



МІКРОДОБРИВА

Нертус Старт

2

Нертус ПлантаПег

3

Нертус Фотосинтез

4

Нертус Мікс 400

5

Нертус Мікс Кафос

6

Амікс

7

Гумілайт

8

Нертус Мікс Гумат 18

9

Нертус Бор

10

Нертус Декабор

11

Нертус Цинк

12

Нертус Мікс К36

13

Нертус Мікс Молібден

14

Нертус Мікс Залізо

15

Нертус Мікс Мідь

16

Нертус Старт

Висококонцентроване рідке добриво з набором макро- і мікроелементів для обробки насіння сільськогосподарських культур



Склад:

N	10 г/л
P ₂ O ₅	85 г/л
K ₂ O	50 г/л
SO ₃	45 г/л
Fe	12 г/л
Mn	12 г/л
Zn	4 г/л
Cu	4 г/л
B	1 г/л
Mo	0,3 г/л
Co	0,1 г/л



Формуляція:

рідина



Тарна одиниця:

1 л, 5 л



Виробник:

ТОВ «Харків Хімпром»,
Україна

Рекомендації щодо застосування

Мікродобриво Нертус Старт застосовують профілактично, для усунення нестачі елементів живлення під час проростання насіння. Добриво підвищує енергію проростання, польову схожість, що в кінцевому результаті сприяє додатковому використанню закладеного в рослинному організмі потенціалу та поліпшенню якості продукції. Обробку насіння проводять перед посівом.

Сумісність з іншими препаратами

Мікродобриво сумісне з більшістю протруйників, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Норма витрати робочого розчину

Обробку насіння проводять методом напіввологого протруєння перед посівом: 0,4 л/т або 0,8 л/т препарату (в залежності від культури), 10-20 л/т робочого розчину.

Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, л/т	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	0,4	Передпосівна обробка насіння	1
Кукурудза, соняшник, ріпак, зернобобові культури	0,8	Передпосівна обробка насіння	1

Нертус ПлантаПег

Рекомендації щодо застосування

Препарат Нертус ПлантаПег застосовують під час протруювання насіння та при обробці вегетуючих рослин.

Сумісність з іншими препаратами

Стимулятор росту сумісний з більшістю протруйників та пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Норма витрати робочого розчину

Обробку насіння проводять методом напіввологого протруєння: 0,25-0,40 л/т препарату, 10-20 л/т робочого розчину. Обприскування вегетуючих рослин здійснюють за допомогою обприскувача. При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, л/т (л/га)	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові	0,25-0,30	Передпосівна обробка насіння	1
	0,20-0,30	Обприскування вегетуючих рослин	3
Кукурудза	0,4	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,3	Обприскування вегетуючих рослин	3
Соняшник	0,5-0,6	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,3	Обприскування вегетуючих рослин	3
Ріпак	0,4	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,3	Обприскування вегетуючих рослин	3
Бобові	0,4	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,3	Обприскування вегетуючих рослин	3
Цукровий буряк	0,3-0,4	Обприскування вегетуючих рослин	4
Овочеві	0,3-0,4	Обприскування вегетуючих рослин	3

Стимулятор росту для обробки насіння та вегетуючих рослин. Завдяки впливу на фізіологічні процеси, препарат сприяє отриманню дружних та вирівняних сходів, підвищує стійкість рослин до несприятливих факторів, стимулює ріст і розвиток рослин, підсилює коренеутворення.



Склад:

ПЕГ-400 та ПЕГ-1500 _____ 800 г/л
фульвокислоти та солі гумінових кислот _____ 4 г/л



Тарна одиниця:

1 л, 5 л, 20 л



Формуляція:

рідина



Виробник:

ТОВ «Харків Хімпром»,
Україна

Нертус Фотосинтез

Висококонцентроване рідке добриво з набором макро- і мікроелементів для позакореневого підживлення сільськогосподарських культур. Забезпечує рослини основними поживними речовинами, необхідними для оптимальної роботи фотосинтетичного апарату



Склад:

N _____ 45 г/л Zn _____ 8 г/л
 P₂O₅ _____ 65 г/л Cu _____ 8 г/л
 K₂O _____ 45 г/л B _____ 6 г/л
 SO₃ _____ 35 г/л Mo _____ 0,15 г/л
 Fe _____ 6 г/л Co _____ 0,05 г/л
 Mn _____ 6 г/л



Тарна одиниця:

1 л, 5 л, 20 л



Формуляція:

рідина



Виробник:

ТОВ «Харків Хімпром»,
Україна

Рекомендації щодо застосування

Мікродобриво Нертус Фотосинтез застосовують профілактично в період вегетації, для усунення нестачі елементів живлення.

