

БіоНутрія

ДОБРИВА З МІКРО-
ТА МАКРОЕЛЕМЕНТАМИ

ВИРОБНИК №1

В КРАЇНАХ СКАНДИНАВІЇ



bionutria.com.ua

BIONUTRIA

ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР ДОБРИВ З МІКРО- ТА
МАКРОЕЛЕМЕНТАМИ ТА ДОБАВКИ ДЛЯ
ПОКРАЩЕННЯ ЯКОСТІ ОБПРИСКУВАННЯ

ПРОДУКТИ БІОНУТРІА

Біо pH Контроль

Біо Сульфат Амонію

Біо Кроп Опті XL

Біо Бор 150

Біо Манган 180 NS

Біо Цинк 115

Біо Коббер 70

* Мінімальне замовлення 10 л

* Доступно до замовлення:
10л, 500л, 1000л

* Ціна узгоджується з
менеджером в залежності
від об'єму



+38 050 337 96 47

+38 095 260 11 55

+38 050 308 94 99

+38 050 294 13 90

bionutria01@woodhoff.com
bionutria02@woodhoff.com
sales04@woodhoff.com
bionutria03@woodhoff.com



СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

ТРАДИЦІЙНЕ ТА ОРГАНІЧНЕ



Додавання правильних поживних елементів, вироблених з якісної сировини та в необхідній кількості і в потрібний час робить рослину здоровішою і водночас сильнішою. Покращується стійкість культур до хвороб, впливу різної температури - посухи і морозів.

Коли природа і наука йдуть нога в ногу.

**ВІТАЄМО У СВІТІ МІКРО-
ТА МАКРОЕЛЕМЕНТІВ,
ЯКІ МАЮТЬ ЗНАЧЕННЯ!**



БІО рН КОНТРОЛЬ



Потужний комплекс сполучених речовин, призначений для зниження рН фактора. Добавка надзвичайно економічна у використанні і є ключовою в області контролю за рН-фактором. До суміші для обприскування потрібно додати лише невелику кількість добавки, щоб досягти значного зниження рівня рН.

НОРМА:



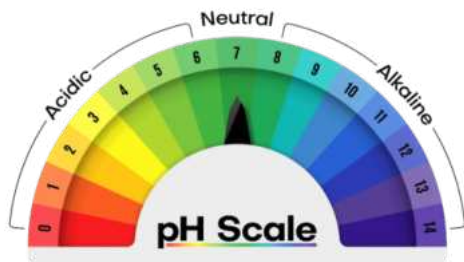
Упаковка: **10 л, 500 л, 1 000 л**

Країна виробник: **Данія**

Біо рН Контроль завжди застосовувати у бакових сумішах з пестицидами та продуктом Біо Бор 150.

СКЛАД

	Густина	рН
%	1,23	0,37





Регулюють pH
робочого розчину



Стабільні, не розшаро-
вуються, не кристалізуються
і не випадають в осад
навіть після тривалого зберігання



Містить ад'юванти
та склеюючі агенти



Прості та безпечні
у використанні

Вода, яка використовується для приготування розчину з пестицидами, може впливати на їх стабільність та ефективність.

Потрібно аналізувати воду робочих розчинів для визначення рівня pH та якості води.

Якщо pH робочого розчину є лужним, особливо коли pH 8 і більше, і використовуються пестициди, які чутливі до гідролізу, то потрібно знижувати рівень pH в обприскувачі.

Використовуйте кишенькові pH-метри. **Оптимальний рівень pH робочого розчину для поглинання - 5,0-5,5*.**

* Загальна рекомендація

ДІЯ БІО pH КОНТРОЛЬ

Контроль рівня pH води

Дозволяє отримати повне розчинення препаратів/пестицидів при змішуванні та отримати економічну вигоду при зменшенні використання пестицидів на 15-30%. Внесені продукти працюють на 100%.

Пом'якшення води

Нейтралізує вільні катіони Ca та Mg та запобігає лужному гідролізу. Препарати стабільні. Дозволяє коригувати норми витрати препаратів оскільки вони стабільні/активно працюють. Обприскувач та робочі елементи завжди чисті.

