



КАТАЛОГ ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ ТА ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР



ENZIM Biotech – найбільший виробник мікробіологічних препаратів на території України.

Місія компанії – задоволення попиту на препарати, які отримані за допомогою технологій мікробного синтезу, розвиток їх науково-технологічних баз, надання допомоги у вирішенні різних завдань, пов'язаних з використанням ферментних та біопрепаратів.

НАПРЯМКИ КОМПАНІЇ:

ENZIM Biotech Feeds – кормові препарати для тваринництва, птахівництва та аквакультур.

ENZIM Biotech Pharm – фармацевтичні препарати та біологічно активні добавки.

ENZIM Biotech Enzyme – ферментні препарати для різних галузей харчової і легкої промисловості, сільського господарства, косметології та медицини.

ENZIM Biotech ECO – препарати для захисту навколишнього середовища від забруднень та відходів органічного походження.

ENZIM Biotech Agro – засоби захисту сільськогосподарських, овочевих, плодово-ягідних та декоративних культур від широкого спектру хвороб та шкідників, а також стимуляції їхнього розвитку.

ENZIM Biotech пропонує комплексні технології на основі застосування мікробіологічних препаратів, розроблених для різних культур. Адаптуємо технології застосування препаратів мікробного синтезу з існуючими технологіями вирощування.

Асортимент бренду ENZIM Biotech Agro:

Мікробіологічні фунгіциди для боротьби із грибними та бактеріальними хворобами рослин та ґрунту

Мікробіологічні інсектициди та інсекто-акарициди для сільськогосподарських, плодово-ягідних та овочевих культур

Мікробіологічні інокулянти для бобових культур

Комплексні інокулянти для зернових та технічних культур

Регулятори та стимулятори росту рослин

Мікроелементи на хелатній основі для обробки насіння та позакореневого підживлення сільськогосподарських, плодово-ягідних та овочевих культур

Ферментно-мікробні деструктори рослинного матеріалу, ґрунтові та інші біотехнологічні препарати



ЗМІСТ

сторінка 10 МІКРОБІОЛОГІЧНІ ФУНГІЦИДИ	
11	Триходермін (Viridin)
12	Гаубсин Forte
13	Полісульфід натрію
14	Фітодоктор

сторінка 15 МІКРОБІОЛОГІЧНІ ІНСЕКТИЦИДИ ТА АКАРИЦИДИ	
16	Актарофіт К 1,8
18	Колорадоцид
19	Актарофіт Е 18
20	Боверин
21	Ентоцид
22	АнтАут

сторінка 23 МОЛЮСКОЦИДИ	
24	Лімацид

сторінка 25 РОДЕНТИЦИДИ	
26	Раттер

сторінка 27 МІКРОДОБРИВА ТМ "УРОЖАЙ"	
28	Урожай Органік
29	Урожай Універсал
30	Урожай Плодові
31	Урожай Ягідні
32	Урожай Овочеві
33	Полісульфід натрію

сторінка 34 АД'ЮВАНТИ ТА ДОПОМІЖНІ РЕЧОВИНИ	
35	Пегас
36	Адюмакс
37	Липомакс
38	Aquastab

сторінка 39 БІОЛОГІЧНІ ДОБРИВА ТА СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ	
40	Біомаг
41	Біофосфорин
42	Fitonis
43	Аміностим
44	Гумат Калію
45	Гумат Калію Ріст

сторінка 46 ДЕСТРУКТОРИ ТА ПОЛІПШУВАЧІ ҐРУНТУ	
47	Екоцел
48	Целюлад СФ
49	Целюлад Л

сторінка 50 ПРАВИЛА ВИКОРИСТАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ	
---	--

сторінка 51 ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ СИСТЕМНОГО ЗАХИСТУ І ПІДЖИВЛЕННЯ ПЛОДОВО-ЯГІДНИХ ТА ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР	
51	Вишня, черешня
52	Яблуня, груша
53	Горіх
54	Слива, персик
55	Суниця
56	Малина
57	Лохина
58	Ожина
59	Виноград

ПРЕПАРАТИ, ЩО СЕРТИФІКОВАНІ ОРГАНІК СТАНДАРТ

Відмічені даним знаком препарати зазначають, що вони сертифіковані **Органік Стандарт** згідно Стандарту з виробництва допоміжних речовин, що можуть використовуватись в органічному сільському господарстві та переробці (з врахуванням вимог Стандарту, що еквівалентний Постановам ЄС 834/2007 та 889/2008).



сторінка 10 МІКРОБІОЛОГІЧНІ ФУНГІЦИДИ	
11	Viridin (Триходермін)
12	Гаубсин Forte
14	Фітодоктор

сторінка 15 МІКРОБІОЛОГІЧНІ ІНСЕКТИЦИДИ ТА АКАРИЦИДИ	
18	Колорадоцид
20	Боверин
21	Ентоцид

сторінка 27 МІКРОДОБРИВА ТМ "УРОЖАЙ"	
28	Урожай Органік

сторінка 34 АД'ЮВАНТИ ТА ДОПОМІЖНІ РЕЧОВИНИ	
37	Липомакс

сторінка 39 БІОЛОГІЧНІ ДОБРИВА ТА СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ	
40	Біомаг
41	Біофосфорин
43	Аміностим
44	Гумат Калію

сторінка 46 ДЕСТРУКТОРИ ТА ПОЛІПШУВАЧІ ҐРУНТУ	
47	Екоцел
48	Целюлад СФ
49	Целюлад Л



В далекому 1970 році, 8 серпня, в місті Ладизин Вінницької області був заснований завод мікробіологічного синтезу "Ензим". На сьогодні він є найбільшим біотехнологічним промисловим майданчиком в Україні.



В 90-х роках на заводі відбулася глобальна модернізація обладнання. Зараз кожен виробничий процес контролюється найсучаснішими датчиками та складними комп'ютерними системами.





Окрему увагу на заводі **“Ензим”** приділяють контролю якості.

Три власні сертифіковані лабораторії слідкують за тим, щоб продукція **“Ензим”** на 100% відповідала найвищим стандартам якості.

“Ензим” - одне з перших в Україні великих підприємств з виробництва препаратів мікробіологічного синтезу, де введено сертифіковану систему менеджменту якості згідно вимогам ДСТУ ISO 9001, що гарантує споживачеві отримання продукції стабільно високої якості.



Історія Ладжинського заводу мікробіологічного синтезу «Ензим» налічує 52 роки. За цей період підприємством було опановано виробництво чималої кількості продукції, що знайшла своє застосування в різних галузях народного господарства. Сьогодні до складу групи компаній «Ензим» входять наступні підрозділи:

ENZIM Agro – підрозділ, що здійснює виробництво та реалізацію препаратів «Ензим» в сфері рослинництва, а також здійснює розробку технологій їх найбільш ефективного застосування – **MAStech**.

В галузі рослинництва нами створено препарати наступного спрямування:

- комплексні інокулянти для зернових і технічних культур;
- біологічні фунгіциди;
- інокулянти для бобових культур;
- біологічні добрива;
- стимулятори росту й антистресанти;
- інсекто-акарициди;
- мікродобрива;
- деструктори поживних залишків;
- ад'юванти та прилипачі.

ENZIM Pharm – фармацевтичний підрозділ групи компаній «Ензим».

Він спеціалізується на пошуку, розробці та випуску нових лікарських засобів і біологічно активних добавок.

ENZIM Pharma має повний цикл виробництва лікарських препаратів, що гарантує стабільно високу якість кінцевого продукту. Препарати ENZIM Pharma приймаємо ми та наші сім'ї.

Фармацевтичний напрямок виробляє:

- препарати для покращення імунітету;
- пробіотики для відновлення кишкової мікрофлори людини;
- закваски для натуральних біойогуртів;
- препарати для дітей.

ENZIM Feeds – підрозділ, що здійснює виробництво та реалізацію кормових добавок «Ензим» для сільськогосподарських тварин.

Для тваринництва розроблено препарати наступних груп:

- ферменти для покращення перетравлювання;
- пробіотичні препарати;
- сорбенти токсинів;
- підкислювачі кормів;
- лікувальні антибіотики;
- консерванти для кормів.

Здоров'я людини, тварини чи рослини нерозривно пов'язано зі станом навколишнього середовища, тому **ENZIM Eco** прагне дбати про нього, виробляючи:

- деструктори нафтових забруднень;
- препарати для компостування, вигрібних ям, знешкодження неприємних запахів та очистки води;
- біологічний ларвіцид для знищення личинок комарів, здатних переносити небезпечні захворювання.

Харчова промисловість є однією з ключових та найбільш важливих галузей для нашого підприємства, тому **ENZIM Food Industry** розроблено препарати для:

- спиртового виробництва;
- пивоваріння;
- розщеплення вуглеводів та білків;
- хлібопекарських цілей;
- сироваріння.

Крім того, для переробної промисловості ми постачаємо препарати, що застосовуються:

- в целюлозно-паперовому виробництві;
- при обробці шкіри;
- у виробництві пральних порошоків.

МІКРОБІОЛОГІЧНІ ФУНГІЦИДИ

Препарати на основі живих організмів, а також продуктів їх життєдіяльності, які використовуються для захисту насіннєвого матеріалу, а також вегетативної маси від збудників грибних і бактеріальних хвороб.



Препарати цієї групи володіють значним діапазоном дії, що дозволяє захистити рослини від широкого спектру хвороб, зокрема: пліснявіння насіння, кореневих гнилей, снігової плісняви, борошнистої роси, фітофторозу, альтернاریозу, фузаріозу, фомозу, кокомікозу, бактеріозів та різного роду плямистостей і гнилей.

Мікробіологічні фунгіциди абсолютно безпечні для навколишнього середовища, людини, тварин і корисних організмів. Препарати не викликають резистентності у шкочочинних організмів, що дозволяє ефективно їх використовувати впродовж багатьох років без збільшення норми витрати діючої речовини.

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ФУНГІЦИДІВ

- Підвищується імунітет рослин.
- Відсутність резистентності у збудників хвороб.
- При сумісному використанні з хімічними фунгіцидами сприяють підвищенню їх ефективності (посилення дії) та знижують можливість виникнення стійкості у патогенів до хімічних препаратів.
- Можливість отримання органічно чистої продукції.
- Підвищується продуктивність рослини.
- Нетоксичні та нешкідливі для людини, тварин, птахів і бджіл.
- Проявляють стимулюючий ефект та забезпечують зниження фітотоксичної дії при сумісному використанні з хімічними ЗЗР.
- Є ефективним засобом захисту с.-г. культур в органічному землеробстві.

Біофунгіцид для захисту від широкого спектру грибних та бактеріальних хвороб

VIRIDIN (ТРИХОДЕРМІН)

Біофунгіцид широкого спектру дії



Діюча речовина

Спори та міцелій грибів роду *Trichoderma spp.* з титром не менше 1×10^8 КУО/мл (рідка форма) та 5×10^8 КУО/см³ (суха форма) та продукти метаболізму – біологічно активні речовини.



Препаративна форма

Рідина. Водорозчинний порошок.



Упаковка

1 кг – пакет zip-lock, 5 кг, 20 кг.
1 л, 5 л, 20 л – каністра.



Умови зберігання

Рідка форма: за t° від +2 °C до +6 °C – 3 місяці; за t° від +6 до +15 °C – 1 місяць. Суха форма: за t° від -5 °C до +25 °C.



Термін придатності

Рідка форма: 3 місяці. Суха форма: 24 місяці.



КУЛЬТУРА	ХВОРОБИ	СПОСІБ ОБРОБКИ, ВИТРАТА РОБОЧОГО РОЗЧИНУ	НОРМА, (РІДКА ФОРМА)	НОРМА, (СУХА ФОРМА)
Плодово-ягідні	Борошниста роса, моніліоз, курчавість, біла плямистість, плодові гнілі, кокомікоз вишні	Замочування коренів заджанців на 100 л води	0,1 л/га	0,1 кг/га
		Обприскування в період вегетації. Норма робочого розчину 500-1000 л/га	3,0-5,0 л/га	3,0-5,0 кг/га
Полуниця	Сіра гниль	Обприскування у фазу цвітіння і дозрівання ягід. Норма робочого розчину 150-250 л/га	3,0 л/га	3,0 кг/га
Овочеві культури закритого ґрунту	Фітофтороз, кореневі гнілі, чорна ніжка, бактеріози	Обприскування в період вегетації. Норма робочого розчину 500-1000 л/га	5,0-7,0 л/га	5,0-7,0 кг/га
		Крапельне зрошення	Ґрунт	15,0 л/га
	Мін. вата		50,0 л/га	50,0 кг/га
Овочеві культури відкритого ґрунту		Обприскування ґрунту перед весняним обробітком	2,0-3,0 л/га	2,0-3,0 кг/га
		Обприскування по вегетації.	3,0-5,0 л/га	3,0-5,0 кг/га

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Пригнічує розвиток фітопатогенів грибів роду *Alternaria*, *Ascochyta*, *Botrytis*, *Verticillium*, *Colletotrichum*, *Fusarium*, *Helminthosporium*, *Pythium*, *Phoma*, *Phytophthora*, та бактерій родів *Erwinia*, *Pseudomonas* завдяки виділенню ферментів, антибіотиків (гліоксин, вірідін, триходермін).
- Культура *Trichoderma* паразитує на склероціях гриба *Sclerotinia sclerotiorum*, псевдосклероціях гриба *Rhizoctonia solani* та міцелії грибів роду *Fusarium*.
- Завдяки швидкому заселенню ризосфери й активній конкуренції гриби роду *Trichoderma* здатні стримувати розвиток ґрунтових форм фітопатогенів.

- Сприяє оздоровленню ґрунтів (зменшення інфекційного ґрунтового фітопатогену, продукція біологічно активних речовин стимулює розвиток рослин).

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Viridin (Триходермін) сумісний з хімічними гербіцидами, інсектицидами та біологічними препаратами.
- Проявляє сильну синергічну дію з препаратами Гаубсин® FORTE, ФітоДоктор®, БіоМаг®, Біофосфорин®.
- Використовувати лише у ретельно вимитих від хімічних компонентів агрегатах.
- Несумісний з хімічними фунгіцидами.

ГАУБСИН FORTE

Біофунгіцид для захисту та стимуляції росту

ENZIM
BIOTECH AGRO

Препарат широкого спектру дії для захисту с/г та плодово-ягідних культур від комплексу хвороб. Препарат проявляє антимікробну, антифунгальну та рістстимулюючу дію



Діюча речовина

Два штами культури *Pseudomonas aureofaciens* з титром клітин не менше 4×10^9 КУО/мл.



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від $+2^\circ \text{C}$ до $+6^\circ \text{C}$ - 3 місяці;
за t° від $+6^\circ \text{C}$ до $+15^\circ \text{C}$ - 1 місяць.



Термін придатності

3 місяці.

ФУНГІЦИДИ

КУЛЬТУРА	ХВОРОБИ	СТРОКИ ОБРОБКИ, ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН	НОРМА
Сади: яблуня, слива, персики, абрикоси, айва, вишні, тощо	Моніліоз, курчавість листя, біла плямистість, борошниста роса, плодові гнилі, кокомікоз вишні, чорний рак, бура дірчаста плямистість	По вегетації	5,0-10,0 л/га
Виноград	Мільдю, оїдіум, антракноз, краснуха, чорна гниль, біла гниль, сіра гниль	По вегетації	5,0-10,0 л/га
Ягідні культури: смородина, агрус, малина, суниця, полуниця, обліпіха	Борошниста роса, курчавість листя, сіра гниль, хлороз, мозаїка малини	По вегетації	6,0 л/га
Овочі	Борошниста роса, антракноз, фузаріозне в'янення, бактеріоз, бура плямистість, бактеріальний рак, чорна ніжка, макроспориоз, чорна пліснява, кореневі гнилі	Обробка насіння впродовж 2-3 годин	3,0 л/т
		По вегетації	5,0 л/га

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Проявляє високу антифунгальну дію, пригнічує до 95% збудників грибних хвороб.
- Синтезує метаболіти (антибіотики, сидерофори), активні проти широкого спектру хвороб бактеріальної та грибної природи.
- Проявляє ріст-стимулюючу дію.
- Гальмує ріст льодоутворюючих бактерій *Pseudomonas syringae*, цим самим захищає рослини від ушкоджень при заморозках.
- Не викликає резистентності у збудників хвороб, тому з часом не виникає потреби у збільшенні норми використання препарату.
- Не спричиняє шкідливого впливу на навколишнє середовище, людей та інших корисних організмів біоценозу, також не є фітотоксичним.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Препарат Гаубсин® FORTE сумісний з інсектицидами, гербіцидами, біопрепаратами, добривами та з хімічними фунгіцидами, окрім тих, що містять мідь та ртуть.
- Гаубсин® FORTE проявляє синергію дію з препаратами ФітоДоктор®, Viridin (Триходермін).
- Перед додаванням препарату в робочий розчин вміст потрібно ретельно збовтати.