Сумісність з іншими препаратами

Мікродобриво сумісне з більшістю пестицидів, окрім тих, що містять у своєму складі мідь. Несумісне з добривами з високим вмістом кальцію. Бажано в кожному окремому випадку робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Норма витрати робочого розчину

Норма витрати робочого розчину при внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	1,5-2,0	Фаза куціння	1
	1,5-2,0	Фаза молочної стиглості	1
Соняшник	1,5-2,0	Фаза 4-8 листків	1
Кукурудза	1,5-2,0	Фаза 3-8 листків	2
		Фаза 4-7 листків	1
Ріпак	1,5-2,0	Фаза бутонізації	1
		Фаза 4-6 листків	1
	1,5-2,0	Фаза 8-10 листків	1
	2,5-3,0	Фаза змикання листя в рядах	1
Цукровий буряк	2,5-3,0	Фаза змикання листя в міжряддях	1
		Фаза 3-5 листків	1
Зернобобові	1,5-2,0	Фаза бутонізації	1
		3,0-5,0	Перед цвітінням
Плодово-ягідні	3,0-5,0	Після цвітіння	1
		3,0-5,0	Початок наливу
Овочеві	1,5-2,0	Обприскування вегетуючих рослин	2

Нертус Мікс 400

Рекомендації щодо застосування

Мікродобриво Нертус Мікс 400 застосовують профілактично в період вегетації, для швидкого підживлення азотом, магнієм, залізом, профілактики та лікування магнієвого та залізного хлорозу.

Сумісність з іншими препаратами

Мікродобриво сумісне з більшістю пестицидів. Проте бажано в кожному окремому випадку робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Норма витрати робочого розчину

Норма витрати робочого розчину при внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові (весна-літо)*	1,0-3,0	2-4 листки - вихід в трубку	1-2
Соняшник		Фаза 4-8 листків	1-2
Кукурудза		Фаза 3-8 листків	1-2
Ріпак (весна-літо)*		Розетка-стеблуння-бутонізація	1-2
Цукровий буряк		4-6 листків - 8-10 листків	1-2
Зернобобові		Фаза 3-5 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Плодово-ягідні	1,0-4,0	Початок весняної вегетації, формування зав'язі	1-2
Овочеві	1,0-3,0	Обприскування вегетуючих рослин	1-2

*Добриво не застосовується на озимих культурах восени

Високоефективне інноваційне хелатно-скорпіонатне добриво, для позакореневого підживлення сільськогосподарських культур. Забезпечує рослини азотом, магнієм, залізом



Склад:

N _____ 350 г/л
 MgO _____ 45 г/л
 Fe _____ 5 г/л
 Zn _____ 0,2 г/л
 Cu _____ 0,15 г/л
 Mn _____ 0,25 г/л
 B _____ 0,5 г/л
 Mo _____ 0,15 г/л



Формуляція:

рідина



Тарна одиниця:

20 л



Виробник:

ТОВ «Харків Хімпром»,
Україна

Нертус Мікс Кафос

Рідке фосфорно-калійне добриво з фунгіцидними властивостями. Завдяки тому, що фосфор знаходиться у формі фосфіту, добриво застосовують з метою профілактики та захисту рослин від ряду грибкових і бактеріальних хвороб, легко засвоюється рослинами. Під дією добрива формується потужна коренева система.



Склад:

P_2O_5 (фосфор у формі фосфіту PO_3) _____ 30%
 K_2O _____ 20%
 карбонові кислоти та амінокислоти _____ 1%



Формуляція:

рідина



Тарна одиниця:

1 л, 5 л, 20 л



Виробник:

ТОВ «Харків Хімпром», Україна

Рекомендації щодо застосування

Добриво застосовується для позакореневого підживлення сільськогосподарських культур. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Сумісність з іншими препаратами

Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Норма витрати робочого розчину

Норма витрати робочого розчину при внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	0,5-1,0	Фаза куціння	1
		Фаза молочної стиглості	1
Кукурудза	0,5-1,0	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	0,5-1,0	Фаза 4-6 листків	1
		Фаза 6-8 листків	1
		Фаза 4-6 листків	1
Ріпак	0,5-1,0	Фаза бутонізації	1
		Фаза 3-5 листків	1
Зернобобові	0,5-1,0	Фаза бутонізації	1
Овочеві	0,3-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	2
		Перед цвітінням	2
Плодово-ягідні	0,5-1,0	Після цвітіння	1
		Початок наливу	1

Амікс

Рекомендації щодо застосування

Добриво Амікс призначене для позакореневого підживлення сільськогосподарських культур. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Сумісність з іншими препаратами

Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність. Бажано не використовувати разом з гербіцидами, так як виникає ризик зниження ефекту. Не сумісний з мінеральними маслами і препаратами міді.