Зменшення випаровуван- ня та запобігання піноутворенню

Продукт містить, як мінімум, чотири активні компоненти, які запобігають випаровуванню та піноутворенню, що в свою чергу економить час на приготування робочих розчинів.

**Містить ад'ю- ванти та склеюючі агенти*

При розпиленні готовий розчин утримується на рослині, зменшуючи поверхневий натяг. Має комплексну дію, що є економічно вигідно.

БІО СУЛЬФАТ АМОНІЮ



Розчин Біо Сульфат Амонію призначений для посилення дії пестицидів, зокрема гліфосату, МЦПА та регуляторів росту. Продукт містить зволожуючі добавки та має знижений рівень рН для запобігання випаровування аміаку.

Загальнонаціональні випробування задокументували збільшення ефекту Гліфосату та МЦПА до 30% при додаванні розчину Біо Сульфат Амонію.

Упаковка: **10 л, 500 л, 1 000 л**

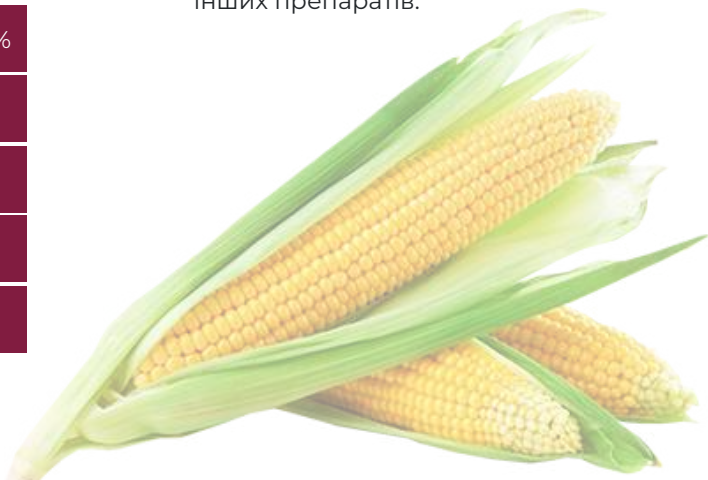
Норма: **1-2 л/га**

Країна виробник: **Данія**

СКЛАД

Елемент	Вага %
N	8.20
S	9.30
Щільність	1.23
pH	6.20

Команда БіоНутрія рекомендує контролювати рівень рН розчину для розпилення за допомогою добавки Біо рН Контроль, оскільки Біо Сульфат Амонію не впливає на контроль рівня рН розчину, а тільки посилює дію Гліфосату та інших препаратів.





Не регулює рН
робочого розчину



Легко поєднується
з багатьма продуктами



Стабільні, не розшаровуються,
не кристалізуються та
не випадають в осад навіть
після тривалого зберігання



Прості й безпечні
у використанні

Поєднання Гліфосату + Біо рН Контроль + Біо Сульфат Амонію забезпечує:

- Ефективну роботу препаратів
- Максимальне поглинання рослиною
- Зменшення об'єму використання пестицидів (на 15-30%)
- Заощадження коштів
- Зменшення негативного впливу на довкілля

РЕЗУЛЬТАТ ЧЕРЕЗ 6 ДНІВ ПІСЛЯ ВНЕСЕННЯ ПРОДУКТІВ

Продукт	Доза	Результат %
Біо рН Контроль	0,15 л	99
Розчин Біо Сульфат Амонію	2 л	
Гліфосат	3 л	
Гліфосат	3 л	85
Біо рН Контроль	0,15 л	99
Розчин Біо Сульфат Амонію	2 л	
Гліфосат	1,5 л	
Гліфосат	1,5 л	80
Біо рН Контроль	0,15 л	95
Розчин Біо Сульфат Амонію	2 л	
Гліфосат	0,75 л	
Гліфосат	0,75 л	70

Гліфосат 360 г/л

Рівень рН зменшено до рівня 3,1

Розчин Біо Сульфат Амонію 2 л/га (не зменшує рівень рН)

Дослідження проведено сертифікованою лабораторією AgroLab 2021

БІО КРОП ОПТІ XL



Спеціально розроблена формула, збагачена мікроелементами та призначена для усіх сільськогосподарських культур. Стимулятор росту рослин. Містить склеюючий компонент та має знижений рівень pH – 2,7.