Рідке добриво з фунгіцидною та акарицидною дією, на основі сірки та натрію для позакореневого підживлення рослин

ПОЛІСУЛЬФІД НАТРІЮ

Рідке добриво з фунгіцидною дією



Діюча речовина

Na₂O	S
80	150



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від +5 °С до +40 °С в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

36 місяців.



КУЛЬТУРА	ХВОРОБА, ШКІДНИК	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ	НОРМА ВИТРАТИ ВОДИ
Яблуня	Борошниста роса, парша	4,0 - 5,0 л/га	до 1000 л/га
Виноград	Оїдіум	4,0 - 5,0 л/га	200 - 300 л/га
Овочі закритого ґрунту	Борошниста роса, фузаріоз, аскохітоз	2,0 - 3,0 л/га	200 - 300 л/га
Чорна смородина	Плямистості (борошниста роса, септоріоз, бура плямистість та ін.), бруньковий кліщ	4,0 - 5,0 л/га	200 - 300 л/га

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Сірка діє як фунгіцид, тому ефективна проти таких хвороб як сіра гниль, борошниста роса та інші. Особливо важливу роль грає сірка в ензиматичних процесах рослин, в процесі синтезу білка, в засвоєнні амідної форми азоту.
- Натрій приймає участь у розподілі вологи в тканинах рослин, що має важливе значення в регіонах з недостатньою кількістю вологи чи в разі посухи.
- Також, натрій впливає на швидкість розвитку листової поверхні на початкових стадіях розвитку рослин, та що ще важливіше - на утворення та розподіл цукрів в листі та коренеплоді, на користь коренеплоду.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Обприскування проводити в ранковий або вечірній час.
- Температура повітря при обприскуванні не повинна перевищувати +25 °С.
- Температура робочого розчину не повинна бути нижче за +10 °С.
- Не використовувати при інтенсивному сонячному випромінюванні.
- При приготуванні багатоконпонентних бакових сумішей рекомендовано проводити попереднє змішування для перевірки стабільності робочого розчину.

ФІТОДОКТОР

Біофунгіцид широкого спектру дії

ENZIM
BIOTECH AGRO

Біофунгіцид для профілактики та лікування комплексу хвороб сільськогосподарських культур, викликаних фітопатогенними грибами та бактеріями



Діюча речовина

Живі клітини та спори бактерії *Bacillus subtilis* вдосконаленого штаму BS 323 з титром живих клітин не менше 5×10^9 КУО/мл та продукти їх метаболізму (фітогормони, амінокислоти, антибіотики).



Препаративна форма

Рідина. Водорозчинний порошок.



Упаковка

1 кг - пакет zip-lock, 5 кг, 20 кг.

1 л, 5 л, 20 л - каністра.



Умови зберігання

Рідка форма: t° від $+2^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$

Суха форма: t° від -5°C до $+30^{\circ}\text{C}$

Зберігати в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

Рідка форма: 12 місяців. Суха форма: 24 місяці.

ФУНГІЦИДИ

КУЛЬТУРА	ХВОРОБИ	СПОСІБ ОБРОБКИ, ВИТРАТА РОБОЧОГО РОЗЧИНУ	НОРМА (РІДКА ФОРМА)	НОРМА (СУХА ФОРМА)
Картопля	Фітофтороз, ризоктоніоз, в'янення, суха та мокра гниль бульб	Передпосадкова обробка бульб суспензією. Витрата робочого розчину 30л/т	0,3 л/т	0,3 кг/т
	Чорна ніжка, судинний бактеріоз	Обприскування рослин в період вегетації суспензією. Витрата 300-400 л води/га	1,0-2,0 л/га	1,0-2,0 кг/га
Капуста	Чорна ніжка, судинний бактеріоз	Передпосівне замочування насіння впродовж 1-2 годин. Замочування коренів розсади в суспензії на 1-2 години перед висаджуванням	30,0-40,0 г/л води	30,0-40,0 г/л води
		Обприскування по вегетації	1,0-1,5 л/га	1,0-1,5 л/га
Помідори	Кореневі гнилі, бактеріальний рак, фузаріозне в'янення	Замочування коренів розсади в суспензії на 1-2 години перед висаджуванням	40,0 г/л води	40,0 г/л води
	Фітофтороз, буре плямистість, альтернаріоз	Обприскування в період вегетації рослин. Витрата 300-400 л води/га	1,0-2,0 л/га	1,0-2,0 кг/га
Огірки	Кореневі гнилі, фузаріозне в'янення, бактеріоз	Передпосівне замочування насіння впродовж 1-2 годин	20,0 г/л води	20,0 г/л води
	Борошниста роса, пероноспороз	Обприскування в період вегетації рослин. Витрата 250-300 л води/га	1,5-2,0 л/га	1,5-2,0 кг/га
Плодові дерева, кущі ягідних культур та виноград	Борошниста роса, кокоміоз, плодова гниль	Обприскування в період вегетації, обприскування опалого листа восени та навесні. Витрата 600-800 л води/га	2,0-4,0 л/га	2,0-4,0 кг/га
Обробка плодів перед зберіганням	Суха та мокра гниль, фітофтороз та ін.	Обприскування дерев за 1-1,5 тижні перед збиранням	1,5 л/га	1,5 кг/га

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Пригнічує розмноження та розвиток збудників широкого спектру хвороб рослин: *Botrytis*, *Erwinia*, *Fusarium*, *Phytophthora*, *Pythium*, *Pyrenophora*, *Rhizoctonia*, *Septoria*, *Verticillium* та інших за рахунок виділення метаболітів (антибіотиків, ферментів).
- Завдяки продукції рістстимулюючих речовин сприяє активізації розвитку рослин і підвищенню стійкості рослин до вторинного зараження збудниками хвороб.
- За рахунок спорутоутворенню продуцент має високу стійкість до дії стресових умов (посуха, заморозки), що забезпечує стабільність роботи препарату.
- Безпечний для людей, тварин і навколишнього середовища механічних пошкоджень.
- Регенерація рослин після пошкодження шкідниками та хворобами.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- В бакових сумішах першими вносяться хімічні компоненти, біологічні вносяться останніми.
- Обробку рослин по вегетації проводити в періоди мінімальної сонячної активності (ранок, вечір, ніч, хмарність).
- Перед додаванням препарату в робочий розчин його рекомендовано збовтати.
- Робочий розчин потрібно використати впродовж 6 годин.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Препарат сумісний з інсектицидами, гербіцидами, біопрепаратами, добривами та хімічними фунгіцидами.
- Проявляє синергічну дію з препаратами Гаубсин® FORTE, Viridin (Триходермін), БіоМаг® та Целюлад®.

МІКРОБІОЛОГІЧНІ ІНСЕКТИЦИДИ ТА АКАРИЦИДИ

Біоінсектициди - це препарати на основі природних бактерій, ентомопатогенних грибів та їх метаболітів, призначені для контролю поширення та чисельності основних шкідників сільськогосподарських культур.



Препарати цієї групи володіють широким спектром дії, що дозволяє ефективно боротися з колорадським жуком, капустяною совкою, вогнівкою, лучним метеликом, яблуною та плодовою міллю, американським білим метеликом, яблуною плодожеркою, павутинними кліщами, великою кількістю видів гусені, тощо.

Біоінсектициди не проявляють високої токсичної дії для людини та навколишнього середовища. Завдяки швидким періодам розпаду метаболітів вони не накопичуються в продукції, ґрунтах та водоймах.

Препарати не викликають резистентності у шкідливих організмів, що дозволяє ефективно їх використовувати впродовж багатьох років, без збільшення норми діючої речовини.



ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ІНСЕКТИЦИДІВ

- Відсутність резистентності у шкідників.
- Швидка дія, шкідники починають гинути за 1-2 доби.
- Ефективно працюють в широкому діапазоні температур.
- Завдяки безпечному складу, можуть застосовуватися до кінця періоду дозрівання.
- Низький період очікування перед збиранням продукції: до 48 годин.
- Широкий спектр дії та універсальність застосування.
- Слугують ефективним засобом контролю шкідників при органічному виробництві.

АКТАРОФІТ К1,8

Інсекто-акарицид

ENZIM
BIOTECH AGRO

Інсекто-акарицид контактної-кишкової дії для знищення шкідників сільськогосподарських культур



Діюча речовина

Комплекс природних авермектинів груп В1 і В2, що продукуються корисним ґрунтовим мікроорганізмом *Streptomyces avermitilis* (вміст абамектинів не менше 1,8%).



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Зберігати за t° від $+2^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

24 місяці.

ІНСЕКТИЦИДИ

КУЛЬТУРА	НАЗВА ШКІДНИКА	ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ	ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ	СПОСІБ ТА ЧАС ОБРОБКИ	КІЛЬКІСТЬ ОБРОБОК
Картопля	Колорадський жук, картопляна міль	0,15-0,2 л (кг)/га	200-300 л/га	Обприскування по мірі появи шкідників	1-2
Огірки, томати, баклажани, перець закритого ґрунту	Павутинний кліщ	0,3-0,4 л (кг)/га	1000-2000 л/га	Обприскування впродовж вегетації з інтервалом не менше 20 діб	2-3
	Персикова та баштанна попелиці	0,8-1,2 л (кг)/га	1000-2000 л/га		2-3
	Тютюновий і каліфорнійський трипси, білокрилка	0,8-1,2 л (кг)/га	1000-2000 л/га		2-3
Цвітна та білокачанна капуста	Хрестоцвіті блішки, капустяна попелиця	0,3-0,5 л (кг)/га	300-450 л/га	Обприскування по мірі появи шкідників	1-2

Виноград, смородина	Кліщі	0,4-0,6 л (кг)/га	300-500 л/га	Обприскування по мірі появи шкідників	2
	Трачі	0,2-0,25 л (кг)/га	400-500 л/га		
	Листокрутки, п'ядуни	0,25-0,3 л (кг)/га			
Плодові: яблуна, груша, вишня, черешня	Кліщі, листоблішки	0,5-1,0 л (кг)/га	1000 л/га	Обприскування по мірі появи шкідників	1-2
	Попелиці	0,5-1,0 л (кг)/га			

ОСОБЛИВОСТІ ПРЕПАРАТУ

Перші ознаки дії препарату - припинення живлення спостерігаються через 6-8 годин для листогризучих і через 12-16 годин для сисних шкідників. Масова загибель настає на 2-3 добу після обробки, а максимальний ефект досягається на 2-5 добу. Захисний ефект препарату триває до 15-20 діб. Додатково проявляє овіцидну дію, зменшує чисельність відроджених личинок з яєць.

Препарат додатково проявляє побічну ефективну дію проти комплексу лускокрилих шкідників: звичайна зернова совка (гусінь II-III віку), капустяна совка, білан капустяний, вогнівка соняшникова, совки, лучний метелик, картопляна міль, листокрутки, п'ядуни, совки, плодожерки, гусінь американського білого метелика.

Актарофіт® К 1,8 в регламентованих нормах нетоксичний для мурах, дощових черв'яків. Здатність авермектинів швидко розкладатися перешкоджає їх накопиченню в насінні, плодах, овочах і ґрунті. Тому Актарофіт® К 1,8 застосовують на овочевих і плодово-ягідних культурах за 48 годин до збирання врожаю.

Для мінімізації негативного впливу на бджіл рекомендується проводити вечірні обробки в період після припинення їхнього льоту. Ізоляція бджіл - 24 години.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Препарат застосовується по мірі появи шкідників.
- Обприскування посівів або насаджень доцільно проводити в суху, безвітряну погоду за низької ймовірності опадів впродовж наступних 8-10 годин.
- Температурний режим роботи препарату: +13...35°C.
- рН робочого розчину в межах 5,5 - 7,0. Використання жорсткої води (особливо води зі свердловин) може знижуватись ефективність дії препарату. Тому при використанні жорсткої води рекомендується в баковий розчин додавати рН коректори, які знижують жорсткість води.
- Не рекомендується проводити обробку під час випадання роси, а також в сонячну погоду, оскільки це знижує ефективність препарату.
- Термін придатності робочого розчину: не більше 3 годин.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

Препарат Актарофіт® К 1,8 сумісний з ЗЗР та біопрепаратами. Проявляє синергійну дію з препаратом Колорадоцид®. Для підвищення ефективності дії Актарофіту® К 1,8 рекомендовано використовувати сумісно з ад'ювантом Адюмакс в рекомендованих дозах.



КОЛОРАДОЦИД

ENZIM
BIOTECH AGRO

Біологічний інсекто-акарицид

Мікробіологічний препарат для захисту сільськогосподарських, плодово-ягідних і лікарських культур від личинок шкідників



Діюча речовина

Спори культури *Bacillus thuringiensis* та продукти її метаболізму; інертні наповнювачі, які забезпечують збереження, змочування та стабільність. Титр, не менше: 1×10^9 КУО/мл (рідка форма), 5×10^9 КУО/г (суха форма).



Препаративна форма

Рідина. Водорозчинний порошок.



Упаковка

1 кг – пакет zip-lock.

1 л, 5 л, 20 л – каністра.



Умови зберігання

Рідка форма: t° від $+4^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$

Суха форма: t° від -5°C до $+20^{\circ}\text{C}$

Зберігати в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

12 місяців.

ІНСЕКТИЦИДИ

КУЛЬТУРА	НАЗВА ШКІДНИКА	НОРМА ВИТРАТИ (РІДКА ФОРМА)	НОРМА ВИТРАТИ (СУХА ФОРМА)
Яблуня (в фазу цвітіння)	Довгоносики, бронзівки, кліщі, попелиці, пильщик	1,0 л/га	0,3 кг/га
Хрестоцвіті овочеві культури (капуста, тощо)	Личинки: капустианий білан, капустиана совка, капустиана міль, вогніка, лучний метелик	3,0-6,0 л/га	2,0-4,0 кг/га
Картопля, томати, баклажани, перець	Личинки: колорадський жук (личинки 1-3 віку)	6,0-9,0 л/га	3,0-5,0 кг/га
Огірки закритого ґрунту	Павутинний кліщ	25,0-30,0 л/га	9,0-12,0 кг/га

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Безпечний для людей, теплокровних тварин, птахів, риби, бджіл і навколишнього середовища.
- Не накопичується в рослинах і ґрунті.
- Не впливає на зовнішній вигляд та смакові якості культури, що обробляється.
- Можливість застосування в будь-яку фазу росту та розвитку рослин.
- Швидке розкладання діючої речовини, що дозволяє застосування перед збиранням врожаю.
- Відсутність резистентності комах до препарату – незмінна норма внесення.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Колорадоцид® має подвійну дію: активується в кишківнику шкідників і викликає його дисфункцію, а також пригнічує синтез РНК в клітинах комах. Максимальний захисний ефект від застосування препарату досягається при обробці рослин в ранні строки розвитку шкідників (I-III стадії).

В результаті дії препарату на комах, в тому числі в сублетальних дозах, відбувається порушення метаморфозу, інгібуються процеси травлення, знижується плодючість самиць і життєздатність наступних поколінь. Масова загибель шкідників відбувається на 5-7 добу. Оптимальна температура повітря $+18-30^{\circ}\text{C}$.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Перед додаванням препарату в робочий розчин його рекомендується збовтати.
- Зберігання робочого розчину більше 6 годин не допускається.

Органічний інсектицид контактної-кишкової дії
для захисту сільськогосподарських та
овочевих культур від лускокрилих шкідників

Інсектицид біологічного походження



Діюча речовина

Комплекс природних емаектинів, що продукуються корисним ґрунтовим мікроорганізмом *Streptomyces avermitilis* штаму LZ-17-5 (не менше 1,4%).



Препаративна форма

Рідина. Водорозчинний порошок.



Упаковка

1 кг – пакет zip-lock.
1 л, 5 л, 20 л – каністра.



Умови зберігання

Рідка форма: t° від +2 °С до +25 °С.
Суха форма: t° -5 °С до 30 °С.
Зберігати в сухому, захищеному від
прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

24 місяці.