Норма витрати робочого розчину

Норма витрати робочого розчину при внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, л/100 л води	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	0,25-0,40	Позакореневе підживлення протягом вегетації	4
Кукурудза	0,25-0,40	Позакореневе підживлення протягом вегетації	4
Соняшник	0,25-0,40	Позакореневе підживлення протягом вегетації	4
Ріпак	0,25-0,40	Позакореневе підживлення протягом вегетації	4
Зернобобові	0,25-0,40	Позакореневе підживлення протягом вегетації	4
Цукровий буряк	0,25-0,40	Позакореневе підживлення протягом вегетації	4

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Овочеві	2,0-5,0	Позакореневе підживлення протягом вегетації	3
Плодово-ягідні	3,0-5,0	Позакореневе підживлення протягом вегетації	4

Норма добрив Амікс при внесенні спільно зі ЗЗР не повинна перевищувати 1 літр

Висококонцентроване рідке добриво-антистресант з амінокислотами. Підвищує стійкість до несприятливих умов. За рахунок легкодоступних амінокислот добриво дуже швидко відновлює життєдіяльність культур після стресів, викликаних градом, посухою, заморозками, хворобами і шкідниками, хімічними препаратами



Склад:

протеїни, в т.ч. вільні амінокислоти _____ 20%
 N _____ 3,2%
 P_2O_5 _____ 3,9%
 K_2O _____ 3,2%
 MgO _____ 1,15%
 мікроелементи _____ до 1%
 редуковані цукри _____ до 1%
 вітаміни _____ до 1%



Формуляція:

рідина



Тарна одиниця:

1 л, 5 л



Виробник:

Агрохімічний холдинг «Петерс енд Бург КФТ», Угорщина

Гумілайт

Стимулятор росту, антистресант. Містить високу концентрацію гумінових кислот, джерелом яких є леонардіт. Підсилює антистресовий ефект. Стимулює розвиток кореневої системи. Підвищує вміст цукрів, вітамінів, хлорофілу



Склад:

солі гумінових кислот, фульвокислоти _____ 80% в т.ч. амінокислоти 10-12% калій (K₂O) _____ 10-12% мікроелементи _____ 2%



Тарна одиниця:

1 кг, 5 кг, 25 кг



Формуляція:

водорозчинні гранули



Виробник:

Агрохімічний холдинг «Петерс енд Бург КФТ», Угорщина

Рекомендації щодо застосування

Стимулятор росту Гумілайт застосовують під час протруєння насіння та при обробці вегетуючих рослин.

Сумісність з іншими препаратами

Стимулятор росту сумісний з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність. Не рекомендується застосовувати у бакових сумішах із мідь-, залізовмісними пестицидами.

Норма витрати робочого розчину

Обробку насіння проводять методом напіввологого протруєння: 100-200 г/т препарату, 10-20 л/т робочого розчину. Обприскування вегетуючих рослин здійснюють за допомогою обприскувача. Норма витрати робочого розчину при внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, г/т, г/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові	100-200	Передпосівна обробка насіння	1
	30-100	Обприскування вегетуючих рослин	3
Кукурудза	100-200	Передпосівна обробка насіння	1
	30-100	Обприскування вегетуючих рослин	3
Соняшник	100-200	Передпосівна обробка насіння	1
	30-100	Обприскування вегетуючих рослин	3
Ріпак	100-200	Передпосівна обробка насіння	1
	30-100	Обприскування вегетуючих рослин	3
Бобові	100-200	Передпосівна обробка насіння	1
	30-100	Обприскування вегетуючих рослин	3
Овочеві	100-200	Передпосівна обробка насіння	1
	30-100	Обприскування вегетуючих рослин	4
Цукровий буряк	100-200	Передпосівна обробка насіння	1
	30-100	Обприскування вегетуючих рослин	2

Нертус Мікс Гумат 18

Рекомендації щодо застосування

Добриво Нертус Мікс Гумат застосовують під час протруєння насіння та при обробці вегетуючих рослин.

Сумісність з іншими препаратами

Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність. Не рекомендується застосовувати у бакових сумішах із мідь-, залізовмісними пестицидами.

Норма витрати робочого розчину

Обробку насіння проводять методом напіввологого протруєння: 0,8 л/т препарату, 10-20 л/т робочого розчину. Обприскування вегетуючих рослин здійснюють за допомогою обприскувача. Норма витрати робочого розчину при внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, л/т(л/га)	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Кукурудза	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Соняшник	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Ріпак	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Бобові	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Овочеві	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	3
Цукровий буряк	0,8	Передпосівна обробка насіння	1
	0,2-0,5	Обприскування вегетуючих рослин	2

Добриво-стимулятор росту, антистресант. Містить солі гумінових кислот, фульвокислоти, отриманих з леонардіту. Стимулює розвиток кореневої системи. Підсилює антистресовий ефект та зміцнює імунітет рослин



Склад:

солі гумінових, карбонових кислот, фульвокислоти – 180 г/л



Формуляція:

рідина



Тарна одиниця:

1 л, 5 л, 20 л





Виробник:


ТОВ «Харків Хімпром», Україна


Нертус Бор

Висококонцентроване рідке борне добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі

