

ІНСТРУКЦІЯ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ (промисловий сектор)

БІОПРЕПАРАТ ОРГАНІК-БАЛАНС®

**біодеструктор для прискореного розкладання поживних решток, стерні
і оздоровлення ґрунту за технологіями *no-till*, *mini-till*, *strip-till* та традиційною**

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

Склад: концентрат життєздатних та інактивованих мікроорганізмів різних таксономічних груп та їх активних метаболітів, а саме:

- бактерії-антагоністи патогенних для рослин грибів та бактерій;
- азотфіксуючі та фосфор-, калій мобілізуючі бактерії;
- сапрофітні гриби, що активно продукують ферменти, які руйнують целюлозу, лігнін, клітковину, пектини та інші речовини рослинних решток, а також мають широкий спектр антагоністичної активності;
- біологічно-активні речовини: біофунгіциди, ферменти для розкладання речовин рослинних решток, полісахариди, фітогормони, вітаміни, амінокислоти, а також макро- і мікроелементи.

Призначення:

для обробки поживних решток, стерні та ґрунту після збирання урожаю злаків, технічних та інших культур, що вирощуються за технологіями *no-till*, *mini-till*, *strip-till* та традиційною

Особливості дії та конкурентні переваги:

- підвищена концентрація мікроорганізмів та їх активних метаболітів забезпечує більш ефективне розкладання решток, пригнічення патогенів, нейтралізацію фітотоксинів, що дозволяє проводити посів наступної культури;
- прискорене розкладання решток забезпечується швидким розмноженням целюлозо-руйнуючої мікрофлори;
- процес розкладання решток підсилюється, завдяки активності ферментів широкого спектру дії;
- процес мінералізації нерозчинних мінералів ґрунту: фосфору, калію, інших макро- та мікроелементів покращується за рахунок активної життєдіяльності мікрофлори; синтезу органічних кислот;
- активна життєдіяльність азотфіксуючої мікрофлори підвищує вміст азоту в ґрунті;
- гриби та бактерії, здатні до швидкого заселення решток, пригнічують розвиток фітопатогенів шляхом прямого паразитизму, конкуренції за субстрат, виділення антибіотиків, активних від широкого спектру грибкових та бактеріальних хвороб (кореневі гнилі, сіра і біла гнилі, фузаріозне та вертицильозне в'янення, чорна ніжка, борошниста роса та пероноспороз; альтернаріоз, антракноз, фітофтороз, плямистості; бактеріози тощо);
- підвищується загальна біологічна активність ґрунту за рахунок розмноження корисної мікрофлори та синтезу амінокислот, вітамінів, гормонів, 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, зберігають стабільність біопрепарату в більш широкому діапазоні температур;
- системне використання препарату за інструкцією забезпечує бездефіцитний баланс гумусу, покращує агрохімічні та фізичні показники ґрунту (рихлість, вологостійкість, повітряність);
- збільшується продуктивність сільськогосподарських культур на 10-30 %;
- ефект від використання препарату видно вже через місяць.

Таблиця - Норми витрат біопрепарату Органік-баланс®

Поживні рештки сільськогосподарських культур	Біопрепарат Органік-баланс®, л/га		Аміачна селітра або КАС, ін., кг/га	Вода, л/га
	no-till, mini-till, strip- till	традиційна		
Кукурудза	1,0 – 1,5	0,5-1,5	10,0-15,0	200 - 300
Технічні культури: соняшник, льон	1,0 - 2,0	0,5-1,5	25,0-30,0	
Зернові культури: пшениця, жито, ячмінь, овес, просо	0,7 - 1,0	0,3-1,0	10,0 - 15,0	
Зернобобові культури: квасоля, горох, боби, соя, інше	0,5 – 1,0	0,25-0,3	3,0 - 5,0	
Сидерати: - гірчиця, конюшина, ін., крім бобових - бобові - зерново-бобова суміш	0,5-1,0	0,25-0,3	10,0 - 3,0 - 5,0	250

Примітка. Кількість біопрепарату та мінеральних азотних добрив коригується, в залежності від вмісту азоту в поживних залишках та їх кількості

Перед застосуванням препарат збовтувати!

Порядок обробки стерні, поживних решток, ґрунту:

1. Приготувати робочий розчин з розрахунку на 1 га: у 200-300 л води розчинити необхідну кількість азотовмісного добрива;
2. Потім у цей розчин додати гектарну норму біопрепарату Органік-баланс®, добре перемішати;
3. Готовий робочий розчин рівномірно нанести на ґрунт зі стернею, поживними рештками.
4. За технологією *no-till*, *strip-till* біопрепарат в ґрунт не дискується.
5. При застосуванні *mini-till* та традиційної технології ґрунт необхідно задискувати

Заходи безпеки:

Органік-баланс® нетоксичний для людей, тварин та комах!

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

Умови 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.

Органік-баланс® відповідає санітарно-гігієнічним нормам, не потребує використання захисних засобів, не забруднює навколишнє середовище

ТУ У 24.1-30165603-020:2010

Посвідчення про державну реєстрацію: серія А № 03730

Виробник:

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

Відділ реалізації:

тел.: (044) 594-38-83