КУЛЬТУРА	НАЗВА ШКІДНИКА	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ	НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ
Зернові: пшениця, ячмінь, жито	Звичайна зернова совка (гусінь II-III віку), трипси	0,15-0,4 л (кг)/га	200 - 300 л/га
Хрестоцвіті (ріпак, гірчиця, капуста)	Капустяна совка, білан капустяний, ріпаковий білан, капустяна міль	0,15-0,3 л (кг)/га	200 - 300 л/га
Бобові	Плодожерка горохова	0,15-0,3 л (кг)/га	200 - 300 л/га
Кукурудза	Лучний метелик, стебловий кукурудзяний метелик, совки	0,15-0,4 л (кг)/га	200 - 300 л/га
Овочі закритого та відкритого ґрунту	Бавовникова совка, листогризучі совки, молі, мінери	0,2-0,4 л (кг)/га	400 - 800 л/га
Плодово-ягідні культури	Листокрутки, плодожерки	0,4-0,8 л (кг)/га	800 - 1000 л/га

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Швидка дія проти приховано та відкрито живучих лускокрилих шкідників (совки, молі, листовійки, п'ядуни, білани та інші).
- Має побічну ефективну дію проти попелиці, кліщів, трипсів, квіткоїда та ін.
- Надійна дія за різних умов застосування.
- Проявляє контактну та додатково кишкову дію.
- Не накопичується у продукції.
- Термін очікування після обробки препаратом до збору врожаю – 10 діб.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Після обробки препарат швидко проникає у тканини рослин (впродовж 2-3 годин), але не має системної дії. Завдяки швидкому проникненню у рослини ефективність дії препарату не залежить від високих температур та опадів. Локалізація препарату всередині рослинних тканин забезпечує захисний період – до 2 тижнів. Через 4-5 годин після застосування шкідники перестають

живитись, масова загибель шкідників відмічається на 2 добу, максимальний ефект від застосування препарату відмічають на 3-5 добу. Завдяки проникненню в рослину проявляє високу активність проти приховано живучих шкідників – мінерів та мінуючих молей. Дія препарату починається з фази яйця –пряма овіцідна дія.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

- Обов'язково застосовувати таку кількість робочого розчину, яка забезпечить якісне та рясне змочування поверхні рослин.
- рН робочого розчину в межах 5,5 – 7,0.
- Обробку проводити в ранковий або вечірній час, або впродовж дня за умов хмарності в суху безвітряну погоду.
- Температурний режим від +15 до +30°С.
- Термін ізоляції бджіл – 24 години (для мінімізації негативного впливу на бджіл рекомендується проводити вечірні обробки в період після припинення їх льоту).

БОВЕРИН

Біологічний інсектицид

 ENZIM
BIOTECH AGRO

Інсектицид нового покоління, призначений
для біологічного контролю шкідників
сільськогосподарських культур
відкритого та закритого ґрунту



Діюча речовина

Спори ентомопатогенного гриба *Beauveria bassiana* роду *Beauveria*, титр не менше 2×10^8 КУО/мл.



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л - каністра.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від $+2^{\circ}\text{C}$ до $+6^{\circ}\text{C}$ - 3 місяці,
за t° від $+6^{\circ}\text{C}$ до $+15^{\circ}\text{C}$ - 1 місяць.



Термін придатності

3 місяці.

КУЛЬТУРА	НАЗВА ШКІДНИКА	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ	НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ
Зернові: пшениця, ячмінь	Злакова попелиця, пшеничний трипс	4,0-6,0 л/га	200-300 л
Зернобобові: горох	Гороховий зерноїд (брухус)	5,0-6,0 л/га	200-300 л
Картопля	Колорадський жук (личинки I - II віків)	3,0-4,0 л/га	200-500 л
Овочеві (закритий ґрунт)	Білокрилка, трипси	6,0-9,0 л/га	400-800 л
Флодово-ягідні	Плодожерка, попелиця	5,0-7,0 л/га	800-1000 л

З метою досягнення максимального ефекту препарат Боверин рекомендовано застосовувати в поєднанні з інсекто-акарицидом Колорадоцид, при цьому норми внесення препаратів на 1 га можна зменшити в 1,5 - 2 рази

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

Beauveria bassiana проникає в тіло комах, як безпосередньо через кутикулу, так і травний тракт. Проростання конідій гриба в порожнину тіла комах-шкідника відбувається стрімко та супроводжується виділенням токсинів, внаслідок чого шкідник гине. Зараження комах грибним патогеном відбувається на різних стадіях розвитку шкідника. Загиблі комах стають джерелом інфекцій для інших комах шкідників.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Перед додаванням препарату в робочий розчин його рекомендується збовтати. Зберігання робочого розчину більше 6 годин не допускається.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

- Обов'язково застосовувати таку кількість робочого розчину, яка забезпечить якісне та рясне змочування поверхні рослин.
- рН робочого розчину в межах 5,5 - 7,0.
- Застосовувати у ранкові та вечірні години або за хмарної погоди в безвітряну суху погоду.
- Температурний режим від $+12^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Препарат сумісний з біопрепаратами, інсектицидами, регуляторами росту та добривами.
- Після застосування препарату необхідно проводити промивку обприскувача.
- Несумісний з фунгіцидами та фумігантами.

Біотехнологічний препарат для боротьби з ґрунтоживучими шкідниками: ведмедка, дротяники, личинки совок, діабротики, личинки травневого та колорадського жука, зимуючі форми шкідників

ЕНТОЦИД

Біотехнологічний ґрунтовий інсектицид



Діюча речовина

Мицелій та спори кількох рас ентомопатогенних грибів: *Metarhizium spp*, *Beauveria spp*, *Lecanicillium spp*, *Raecilomyces spp*. Титр: рідка форма - не менше 2×10^8 КУО/мл, суха форма - не менше 2×10^8 КУО/г.



Препаративна форма

Рідина, водорозчинний порошок.



Упаковка

1 кг - пакет zip-lock.
1 л, 5 л, 20 л - каністра.



Умови зберігання

Рідка форма: за t° від $+2^\circ\text{C}$ до $+6^\circ\text{C}$ - 6 місяців; за t° від $+6^\circ\text{C}$ до $+15^\circ\text{C}$ - 1 місяць.
Суха форма: за t° від -20°C до $+30^\circ\text{C}$ - 12 місяців.



Термін придатності

Рідка форма: 6 місяців. Суха форма: 12 місяців.



СПОСІБ ВНЕСЕННЯ	СТРОКИ	НОРМА ВИТРАТИ (РІДКА ФОРМА)	НОРМА ВИТРАТИ (СУХА ФОРМА)
Обприскування ґрунту	Восени під основний обробіток ґрунту	5-10 л / 200 л води	5-10 кг / 200 л води
	Весною під передпосівний обробіток ґрунту	5-10 л / 200 л води	5-10 кг / 200 л води
Крапельне зрошення	При першому та останньому зрошенні	10-20 л / не менше 5000 л води	10-20 кг / не менше 5000 л води
Замочування коренів розсади	Перед садінням розсади	0,2 л / 5 л води	0,2 кг / 5 л води на 100-150 шт

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Ентоцид® вносять в ґрунт будь-яким доступним способом: в розчині з поливною водою, обприскуванням ґрунту.
- Застосовувати препарат рекомендується під осінній і весняний обробіток ґрунту, особливо в період проливних дощів. Після внесення препарату ґрунт обробляється відповідно до технології: оранка, культивування, дискування, підгортання. Найбільш ефективно вносити препарат у вологий ґрунт перед його обробкою.
- При висаджуванні розсади або саджанців, замочують кореневу систему в розчині препарату, або вносять його з поливною водою.
- Щорічне застосування препарату Ентоцид® сприяє істотному зниженню чисельності ґрунтоживучих шкідників.
- Перед додаванням препарату в робочий розчин його рекомендовано збовтати.
- При використанні в поливних системах або обприскувачах фільтрів тонкої очистки, їх рекомендовано знімати, або

проводити фільтрацію препарату при додаванні в робочий розчин через аналогічний фільтр.

- Після застосування препарату необхідно проводити промивку обприскувача.

МЕХАНІЗМ ДІЇ ПРЕПАРАТУ

Спори гриба в ґрунті, при попаданні на тіло шкідника, впродовж 10-12 годин проростають і вражають жирову тканину й кишковий тракт, паралізують нервову систему, м'язову тканину та органи дихання. В результаті шкідник гине та стає джерелом розвитку для самого гриба й іншої мікрофлори ґрунту. Повна загибель настає через 40-120 годин після зараження шкідника в залежності від віку та стадії розвитку шкідника. У сухому ґрунті ефективність препарату суттєво знижується.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Препарат сумісний з біопрепаратами, інсектицидами, регуляторами росту та добривами.
- Несумісний з фунгіцидами та фумігантами.

АНТАУТ

Біологічний інсектицид

ENZIM
BIOTECH AGRO

Біологічний препарат-приманка проти чорних та рудих садових та домашніх мурах



Діюча речовина

Boric acid, харчова приманка, *Saccharomyces cerevisiae*, інертний наповнювач.



Препаративна форма

Порошок.



Упаковка

1 кг – пакет zip-lock.
5 кг – паперовий мішок.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від +2 °C до +25 °C.



Термін придатності

24 місяці.

ТИП ШКІДНИКА	СПОСІБ ОБРОБКИ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ	КІЛЬКІСТЬ ОБРОБОК
Домашні мурахи	Розсипання препарату в місцях скупчення комах або на місцях переміщення («мурашиних доріжках»)	40 г / 40 м ²	1-2 (через 10-15 днів)
Садові чорні та руді мурахи	Розсипання препарату по мурашникам/колоніям	40 г / 1-2 мурашника	1-2 (через 10-15 днів)

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Мурахи живляться препаратом приманкою та більшу частину переносять в мурашники, розповсюджуючи її на всю колонію. Загибель мурах слід очікувати впродовж декількох днів після застосування препарату. Повне знищення колонії може зайняти від 5 до 7 днів, в залежності від конкретних умов та чисельності колоній. За необхідності, застосувати препарат повторно через 10-15 днів.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

Препарат-приманку потрібно розсипати в місцях наявності мурах (мурашники, житлові помешкання, тераси, щілини бруківки та тротуарних плит, стежки, під'їзди житлових будинків, складські та виробничі приміщення, тощо).

ВИГОДИ ВІД ПРЕПАРАТУ

- Виражена інсектицидна дія проти чорних та рудих садових та домашніх мурах.
- Надійний захист від комах впродовж тривалого часу.
- Пролонгована післядія, яке проявляється в загибелі шкідників в наступні фази розвитку і в період розвитку наступних поколінь.
- Відноситься до малонебезпечних речовин, – безпечний для теплокровних тварин, птахів, риби, бджіл і людини, відсутність ризику накопичення токсичних речовин в навколишньому середовищі.

МОЛЮСКОЦИДИ

Молюскоциди чи Лімациди – пестициди біологічного чи хімічного походження для боротьби зі слимаками та равликами.



Молюскоциди – загальноприйнята у світовій практиці назва засобів захисту рослин, що походить від латинської назви mollusca – молюски і caedo – скорочувати, зменшувати.

Асортимент сучасних хімічних молюскоцидів/лімацидів дуже вузький та зводиться, фактично, до однієї діючої речовини, що пов'язано з високою стійкістю шкідників, швидким розвитком резистентності до практично всіх фосфорорганічних і хлорорганічних сполук.

Особливої шкоди завдають слимаки – багатодні шкідники сільськогосподарських культур. Крім того, пошкоджуючи рослини, слимаки є переносниками хвороб, таких, як сіра гниль, несправжня борошниста роса та ін.

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ МОЛЮСКОЦИДІВ

- Висока ефективність проти слимаків.
- Ефективний контроль пересування та розмноження слимаків.
- Швидка дія на молюсків.
- Можливість використання в різних місцях (города, теплиці, будинки, підвали і т.п.).
- Низька токсичність для нецільових об'єктів.

ЛІМАЦИД

Біологічний молюскоцид

ENZIM
BIOTECH AGRO

Гранульований молюскоцидний біологічний засіб контактно-кишкової дії від різних видів слимаків та равликів



Діюча речовина

1% фосфату заліза, 2% - харчовий атрактант *Saccharomyces cerevisiae*, 97% - наповнювач - принада рослинного походження.



Препаративна форма

Нерозчинні гранули.



Упаковка

1 кг - пакет zip-lock.



Умови зберігання

Зберігати за t° від -5 °C до +25 °C в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

24 місяці.

СПОСІБ ВНЕСЕННЯ

Розкладання по ґрунту в місцях скупчення шкідників

НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ

8 кг/га

МЕХАНІЗМ ДІЇ

- Гранульований препарат-принада призначений для боротьби з равликами та слимаками. Дія препарату проявляється невдовзі після поїдання гранули слимаками та контакту поверхні тіла молюсків з препаратом, що згодом спричиняє їх загибель.
- Для використання на присадибних ділянках, спортивних зонах, у виробничих, санітарно-побутових, господарських спорудах (приміщеннях) та інших об'єктах, в місцях масового відпочинку, в підвалах, підсобних приміщеннях і в місцях розташування пожежних ємностей і смітєвих контейнерів, у всіх місцях розвитку та розмноження молюсків.

ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати окремо від харчових продуктів, в місцях недоступних для дітей та домашніх тварин! Під час застосування дотримуватися правил особистої гігієни, не вживати їжу, не пити, не палити. Після застосування препарату вимити руки та обличчя з милом.

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Висока ефективність проти слимаків.
- Максимально контролює слимаків у місцях пересування та запобігає їх розмноженню.
- Перші ознаки дії препарату спостерігаються з перших годин внесення, масова загибель настає на 3-6 добу.
- Препарат-принада приваблива для слимаків навіть за наявності корму.
- Низька токсичність для нецільових об'єктів: дощових черв'яків, бджіл, корисних комах.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

- Препарат рівномірно розсипають в місцях пересування та розмноження слимаків.
- У випадку використання на грядках, квітниках, тощо – вносити в рядки, не ближче ніж 20 см до рослини.

РОДЕНТИЦИДИ

Хімічні чи біологічні сполуки, що використовуються для знищення шкідливих гризунів. Найбільше економічне значення має боротьба з мишами, пацюками, ховрахами та іншими гризунами, які завдають значної шкоди сільськогосподарським культурам і запасам впродовж усього року.



На сьогодні біологічні родентициди дозволяють ефективно боротись з такими гризунами як полівка звичайна, полівка руда, полівка водяна, полівка східноєвропейська, полівка-економка, миша домашня, миша курганцева, миша лісова, миша-крихітка.

Ідеальний родентицид має бути для гризунів «привабливим» на смак і запах, не викликати у них «підозри і пересторог».

Токсична дія родентициду має бути не дуже швидкою, щоб симптоми отруєння не виникли у гризунів до поглинання летальної дози.

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ РОДЕНТИЦИДІВ

- Збереження врожаю.
- Епізоотія призводить до повної.
- Загибелі колоній гризунів.
- Екологічно безпечні.
- Ефективний засіб контролю гризунів.

PATTEP

Біологічний родентицид

ENZIM
BIOTECH AGRO

Препарат для знищення
мишоподібних гризунів



Діюча речовина

Salmonella enteritidis var. *Issatschenko*,
з титром, не менше $2,0 \times 10^9$ КУО/мл.



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

5 л, 1 л.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від $+2^\circ\text{C}$ до $+10^\circ\text{C}$ в сухому,
захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

3 місяці.

РОДЕНТИЦИДИ

ТИП ОБРОБКИ	НАЗВА ШКІДНИКА	НОРМА ВНЕСЕННЯ
Сільськогосподарські угіддя (посіви, сінокоси, пасовища, сади, та ін.)	полівка звичайна, полівка руда, полівка східноєвропейська, полівка-економка, миша домова, миша курганцева, миша лісова, миша-крихітка	Для приготування принади 0,15–0,25 л/га препарату (2–3 г готової принади на нірку або 1,5 – 2,5 кг/га готової принади в залежності від чисельності популяції)
Робочі приміщення, тваринницькі ферми, склади		0,5 – 2,0 г готової принади на m^2

СПОСІБ ПРИГОТУВАННЯ ЗЕРНОВОЇ ПРИНАДИ

В окрему ємність насилаємо необхідну кількість зерна (пшениця, жито, ячмінь, овес і т.д.), додаємо препарат рідкої форми, з розрахунку 1 л/10 кг зерна та рівномірно перемішуємо.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Бактерії у складі препарату спричиняють епізоотію серед мишоподібних гризунів. Препарат володіє чіткою вибірковою патогенністю. При поїданні принади, гризуни гинуть впродовж 5–14 днів. Знаходячись у тісному контакті одна з одною, миші швидко розповсюджують смертельну хворобу серед здорових особин, що підвищує ефективність застосування препарату. Епізоотія поширюється від місця застосування препарату в радіусі до 1,5 км і триває до півроку.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

- Рекомендується для застосування на сільськогосподарських угіддях (посівах, сінокосах, пасовищах, садах), лісосмугах, фермах, складах, тощо.
- Застосовують препарат в осінній, зимовий та ранньовесняний період за температури повітря від $+10^\circ\text{C}$ до мінус 25°C .
- За температури від $+25^\circ\text{C}$ до $+30^\circ\text{C}$, тривалість захисної дії швидко знижується.
- Бактерії не викликають алергічних реакцій, не накопичуються в ґрунті, водоймах та у зібраному врожаї сільськогосподарських культур.
- Безпечний для людей і довкілля, не шкідливий для свійських тварин і птиці.