 **Склад:**
В (бор-етаноламін, 150 г/л)

 **Тарна одиниця:**
1 л, 10 л, 20 л

 **Формуляція:**
рідина

 **Виробник:**
ТОВ «Харків Хімпром»,
Україна

Рекомендації щодо застосування

Мікродобриво Нертус Бор застосовують профілактично, для усунення нестачі бору. Добриво вносять обприскуванням культурних рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Сумісність з іншими препаратами

Мікродобриво сумісне з більшістю пестицидів. Виняток складають ті, що мають маслянисту основу, та схильні до лужного гідролізу. В кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Норма витрати робочого розчину

При внесенні за допомогою наземних оприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Соняшник	1,0-1,5	Фаза 4-8 листків	3
Кукурудза	1,0-1,5	Фаза 3-8 листків	3
Зернобобові	1,0-1,5	Фаза 3-5 листків трійчастого листа	2
		Фаза бутонізації	1
Ріпак	1,0-1,5	Фаза 4-6 листків	2
		Фаза бутонізації	1
Цукровий буряк	1,5-3,0	Фаза 4-6 листків	2
		Фаза змикання листя в рядах	1
Плодово-ягідні	1,0-1,5	Фаза змикання листя в міжряддях	1
		Перед цвітінням	2
Овочеві	0,5-1,0	Після цвітіння (зав'язь)	1
		Активне зростання (при нестачі бору з інтервалом не менше 2 тижнів)	2

Нертус Декабор

Рекомендації щодо застосування

Мікродобриво Нертус Декабор застосовують профілактично, для усунення нестачі бору. Добриво вносять обприскуванням культурних рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Сумісність з іншими препаратами

Мікродобриво сумісне з більшістю пестицидів. Виняток складають ті, що мають маслянисту основу, та схильні до лужного гідролізу. В кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.


Норма витрати робочого розчину


При внесенні за допомогою наземних оприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.


Регламент застосування препарату


Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Соняшник	1,0-1,5	Фаза 4-8 листків	3
Кукурудза	1,0-1,5	Фаза 3-8 листків	3
Зернобобові	1,0-1,5	Фаза 3-5 листків трійчастого листа	2
		Фаза бутонізації	1
Ріпак	1,0-1,5	Фаза 4-6 листків	2
		Фаза бутонізації	1
Цукровий буряк	1,5-3,0	Фаза 4-6 листків	2
		Фаза змикання листя в рядах	1
Плодово-ягідні	1,0-1,5	Фаза змикання листя в міжряддях	1
		Перед цвітінням	2
Овочеві	0,5-1,0	Після цвітіння (зав'язь)	1
		Активне зростання (при нестачі бору з інтервалом не менше 2 тижнів)	2

Висококонцентроване рідке борне добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі

 **Склад:**
В (бор-етаноламін – 100 г/л);
змочувач неіоногенна ПАВ

 **Формуляція:**
рідина

 **Тарна одиниця:**
1 л, 10 л, 20 л

 **Виробник:**
ТОВ «Харків Хімпром»,
Україна

Нертус Цинк

Висококонцентроване рідке цинкове добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі

Склад:
Zn – 120 г/л

Тарна одиниця:
1 л, 10 л

Формуляція:
рідина

Виробник:
ТОВ «Харків Хімпром»,
Україна

Рекомендації щодо застосування

Мікродобриво Нертус Цинк застосовують профілактично, для усунення нестачі цинку. Добриво вносять обприскуванням культурних рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Сумісність з іншими препаратами

Мікродобриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Норма витрати робочого розчину

При внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Кукурудза	0,8-1,5	Фаза 3-5 листків	1
		Фаза 6-11 листків	1
Зернові	0,8-1,5	Фаза кущіння	1
		Фаза прапорцевий лист	1
Зернобобові	0,8-1,5	Фаза 3-5 листків трійчастого листа	1
		Фаза бутонізації	1
Соняшник	0,8-1,5	Фаза 2-4 пари листя	1
		Фаза 6-8 пар листя	1
Ріпак	0,8-1,5	Фаза 4-6 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Цукровий буряк	0,8-1,5	Фаза 4-6 листків	1
		Фаза змикання листя в міжряддях	1
Плодово-ягідні	1,5-2,0	Перед цвітінням	1
		Після цвітіння (зав'язь)	1
Овочеві	0,5-1,0	При нестачі цинку з інтервалом не менше 2 тижнів)	2

Нертус Мікс К36

Рекомендації щодо застосування

Нертус Мікс К36 застосовують для усунення нестачі калію. Добриво вносять обприскуванням сільськогосподарських рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Сумісність з іншими препаратами

Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Норма витрати робочого розчину

