



МІКРО



- КОМПЛЕКС МІКРОЕЛЕМЕНТІВ
З ГЛІЦИНОМ
+ АМІНОКИСЛОТИ

МІКРО

pH
3.6

МІКРО – це висококонцентроване добриво, з великим набором мікроелементів в комплексі з гліцином, ідеальний засіб для проникнення в листя та транспортування в рослині. До складу препарату входить - **GLY16** (комплекс на основі амінокислот), який допомагає культурам протистояти симптомам стресу та підвищує силу росту.



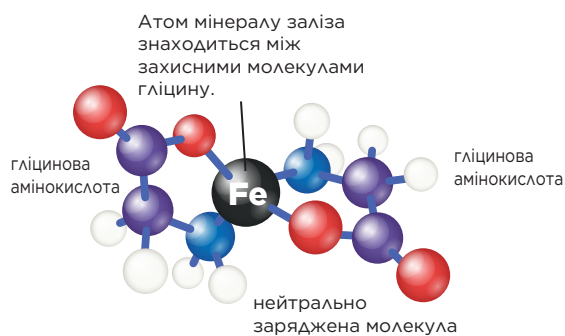
Доступна упаковка: 200 г, 1 кг, 5 кг

Основна перевага МІКРО полягає в тому, що він швидко і легко поглинається через поверхню листя, переміщується і метаболізується рослинами. Завдяки швидкій дії він дуже ефективний для лікування та усунення дефіциту мікроелементів. Наявність гліцину стимулює вироблення хлорофілу, поліпшує фотосинтез та загальний ріст рослини.

Хелати амінокислот: Найсучасніша технологія

Амінокислоти можуть доставляти вибрані поживні мікроелементи з максимальною біодоступністю, стійкістю та безпечністю. Мінерали в комплексі з амінокислотами мають нейтральний заряд, що дозволяє їм оминати поверхню листка. Коли хелати амінокислот досягають клітинної мембрани, вони розпізнаються механізмами поглинання як джерело органічного азоту. В результаті весь хелат амінокислоти дуже швидко і ефективно потрапляє в клітину.

Ці молекули залишаються неушкодженими, оскільки вони проникають через листковий бар'єр з мінімальними перешкодами. Звідти вони можуть поглинатися і використовуватися клітинами листка або переходити у флоему (судинну систему, що використовується рослинами для транспортування), як правило, до нових листків, квітів, плодів та інших швидкозростаючих частин рослини.



Гліцин

- Джерело запасу хлорофілу
- Сильна комплексоутворююча здатність основних мікроелементів
- Сприяє утворенню нових бутонів/проростанню
- Формування листкової тканини
- Бере участь у механізмах стійкості рослин, запиленні та родючості

Структура молекули хелату гліцину заліза

pH (2% розчин): 3,6

Густина: +/- 1,50 кг/літр

Специфікація	М/М	М/О
Загальний азот (N)	3.70 %	5.50 %
Органічний азот	3.70 %	5.50 %
Бор (B), у вигляді МЕА бору, розчинний у воді	0.70 %	1.06 %
Мідь (Cu), хелат гліцину, розчинна у воді	0.15 %	0.23 %
Залізо (Fe), хелатоване гліцином, розчинне у воді	4.20 %	6.30 %
Марганець (Mn), хелат гліцину, розчинний у воді	1.70 %	2.55 %
Молібден (Mo), у вигляді натрієвої солі, розчинної у воді	0.12 %	0.18 %
Цинк (Zn), хелат гліцину, розчинний у воді	4.37 %	6.56 %
Органічний вуглець (C _{org})	8.20 %	12.30 %
Фульвокислоти	3.00 %	4.50 %

Чому варто використовувати МІКРО

- Легке дозування та застосування.
- Підвищення стійкості рослин.
- Швидка корекція дефіциту поживних речовин.
- Сприяє проростанню та формуванню тканин.
- Хелатні мікроелементи з гліцином збільшують позакореневе поглинання та транслокацію.
- Стимулює виробленню хлорофілу, посилює фотосинтез і загальний ріст.

Рекомендації

Крапельне зрошення:

Загальна доза становить від 2,5 до 6 кг/га (25-60 грам на 1 сотку) за одне внесення. При потребі повторити 2-3 рази.

Позакореневе живлення: Застосовувати 0,5 - 2 кг/га за одне внесення. Завжди використовуйте достатню кількість води, щоб гарантувати повне покриття листя. Не застосовуйте під час дуже спекотної погоди або на культурах, що зазнають водного стресу. Найкращий час застосування - рано вранці або ввечері, коли рослина має високу вологість.

Використовувати з середньою концентрацією 150 - 300 грам/100 л води/обробка.