Свідоцтво про державну реєстрацію: серія A08581

МІКРОДОБРИВА ТМ «УРОЖАЙ»

Мікродобрива - це сполуки найбільш необхідних для рослин мікроелементів. Мікродобрива є одним з найбільш ефективних способів підживлення рослин, що дозволяє збільшити доступність поживних речовин та стимулювати краще їх засвоєння.

ОСНОВНІ ПРАВИЛА ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ МІКРОДОБРІВ

- при приготуванні робочого розчину бак оприскувача (протруювальних агрегатів наповнюють водою на 1/2 від необхідної кількості, вмикають режим змішування і додають мікродобрива. Після повного їх розчинення вносять необхідні компоненти бакової суміші і ретельно перемішують. Після доливають необхідну кількість води при включеному змішувачі;
- при необхідності КАС, карбамід, аміачну селітру додають в останню чергу при включеному змішувачі;
- адюванти та інші ПАВи додаються при максимальній наповненості баку для запобігання утворення піни;
- при поєднанні позакореневого підживлення з внесенням пестицидів рекомендується попередньо провести пробне приготування робочого розчину в невеликому об'ємі для перевірки на сумісність;
- перед додаванням препарату в робочий розчин його рекомендовано збовтати.

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСНИХ ІНОКУЛЯНТІВ

- обробку проводити в ранковий або вечірній час;
- температура робочого розчину не повинна бути нижче від +10°C;
- не використовувати при інтенсивному сонячному випромінюванні;
- термін використання робочого розчину: не більше 6 годин;
- температура повітря при обприскуванні не повинна перевищувати 25°C;
- важливо пам'ятати, що мікроелементи на основі EDTA проникають в рослину протягом 2 годин, а засвоюються по мірі необхідності.

СУМІСНІСТЬ

- препарати лінійки Урожай сумісні з агрохімікатами, біопрепаратами та стимуляторами росту;
- при використанні декількох типів мікродобрив в одній баковій суміші, рекомендується проводити попереднє тестування на наявність фітотоксичної дії комбінації.

УРОЖАЙ ОРГАНІК

ENZIM
BIOTECH AGRO

Мікродобриво для
органічного виробництва



Діюча речовина, г/л

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	S	Mn	B	Cu	Fe	Mo	Zn
-	-	-	55	25	2,5	8,5	3,8	0,2	2,0



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від +5 °C до +40 °C в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

36 місяців.

КУЛЬТУРА	КІЛЬКІСТЬ ОБРОБОК	НОРМА МІКРОДОБРИВА	ВИТРАТА РОБОЧОГО РОЗЧИНУ
Картопля	2-3	1,0-2,0 л/га	200-300 л/га
Овочі	2-3	2,0-3,0 л/га	300-400 л/га
Плодові	2-3	3,0-4,0 л/га	400-600 л/га
Ягідні	2-3	2,0-3,0 л/га	300-400 л/га

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Для обробки посівів, препарат розчиняють у не жорсткій воді, яка не містить хлору з температурою не нижче 10 °C.
- Перед додаванням препарату в робочий розчин його рекомендовано збовтати.
- При приготуванні робочого розчину, бак обприскувача (протруювальних агрегатів) наповнюють водою на 1/2 від необхідної кількості, вмикають режим змішування і додають мікродобрива. Після повного їх розчинення вносять необхідні компоненти бакової суміші і ретельно перемішують. При включеному змішувачі доливають необхідну кількість води.
- Готовий робочий розчин необхідно використати впродовж 6 годин.
- При приготуванні багатоконпонентних бакових сумішей рекомендовано проводити попереднє змішування для перевірки стабільності робочого розчину. При використанні декількох типів мікродобрив в одній баковій суміші, рекомендується проводити попереднє тестування на наявність фітотоксичної дії комбінації.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Обробку проводити в ранковий або вечірній час, або за хмарної погоди, за температури повітря не вище +25 °C.
- Не використовувати при інтенсивному сонячному випромінюванні, поривистому вітрі, дощі та під час випадання рясної роси.
- Препарат Урожай Органік сумісний з біопрепаратами.
- Допускається наявність незначного осаду, який утворюється при тривалому зберіганні і розчиняється при збовтуванні або додаванні в воду. Осад не впливає на якість та ефективність мікродобрива.

Комплекс мікроелементів на основі EDTA, покликаний забезпечити потреби максимальної кількості сільськогосподарських культур у будь-яку фазу росту та розвитку

УРОЖАЙ УНІВЕРСАЛ

Універсальне мікродобриво для підживлення

Діюча речовина



N	P ₂ O ₅	K ₂ O	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
150	220	70	1,1	1	0,3	0,3	0,1	2



Препаративна форма
Рідина.



Упаковка
1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання
Препарат зберігати за t° від +5 °С до +40 °С в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності
36 місяців.



КУЛЬТУРА	СТРОКИ ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ	РОБОЧИЙ РОЗЧИН
Картопля	На 2-3 тиждень після появи сходів	1,5-3,0 л/га	200-300 л/га
Овочі відкритого ґрунту	Через 3 тижні після висадки розсади	1,0-2,0 л/га	300-400 л/га
Овочі закритого ґрунту	Після приживання розсади	1,0-2,0 л/га	400-600 л/га
Ягідні культури	Перед цвітінням	2,0-4,0 л/га	300-400 л/га
Яблуна, груша	За 2-3 тижні до збору	2,0-4,0 л/га	800-1000 л/га

АЗОТ (N)

- входить до складу білків;
- сприяє росту вегетативної маси рослин;

ФОСФОР (P)

- прискорює ріст та розвиток кореневої системи;
- забезпечує запасання та розподіл енергії в рослині;

КАЛІЙ (K)

- бере участь в фотосинтетичних процесах та обміні речовин;
- підвищує стійкість до засухи;

УРОЖАЙ ПЛОДОВІ

NPS-9-15-8

ENZIM
BIOTECH AGRO

Органо-мінеральне добриво
для підживлення плодкових дерев



Діюча речовина, г/л

N*	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	Mn	B	Cu	Fe	Mo	Zn
108	181	35	7	90	7,2	4,5	6,5	4,3	0,2	2



Препаративна форма

Рідина.

Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.

Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від +5 °C до +40 °C в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.

Термін придатності

36 місяців.

МІКРОДОБРИВА

КУЛЬТУРА	СТРОКИ ВНЕСЕННЯ	НОРМА ДОБРИВА
Яблуна, груша	Внесення при посадці саджанців в посадкову лунку	1 л/5 л води/1 лунку
	Внесення з поливною водою	100 мл/10 л/1 дерево
	Обробка рослин у фазу рожевого пуп'янка	1,5-2,0 л/га
	Обробка після цвітіння	2,0-3,0 л/га
	Обробка в період формування плодів 2-3 рази через 15-20 дн.	3,0-4,0 л/га
Вишня, черешня, слива, абрикос	Внесення при посадці саджанців в посадкову лунку	0,5-0,75 л/5 л води/1 лунку
	Внесення з поливною водою	100 мл/10 л/1 дерево
	Обробка у фазу відокремлення пуп'янка	1,0-2,0 л/га
	Обробка після цвітіння та в період формування плодів 1-3 рази через 15-20 днів	2,0-3,0 л/га
Волоський горіх	Внесення при посадці саджанців в посадкову лунку	0,5-0,75 л/5 л води/1 лунку
	Внесення з поливною водою	100 мл/10 л/1 дерево
	Обробка рослин у фазу розпускання бруньок	1,5-2,0 л/га
	Обробка в період формування плодів 2-3 рази через 15-20 дн.	3,0-4,0 л/га

Підвищення концентрації може викликати опіки у рослин!

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Для обробки посівів препарат розчиняють у нежорсткій воді з температурою не нижче 10 °C.
- Перед додаванням препарату в робочий розчин його рекомендовано збовтати.
- При приготуванні робочого розчину бак обприскувача (протруювальних агрегатів) наповнюють водою на 1/2 від необхідної кількості та додають мікродобрива. Після повного їх розчинення вносять необхідні компоненти бакової суміші та ретельно перемішують.
- Готовий робочий розчин необхідно використати впродовж 6 годин.
- При приготуванні багатоконпонентних бакових сумішей рекомендовано проводити попереднє змішування для перевірки стабільності робочого розчину.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Обробку проводити в ранковий чи вечірній час, або за хмарної погоди, за температури повітря не вище +25 °C.
- Не використовувати при інтенсивному сонячному випромінюванні, поривистому вітрі, дощі та під час випадання рясної роси.
- Препарати лінійки Урожай сумісні з агрохімікатами, біопрепаратами та стимуляторами росту.
- Допускається наявність незначного осаду, який утворюється при тривалому зберіганні та розчиняється при збовтуванні, або додаванні у воду. Осад не впливає на якість та ефективність мікродобрива.

Органо-мінеральне добриво
 для підживлення ягідних культур

NPS-8-18-8

Діюча речовина, г/л



N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	SO ₃	Mn	B	Cu	Fe	Mo	Zn
102	216	35	5	90	4,5	2,5	8,5	3,8	0,2	2



Препаративна форма
 Рідина.



Упаковка
 1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання
 Препарат зберігати за t° від +5 °С до +40 °С в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності
 36 місяців.



КУЛЬТУРА	СТРОКИ ВНЕСЕННЯ	НОРМА ДОБРИВА
Суниця, полуниця	Внесення при посадці саджанців в посадкову лунку	1 л на 5 л води (0,2-0,3 л робочого розчину на посадкову лунку)
	Внесення з поливною водою (або крапельний полив 3-4 рази за вегетацію)	20-30 л/га
	Обробка рослин у фазу викидання квітконосів	1,0-2,0 л/га
	Обробка після цвітіння	2,5-3,0 л/га
	Обробка в період формування ягід 1-2 рази через 15-20 днів	2,5-3,0 л/га
Малина, ожина (літні сорти)	Обробка після збору ягід 1-2 рази	3,0 л/га
	Внесення при посадці саджанців в посадкову лунку	1,0 л на 5 л води (0,4-0,5 робочого розчину на посадкову лунку)
	Внесення з поливною водою (або крапельний полив 3-4 рази за вегетацію)	30-50 л/га
	Обробка в фазу відокремлення бутонів	2,0-3,0 л/га
	Обробка перед цвітінням	2,0-3,0 л/га
Смородина, агрус	Обробка в період формування ягід 2-3 рази з інтервалом 10 днів	3,0-4,0 л/га
	Внесення при посадці саджанців в посадкову лунку	1,0 л на 5 л води (0,4-0,5 робочого розчину на посадкову лунку)
	Внесення з поливною водою (або крапельний полив 3-4 рази за вегетацію)	30-50 л/га
	Обробка рослин перед цвітінням	2,0-3,0 л/га
	Обробка в період формування плодів 1-2 рази через 15-20 днів	3,0-4,0 л/га
Виноград	Обробка після збору ягід та восени	2,0-3,0 л/га
	Внесення при посадці саджанців в посадкову лунку	1,0 л на 5 л води (0,5-1,0 робочого розчину на посадкову лунку)
	Внесення з поливною водою (або крапельний полив 3-4 рази за вегетацію)	50 л/га
	В період активного формування листків	3,0-4,0 л/га
	Обробка після цвітіння та період формування ягід 2-3 рази з інтервалом 10 днів	3,0-4,0 л/га
	Обробка після збору ягід та восени	4,0 л/га
Підвищення концентрації може викликати опіки у рослин!		

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Для обробки посівів препарат розчиняють у нежорсткій воді з температурою не нижче 10 °С.
- Перед додаванням препарату в робочий розчин, його рекомендовано збовтати.
- При приготуванні робочого розчину, бак обприскувача (протруювальних агрегатів) наповнюють водою на 1/2 від необхідної кількості та додають мікродобрива. Після повного їх розчинення вносять необхідні компоненти бакової суміші та ретельно перемішують.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Обробку проводити в ранковий чи вечірній час, або за хмарної погоди, за температури повітря не вище +25 °С.
- Не використовувати при інтенсивному сонячному випромінюванні, поривистому вітрі, дощі та під час випадання рясної роси.
- Препарати лінійки Урожай сумісні з агрохімікатами, біопрепаратами та стимуляторами росту.

УРОЖАЙ ОВОЧЕВІ

NPS-7-15-9

ENZIM
BIOTECH AGRO

Органо-мінеральне добриво
для підживлення овочевих культур



Діюча речовина, г/л



N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	SO ₃	Mn	B	Cu	Fe	Mo	Zn
84	181	20	5	108	4,5	2,5	8,5	3,8	0,2	2



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від +5 °С до +40 °С в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

36 місяців.

МІКРОДОБРИВА

КУЛЬТУРА	СТРОКИ ВНЕСЕННЯ	НОРМА МІКРОДОБРИВА
Картопля	Обробіток ґрунту в передпосадкову культивуацію або полив з посадкою бульб	20-30 л/га
	Обприскування при висоті рослин 15-20 см	3,0-4,0 л/га
	Обробка перед цвітінням	3,0-4,0 л/га
Томати, перець, баклажани	Полив одночасно з посадкою розсади	100-150 на 50 л води
	Обробка перед цвітінням	1,5-2,0 л/га
	Після цвітіння в період формування плодів через кожні 15-20 діб	2,0-3,0 л/га
	Внесення з поливом (крапельне зрошування)	2-3 мл препарату / 1 л поливної води
Огірки	Обробіток ґрунту в передпосадкову культивуацію або полив одночасно з посівом насіння	25 л/га
	Обробка у фазу 6-8 листків	2,0-3,0 л/га
	Обробка у фазу 10-12 листків	2,0-3,0 л/га
Капуста	Полив одночасно з посадкою розсади	100-150 на 50 л води
	Обробка у фазу утворення розетки	1,0-1,5 л/га
	Обробка у фазу формування головок	1,5-2,5 л/га
Морква, столовий буряк	Обробіток ґрунту в передпосадкову культивуацію або полив одночасно з посівом насіння	25 л/га
	Обробка у фазу 4-6 справжніх листків	1,0 л/га
	Обробка у фазу змикання листя у рядках	1,5-2,5 л/га
	Обробка у фазу змикання листя у міжряддях	2,0-3,0 л/га
Зелені культури (цибуля, часник, кріп, петрушка)	Обробіток ґрунту в передпосадкову культивуацію або полив одночасно з посівом насіння	200-300, мл/100 м ²
	Обробка у фазу 4-5 справжніх листків	1,5-2,0 л/га
	Обробка у фазу 6-8 справжніх листків	2,0-2,5 л/га
	Через кожні 10-15 діб	2,0-2,5 л/га

Підвищення концентрації може викликати опіки у рослин!

Остання обробка за 10-14 днів до збору урожаю

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Для обробки посівів препарат розчиняють у нежорсткій воді з температурою не нижче 10 °С. Перед додаванням препарату в робочий розчин його рекомендовано збовтати.
- При приготуванні робочого розчину бак обприскувача (протрувувальних агрегатів) наповнюють водою на 1/2 від необхідної кількості та додають мікродобрива. Після повного їх розчинення вносять необхідні компоненти бакової суміші та ретельно перемішують.
- Готовий робочий розчин необхідно використати впродовж 6 годин.
- При приготуванні багатоконпонентних бакових сумішей рекомендовано проводити попереднє змішування для перевірки стабільності робочого розчину.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Обробку проводять в ранковий чи вечірній час, або за хмарної погоди, за температури повітря не вище +25 °С.
- Не використовувати при інтенсивному сонячному випромінюванні, поривистому вітрі, дощі та під час випадання рясної роси.
- Препарати лінійки Урожай сумісні з агрохімікатами, біопрепаратами та стимуляторами росту.
- Допускається наявність незначного осаду, який утворюється при тривалому зберіганні та розчиняється при збовтуванні, або додаванні у воду. Осад не впливає на якість та ефективність мікродобрива.