Норма витрати робочого розчину при внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	1,0-3,0	Фаза кущіння	1
		Фаза виходу в трубку	1
		Початок наливу зерна	1
Кукурудза	1,0-3,0	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	1,0-3,0	Фаза 4-8 листків	1
Ріпак	1,0-3,0	Фаза 4-7 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Зернобобові	1,0-3,0	Фаза 3-6 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Цукровий буряк	1,0-3,0	Фаза 4-6 листків	1
		Фаза змикання листя в міжряддях	1
Овочеві	1,0-3,0	Обприскування вегетуючих рослин	2
		Перед цвітінням	1
Плодово-ягідні	1,0-3,0	Після цвітіння	1
		Початок наливу	1

Висококонцентроване рідке калійне добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі. Калій поєднаний зі збалансованим комплексом карбонових кислот у співвідношенні корисному для рослин

Склад:
K₂O – 360 г/л


Формуляція:
рідина


Тарна одиниця:
1 л, 5 л, 20 л


Виробник:
ТОВ «Харків Хімпром»,
Україна


Нертус Мікс Молібден

Висококонцентроване рідке молібденове добриво для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації та для обробки насіння зернобобових. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі

 **Склад:**
Mo – 40 г/л

 **Тарна одиниця:**
1 л, 5 л, 20 л

 **Формуляція:**
рідина

 **Виробник:**
ТОВ «Харків Хімпром»,
Україна

Рекомендації щодо застосування

Нертус Мікс Молібден застосовують для усунення нестачі молібдену в період вегетації. Добриво вносять обприскуванням сільськогосподарських рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином. Добриво Нертус Мікс Молібден рекомендується для обробки насіння зернобобових культур.

Сумісність з іншими препаратами

Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Норма витрати робочого розчину

Норма витрати робочого розчину при внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га. Обробку насіння проводять методом напіввологого протруєння: 0,35 л/т препарату, 10-20 л/т робочого розчину.

Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, л/га (*л/т)	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	0,5-0,7	Фаза кущіння	1
		Фаза виходу в трубку	1
		Початок наливу зерна	1
Кукурудза	0,5-0,7	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	0,5-0,7	Фаза 4-8 листків	2
Ріпак	0,5-0,7	Фаза 4-7 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Зернобобові	0,35*	Передпосівна обробка насіння	1
		Фаза 3-6 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Цукровий буряк	0,5-0,7	Початок наливу бобів	1
		Фаза змикання листя в рядках	1
		Фаза змикання листя в міжряддях	1
Овочеві	0,5-0,7	Фаза активного росту корнеплодів	1
		Обприскування вегетуючих рослин	2
Плодово-ягідні	0,5-0,7	Перед цвітінням	1
		Після цвітіння	1
		Початок наливу	1

Нертус Мікс Залізо

Рекомендації щодо застосування

Нертус Мікс Залізо застосовують для усунення нестачі заліза. Добриво вносять обприскуванням сільськогосподарських рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Сумісність з іншими препаратами

Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.


Норма витрати робочого розчину


Норма витрати робочого розчину при внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.


Регламент застосування препарату


Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	0,5-1,5	Фаза кущіння	1
		Фаза виходу в трубку	1
		Початок наливу зерна	1
Кукурудза	0,5-1,5	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	0,5-1,5	Фаза 4-8 листків	2
Ріпак	0,5-1,5	Фаза 4-7 листків	1
		Фаза бутонізації	1
Зернобобові	0,5-1,5	Фаза 3-6 листків	1
		Фаза бутонізації	1
		Початок наливу бобів	1
Цукровий буряк	0,5-1,5	Фаза змикання листя в рядках	1
		Фаза змикання листя в міжряддях	1
		Фаза активного росту корнеплодів	1
Овочеві	0,5-1,5	Обприскування вегетуючих рослин	2
Плодово-ягідні	0,5-1,5	Перед цвітінням	1
		Після цвітіння	1
		Початок наливу	1

Висококонцентроване рідке добриво, що містить залізо в хелатній формі для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі

 **Склад:**
Fe – 35 г/л

 **Формуляція:**
рідина

 **Тарна одиниця:**
1 л, 5 л, 20 л

 **Виробник:**
ТОВ «Харків Хімпром»,
Україна

Нертус Мікс Мідь

Висококонцентроване рідке добриво, що містить мідь в хелатній формі для підживлення сільськогосподарських культур в період вегетації. Легко засвоюється рослинами завдяки органічній формі

Склад:
Cu – 40 г/л

Тарна одиниця:
1 л, 5 л, 20 л

Формуляція:
рідина

Виробник:
ТОВ «Харків Хімпром»,
Україна

Рекомендації щодо застосування

Нертус Мікс Мідь застосовують для усунення нестачі міді та для профілактики і захисту від бактеріальних, грибних хвороб. Добриво вносять обприскуванням сільськогосподарських рослин в період вегетації відповідно до регламенту застосування. Під час внесення препарату необхідно забезпечити повне та рівномірне змочування всієї поверхні культурних рослин робочим розчином.

Сумісність з іншими препаратами

Добриво сумісне з більшістю пестицидів, проте в кожному окремому випадку необхідно робити попередню перевірку компонентів бакової суміші на фізичну сумісність.

