезпечних речовин - 4 клас небезпеки.

Не потребує спеціальної утилізації після закінчення строку зберігання.

ТУ У 24.1-30165603-020:2010

Посвідчення про державну реєстрацію: серія А № 05346

Виробник: ПП «БТУ- ЦЕНТР», Україна, Вінницька обл., 24321, м. Ладижин, вул. Будівельників, 35, тел.: (04343) 6-96-28.

Місце виготовлення: Україна, Вінницька обл., 24321, м. Ладижин, вул. Промислова, 10 а.

Відділ збуту: тел./факс: (044) 594-38-83, 594-38-84.