Рідке добриво з фунгіцидною та акарицидною дією на основі сірки та натрію, для позакореневого підживлення рослин

Рідке добриво з фунгіцидною дією

Діюча речовина, г/л



Na ₂ O	S
80	150



Препаративна форма
Рідина.



Упаковка
1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання
Препарат зберігати за t° від +5 °C до +40 °C в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності
36 місяців.



КУЛЬТУРА	ШКОДОЧИННИЙ ОБ'ЄКТ	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ	НОРМА ВИТРАТИ ВОДИ
Яблуня	Борошниста роса, парша	4,0-5,0 л/га	до 1000 л/га
Виноград	Оїдіум	4,0-5,0 л/га	200-300 л/га
Овочі закритого ґрунту	Борошниста роса, фузаріоз, аскохітоз	2,0-3,0 л/га	200-300 л/га
Чорна смородина	Плямистості (борошниста роса, септоріоз, бура плямистість та ін.), бруньковий кліщ	4,0-5,0 л/га	200-300 л/га

ОСОБЛИВОСТІ ПРЕПАРАТУ

Сірка діє як фунгіцид, тому ефективна проти таких хвороб як – сіра гниль, борошниста роса та ін. Особливо важливу роль грає сірка в ензиматичних процесах рослин, в процесі синтезу білка, в засвоєнні амідної форми азоту.

Натрій приймає участь у розподілі вологи в тканинах рослин, що має важливе значення в регіонах з недостатньою кількістю вологи чи в разі посухи.

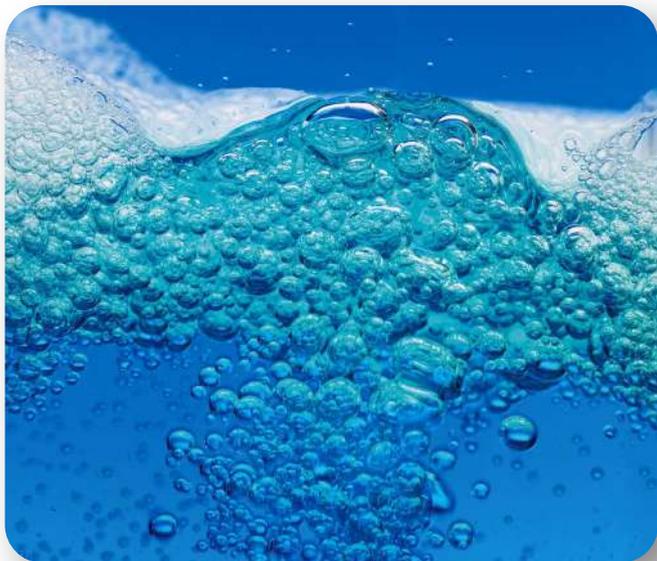
Також, натрій впливає на швидкість розвитку листової поверхні на початкових стадіях розвитку рослин, та що ще важливіше – на утворення і розподіл цукрів в листі та коренеплоді, на користь коренеплоду.

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Обприскування проводити в ранковий або вечірній час.
- Температура повітря при обприскуванні не повинна перевищувати 25 °C.
- Температура робочого розчину не повинна бути нижче за +10 °C.
- Не використовувати при інтенсивному сонячному випромінюванні.
- Рекоменується провести тестування на відсутність осаду

АД'ЮВАНТИ ТА ДОПОМІЖНІ РЕЧОВИНИ

До цієї категорії продукції входять допоміжні речовини, що додаються до робочих розчинів засобів захисту рослин з метою поліпшення їх властивостей: ад'юванти, піногасники, склеювачі, рН-коректори.



Препарати цієї групи мають здатність поліпшувати властивості робочого розчину ЗЗР шляхом покращення розтікання та проникання розчину в поверхню листка (ад'юванти), недопущення утворення та руйнування існуючої піни (піногасники), корекції рН.

Допоміжні речовини безпечні для навколишнього середовища, тварин, людини та корисної ентомофауни.



ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН

- Зменшення витрати робочого розчину до 15-25% та покращення якості обробки (ад'юванти).
- Економія часу на заправку обприскувача до 1,5 годин і запобігання втратам хімічних ЗЗР (піногасник).
- Зменшення втрат врожаю бобових, ріпаку, гірчиці до 80 % (склеювач).
- Забезпечення оптимального рівня рН бакового розчину для максимальної ефективності та стабільності дії хімічних ЗЗР (гербіцидів, інсектицидів) і мікроелементів (рН-коректор).

Допоміжна речовина, яка додається до
робочого розчину засобів захисту рослин з
метою недопущення утворення піни

Піногасник-антиспіювач



Діюча речовина

Октаметилциклотетрасилоксан,
декаметилциклопентасилоксан.



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від +2 °С до +30 °С в сухому,
захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

24 місяці.

ДОЗУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Препарат застосовується у нормі 15-20 мл / 200 л води.

ОСОБЛИВОСТІ ДІЇ

- Містить високу концентрацію речовин, які дозволять повністю нейтралізувати можливість утворення піни при заповненні бака обприскувача.
- Не допускає утворення піни при приготуванні робочого розчину.
- Миттєво гасить піну при її появі.
- Запобігає втраті часу, пов'язаного з підвищеним піноутворенням.
- Запобігає втраті пестицидів разом із піною під час заправки обприскувача.



ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

Препарат у бакову суміш необхідно додавати першим (для попередження утворення піни) або безпосередньо при утворенні піни (для її погашення).

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Сумісний з усіма гербіцидами, інсектицидами, фунгіцидами, десикантами й іншими групами пестицидів, а також з добривами та маслами.
- При необхідності використання з препаратом Адюмакс та іншими ад'ювантами, що зменшують коефіцієнт поверхневого натягу, ад'юванти додають в останню чергу, при максимальній заповненості баку обприскувача.



АДЮМАКС

Ад'ювант, сурфактант, змочувач

ENZIM
BIOTECH AGRO

Ад'ювант-сурфактант для покращення покриття, утримання та проникнення робочих розчинів на рослинній поверхні, з метою підвищення ефективності дії засобів захисту рослин



Діюча речовина

Трисилоксан (органосилікований сурфактант) + природний полісахарид.



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Зберігати за t° від +2 °C до +20 °C в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

24 місяці.

КУЛЬТУРА	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ	НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ
Польові культури	0,05-0,1 л/га	200-250 л/га
Флодово-ягідні культури	0,2-0,3 л/га	200-250 л/га
Передпосівна обробка насіння	10 мл/т	10 л/т
Внесення з ґрунтовими гербіцидами	0,075-0,150 л/га	200-300 л/га
Інші	0,015 - 0,02 % від об'єму робочого розчину	

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Економія витрат робочого розчину на 15-25%.
- Зменшує поверхневий натяг робочого розчину, що забезпечує ретельне змочування поверхонь, в тому числі покритих волосками (стебла та листя рослин, деякі шкідники).
- Підвищує проникну здатність пестицидів і мікроелементів без руйнування воскового нальоту.
- Дозволяє знизити норму витрати пестицидів до мінімально рекомендованих, знизити витрати робочого розчину на 15-25% та підвищити швидкість обприскувача до 12-15 км/год.
- При обробці насіння сприяє якісному нанесенні препаратів та унеможливорює втрати їх діючої речовини, а при висіві такого насіння – утримує ґрунтову вологу навколо насінини та прискорює його проростання.
- Сприяє якісному нанесенню ґрунтових гербіцидів та їх утриманню у верхньому шарі ґрунту, забезпечує стабільну дію при випадінні надмірної кількості опадів.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не обробляти культури, що знаходяться у стані стресу (внаслідок несприятливих погодних умов, проблем живлення, пригнічення після внесення пестицидів, тощо).
- Не використовувати Адюмакс® разом з ЗЗР за умов високої температури й інтенсивного сонячного світла.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

Адюмакс® сумісний в бакових сумішах з більшістю пестицидів, проте при виникненні сумнівів необхідно провести попереднє змішування. Бакову суміш бажано використовувати відразу після приготування.

Препарат для покращення покриття та закріплення робочих розчинів засобів захисту, мікродобрив, стимуляторів росту на поверхні рослини, або насінині. А також з метою забезпечення їх стабільної роботи

Прилипач-змочувач для засобів захисту рослин, мікродобрив, стимуляторів росту



Діюча речовина

Липкогенна комбінація екзополісахаридів та ліпополісахаридів.



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від $+2^{\circ}C$ до $+30^{\circ}C$ в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

12 місяців.



КУЛЬТУРА	НОРМА ВИТРАТИ ПРЕПАРАТУ	НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ
Польові культури	0,2-0,3 л/га	150-300 л/га
Флодово-ягідні культури	1,0-2,0 л/га	500-1000 л/га
Овочеві культури закритого та відкритого ґрунту	0,5-1,0 л/га	200-500 л/га
Декоративні культури	0,5-1,5 л/га	200-800 л/га
Обробка насіння	0,15-0,3 л/га	10-15 л/га
Внесення з ґрунтовими гербіцидами	0,5-1,0 л/га	150-300 л/га

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Зменшує втрати діючих речовин ЗЗР та поживних речовин мінеральних та мікродобрив з поверхні рослин за дії несприятливих факторів – опади, випадання роси тощо.
- Збільшує площу розподілення робочого розчину по рослинній поверхні, чи покривні шкідників, що забезпечує підвищення ефективності дії ЗЗР.
- За рахунок формування полісахаридної плівки зменшується швидкість випаровування робочого розчину, що забезпечує більш повне поглинання діючих речовин ЗЗР, макро- та мікроелементів добрив.
- Сумісне застосування ЛипоМаксу з хімічними ЗЗР (фунгіциди, інсектициди, гербіциди) підвищує стабільність їх роботи.
- При обробці насіння сприяє якісному нанесенню препаратів, зменшує втрати діючої речовини, покращує поглинання ґрунтової вологи, не пригнічує процеси проростання.
- Препарат не фітотоксичний для рослин та не чинить негативного впливу на людей, тварин і комах.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

- Перед додаванням препарату у робочий розчин попередньо готують маточний розчин. Для цього необхідну кількість препарату розчиняють у воді (у співвідношенні 1:1-2), розчинення препарату у воді проводять до однорідного розчину, при постійному перемішуванні.
- Готовий маточний розчин додають до бакового розчину. Бакову суміш готують наступним чином – наповнюють бак обприскувача на 1/2 вносять всі необхідні компоненти хімічні ЗЗР (гербіциди, інсектициди, фунгіциди), мікроелементи, стимулятори росту тощо, перемішують до їх повного розчинення. Після цього доводять об'єм води до необхідного і вносять маточний розчин прилипача і перемішують до однорідного стану.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

ЛипоМакс сумісний в бакових сумішах з більшістю пестицидів, проте при виникненні сумнівів необхідно провести попереднє змішування. Бакову суміш бажано використовувати відразу після приготування.



Діюча речовина

спеціальна формуляція орґано-мінеральних кислот з буферними властивостями, поверхнево-активні речовини.



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Зберігати за t° від +2 °C до +25 °C в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

24 місяці.

pH ВОДИ	НОРМА ПРЕПАРАТУ AQUASTAB, МЛ НА 100 Л БАКОВОГО РОЗЧИНУ		
	7,0	6,5	5,5
7,5	20-25	30-40	50-75
8,5	25-50	50-75	75-100
9,5	50-75	75-100	100-150
10,5	150-200	200-250	250-350

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Підкислює воду та запобігає лужному гідролізу чутливих до нього ЗЗР, таких як піретроїди, хлоровані вуглеводні орґанофосфати, гліфосат, дикват, завдяки підтримці pH в оптимальному діапазоні.
- Знижує жорсткість води (зв'язує активні катіони Ca²⁺, Mg²⁺, Fe³⁺), що запобігає деактивації гербіцидів, інсектицидів, фунгіцидів і регуляторів росту рослин.
- Покращує сумісність, особливо порошкових сумішей, запобігає утворенню шкідливих сполук, знижує фітотоксичність полікомпонентних сумішей.
- Поліпшує гомогенність і стабільність багатоконпонентних сумішей.

ОСОБЛИВОСТІ ДІЇ

Препарат призначений для зниження pH робочого розчину, утримання стабільного pH розчину при змішуванні декількох препаратів з різними кислотнолужними властивостями та зниженню жорсткості води.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Препарат додають до води, яку використовують для приготування робочого розчину пестицидів. Витрати препарату залежать від початкового pH і жорсткості води та бажаного кінцевого значення кислотності. Препарат додають до води першим. Варто пам'ятати, що чим вища жорсткість води, тим більша витрата препарату.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Препарат сумісний з більшістю пестицидів, регуляторів росту рослин і позакореневих добрив.
- Препарат несумісний з продуктами, що містять високі концентрації міді або потребують лужного значення pH для збереження своєї ефективності.

БІОЛОГІЧНІ ДОБРИВА ТА СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ

Препарати на основі специфічних ґрунтових мікроорганізмів, які, разом з синтезованими ними біологічно-активними речовинами, застосовуються для забезпечення рослин доступними формами азоту, фосфору та калію, а також забезпечують стимуляцію їх росту та розвитку, збільшення урожайності та покращення якості продукції.



Біологічні добрива на сьогодні стають ефективним засобом підвищення дії мінеральних добрив, а за умов органічного виробництва їх альтернативою. Їх застосовують для збагачення ризосфери рослин корисними мікроорганізмами, які відповідають за ефективне живлення рослин поживними елементами з ґрунту. Живлення рослин залежить від того який вид мікроорганізмів домінує в ризосфері рослин.

Заселяючи прикореневу зону, мікроорганізми:

- забезпечують фіксацію атмосферного азоту та переводять недоступні форми фосфору та калію в доступні;
- продукують метаболіти, які безпосередньо впливають на ріст та розвиток рослин, їх стійкість до дії зовнішніх стресів, а отже і на урожайність.

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ДОБРИВ

- Забезпечують покращення азотного та фосфор-калійного живлення рослин за рахунок процесів азотфіксації та фосфор-калій мобілізації.
- На 15-25 % підвищують коефіцієнт засвоєння поживних елементів з мінеральних добрив.
- Утворюють біологічно активні сполуки – фітогормони, амінокислоти, вітаміни.
- Підвищують родючість та оздоровлюють ґрунт.
- Сприяють утилізації пестицидів, що накопичуються в ґрунті.
- Підвищують врожайність та якість врожаю.

БІОМАГ

Азотофіксатор ґрунтовий

ENZIM
BIOTECH AGRO

Біотехнологічний препарат пролонгованої дії для обробки насіння з метою покращення азотного живлення рослин, стимуляції росту кореневої системи та обробки по вегетації для підвищення ефективності роботи фотосинтетичного апарату



Діюча речовина

Живі клітини бактерії *Azotobacter chroococcum* покращеного штаму АС 39 з титром не менше 1×10^9 КУО/мл та продукти їх метаболізму (фітогормони ауксинового, гіберелінового та цитокінінового рядів, амінокислоти, вітаміни).



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від $+2^\circ \text{C}$ до $+6^\circ \text{C}$ - 6 місяців; за t° від $+6^\circ \text{C}$ до $+15^\circ \text{C}$ - 3 місяці.



Термін придатності

6 місяців.

СПОСІБ ОБРОБКИ		НОРМА ВИТРАТИ СУСПЕНЗІЇ
Обробка коренів садового матеріалу	Флово-ягідні культури	0,1 - 0,2 л / 100 л води / 100 шт
	Овочеві культури	0,1 л / 20 л води / 100 шт
Обприскування ґрунту перед садінням (сівбою)		1,0-1,5 л/га (витрата робочого розчину 300-500 л/га)
Обприскування по вегетації		0,5-1,5 л/га (витрата робочого розчину 250-300 л/га)
Фертигація		2-5 л/га (витрата робочого розчину 5000 л/га)

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Засвоює молекулярний азот з повітря (15-20 кг д.р. на га) та синтезує біологічно активні речовини (ауксини, амінокислоти).
- Підвищує на 5-15% енергію проростання та забезпечує появу дружніх всходів.
- Дозволяє заощадити до 60 кг/га аміачної селітри без втрати врожайності.
- Підвищує до 10% урожайність культур.
- Відновлює родючість ґрунту, активує корисну ґрунтову біоту, стимулює розвиток кореневої системи.
- Ефективно діє впродовж всього періоду вирощування у відкритому та закритому ґрунті.
- Підвищує до 15% активність роботи фотосинтетичного апарату, активізує азотний обмін рослин.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Для обробки насіння зернових готують робочий розчин з розрахунку 10 л/т насіння, а для бобових - робочий розчин з розрахунку 7 л/т насіння. В першу чергу в розчин вносяться хімічні компоненти, останніми вносяться біологічні компоненти.
- Робочий розчин для обробки насіння потрібно використати впродовж 3-х годин.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЗАСТОСУВАННЮ

- Обробку насіння препаратом слід проводити не пізніше як за 5 днів до посіву.
- Перед додаванням препарату в робочий розчин вміст потрібно ретельно збовтати.
- Обробку та зберігання насіння слід проводити під накриттям або у затінку, не допускаючи попадання прямих сонячних променів.
- Обробку рослин та ґрунту проводити в періоди мінімальної сонячної активності (ранок, вечір, ніч, хмарність).