Норма витрати робочого розчину

Норма витрати робочого розчину при внесенні за допомогою наземних обприскувачів, залежно від культури, становить від 120 до 1000 л/га.

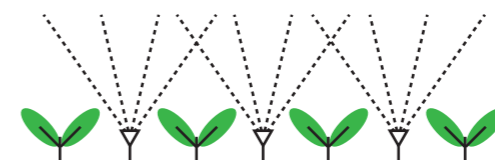
Регламент застосування препарату

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб, час обробок, обмеження	Максимальна кратність обробок
Зернові колосові	0,5-1,0	Фаза кущіння	1
		Фаза виходу в трубку	1
		Початок наливу зерна	1
Кукурудза	0,5-1,0	Фаза 3-8 листків	2
Соняшник	0,5-1,0	Фаза 4-8 листків	2
Ріпак	0,5-1,0	Фаза 4-7 листків	1
		Фаза бутонізації	1
		Фаза 3-6 листків	1
Зернобобові	0,5-1,0	Фаза бутонізації	1
		Початок наливу бобів	1
		Фаза змикання листя в рядках	1
Цукровий буряк	0,5-1,0	Фаза змикання листя в міжряддях	1
		Фаза активного росту корнеплодів	1
		Обприскування вегетуючих рослин	2
Овочеві	0,5-1,0	Обприскування вегетуючих рослин	2
		Перед цвітінням	1
		Після цвітіння	1
Плодово-ягідні	0,5-1,0	Після цвітіння	1
		Початок наливу	1

Таблиця сумісності мікродобрив компанії Нертус

Добриво	Амікс	Гумілайт	Нертус Бор	Нертус Декабор	Нертус Мікс 400	Нертус Мікс Гумат18	Нертус Мікс Залізо	Нертус Мікс Мідь	Нертус Мікс К36	Нертус Мікс Кафос	Нертус Мікс Молібден	Нертус Плантапег	Нертус Старт	Нертус Фотосинтез	Нертус Цинк	Нертус Цинк («#»у номері партії)	MgSO ₄ *7H ₂ O	КАС
Амікс								×							×		×	
Гумілайт							×	×										
Нертус Бор															×			
Нертус Декабор															×			
Нертус Мікс 400													×	×				
Нертус Мікс Гумат18							×	×							×		×	
Нертус Мікс Залізо																	×	
Нертус Мікс Мідь																		
Нертус Мікс К36																		
Нертус Мікс Кафос															×			
Нертус Мікс Молібден															×			
Нертус Плантапег																		
Нертус Старт															×		×	
Нертус Фотосинтез															×			
Нертус Цинк	×		×	×		×				×	×		×	×				
Нертус Цинк («#»у номері партії)																		
MgSO ₄ *7H ₂ O	×					×	×						×					
КАС																		

× - не застосовуються сумісно



АД'ЮВАНТИ

Нертус Theta-коректор

20

ПінФок

21

Нертус рН-коректор

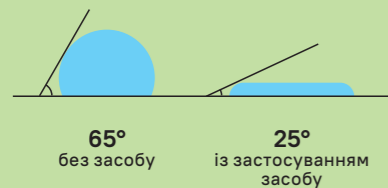
22

Нертус рН-коректор лайт

25

Нертус Theta-коректор

Нертус «Theta-коректор» – високо-ефективний змочувач-пенітратор.



Склад:

Полієфір трисилоксан _____ 100%



Формуляція:

ВРК (водорозчинний концентрат)



Тарна одиниця:

1 л, 5 л



Виробник:

Агрохімічний холдинг «Петерс енд Бург КФТ», Угорщина

Опис

Агрохімічний засіб Нертус «Theta-коректор» – це високоефективний змочувач на основі полієфір трисилоксану. Застосування засобу дозволяє зменшувати крайовий кут змочування, утворений краплею і поверхнею листа з 75-60° до 25-20°, що дозволяє збільшити площу ефективного контакту на 100-500%. Унікальна кремнійорганічна основа засобу дозволяє проявити його максимальну ефективність (зниження поверхневого натягу до 21,5 mN/m) при середній концентрації 0,1%, в порівнянні з ефективністю «класичних» змочувачів на основі етоксилатів жирних спиртів, у яких цей показник ледь сягає 30 mN/m при робочій концентрації 1% і вище.

Рекомендації щодо застосування препарату

30-50* мл препарату на 100 л робочого розчину.

* Польові та лабораторні дослідження показали ефективність роботи Theta-коректора в дозі від 30 до 50 мл на 100 л води.

Інструкція щодо застосування препарату

Перед використанням препарату, рекомендується провести попереднє пробне змішування.

- 1 → 2 → 3 → 4
1. Налити у бак оприскувача три чверті води, увімкнути мішалку та додати необхідну кількість ЗЗР.
2. Заповнити бак оприскувача водою.
3. Вимкнути мішалку та додати необхідну кількість препарату «Theta-коректор», після чого знову увімкнути мішалку.
4. Не вимикати мішалку протягом усієї обробки.