Культура	Норма використання	Фази застосування
Томат і перець	0,5 - 1,5 кг/га	3 застосування: стадія 4-6 листків, зав'язування плодів, збільшення плодів
Картопля	0,5 - 1,5 кг/га	3 підживлення: через 2 тижні та 5 тижнів після появи бульб і за 2-3 тижні до збирання врожаю
Яблуня та груша	0,5 - 1 кг/га	3 застосування: до цвітіння, під час поділу клітин та збільшення плодів
Кукурудза	1 - 2 кг/га	2 застосування: 4-6 розгорнутих листків та початок репродуктивної фази
Соя	1 - 2 кг/га	2 внесення: на стадії 5 вузлів та на початку репродуктивної фази
Зернові культури	1 - 2 кг/га	1 застосування: на стадії колосіння
Рис	0,5 - 1,5 кг/га	3 застосування: кущіння, подовження стебла та колосіння
Виноград	0,5 - 1 кг/га	3 застосування: до цвітіння, при зав'язуванні плодів та закритті ягід
Чорниця	0,5 - 1,5 кг/га	1 застосування: під час цвітіння
Бавовна	1 - 2 кг/га	3 застосування: розвиток листків, перший квадрат та розвиток бутонів
Фісташка	1 - 2 кг/га	3 застосування: розпускання бруньок, цвітіння та зав'язування горішків
Ріпак	0,5 - 1,5 кг/га	3 застосування: розвиток бутонів, розвиток стручків, розвиток насіння
Диня	1 - 2 кг/га	3 застосування: перше цвітіння, через 2-3 тижні та через 5-6 тижнів
Цибуля	1 - 2 кг/га	3 внесення: стадія 4-6 листків, стадія 6-8 листків та бутонізація
Кісточкові	0,5 - 1,5 кг/га	1 застосування: при збільшенні плодів
Капуста та броколі	1 - 2 кг/га	2 застосування: на стадії 4-6 листків та через 2-3 тижні
Цукрові буряки	1 - 2 кг/га	3 внесення: у фазі 4-6 листків, 6-8 листків та перед змиканням рядків
Морква	0,5 - 1,5 кг/га	3 підживлення: у фазі 4-6 справжніх листків, розростання кореневої системи та через 2 тижні

Змішування та застосування

Наповніть половину бака розпилювача чистою водою, додайте необхідну кількість МІКРО, завершіть наповнення бака водою та розпочніть нанесення на с/г культуру. Можливе використання МІКРО з іншими агрохімікатами або добривами, але спочатку в воду додавайте МІКРО, а потім інші речовини. Уникайте обприскування при високій температурі або коли рослина знаходиться в стресовому стані. Для досягнення найкращих результатів обприскують рано вранці або пізно ввечері, коли в рослині присутня певна кількість вологи. Розпилюйте з низьким тиском і уникайте стикання.

ПОЛЬОВІ ВИПРОБУВАННЯ

Інформація

Дослідницька організація: GMW Bioscience

Культура: Пшениця у відкритому ґрунті

Сорт: Аторіс

Локація: Альпера (Альбасете), Іспанія

Кількість варіантів/кількість повторень: 2/4

Тип ґрунту: Суглинок піщаний

pH ґрунту: 8

Терміни: Квітень-жовтень 2020

Внесення добрив: Як на оброблених, так і на контрольних ділянках застосовували однакову програму внесення добрив. Однак на оброблених ділянках було внесено додаткову кількість добрива МІКРО. Внесення добрив здійснювалося шляхом позакореневого підживлення.

Висновки

Оцінка вмісту хлорофілу за методом SPAD:

Всі обробки показали кращі результати, ніж необроблені ділянки. Приріст склав 8-9%.

Оцінка ефективності обробки ґрунту:

Всі оброблені ділянки показали кращі результати, ніж необроблені, з приростом 9-15%.

Оцінка колосіння: На оброблених ділянках приріст склав 9%.

Оцінка врожайності: Всі оброблені ділянки показали вищу врожайність, ніж необроблені. На оброблених ділянках було отримано збільшення врожайності на 8% порівняно з необробленими.

Продукт	Середня норма дозування	Стадія внесення
МІКРО	3-4 кг/га	1. ВВСН 23 (Початок кущіння); 2. ВВСН 30-31 (колос на 1 см - витягування колоса).

Вміст хлорофілу
Оцінка SPAD:



30/07/2020

Оцінка
обробки ґрунту:



28/04/2020

Оцінка
колосіння:



30/07/2020

Врожайність,
кг/га:



14/10/2020

Контроль
МІКРО

ПОЛЬОВІ ВИПРОБУВАННЯ

Інформація

Дослідницька організація: GMW Bioscience

Культура: Цитрусові у відкритому ґрунті

Сорт: Навеліна

Місцезнаходження: Альберік (Валенсія), Іспанія

Кількість варіантів / кількість повторень: 2/4

Тип ґрунту: Суглинок

pH ґрунту: 8,1

Терміни: Листопад 2019 - листопад 2020

Внесення добрив: Як на оброблених, так і на контрольних ділянках застосовували однакову програму внесення добрив. Однак, оброблені ділянки отримали додаткову кількість добрива МІКРО. Внесення добрив здійснювалося шляхом позакореневого підживлення.

Висновки

Оцінка кольору:

Всі оброблені дерева показали більш інтенсивний колір плодів.

Оцінка діаметру плоду:

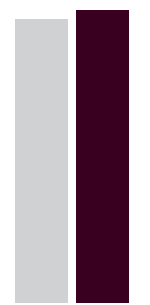
Всі оброблені ділянки показали більший діаметр, ніж необроблені, зі збільшенням на 3%.

Оцінка врожайності:

Всі оброблені ділянки показали вищу врожайність, ніж необроблені. Збільшення врожайності на 6% було отримано на оброблених ділянках порівняно з необробленими.

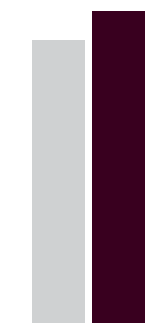
Продукт	Середня норма дозування	Стадія внесення
МІКРО	2 кг/га	1. Після збору врожаю; 2. Від ВВСН 59 (більшість квіток з пелюстками, що утворюють порожнисту кулю); 3. ВВСН 72 (Зелені плоди, оточені чашолистковим вінцем); 4. ВВСН 74 (Плоди близько 40% від кінцевого розміру. Темно-зелений плід: кінець фізіологічного опадання плодів); 5. На осінніх пагонах.

Насиченість
кольору плоду:



16/11/2020

Діаметр
плоду:



16/11/2020

Врожайність
з гектара:



16/11/2020

Контроль
МІКРО