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Препарат БіоМаг сумісний з фунгіцидами, інсектицидами, гербіцидами та добривами.
- Проявляє синергічну дію з біологічними препаратами.
- Не рекомендується застосовувати в баковій суміші з препаратами Ламардор, Ламардор Про та ТМТД.**

Біотехнологічний препарат пролонгованої дії для покращення фосфорного та калійного живлення рослин і стимуляції росту кореневої системи

БІОФОСФОРИН

Фосфор-калій мобілізатор



Діюча речовина

Живі клітини та спори бактерії *Bacillus megaterium* штаму VM 206 з титром не менше 5×10^8 КУО/мл та продукти їх метаболізму (фітогормони ауксинового, гіберелінового та цитокінінового рядів, амінокислоти, вітаміни).



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від $+2^\circ\text{C}$ до $+15^\circ\text{C}$ в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

8 місяців.



СПОСІБ ОБРОБКИ		НОРМА ВИТРАТИ
Обробка коренів садового матеріалу	Флодово-ягідні культури	0,1 – 0,2 л / 100 л води / 100 шт
	Овочеві культури	0,1 л / 20 л води / 100 шт
Обприскування ґрунту для покращення родючості (перед культивацією, дискуванням)		0,5-1,0 л/га
Фертигація (краплинне зрошення)		2-5 л/га (витрата робочого розчину 500 л/га)

МЕХАНІЗМ ДІЇ ПРЕПАРАТУ

Дія Біофосфोरину® ґрунтується на здатності перетворювати важкодоступні сполуки фосфору та калію на форми, які легко засвоюються рослинами. Найбільш ефективно Біофосфорин® працює в прикореневій зоні (ризосфері) і тому оптимальним методом внесення є обробка насіння, обприскування ґрунту в зоні насіння при посіві та обприскування ґрунту з наступним загортанням.

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Підвищує на 10-15% енергію проростання та забезпечує появу дружніх всходів.
- Підвищує в ґрунті вміст доступних форм калію до 15- 20 кг д.р. на га, доступних форм фосфору до 25-50 кг д.р. на га.
- Підвищує до 10% урожайність культури.
- Активує корисну мікрофлору ґрунту та покращує його структуру.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЗАСТОСУВАННЮ

- Перед додаванням препарату в робочий розчин вміст потрібно ретельно збовтати.
- Обробку та зберігання обробленого насіння слід проводити під накриттям або у затінку, не допускаючи попадання сонячних променів.
- Обробіток ґрунту проводити в періоди мінімальної сонячної активності (ранок, вечір, ніч, хмарність).

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- Для обробки насіння готують робочий розчин з розрахунку 10 л/т насіння. Біологічні компоненти вносяться останніми.
- Робочий розчин для обробки насіння потрібно використати впродовж 6 годин.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Препарат сумісний з інсектицидами, гербіцидами, фунгіцидами, біопрепаратами та добривами.
- Проявляє синергійну дію разом з препаратами БіоМаг®, Гаубсин® FORTE, Viridin (Триходермін), ФітоДоктор®, Целюлад® та лінійкою мікродобрив Урожай.

FITONIS

Антистресант

ENZIM
BIOTECH AGRO

Антистресант із стимулюючим ефектом,
що сприяє швидкому відновленню
біохімічних процесів і стимулює ріст
рослин після стресу



Діяча речовина

Бактерії роду *Bacillus subtilis* з титром не менше 1×10^7 КУО/мл, амінокислоти, органічні кислоти, мікроелементи, гумати, стимулятори росту, ПЕГ, ад'юванти.



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від $+2^\circ\text{C}$ до $+20^\circ\text{C}$ в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

12 місяців.

КУЛЬТУРА	ФАЗА ЗАСТОСУВАННЯ	НОРМА ВИТРАТИ
Флодово-ягідні та овочеві культури	Обробка впродовж вегетації	0,5–1,5 л/га

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Швидке відновлення рослин після стресу.
- Стимулює ріст та розвиток рослин навіть при низьких температурах.
- Активізує фізіологічні та біохімічні процеси.
- Ефективно відновлює рослину після заморозків і хімічного опіку гербіцидами.
- Сприяє росту та розвитку рослин після промивання ґрунтових гербіцидів.
- Впливає на рівномірне покриття листя рідиною.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Завдяки спеціально підібраному складу препарат сприяє швидкому відновленню біохімічних процесів рослин. Дія препарату забезпечує швидкий синтез захисних білків, які підвищують стійкість до подальшої дії стресових факторів. Активує ріст кореневої системи, що покращує поглинання елементів живлення та вологи. Це забезпечує відновлення активності фотосинтезу та розвитку рослин.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Не рекомендується застосовувати з препаратами, які містять мідь, сірку.
- Перед застосуванням в баковій суміші рекомендується провести тест на випадання осаду.
- Перед додаванням в робочий розчин препарат рекомендовано збовтати.
- Не додавати в бакову суміш з $\text{pH} < 5,5$.
- Не рекомендується додаткове внесення ад'ювантів, оскільки до складу препарату входить власний комплекс ад'ювантів.

Біостимулятор з високим вмістом амінокислот
 рослинного походження та інших біологічно активних
 речовин

Біостимулятор росту рослин



Діюча речовина

Вільні амінокислоти 134 г/л; азот загальний 24 г/л;
 фосфор водорозчинний 20 г/л; калій водорозчинний
 20г/л; ауксини 10 г/л; цитокиніни 0,03 г/л.



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від +2 °C до +30 °C в сухому,
 захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

24 місяці.



КУЛЬТУРА	ФАЗА ЗАСТОСУВАННЯ	НОРМА ВИТРАТИ
Флодові культури	Під час цвітіння, зав'язування і на початку росту плодів (можна поєднувати з обробками фунгіцидами, інсектицидами, гормональними препаратами, листковими підживленнями)	2,0-3,0 л/га або 2,0-3,0 мл/л
	При заморозках під час цвітіння. Обробляти можна ближче до заморозку або одразу після заморозку. Якщо перед наступним заморозком температура значно підвищиться, обробку необхідно повторити	3,0 л/га або 3,0 мл/л
Виноград	Початок цвітіння, видима кисть, зав'язування ягід, дозрівання. Можна поєднувати з запланованими обробками	1,5-3,0 л/га
Картопля	За висоти рослин 15 см	2,0-3,0 л/га
	Бутонізація, початок цвітіння	2,0-3,0 л/га
Овочі відкритого та закритого ґрунту	При вирощуванні розсади кожні 7 діб	2,0-3,0 л/га
	Через 2 доби після висаджування розсади	або 2,0-3,0 мл/л
	Кожні 15-20 діб до початку плодоношення	
Фертигація культур відкритого та закритого ґрунту	Впродовж вегетації	3,0 мл/ 1 л поливної води

ОСОБЛИВОСТІ ПРЕПАРАТУ

Комплексний препарат, який містить набір основних вільних амінокислот рослинного походження, отриманих шляхом ферментативного гідролізу. Амінокислоти знаходяться в легкозасвоюваній для рослини формі (L-α-амінокислоти) і можуть швидко без додаткових затрат енергії бути залучені до обміну речовин, в результаті чого звільнена енергія витрачається для інших фізіологічних процесів. Фітогормони, що входять до складу препарату, сприяють покращенню білкового обміну.

ВИГОДИ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Активізує білковий обмін і пришвидшує синтез захисних білків.
- Сприяє закладанню більшої кількості квіток і суцвіть.

- Подовжує стресостійкість рослин за високих температур і засухи.
- Швидке відновлення вегетативної маси після градобією та механічних пошкоджень.
- Регенерація рослин після пошкодження шкідниками та хворобами.
- Підвищує врожайність та якість продукції.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Сумісний з пестицидами, біопрепаратами та добривами.
- Перед додаванням препарату в робочий розчин його рекомендовано збовтати.
- Перед застосуванням в баковій суміші рекомендується провести тест на випадання осаду.

ГУМАТ КАЛІЮ

Стимулятор росту з
вмістом гумінових кислот

ENZIM
BIOTECH AGRO

Водорозчинна калійна сіль гумінової кислоти –
є вискоєфективним стимулятором росту для
всіх культур відкритого та закритого ґрунту



Діюча речовина

Препарат виробляється з леонардиту.

Рідка форма: вміст гумінових кислот не менше 10%

Суха форма: вміст гумінових кислот не менше 80%



Препаративна форма

Рідина.

Водорозчинний порошок.



Упаковка

1 кг – пакет zip-lock.

1 л, 5 л, 20 л – каністра.



Умови зберігання

Рідка форма: t° від +2 °С до +30 °С

Суха форма: t° від мінус 30 °С до +30 °С. Зберігати в
сухому, захищеному від прямих сонячних променів
місці.



Термін придатності

Рідка форма: 3 роки. Суха форма: 5 років.

СПОСІБ ОБРОБКИ	НОРМА ВИТРАТИ, СУХА ФОРМА	НОРМА ВИТРАТИ, РІДКА ФОРМА
Під час садіння з поливною водою	0,05 кг / 100 л води	0,3–0,4 л / 100 л води
Обробка по вегетації рослин (2–4 обробки в баковій суміші з ЗЗР)	0,05–0,1 кг/га	0,25–0,75 л/га

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Підвищує енергію проростання насіння, сприяє формуванню дружніх сходів.
- Стимулює розвиток потужної кореневої системи; активує імунну систему рослин, підвищує стійкість рослин до хвороб.
- Підвищує рівень засвоєння елементів живлення з ґрунту та мінеральних добрив.
- Підвищує ефективність ЗЗР та мікродобрив.
- Підвищує стійкість рослин до зовнішніх стресів.
- Збільшує урожайність, покращує якість продукції.
- Збільшує термін зберігання.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ (СУХА ФОРМА)

- Для швидкого та рівномірного розчинення сухого Гумату Калію необхідно порошок повільно додавати у воду. При цьому розчин потрібно постійно перемішувати.
- При цьому розчин потрібно постійно перемішувати.
- Рекомендуються використовувати воду не нижче кімнатної температури.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Гумат Калію сумісний з пестицидами, біопрепаратами та добривами.
- Перед змішуванням компонентів доцільно провести попереднє тестування на утворення осаду в окремій емкості.
- Не додавати в бакову суміш з pH < 5,5.

Концентрована калійна сіль гумінових та фульвокислот – є високоефективним стимулятором росту для всіх культур відкритого та закритого ґрунту

Стимулятор росту з вмістом фульвових та гумінових кислот



Діюча речовина

Рідка форма: солі гумінових кислот – не менше 5%, солі фульвових кислот – не менше 3,5%, калій – не менше 1%.

Суша форма: солі гумінових кислот – не менше 50%, солі фульвових кислот – не менше 35%, калій – не менше 10%.



Препаративна форма

Рідина.

Водорозчинний порошок.



Упаковка

1 кг – пакет zip-lock; 1 л, 5 л, 20 л – каністра.



Умови зберігання

Рідка форма: t° від +2 °С до +30 °С

Суша форма: t° від мінус 30 °С до +30 °С. Зберігати в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці.



Термін придатності

Рідка форма: 3 роки. Суша форма: 5 років.



СПОСІБ ОБРОБКИ	НОРМА ВИТРАТИ, СУША ФОРМА	НОРМА ВИТРАТИ, РІДКА ФОРМА
Предпосівна обробка насіння	0,2 кг/т насіння	1,0-1,5 л/т насіння
Обприскування рослин по вегетації	0,05-0,1 кг/га	0,25-0,75 л/га

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Збільшує ефективність засвоєння мінеральних добрив до 10%.
- Покращує енергію проростання та сприяє формуванню дружніх сходів.
- Підвищує коефіцієнт поглинання поживних речовин й активність фотосинтезу.
- Зміцнює імунітет рослин.
- Підвищує морозостійкість і посухостійкість рослин.
- Застосування гуматів на посівах, що зазнали механічних пошкоджень (град, пошкодження шкідниками), сприяє більш швидкому відростанню листостеблової маси та посилює стійкість до хвороб.
- Збільшує врожайність і покращує якість продукції.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ (СУША ФОРМА)

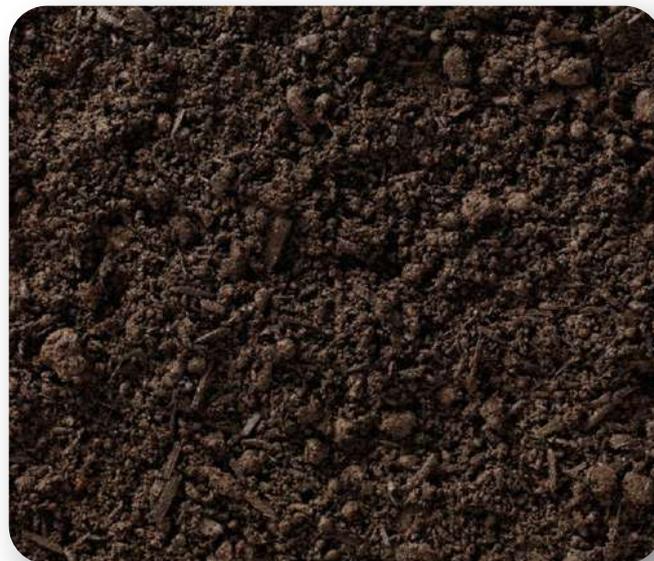
- Для швидкого та рівномірного розчинення сухого Гумату Калію Ріст необхідно порошок повільно додавати у воду. При цьому розчин потрібно постійно перемішувати.
- Рекомендується використовувати воду не нижче кімнатної температури.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

- Гумат Калію Ріст сумісний з пестицидами, біопрепаратами та добривами.
- Перед змішуванням компонентів доцільно провести тестування на утворення осаду в окремій ємкості.
- Не додавати в бакову суміш з рН < 5,5.

ДЕСТРУКТОРИ ТА ПОЛІПШУВАЧІ ҐРУНТУ

Ґрунт – це не лише субстрат для закріплення рослини та джерело поживних речовин, це складна біологічна система, від стану якої залежить не лише урожайність культури, а й подальший добробут аграріїв.



Ми зосередили особливу увагу на забезпеченні здоров'я ґрунту, його оптимальної щільності, вологоутримуючої здатності та відновленні балансу поживних речовин.

Застосування біологічних препаратів забезпечує відновлення родючості ґрунтів, підвищує біологічну активність деградованих ґрунтів.

Для цієї цілі було розроблено комплекс препаратів на основі високопродуктивних мікроорганізмів, які, за рахунок своєї високої концентрації та потужного генетичного потенціалу, здатні в значній мірі позитивно впливати на ключові ґрунтові показники.

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ КОМПЛЕКСУ ҐРУНТОВИХ ПРЕПАРАТІВ

- Пришвидшення розкладання та мінералізації рослинних залишків.
- Оздоровлення ґрунту та зниження чисельності патогенної мікрофлори.
- Активізація ґрунтової мікрофлори.
- Фіксація азоту та мобілізація важкодоступних форм фосфору та калію.
- Повернення в ґрунт поживних речовин, локалізованих в рослинних рештках.
- Забезпечення оптимальної щільності, вологоутримання та структури ґрунту.
- Підвищення врожайності наступної культури.
- Нейтралізація пестицидних залишків.
- Стимуляція сходів і прискорення розвитку проростків.

Препарат для покращення мікробіологічного стану ґрунту, підвищення кількості доступних форм макро- та мікроелементів, стимуляції розвитку корисної мікрофлори та покращення структури

Покращувач ґрунту

Діюча речовина

Концентровані форми ризосферних мікроорганізмів: ґрунтових азотфіксаторів роду *Azotobacter spp.* (3 штами); фосфор-калій мобілізаторів роду *Bacillus spp.* (5 штамів); антагоністи патогенних грибів та бактерій *Streptomyces spp.*, *Trichoderma spp.*; біологічно-активні речовини бактеріального походження: фітогормони, вітаміни, амінокислоти і т.д.; регулятори росту: гумінові та фульвові кислоти; мікроелементи. Загальний титр: не менше 5×10^9 КУО/мл.