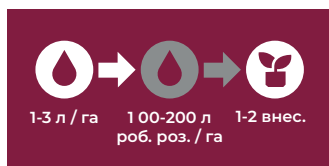
ДІЯ

- Знімає стрес від впливу агрохімічних засобів
- Підвищує стійкість рослин до грибкових та бактеріальних захворювань
- Підвищує посухо-, жаро-, морозо- та солестійкість рослин
- Забезпечує імунітет, сприяє росту і розвитку культури
- Попереджає дефіцит мікро та макро-елементів в культури

Упаковка: **10 л, 500 л, 1 000 л**

Країна виробник: **Данія**

НОРМА:



СКЛАД

	N	CO(NH ₂) ₂	S	Mn	Mg	Cu	Zn	B	Fe	Mo	Густина	pH
г/л	21,93	21,93	74,18	25,80	38,70	1,29	1,29	2,58	12,90	0,013		
%	1,70	1,70	5,75	2,00	3,00	0,10	0,10	0,20	1,00	0,01	1,29	2,70



Продукт на основі
сульфатів SO₄



Маленька молекула,
проникає через
кутикулу



Містить ад'юванти
та склеюючі агенти



Знижує pH
робочого розчину



Легко змішуються
з іншими
пестицидами
і мікродобривами

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

- Листове підживлення проводиться по вегетуючих рослинах, спільно із засобами захисту після проби на сумісність.
- Робочий розчин готують перед внесенням.
- Підживлення проводять по фазах розвитку рано вранці або ввечері, уникаючи яскравого сонця, дощу і сильного вітру, при середньодобовій температурі не нижче +5 С

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Фаза внесення	Норма внесення л/га*
Озима пшениця	від 3 листків – осінь	1
	кущіння – рання весна	2
	визначається 2-ий вузол – весна	2
	помітна лігула прапорцевого листа	2
Кукурудза	3-4 листка	2
	Фаза викидання волоті	3
Соя	3-4 листка	2
	Фаза бутонізації	2
Горох	Гілкування	2
	Бутонізація	2
Картопля	Бутонізація	3
Ячмінь	Кушіння	2
	Вихід в трубку	2
Соняшник	5-7 листків	3

* рекомендована норма робочого розчину : 50-200 л/га



БІО БОР 150



Неорганічна форма бору, безбарвна важка рідина без додавання азоту, призначена для усіх сільськогосподарських культур, особливо соняшнику, цукрового буряку, ріпаку, сої та кукурудзи. Виготовлений з якісної сировини.

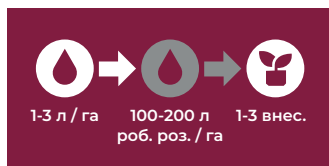
ДІЯ

- Легко розчиняється у воді в будь-якому співвідношенні. Неорганічна форма - 150 г/л.
- Швидко всмоктується — поглинається рослиною в 15-20 разів швидше, ніж в органічній формі та швидко попереджає та усуває дефіцит мікроелемента бор в рослинах.
- Стійкий при тривалому зберіганні і експлуатації. Не замерзає, не утворює осаду, не забиває форсунки.
- Засвоюється всією поверхнею рослини.

