

ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ
(промисловий сектор)

Біопрепарат GROUNDFIX® (ГРАУНДФІКС®)

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

Опис: Рідина від кремового до коричневого кольору зі слабким специфічним запахом

Фасування: 1 л, 5 л, 10 л

Склад:

- фосфор- та каліймобілізуючі бактерії
- силікатруйнуючі бактерії
- природні ендоефітні та ґрунтові азотфіксатори
- інша корисна мікрофлора (молочнокислі бактерії, продуценти целюлази та інших ферментів)
- вітаміни, фітогормони, амінокислоти та інші фізіологічно-активні речовини

Призначення:

для підвищення родючості ґрунту при вирощуванні зернових, бобових, технічних культур та овочів.

Особливості дії:

- мікроорганізми біопрепарату першочергово мобілізують по всьому ґрунтовому профілю недоступні для рослин елементи живлення з мінеральної частини ґрунту;
- біопрепарат забезпечує поступове збільшення доступних для рослин рухомих форм елементів живлення;
- силікатруйнуючі організми забезпечують вільне надходження в організм рослини кремнію;
- при застосуванні біопрепарату сумісно з комплексними добривами досягається підвищення коефіцієнту використання поживних елементів з мінеральних добрив в 1,5-2 рази
- активне розмноження мікроорганізмів, які входять до складу біопрепарату, дає змогу витіснити патогенні мікроорганізми та комплексно активізувати життєдіяльність корисної мікрофлори в ґрунті;
- перетворює органічні речовини в гумус та відновлює природні ґрунтоутворні процеси
- підвищує стресостійкість рослин.

Переваги препарату:

- при застосуванні біопрепарату ГРАУНДФІКС® разом з використанням мінеральних добрив досягається підвищення коефіцієнта використання поживних елементів з добрив та оптимізується баланс живлення рослини;
- при самостійному застосуванні біопрепарату ГРАУНДФІКС® значно покращується баланс живлення рослин за рахунок накопичення рухомих форм БІО-NPK.

Використання біопрепарату ГРАУНДФІКС® дозволяє:

- зменшити використання мінеральних добрив на 30-50%
- відмовитись від використання основного внесення комплексних добрив за умови внесення стартової дози при посіві культури
- на високих агрофонах одноразово провести заміну комплексних добрив біопрепаратом ГРАУНДФІКС® при його максимальній нормі внесення
- забезпечити загальне розкриття природного потенціалу ґрунту та його оздоровлення;
- мобілізувати NPK при нормі витрати препарату 3-5 л/га – N₂₅₋₃₀P₁₅₋₂₀K₁₀₋₁₅, а при нормі витрати 8-10 л/га – N₇₀₋₁₀₀P₄₀₋₅₀K₃₀₋₄₀

Застосування біопрепарату

Біопрепарат ГРАУНДФІКС® 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.

Біопрепарат ГРАУНДФІКС® застосовується:

- перед посівом - передпосівна культивация;
- одночасно з посівом - внесення в рядок посівним комплексом;
- після посіву - з внесенням ґрунтових гербіцидів

При передпосівному та припосівному внесенні біопрепарату бажано заробити його в ґрунт.

При застосуванні біопрепарату ГРАУНДФІКС® разом з ґрунтовим гербіцидом, в першу чергу необхідно приготувати робочий розчин гербіциду, а біопрепарат додати безпосередньо перед обробкою ґрунту.

При застосуванні біопрепарату ГРАУНДФІКС® з ґрунтовим гербіцидом без заробки в ґрунт біопрепарат практично не втрачає свою ефективність завдяки наявності в складі спеціальних природних протекторів, які захищають мікробіоту від згубної дії ультрафіолету.

Рекомендовані норми витрат біопрепарату

Культура	Внесення	Біопрепарат ГРАУНДФІКС®, л/га	Доза внесення мінеральних добрив, кг/га*		Вода, л/га
			Основне внесення**	При посіві***	
Озимі та ярі: <i>пшениця</i> <i>ячмінь</i> <i>ріпак</i>	Передпосівне	3-5	50-100	-	200-300
		8-10	-	20-50	
	Припосівне	3-5	-	50-100	50-200
		8-10	-	20-50	
Соя Кукурудза Соняшник	Передпосівне	3-5	50-150	-	200-300
		8-10	-	20-50	
	Припосівне	3-5	-	50-100	50-200
		8-10	-	20-50	
	Післяпосівне (з ґрунтовим гербіцидом)	3-5	50-150	-	200-300
		8-10	-	20-50	

* вид та кількість добрива визначається біологічними особливостями с/г культур та фактичним вмістом НРК в ґрунті

** перевага надається азотовмісним добривам

***перевага надається складно-змішаним добривам

Примітка: для озимих культур з метою забезпечення високої продуктивності та відсутності азотного голодування при виході з зимівлі необхідно застосовувати підживлення азотними добривами по мерзлоталому ґрунті.

Заходи безпеки:

Біопрепарат ГРАУНДФІКС® нетоксичний для людей, тварин та комах!

При попаданні препарату на шкіру або в очі - промити водою.

Зберігання:

Біопрепарат ГРАУНДФІКС® зберігають в герметичній упаковці, в захищеному від світла місці.

Гарантійний строк зберігання від дати виготовлення:

12 місяців за температури від 4 °С до 10 °С або 6 місяців за температури від 10 °С до 15 °С

В процесі зберігання життєдіяльність живих мікроорганізмів може спричинити незначну зміну зовнішнього вигляду упаковки та специфічного запаху. Властивості препарату при цьому не втрачаються.

ТУ У 24.1-30165603-020:2010

Посвідчення про державну реєстрацію: серія А № 05346

Виробник:

ПП «БТУ-Центр», 24321, м. Ладижин, Вінницька обл., вул. Будівельників, 35,
тел./факс (04343) 6-44-84, тел. (04343) 6-02-94.

Відділ реалізації: тел./факс (044) 594-38-83