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 5 л, 20 л.



Умови зберігання

зберігати за t° від $+2^{\circ} \text{C}$ до $+15^{\circ} \text{C}$ в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці. Рекомендується зберігати в нижньому температурному діапазоні ($2 - 6^{\circ} \text{C}$)



Термін придатності

6 місяців.



СПОСІБ ВНЕСЕННЯ	ПЕРІОД ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ
Обприскування ґрунту з подальшою заробкою	Весна: до посіву культури	1,0–2,0 л/га
	Осінь: після збору врожаю	1,0–2,0 л/га
Одночасно з деструктором Целюлад	При внесенні з деструктором	0,3–0,5 л/га
Обробка насінневого ложа	Одночасно з посівом	1,0–2,0 л/га

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Підвищення мікробіологічної активності ґрунту.
- Покращення забезпечення рослин макро- та мікроелементами.
- Стимуляція проростання насіння та розвитку рослин.
- Підвищення коефіцієнту засвоєння діючої речовини Мінеральних добрив.
- Зниження інфекційного фону ґрунту.
- Покращення структури ґрунту.
- Забезпечення зниження фітотоксичності ґрунту за рахунок деструкції залишків хімічних пестицидів.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

Препарат сумісний з більшістю інсектицидів, гербіцидами, біопрепаратами, добривами. Проявляє синергійну дію разом з препаратами БіоМаг®, Біофосфорин®, Гаубсин® FORTE, ФітоДоктор® та лінійкою мікродобрив Урожай, Гумат Калію.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- Препарат застосовують для обробки ґрунту перед посівом як восени, так і навесні, шляхом обприскування з наступною заробкою у ґрунт (культиваж, дискування).
- Обробка насінневого ложа одночасно з посівом.
- Перед додаванням препарату в робочий розчин його рекомендовано збовтати.
- Забезпечення оптимальної щільності, вологоутримання та структури ґрунту.
- Підвищення урожайності наступної культури.

ЦЕЛЮЛАД СФ

ENZIM
BIOTECH AGRO

Сухий біодеструктор
рослинних решток

Комплексний мікробно-ферментний
препарат для прискорення процесу
гуміфікації і мінералізації рослинних
решток та оздоровлення ґрунту



Діюча речовина

Комплекс штамів *Bacillus ssp.* з загальним титром не менше 1×10^9 КУО/г, *Trichoderma harzianum* з загальним титром не менше 1×10^8 КУО/г та продукти їх метаболізму: целюлозолітичні ферменти.



Препаративна форма

Водорозчинний порошок.



Упаковка

5 кг, 1 кг.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від -30°C до $+30^\circ\text{C}$ в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці. Відкрита тара зберігається протягом 2 діб.



Термін придатності

36 місяців.

ГРУНТОВІ ПРЕПАРАТИ

КУЛЬТУРА	НОРМА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ВОДИ	СПОСІБ ВНЕСЕННЯ
Плодово-ягідні	1,5 - 2,5 л/га	500-800 л/га	Дрібнодисперсне внесення садовим обприскувачем на опале листя, крону/лозу культур, норма внесення робочого розчину від 500 л/га. Обробку рекомендовано проводити двічі на рік: восени та навесні.
Овочеві	1,0 - 1,5 л/га	200-400 л/га	Обприскування рослинних решток відразу після збору урожаю з послідуочим загортанням препарату в ґрунт до 15 см, чи прикочуванням котками.

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТОСУВАННЯ

- Для найкращого результату, з метою збереження вологи у ґрунті, препарат вносять по поживним решткам відразу після збору врожаю.
- Рослинні рештки в полі мають бути подрібнені (30-100 мм) та рівномірно розкидані по площі.
- Препарат застосовують за температури повітря від $+5^\circ\text{C}$ до $+45^\circ\text{C}$.
- Оптимальні умови дії препарату: рН - 5,0-7,0.
- Для прискорення роботи препарату в бакову суміш рекомендовано додавати 5-15 кг д. р. на га. азотних добрив.
- Оброблені рештки загорнути у ґрунт на глибину до 15 см. У випадку з No-Till, рекомендовано прикатати оброблену ділянку котком.

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Прискорення розкладу та мінералізації рослинних решток.
- Оздоровлення ґрунту та зниження патогенної мікрофлори.
- Повернення в ґрунт поживних речовин, локалізованих в рослинних рештках.
- Економія до 80% на внесенні азотних добрив, необхідних для розкладання решток.
- Забезпечення оптимальної щільності, вологоутримання та структури ґрунту.
- Підвищення урожайності наступної культури.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

Несумісний з хімічними фунгіцидами. Проявляє синергійну дію разом з препаратами БіоМаг® (Біофосфорин®), ФітоДоктор® та лінійкою мікродобрив Урожай, Гумат Калію. Використовувати лише у ретельно вимитих від хімічних компонентів агрегатах.

ОПТИМІЗОВАНИЙ ДЛЯ
NO-TILL ТА STRIP-TILL

Комплексний мікробно-ферментний препарат для прискорення процесу гуміфікації і мінералізації рослинних решток та оздоровлення ґрунту

Рідкий біодеструктор рослинних решток

Діюча речовина

Комплекс штамів *Bacillus ssp.* з загальним титром не менше 1×10^9 КУО/мл, комплекс штамів *Trichoderma spp.* з загальним титром не менше 1×10^8 см³ та продукти їх метаболізму: целюлозолітичні ферменти, фітогормони, антибіотики, вітаміни.



Препаративна форма

Рідина.



Упаковка

1 л, 20 л.



Умови зберігання

Препарат зберігати за t° від 2 °C до +15 °C в сухому, захищеному від прямих сонячних променів місці. Відкрита тара зберігається протягом 2 діб.



Термін придатності

6 місяців.



КУЛЬТУРА	НОРМА ВНЕСЕННЯ	НОРМА ВИТРАТИ ВОДИ	СПОСІБ ВНЕСЕННЯ
Плодово-ягідні	3,0 - 5,0 л/га	500 - 800 л/га	Дрібнодисперсне внесення садовим обприскувачем на опале листя, крону/лозу культур, норма внесення робочого розчину від 500 л/га. Обробку рекомендовано проводити двічі на рік: восени та навесні.
Овочеві	2,0 - 4,0 л/га	200 - 400 л/га	Обприскування рослинних решток відразу після збору урожаю з послідовним загортанням препарату в ґрунт до 15 см, чи прикочуванням котками.

ТЕХНОЛОГІЯ ЗАСТОСУВАННЯ

- Для найкращого результату, з метою збереження вологості у ґрунті, препарат вносять по поживним решткам відразу після збору врожаю.
- Рослинні рештки в полі мають бути подрібнені (30-100 мм) та рівномірно розкидані по площі.
- Препарат застосовують за температури повітря від +5 °C до +45 °C.
- Оптимальні умови дії препарату: pH - 5,0-7,0.
- Для прискорення роботи препарату в бакову суміш рекомендовано додавати 5-15 кг д. р. на га. азотних добрив.
- Оброблені рештки загорнути у ґрунт на глибину до 15 см. У випадку з No-Till, рекомендовано прикатати оброблену ділянку котком.

ВИГОДИ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

- Прискорення розкладу та мінералізації рослинних решток.
- Оздоровлення ґрунту та зниження патогенної мікрофлори.
- Повернення в ґрунт поживних речовин, локалізованих в рослинних рештках.
- Економія до 80% на внесенні азотних добрив, необхідних для розкладання решток.
- Забезпечення оптимальної щільності, вологоутримання та структури ґрунту.
- Підвищення урожайності наступної культури.

СУМІСНІСТЬ ПРЕПАРАТУ

Несумісний з хімічними фунгіцидами.

Проявляє синергію дію разом з препаратами BioMag®, Біофосфорин®, ФітоДоктор® та лінійкою мікродобрив Урожай, Гумат Калію. Використовувати лише у ретельно вимитих від хімічних компонентів агрегатах.

ПРАВИЛА ВИКОРИСТАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

При застосуванні та зберіганні біологічних препаратів слід дотримуватись наступних правил:



- Застосовувати препарати рекомендовано в ранкові години до 10:00 та ввечері після 18:00. В похмуру та прохолодну погоду біологічні препарати застосовують впродовж всього дня.



- При додаванні до бакової суміші біопрепарати вносяться останніми при включеному перемішуванні.



- В деяких сучасних системах обприскувачів з багатоступеневою фільтрацією при роботі з біопрепаратами рекомендується відключити фільтри тонкої очистки.



- Перед змішуванням біологічних препаратів з пестицидами, добривами, регуляторами росту рекомендується обов'язково провести тест на сумісність, відсутність осаду при змішуванні.



- Біологічні препарати потрібно зберігати за температур вказаних на етикетці, в темному, захищеному від прямих сонячних променів місці, окремо від отрутохімікатів. Підвищення температури при зберіганні призводить до зменшення терміну придатності препарату.

- Біопрепарати дозволені до використання в сільському господарстві, безпечні для людей, тварин і птахів, нефітотоксичні, пожегобезпечні.



Правила використання препаратів

При використанні необхідно дотримуватись правил особистої гігієни:



- використовувати спецодяг;

- забороняється при роботі з препаратами вживати їжу, воду, спиртні напої та палити;

- після роботи необхідно вимити руки й обличчя з милом;



- при попаданні біопрепарату на обличчя або в очі необхідно ретельно промити їх водою, а при попаданні в ротову порожнину – промити водою з харчовою содою.

ВИШНЯ, ЧЕРЕШНЯ

ФІТОДОКТОР		2,0 - 4,0 л (кг)/га									
ТРИХОДЕРМІН (VIRIDIN)	0,1 л (кг) /га на 100 л води	3,0 - 5,0 л (кг)/га									
ГАУБСІН FORTE		5,0 - 10,0 л/га									
КОЛОРАДОЦИД		1,0 л (кг)/га									
БОВЕРІН		5,0 - 7,0 л (кг)/га									
АКТАРОФІТ К 1,8		0,5 - 1,0 л/га		0,5 - 1,0 л/га							
АКТАРОФІТ Е 18		0,4 - 0,8 л/га		0,4 - 0,8 л/га							
УРОЖАЙ ЦИНК		1,0 - 3,0 л/га									
УРОЖАЙ БОР		2,0 - 3,0 л/га									
УРОЖАЙ ОРГАНІК				3,0 л/га							
ПОЛІСУЛЬФІД НАТРІЮ				3,0 - 5,0 л/га							
УРОЖАЙ ПЛОДОВІ	0,75 л/га на 5 л води	1,5 - 2,0 л/га		2,0 - 3,0 л/га							
АМІНОСТИМ		3, л/га		2,0 - 3,0 л/га							
ФІТОНИС				0,5 - 1,5 л/га							
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ				0,5 - 1,5 л/га							
ГУМАТ КАЛІЮ	0,3 л(кг)/га на 100 л води										
ГУМАТ КАЛІЮ РІСТ		0,25 - 0,75 л (кг)/га									
АДІЮМАКС		0,2 - 0,3 л/га									
ЛИПОМАКС		1,0 - 2,0 л/га									
РАТТЕР										1,5-2,0 кг / га	
ВНЕСЕННЯ В ҐРУНТ											
ЦЕЛЮЛАД										3,0 - 5,0 л (кг)/га	
БІОФОСФОРІН	0,1 л/га на 100 л води										
ЕНТОЦИД	0,2 л (кг)/га на 100 л води									5,0 - 10,0 л (кг)/га	
КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ / ФЕРТИГАЦІЯ											
ЕНТОЦИД		10,0 - 20,0 л (кг)/га								10,0 - 20,0 л (кг)/га	
ТРИХОДЕРМІН										5,0 - 10,0 л (кг)/га	
БІОФОСФОРІН		2,0 - 5,0 л (кг)/га									
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ		2,0 - 5,0 л/га									
	Перед висадкою (замочування)	Набрякання розпускання бруньок	Малиновий пуп'янок	Цвітіння/ після цвітіння	Утворення зав'язі	Опадання пелюстків	Через 10-15 днів після опадання пелюстків	Ріст плодів	Дозрівання	Після збирання врожаю	

ЯБЛУНЯ, ГРУША

ФІТОДОКТОР		2,0 - 4,0 л (кг) / га									
ТРИХОДЕРМІН (VIRIDIN)	0,1 л (кг) / га на 100 л води	3,0 - 5,0 л (кг) / га									
ГАУБСИН FORTE		5,0 - 10,0 л / га									
КОЛОРАДОЦИД		1,0 л (кг) / га									
БОВЕРИН		5,0 - 7,0 л (кг) / га									
АКТАРОФІТ К 1,8		0,5 - 1,0 л / га				0,5 - 1,0 л / га					
АКТАРОФІТ Е 18			0,4 - 0,8 л / га			0,4 - 0,8 л / га					
УРОЖАЙ ЦИНК		1,0 - 3,0 л / га									
УРОЖАЙ БОР			2,0 - 3,0 л / га								
УРОЖАЙ ОРГАНІК		3,0 л / га									
ПОЛІСУЛЬФІД НАТРІЮ			3,0 - 5,0 л / га								
УРОЖАЙ МІДЬ		0,5 - 0,7 л / га									
УРОЖАЙ ПЛОДОВІ	0,75 л / га на 5 л води	1,5-2,0 л / га			2,0 - 3,0 л / га						
АМІНОСТИМ		3,0 л / га				2,0 - 3,0 л / га					
FITONIS		0,5 - 1,5 л / га									
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ГРУНТОВИЙ		0,5 - 1,5 л / га									
ГУМАТ КАЛІЮ	0,3 л (кг) / га на 100 л води										
ГУМАТ КАЛІЮ РІСТ		0,25 - 0,75 л (кг) / га									
АДЮМАКС		0,2 - 0,3 л / га									
ЛИПОМАКС		1,0 - 2,0 л / га									
РАТТЕР										1,5-2,0 кг / га	
ВНЕСЕННЯ В ГРУНТ											
ЦЕЛЮЛАД										3,0 - 5,0 л (кг) / га	
БІОФОСФОРИН	0,1 л / га на 100 л води										
ЕНТОЦИД	0,2 л (кг) / га на 100 л води									5,0 - 10,0 л (кг) / га	
КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ											
ЕНТОЦИД		10,0 - 20,0 л (кг) / га								10,0 - 20,0 л (кг) / га	
БІОФОСФОРИН		2,0 - 5,0 л (кг) / га									
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ГРУНТОВИЙ		2,0 - 5,0 л / га									
ТРИХОДЕРМІН										5,0 - 10,0 л (кг) / га	
	Перед висадкою	Зелений конус	Зелений пуп'янок	Рожевий пуп'янок	Цвітіння	Опадання пелюстків	Утворення зав'язі	Ріст плодів	Дозрівання	Після збирання врожаю	

ГОРІХ

ФІТОДОКТОР			2,0 - 4,0 л (кг)/га						
ТРИХОДЕРМІН (VIRIDIN)	0,1 л (кг)/га на 100 л води		3,0 - 5,0 л (кг)/га						
ГАУБСИН FORTE		5,0 - 10,0 л/га							
КОЛОРАДОЦИД			1,0 л (кг)/га						
БОВЕРИН			5,0 - 7,0 л (кг)/га						
АКТАРОФІТ К 1,8		0,5 - 1,0 л/га			0,5 - 1,0 л/га				
АКТАРОФІТ Е 18			0,4 - 0,8 л/га		0,4 - 0,8 л/га				
УРОЖАЙ ЦИНК			1,0 - 3,0 л/га						
УРОЖАЙ БОР			2,0 - 3,0 л/га						
УРОЖАЙ ОРГАНІК			3 л/га						
ПОЛІСУЛЬФІД НАТРІЮ			3,0 - 5,0 л/га						
УРОЖАЙ ПЛОДОВІ	0,75 л/га на 5 л води		1,5 - 2,0 л/га			3,0 - 4,0 л/га			
АМІНОСТИМ		3,0 л/га			2,0 - 3,0 л/га				
FITONIS			0,5 - 1,5 л/га						
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ			0,5 - 1,5 л/га						
ГУМАТ КАЛІЮ	0,3 л (кг)/га на 100 л води								
ГУМАТ КАЛІЮ РІСТ		0,25 - 0,75 л (кг)/га							
АДЮМАКС		0,2 - 0,3 л/га							
ЛИПОМАКС		1,0 - 2,0 л/га							
РАТТЕР									1,5-2,0 кг / га
ВНЕСЕННЯ В ҐРУНТ									
ЦЕЛЮЛАД									3,0 - 5,0 л (кг)/га
БІОФОСФОРИН	0,1 л/га на 100 л води								
ЕНТОЦИД	0,2 л (кг)/га на 100 л води								5,0 - 10,0 л (кг)/га
КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ									
ЕНТОЦИД		10,0 - 20,0 л (кг)/га							10,0 - 20,0 л (кг)/га
ТРИХОДЕРМІН									5,0 - 10,0 л (кг)/га
БІОФОСФОРИН		2,0 - 5,0 л (кг)/га							
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ		2,0 - 5,0 л/га							
	Перед висадкою (замочування)	До розпускання бруньок	Розпускання бруньок	Цвітіння	Після цвітіння	Ріст плодів 25-30 % повного розміру	Ріст плодів повного розміру	Дозрівання	Після збирання врожаю