Що дає застосування засобу

- Збільшення площі ефективного контакту бакової суміші з листовою поверхнею на 100-500%;
- Зниження поверхневого натягу бакових сумішей з 70-80 mN/m до 21,5 mN/m;
- Збільшення стійкості обробленої по-верхні до змивання препаратів під час дощів;
- Збільшення ефективності малооб'ємних обробок;
- Поліпшення проникнення робочої рідини в важкодоступні частини рослин;

УВАГА!!! Препарат може підсилювати дію гербіцидів, що може нашкодити культурній рослині! Реалізовувати на практиці тільки перевірені схеми застосування.

ПінФок

Опис

Застосовується для приготування бакових сумішей, що містять ЗЗР, добрива, регулятори росту та інші агрохімікати. Застосування засобу запобігає піноутворенню при приготуванні робочого розчину.

Рекомендації щодо застосування препарату

при використанні наземних обприскувачів 1-3 мл/300 л робочого розчину;

при активному піноутворенні та авіаційній обробці 1-8 мл на 100 л робочого робочого розчину.

Сумісність з іншими препаратами

препарат сумісний з засобами захисту рослин та добривами. Перед використанням препарату необхідно ознайомитись з інструкцією компонентів бакової суміші (чи можна дані препарати змішувати з піногасниками на основі силікону).

Інструкція щодо застосування препарату

- 1 → 2 → 3 → 4
1. Розчинити ПІНФОК у окремій ємності з розрахунку 1/10..1/20.
2. Налити у бак оприскувача 1/3 води, увімкнути мішалку та додати розчин з препаратом ПІНФОК.
3. Не вимикаючи мішалку додати необхідну кількість ЗЗР.
4. Заповнити бак оприскувача водою.

Не вимикати мішалку протягом усієї обробки.

ПінФок – високоефективний антипінний агент, запобігає утворенню піни під час приготування робочого розчину.



Склад:

полідиметил-силіоксан _____ 36,6%
2 етилгексанол _____ 40,6%



Тарна одиниця:

1 л



Формуляція:

рідина



Виробник:

Агрохімічний холдинг «Петерс енд Бург КФТ», Угорщина

Нертус рН-коректор

Нертус «рН-коректор» – це високоефективний оптимізатор показника рН бакових сумішей, з функцією антивипаровувача.



Склад:

Нейтралізатор _____ 30%
Антивипаровувач _____ 20%



Фізико-хімічні показники:

рН _____ 2,5-3,5
Густина _____ 1100-1200 г/л
Розчинність у воді _____ 100%



Формуляція:

ВРК (водорозчинний концентрат)



Тарна одиниця:

1 л, 5 л



Виробник:

ТОВ «Харків Хімпром», Україна

Призначення

Агрохімічний засіб Нертус «рН-коректор» призначений для приготування бакових сумішей, що містять засоби захисту рослин (ЗЗР), добрива, регулятори росту рослин (РРР), самостійно або в комбінації між собою, і може бути застосований як для ґрунтового внесення, так і для листових (позакореневих) обробок.

Регламент застосування препарату

Норма витрати рН-коректора визначається візуально, спостерігаючи хід зміни кольору розчину. При додаванні препарату у воду рН буде поступово знижуватись до необхідного рівня.

Сумісність з іншими препаратами:

«рН коректор» змішується із засобами захисту рослин різних груп, окрім фунгіцидів, що містять мідь (у тому числі бордоську суміш, оксид міді, основний сульфат міді, гідроксид міді тощо) і вапно.

Інструкція по застосуванню:

1 →

Для розрахунку оптимальної норми витрати препарату готуємо пробний розчин – до 100 мл води за допомогою шприца додаємо рН-коректор порціями по 0,1 мл;

При відсутності синьо-зеленого забарвлення доза препарату становить 50 мл на 100 л води.

2 →

Вираховуємо кількість рН-коректора (в мл), необхідну для приготування 100 л робочого розчину, за формулою $N \times 1000$

3

Якщо до складу робочого розчину (бакової суміші) входить добриво боретаноламін, пробний розчин готуємо таким чином: спочатку розчиняємо в 100 мл води боретаноламін у відповідній за нормою концентрації, потім додаємо рН-коректор порціями по 0,1 мл, до досягнення рідкою зеленого кольору (і далі, за пунктами 1-2)

Завжди додавайте рН-коректор перед внесенням ЗЗР!!!



