

БІОДЕСТРУКТОР ЕКОСТЕРН

(БІОКОМПЛЕКС-БТУ®)

для прискореного розкладання рослинних решток, оздоровлення ґрунту та попередження його деградації

ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ

Опис:

рідина від кремового до коричневого кольору зі слабким специфічним запахом

Склад:

- бактерії-антагоністи патогенних для рослин грибів та бактерій;
- калій- та фосформобілізуючі ґрунтові бактерії;
- природні ендоситні та ґрунтові азотфіксуючі бактерії;
- інша корисна мікрофлора;
- продукти метаболізму мікроорганізмів: біофунгіциди, полісахариди, фітогормони, вітаміни, амінокислоти;
- ферменти для розкладання лігніну, пектинів та клітковини, макро- і мікроелементи.

Призначення:

для обробки різних рослинних решток при компостуванні, обробки стерні та ґрунту після збирання урожаю злаків, технічних та інших культур

з метою знищення та пригнічення розвитку фітопатогенів, нейтралізації фітотоксинів, прискорення розкладання та покращення біологічної активності ґрунту, агрохімічного складу та фізичного стану ґрунту.

Особливості дії та конкурентні переваги:

- спеціально відібрана активна целюлозоруйнуюча грибна мікрофлора препарату швидко заселяє рослинні рештки та, завдяки конкуренції за їжу та місце існування, пригнічує розвиток патогенів;
- швидкість розмноження целюлозоруйнуючої мікрофлори за рахунок живлення решками забезпечує їх прискорене розкладання;
- бактерії, що входять до складу препарату, підсилюють процес розкладання решток завдяки продукції ферментів широкого спектру дії, органічних кислот, вітамінів, фітогормонів;
- активна життєдіяльність фосформобілізуючої мікрофлори покращує процес мінералізації нерозчинних мінералів ґрунту: фосфору, калію, інших макро- та мікроелементів;
- активна життєдіяльність азотфіксуючої мікрофлори підвищує вміст азоту в ґрунті;
- підвищується загальна біологічна активність ґрунту, що гарантує позитивну післядію препарату;
- бактеріальні гелеві полісахариди підвищують стійкість мікрофлори препарату до стресових факторів: покращують його дію в умовах дефіциту вологи, захищають від сонячного опромінення, зберігається стабільність біопрепарату в широкому діапазоні температур (від 3 °C до 45 °C);
- системне використання препарату за інструкцією забезпечує бездефіцитний баланс гумусу, покращує агрохімічні та фізичні показники ґрунту (рихлість, вологоємкість, повітряність);
- збільшується продуктивність сільськогосподарських культур на 10-30%;
- ефект від використання препарату видно вже через місяць, дія препарату триває 2-3 роки.

Норми витрат

Сільськогосподарська культура, об'єкт	Біодеструктор ЕкоСтерн, л/га (1т)	Аміачна селітра* або сечовина, кг/га (кг/т)	Вода, л/га (л/т)
Кукурудза (суха маса)	0,5 - 1,5	10,0	300,0
Соняшник (суха маса)	1,0- 2,0	30,0	300,0
Зернові: пшениця, жито, ячмінь, овес, просо (суха маса)	0,5 - 1,5	10,0-15,0	300,0
Бобові: квасоля, горох, боби, соя, інше (суха маса)	0,5 - 0,8	3,0 - 5,0	300,0
Сидерати:			
- гірчиця, конюшина, ін., крім бобових	0,3 – 0,5	10,0	250,0
- бобові	0,3 – 0,5	-	250,0
- зерново-бобова суміш	0,3 – 0,5	3,0-5,0	250,0
Опале листя плодкових дерев **	0,5 – 2,0	15,0-50,0	200 - 300
Опале листя, тирса, солома, інше при компостуванні	0,25 – 1 л/ т	10,0-20,0 кг/ т	100 -500 л/ т

* - Кількість аміачної селітри коригується, в залежності від вмісту азоту в рослинних залишках

** - Обприскування опалого листя безпосередньо на території саду. Використовується будь-який серійний обприскувач.

Порядок обробки стерні, рослинних решток, ґрунту:

1. Приготувати робочий розчин з розрахунку на 1 га: у (250-300) л води розчинити необхідну кількість аміачної селітри або сечовини;
2. Потім у цей розчин додати гектарну норму ЕкоСтерна, добре перемішати;
3. Готовий робочий розчин рівномірно нанести на ґрунт зі стернею, рослинними рештками;
4. Оброблений ґрунт задискувати;

Порядок приготування компосту:

Компостний бурготується із матеріалів таких, як опале листя, тирса, солома, дрібні гілки, стебла; велике листя та гілки потрібно подрібнити.

1. Приготувати робочий розчин для компостування, кількість якого залежить від вологості субстрату і складає (100 – 500) л/т.
2. Спочатку у воді розчинити необхідну кількість аміачної селітри або сечовини.
3. Потім у цей розчин додати відповідну норму ЕкоСтерна, добре перемішати.
4. Готовий робочий розчин рівномірно нанести на субстрат бурта до досягнення вологості біля 50 %.
5. Бургот можна накрити плівкою або присипати невеликим шаром ґрунту для захисту субстрату від висихання та прискорення розкладання органіки.

При обробці опалого листя безпосередньо в саду порядок операцій приготування розчину та обприскування такий самий, як і при обробці ґрунту.

Робочий розчин препарату готувати перед самою обробкою і використати протягом 4 годин !

Обробку проводити вранці або ввечері у безвітряну погоду!

Уникати дії прямих сонячних променів на біопрепарат!

ЕкоСтерн відповідає санітарно-гігієнічним нормам, не потребує використання захисних засобів, не забруднює навколишнє середовище

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

Зберігання:

Препарат 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

Посвідчення про державну реєстрацію: серія А № 03133

Виробник:

ПП «БТУ-Центр» тел/факс (04343) 6-44-84; тел. (04343) 6-40-20, 6-02-94

Відділ реалізації:

м.Київ (044)594-38-83