Упаковка: 10 л, 500 л, 1 000 л

Країна виробник: Данія

НОРМА:



У бакових сумішах Біо Бор 150 рекомендується завжди застосовувати з Біо рН Контроль

СКЛАД

	В	Густина	рН
%	150	1,36	8,10





Маленька молекула,
проникає через
кутикулу



Стабільні, не розшаро-
вуються, не кристалізуються
і не випадають в осад
навіть після тривалого зберігання



Прості та безпечні
у використанні

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

- Листове підживлення проводиться по вегетуючих рослинах, спільно із засобами захисту після проби на сумісність.
- Робочий розчин готують перед внесенням.
- Підживлення проводять по фазах розвитку рано вранці або ввечері, уникаючи яскраво-го сонця, дощу і сильного вітру, при середньодобовій температурі не нижче +5 С

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Фаза внесення	Норма внесення л/га*
Зернові	помітна лігула прапорцевого листа	1
Соняшник	5-7 листків 8-10 листків	1 1
Соя	2-3 трійчасті листка 4-5 трійчасті листка Початок закладки бобів	0,5-1 0,5-1 1
Ріпак	3-5 листків 7-10 листків Відновлення вегетації/ витягування стебла Бутонізація	0,5-1 1 1 1
Буряк	від 4-х листків 9 і більше листків початок змикання рядків (листя покриває 10%) початок змикання рядків (листя покриває 30%)	0,5 1 1 1
Кукурудза	3-4 листа 7-10 листків	1 1
Картопля, томати, огірок	початок цвітіння	1
Садові	початок цвітіння	1
Виноград	початок цвітіння	1
Полуниця	повний вихід квітконосів-цвітіння	1
Капуста	початок формування качану	1
Морква	розвиток вегетативних часток рослини	1

БІО МАНГАН 180 NS



Продукт з великим вмістом мангану Mn, повністю готовий до використання, з додаванням склеюючого компоненту. Також містить азот N та сірку S. Використовується на усіх сільськогосподарських культурах, особливо на посівах пшениці та ячменю.

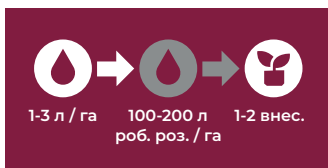
ДІЯ

- Знімає стрес від впливу агрохімічних засобів, добре поєднується з більшістю пестицидів.
- Швидко всмоктується та усуває дефіцит мікроелементів марганцю та сірки.
- Потужний регулятор фотосинтезу, дихання, вуглеводного та білкового обміну.
- Бере участь у побудові і стабілізації хлорофілу.
- У лінійці продуктів BioNutria високий вміст сірки - 106,25 г/л.
- Впливає на розвиток і будову клітин, зміцнює клітинну стінку.
- Підвищує водоутримуючу здатність.

Упаковка: **10 л, 500 л, 1 000 л**

Країна виробник: **Данія**

НОРМА:



СКЛАД

	N	CO(NH ₂) ₂	S	Mn	Густина	pH
г/л	24,31	24,31	106,25	178,04		
%	1,70	1,70	7,43	12,45	1,43	6,07



Продукт на основі
сульфатів SO₄



Маленька молекула,
проникає через
кутикулу



Містить ад'юванти
та склеюючі агенти



Регулюють
фотосинтез



Збільшують вміст
хлорофілу в листях

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

- Листове підживлення проводиться по вегетуючих рослинах, спільно із засобами захисту після проби на сумісність.
- Робочий розчин готують перед внесенням.
- Підживлення проводять по фазах розвитку рано вранці або ввечері, уникаючи яскравого сонця, дощу і сильного вітру, при середньодобовій температурі не нижче +5 С

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Фаза внесення	Норма внесення л/га*
Озима пшениця, ячмінь	від 9 листків до виходу в трубку	1-2
Кукурудза	3-5 листків	1-2
Соя	2-3 трійчасті листки	1-2
Ріпак	4-6 листків	1-2
Соняшник	5-7 листків	1-2
Цукровий буряк	фаза від 4 листків	1

* рекомендована норма робочого розчину: 50-200 л/га



БІО КОББЕР 70 (Cu)



Упаковка: **10 л, 500 л, 1 000 л**

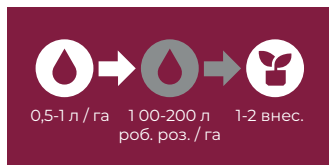
Країна виробник: **Данія**

Ефективно усуває дефіцит міді та запобігає його виникненню в усіх культурах. Спеціально розроблена формула, багата на мідь і сірку, що безпосередньо доступні для рослин.