СЛИВА, ПЕРСИК

ФІТОДОКТОР		2,0 - 4,0 л (кг)/га									
ТРИХОДЕРМІН (VIRIDIN)	0,1 л (кг)/га на 100 л води	3,0 - 5,0 л (кг)/га									
ГАУБСИН FORTE		5,0 - 10,0 л/га									
КОЛОРАДОЦИД		1,0 л (кг)/га									
БОВЕРИН		5,0 - 7,0 л (кг)/га									
АКТАРОФІТ К 1,8		0,5 - 1,0 л/га		0,5 - 1,0 л/га							
АКТАРОФІТ Е 18		0,4 - 0,8 л/га		0,4 - 0,8 л/га							
УРОЖАЙ ЦИНК		1,0 - 3,0 л/га									
УРОЖАЙ БОР		2,0 - 3,0 л/га									
УРОЖАЙ ОРГАНІК			3 л/га								
ПОЛІСУЛЬФІД НАТРІЮ		3,0 - 5,0 л/га									
УРОЖАЙ ПЛОДОВІ	0,75 л/га на 5 л води	1,5 - 2,0 л/га		2,0 - 3,0 л/га							
АМІНОСТИМ		3,0 л/га		2,0 - 3,0 л/га							
ФІТОНІС		0,5 - 1,5 л/га									
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ		0,5 - 1,5 л/га									
ГУМАТ КАЛІЮ	0,3 л (кг)/га на 100 л води										
ГУМАТ КАЛІЮ РІСТ		0,25 - 0,75 л (кг)/га									
АДЮМАКС		0,2 - 0,3 л/га									
ЛИПОМАКС		1,0 - 2,0 л/га									
РАТТЕР										1,5-2,0 кг / га	
ВНЕСЕННЯ В ҐРУНТ											
ЦЕЛЮЛАД										3,0 - 5,0 л (кг)/га	
БІОФОСФОРИН	0,1 л/га на 100 л води										
ЕНТОЦИД	0,2 л (кг)/га на 100 л води									5,0 - 10,0 л (кг)/га	
КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ											
ЕНТОЦИД		10,0 - 20,0 л (кг)/га								10,0 - 20,0 л (кг)/га	
ТРИХОДЕРМІН										5,0 - 10,0 л (кг)/га	
БІОФОСФОРИН		2,0 - 5,0 л (кг)/га									
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ		2,0 - 5,0 л/га									
	Перед висадкою (замочування)	Набрякання розпускання бруньок	Малиновий пуп'янок	Цвітіння та після цвітіння	Утворення зав'язі	Опадання пелюстків	Через 10-15 днів після опадання пелюстків	Ріст плодів	Дозрівання	Після збирання врожаю	

СУНИЦЯ

ФІТОДОКТОР			1,0 л (кг)/га					2,0 л (кг)/га	
ТРИХОДЕРМІН (VIRIDIN)	0,1 л (кг)/га на 100 л води	3,0 - 5,0 л (кг)/га							
ГАУБСИН FORTE		3,0 - 5,0 л/га							
КОЛОРАДОЦИД		6,0 л (кг)/га							
АКТАРОФІТ К 1,8		0,5 л/га		0,5 л/га					
ЛІМАЦИД					8,0 кг/га				
УРОЖАЙ ЦИНК								2,0 л/га	
УРОЖАЙ БОР		1,0 - 2,0 л/га						2,0 л/га	
УРОЖАЙ ОРГАНІК		2,0 - 3,0 л/га							
ПОЛІСУЛЬФІД НАТРІЮ		1,0 - 2,0 л/га		1,0 - 2,0 л/га					
УРОЖАЙ МІДЬ		0,5 л/га							
УРОЖАЙ ЯГІДНІ		2,0 - 3,0 л/га					2,0 - 3,0 л/га		
АМІНОСТИМ		1,0 л/га							
FITONIS		0,5 - 1,5 л/га							
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ		1,0 - 1,5 л/га		1,0 - 1,5 л/га					
ГУМАТ КАЛІЮ	0,3 л (кг)/га на 100 л води								
ГУМАТ КАЛІЮ РІСТ		0,25 - 0,75 л (кг)/га							
АДЮМАКС		0,1 - 0,3 л/га							
ЛИПОМАКС		0,5 - 1,0 л/га							
РАТТЕР								1,5-2,0 кг / га	
ВНЕСЕННЯ В ҐРУНТ									
ЦЕЛЮЛАД								3,0 - 5,0 л (кг)/га	
БІОФОСФОРИН	0,1 л/га на 100 л води								
ЕНТОЦИД	0,2 л (кг)/га на 100 л води							5,0 л (кг)/га	
КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ									
ЕНТОЦИД		10,0 л (кг)/га						5,0 л (кг)/га	
ТРИХОДЕРМІН		10,0 л (кг)/га							
БІОФОСФОРИН		2,0 - 3,0 л (кг)/га						5,0 л (кг)/га	
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ		2,0 - 5,0 л/га							
	Перед висадкою (замочування)	Початок відростання розетки	Викидання квітконосів-бутонізація	Кінець цвітіння	Плодоношення	Початок збору ягід	Збір ягід	Після збору ягід	Осінній період

МАЛИНА

ФІТОДОКТОР	0,1 л (кг)/га на 100 л води		1,0 л (кг)/га				2,0 л (кг)/га		
ТРИХОДЕРМІН (VIRIDIN)	0,1 л (кг)/га на 100 л води	3,0 - 5,0 л (кг)/га							
ГАУБСИН FORTE		3,0 - 5,0 л/га							
КОЛОРАДОЦИД		9,0 л (кг)/га							
АКТАРОФІТ К 1,8		0,5 л/га		0,5 л/га					
УРОЖАЙ ЦИНК		2,0 л/га							
УРОЖАЙ БОР				1,0 - 2,0 л/га				2,0 л/га	
УРОЖАЙ ОРГАНІК		2,0 - 3,0 л/га							
ПОЛІСУЛЬФІД НАТРІЮ		1,0 - 2,0 л/га		1,0 - 2,0 л/га					
УРОЖАЙ МІДЬ			0,5 л/га						
УРОЖАЙ ЯГІДНИ		2,0 - 3,0 л/га				2,0 - 3,0 л/га			
АМІНОСТИМ		1,0 л/га							
FITONIS		0,5 - 1,5 л/га							
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ	0,1 л/га на 100 л води		1,0 - 1,5 л/га		1,0 - 1,5 л/га				
ГУМАТ КАЛІЮ	0,3 л (кг)/га на 100 л води								
ГУМАТ КАЛІЮ РІСТ		0,25 - 0,75 л (кг)/га							
АДЮМАКС		0,1 - 0,3 л/га							
ЛИПОМАКС		0,5 - 1,0 л/га							
РАТТЕР									1,5-2,0 кг / га
ВНЕСЕННЯ В ҐРУНТ									
ЦЕЛЮЛАД									3,0 - 5,0 л (кг)/га
БІОФОСФОРИН	0,1 л/га на 100 л води								
ЕНТОЦИД	0,2 л (кг)/га на 100 л води							5,0 л (кг)/га	
КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ									
ЕНТОЦИД		10,0 л (кг)/га							5,0 л (кг)/га
ТРИХОДЕРМІН		10,0 л (кг)/га							
БІОФОСФОРИН		3,0 - 5,0 л (кг)/га						5,0 л (кг)/га	
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ		2,0 - 5,0 л/га							
	Перед висадкою саджанців (замочування)	Розпускання бруньок	Поява квітконосів	Перед цвітінням	Після цвітіння	Формування ягід	Дозрівання та збір ягід	Після збору ягід	Осінній період

ЛОХИНА

ФІТОДОКТОР	0,1 л (кг)/га на 100 л води		1,0 л (кг)/га				2,0 л (кг)/га			
ТРИХОДЕРМІН (VIRIDIN)	0,1 л (кг)/га на 100 л води	3,0 - 5,0 л (кг)/га								
ГАУБСИН FORTE		3,0 - 5,0 л/га								
КОЛОРАДОЦИД		9,0 л (кг)/га								
АКТАРОФІТ К 1,8			0,5 л/га		0,5 л/га					
УРОЖАЙ ЦИНК		2,0 л/га								
УРОЖАЙ БОР				1,0 - 2,0 л/га					2,0 л/га	
УРОЖАЙ ОРГАНІК		2,0 - 3,0 л/га								
ПОЛІСУЛЬФІД НАТРІЮ			1,0 - 2,0 л/га		1,0 - 2,0 л/га					
УРОЖАЙ МІДЬ				0,5 л/га						
УРОЖАЙ ЯГІДНІ		2,0 - 3,0 л/га				2,0 - 3,0 л/га				
АМІНОСТИМ			1,0 л/га							
ФІТОНІС		0,5 - 1,5 л/га								
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ	0,1 л/га на 100 л води		1,0 - 1,5 л/га			1,0 - 1,5 л/га				
ГУМАТ КАЛІЮ	0,3 л (кг)/га на 100 л води									
ГУМАТ КАЛІЮ РІСТ			0,25 - 0,75 л (кг)/га							
АДЮМАКС		0,1 - 0,3 л/га								
ЛИПОМАКС		0,5 - 1,0 л/га								
РАТТЕР									1,5-2,0 кг / га	
ВНЕСЕННЯ В ҐРУНТ										
ЦЕЛЮЛАД										3,0 - 5,0 л (кг)/га
БІОФОСФОРИН	0,1 л/га на 100 л води									
ЕНТОЦИД	0,2 л (кг)/га на 100 л води									5,0 л (кг)/га
КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ										
ЕНТОЦИД		10,0 л (кг)/га								5,0 л (кг)/га
ТРИХОДЕРМІН		10,0 л (кг)/га								
БІОФОСФОРИН		3,0 - 5,0 л (кг)/га								5,0 л (кг)/га
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ		2,0 - 5,0 л/га								
	Перед висадкою саджанців (замочування)	Розпускання бруньок	Поява квітконосів	Перед цвітінням	Після цвітіння	Формування ягід	Дозрівання та збір ягід	Після збору ягід	Осінній період	

ОЖИНА

ФІТОДОКТОР	0,1 л (кг)/га на 100 л води		1,0 л (кг)/га				2,0 л (кг)/га		
ТРИХОДЕРМІН (VIRIDIN)	0,1 л (кг)/га на 100 л води	3,0 - 5,0 л (кг)/га							
ГАУБСИН FORTE		3,0 - 5,0 л/га							
КОЛОРАДОЦИД		9,0 л (кг)/га							
АКТАРОФІТ К 1,8		0,5 л/га		0,5 л/га					
УРОЖАЙ ЦИНК		2,0 л/га							
УРОЖАЙ БОР				1,0 - 2,0 л/га				2,0 л/га	
УРОЖАЙ ОРГАНІК		2,0 - 3,0 л/га							
ПОЛІСУЛЬФІД НАТРІЮ		1,0 - 2,0 л/га		1,0 - 2,0 л/га					
УРОЖАЙ МІДЬ			0,5 л/га						
УРОЖАЙ ЯГІДНИ		2,0 - 3,0 л/га				2,0 - 3,0 л/га			
АМІНОСТИМ		1,0 л/га							
FITONIS		0,5 - 1,5 л/га							
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ	0,1 л/га на 100 л води		1,0 - 1,5 л/га			1,0 - 1,5 л/га			
ГУМАТ КАЛІЮ	0,3 л (кг)/га на 100 л води								
ГУМАТ КАЛІЮ РІСТ		0,25 - 0,75 л (кг)/га							
АДЮМАКС		0,1 - 0,3 л/га							
ЛИПОМАКС		0,5 - 1,0 л/га							
РАТТЕР									1,5-2,0 кг / га
ВНЕСЕННЯ В ҐРУНТ									
ЦЕЛЮЛАД									3,0 - 5,0 л (кг)/га
БІОФОСФОРИН	0,1 л/га на 100 л води								
ЕНТОЦИД	0,2 л (кг)/га на 100 л води							5,0 л (кг)/га	
КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ									
ЕНТОЦИД		10,0 л (кг)/га							5,0 л (кг)/га
ТРИХОДЕРМІН		10,0 л (кг)/га							
БІОФОСФОРИН		3,0 - 5,0 л (кг)/га						5,0 л (кг)/га	
БІОМАГ АЗОТФІКСАТОР ҐРУНТОВИЙ		2,0 - 5,0 л/га							
	Перед висадкою саджанців (замочування)	Розпускання бруньок	Поява квітконосів	Перед цвітінням	Після цвітіння	Формування ягід	Дозрівання та збір ягід	Після збору ягід	Осінній період

ВИНОГРАД

ФІТОДОКТОР	0,1 л (кг)/га на 100 л води	2,0 л (кг)/га							1,0 л (кг)/га
ТРИХОДЕРМІН (VIRIDIN)	0,1 л (кг)/га на 100 л води	3,0 - 5,0 л (кг)/га							
ГАУБСИН FORTE		8,0 л/га							
КОЛОРАДОЦИД		1,0 л (кг)/га							
БОВЕРИН						5,0 - 7,0 л (кг)/га			
АКТАРОФІТ К 1,8		0,5 - 1,0 л/га				0,5 - 1,0 л/га			
АКТАРОФІТ Е 18		0,4 - 0,8 л/га				0,4 - 0,8 л/га			
УРОЖАЙ БОР			2,0 - 3,0 л/га						
УРОЖАЙ ОРГАНІК			3,0 л/га						
ПОЛІСУЛЬФІД НАТРІЮ		3,0 - 5,0 л/га							
УРОЖАЙ МІДЬ		0,5 - 0,7 л/га							
УРОЖАЙ ЦИНК		2,0 - 3,0 л/га							
УРОЖАЙ СТАРТ	0,1 л/га на 100 л води								
УРОЖАЙ ПЛОДОВІ		1,5 - 2,0 л/га		2,0 - 3,0 л/га					
АМІНОСТИМ				1,0 л/га					
FITONIS		0,5 - 1,5 л/га							
БІОМАГ АЗОТФІКАТОР ГРУНТОВИЙ	0,1 л/га на 100 л води	0,5 - 1,5 л/га							
ГУМАТ КАЛІЮ	0,3 л (кг)/га на 100 л води								
ГУМАТ КАЛІЮ РІСТ		0,25 - 0,75 л (кг)/га						0,5 л (кг)/га	
АДЮМАКС		0,2 - 0,3 л/га							
ЛИПОМАКС		1,0 - 2,0 л/га							
РАТТЕР								1,5-2,0 кг / га	
ВНЕСЕННЯ В ҐРУНТ									
ЦЕЛЮЛАД									3,0 - 5,0 л (кг)/га
БІОФОСФОРИН	0,1 л/га на 100 л води								
ЕНТОЦИД	0,2 л (кг)/га на 100 л води								5,0 - 10,0 л (кг)/га
КРАПЕЛЬНЕ ЗРОШЕННЯ									
ЕНТОЦИД		10,0 - 20,0 л (кг)/га							10,0 - 20,0 л (кг)/га
ТРИХОДЕРМІН									5,0 - 10,0 л (кг)/га
БІОФОСФОРИН		2,0 - 5,0 л (кг)/га							
БІОМАГ АЗОТФІКАТОР ГРУНТОВИЙ		2,0 - 5,0 л/га							
	Перед висадкою (замочування)	Розпускання бруньок	Поява перших листіків	Поява суцвіть	Перед цвітінням	Після цвітіння	Ріст ягід	Дозрівання ягід	Після збирання врожаю



ТОВ «ТД «Ензим-Агро»

21018, м. **Вінниця**,
вул. Гоголя, 30



(044) 499 88 01
(067) 582 33 22
(095) 582 33 22

enzim-agro.com
info@enzim.biz