ДІЯ

- Бере участь в азотному обміні, покращує фотосинтез.
- Підвищує стійкість рослин до високих і низьких температур, та до грибкових і бактеріальних захворювань.
- Сприяє стійкості рослин до вилягання.
- Усуває затримку росту і розвитку, прискорює настання цвітіння і зав'язь плодів.

НОРМА:



СКЛАД

Елемент	г/л	Вага %
Всього N	20.06	1.70
CO (NH ₂)	20.06	1.70
Cu	70.80	6.00
S	35.64	3.02
Щільність		1.18
pH		3.21



Легко змішується з пестицидами та мікродобривами



Маленька молекула, проникає через кутикулу



Містить ад'юванти та склеюючі агенти



Прості та безпечні у використанні



Стабільні, не розшаровуються, не кристалізуються та не випадають в осад навіть після тривалого зберігання

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

- Листове підживлення проводиться по вегетуючих рослинах, спільно із засобами захисту після проби на сумісність.
- Робочий розчин готують перед внесенням.
- Підживлення проводять по фазах розвитку рано вранці або ввечері, уникаючи яскравого сонця, дощу і сильного вітру, при середньодобовій температурі не нижче +5 С

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Фаза внесення	Норма внесення л/га*
Пшениця	Кущіння – рання весна Визначається 2-ий вузол – весна	1
Кукурудза	3-4 листа	1
Ячмінь	Кущіння Вихід в трубку	1
Ріпак	4-6 листків	1
Цукровий буряк	Фаза від 4 листків	1

* рекомендована норма робочого розчину: 50-200 л/га



БІО ЦИНК 115 (Zn)



Упаковка: **10 л, 500 л, 1 000 л**

Країна виробник: **Данія**

БіоЦинк 115 – це висококонцентроване цинкове добриво, спеціально розроблена формула для легкого поглинання Цинку культурою. Ефективно усуває дефіцит Цинку та запобігає його виникненню в усіх культурах.

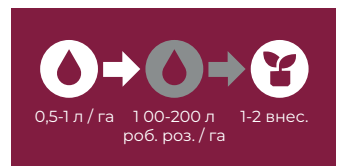
ДІЯ

- Використовується для попередження дефіциту Цинку на всіх культурах.
- Добре поєднується з більшістю агрохімікатів.
- Містить ад'юванти для найкращого поглинання рослиною.
- Стимулює ріст та розвиток кореневої системи.
- Посилює посухо-, жаро- і холодостійкість рослин за рахунок активації антиоксидантних ферментів.

СКЛАД

Елемент	г/л	Вага %
Всього N	24.00	
Zn	115.00	
Щільність	1.44	1.44
pH	5.68	5.68

НОРМА:





Легко змішується з пестицидами та мікродобривами



Маленька молекула, проникає через кутикулу



Містить ад'юванти та склеюючі агенти



Прості та безпечні у використанні



Стабільні, не розшаровуються, не кристалізуються та не випадають в осад навіть після тривалого зберігання

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

- Листове підживлення проводиться по вегетуючих рослинах, спільно із засобами захисту після проби на сумісність.
- Робочий розчин готують перед внесенням.
- Підживлення проводять по фазах розвитку рано вранці або ввечері, уникаючи яскравого сонця, дощу і сильного вітру, при середньодобовій температурі не нижче +5 С

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Фаза внесення	Норма внесення л/га*
Кукурудза	3-4 листа Фаза викидання волоті	1-2
Пшениця	До куціння	1-2
Соняшник	До 6 пар листків	1
Соя	Фаза бутонізації	1
Цукровий буряк	9 і більше листків	1

* рекомендована норма робочого розчину: 50-200 л/га



[illegible]



bionutria.com.ua

ЯКІСТЬ не має ціни — вона **БЕЗЦІННА!**



+38 050 337 96 47
+38 095 260 11 55
+38 050 308 94 99
+38 050 294 13 90



bionutria01@woodhoff.com
bionutria02@woodhoff.com
sales04@woodhoff.com
bionutria03@woodhoff.com