Кольорова шкала та рН

Варіант застосування	Витрата, мл/100 л		
	рН = 7,85	рН = 6,5	рН = 6,0 та нижчий
Вода + рН-коректор + ЗЗР*	Початкова вода	40-60	60-75

*ЗЗР вносять після досягнення потрібного кольору робочого розчину

Що дає застосування засобу

- Зниження рН води до прийнятного рівня;
- Пом'якшення води, усунення негативної дії солей постійної і тимчасової жорсткості;
- Зниження поверхневого натягу, за рахунок зменшення кута змочування;
- Попередження руйнування (гідролізу) ЗЗР;
- Можливість використання води з будь-яких джерел;
- Збільшення «часу ефективного контакту» розчинів ЗЗР та добрив з листовою поверхнею за рахунок запобігання швидкого випаровування води;
- Отримання максимальної ефективності ЗЗР, 100% гарантію «спрацювання» ЗЗР на фоні таких факторів, як високий рН і жорсткість води або бакової суміші;
- Економію коштів, пов'язану з перевитратою дорогих ЗЗР

Час гідролізу деяких ЗЗР, в залежності від рН робочого розчину:

Діюча речовина	Період напіврозпаду Д.Р.		
	рН < 6	рН=7	рН 8 та >
Фолпет	6,5 годин	40 хвилин	моментально
Диметоморф	1 година 5 хв	10 хвилин	моментально
Циперметрин	стабільний	стабільний	1 година 45 хв
Манкоцеб	36 годин	55 годин	16 годин
Тифенсульфурон-метил	20 годин	40 годин	20 хвилин
Каптан	32 години	8 годин	10 хвилин
Гліфосат	стабільний	стабільний	не стабільний
МЦПА	стабільний	3 години	моментально
Глюфосинат амонію	стабільний	стабільний	не стабільний
Дикват	стабільний	стабільний	не стабільний
Фенмедифам	стабільний	5 годин	10 хвилин
Десмедифам	стабільний	стабільний	12 хвилин
Флуміоксазин	стабільний	стабільний	15 хвилин
Клофентезин	стабільний	34 години	12 годин
Ацетаміприд	стабільний до рН≥4	не стабільний рН>7	не стабільний рН≥8
Диметоат	12 годин	стабільний	50 хвилин
Хлорпіріфос	стабільний	стабільний	1,5 дні

Нертус рН-коректор лайт

Опис

Агрохімічний засіб Нертус «рН-коректор лайт» – має здатність знижувати рН води та бакової суміші, пом'якшувати воду та зменшувати поверхневий натяг.

Регламент застосування засобу

Завжди додавайте рН-коректор перед внесенням ЗЗР!!!

Норма витрати «рН-коректора лайт» визначається за допомогою портативного рН-метра або візуально, спостерігаючи хід зміни кольору розчину (при використанні «рН-коректора», див. регламент застосування «рН-коректора»).

Сумісність з іншими препаратами

«рН коректор лайт» змішується із ЗЗР різних груп, окрім фунгіцидів, що містять мідь (у тому числі бордоську суміш, оксид міді, основний сульфат міді, гідроксид міді тощо) і вапно.

Якщо не має можливості виміряти рН води та в баковій суміші не присутні складові, що мають лужну реакцію, то норма витрати «рН-коректора лайт» 50 мл/100 л розчину.

Нертус «рН-коректор лайт» – це препарат для покращення якості води робочих розчинів, знижує значення рН водного розчину. Має такі ж характеристики як і «рН-коректор», за виключенням функції кольорового індикатора.



Склад:

Нейтралізатор _____ 30%
Антивипаровувач ____ 20%



Агротехнічні властивості:

рН _____ 2,5-3,5
Густина ____ 1100-1200 г/л
Розчинність у воді _____ 100%



Тарна одиниця:

1 л, 5 л



Формуляція:

ВРК (водорозчинний концентрат)



Виробник:

ТОВ «Харків Хімпром»,
Україна

Ознаки нестачі основних елементів живлення

Дефіцит азоту:

проявляється на старих листках, листя стає блідо-зеленого або жовтуватого кольору, пізніше набуває коричневого відтінку. Листя засихає та передчасно опадає.

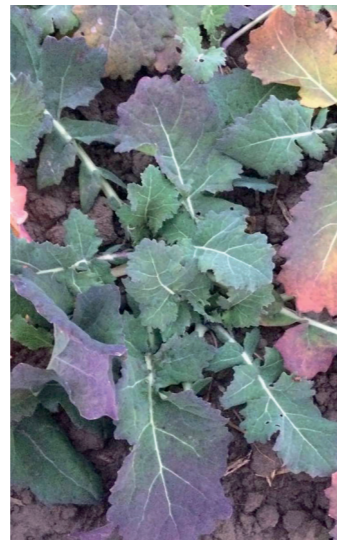


Дефіцит калію:

проявляється на старих листках, краї листків буріють («крайовий опік»), набувають обпаленого вигляду, на пластинках проявляються дрібні іржаві плями. Нові листки утворюються меншого розміру.

Дефіцит фосфору:

проявляється на старих листках, листя набуває по краю і на жилках, а потім по всій поверхні сіро-зелене, пурпурне або червоно-фіолетове забарвлення.



Дефіцит сірки:

проявляється на молодих листках, утворюються дрібні, світло-зелені або світло-жовті листки, вони не опадають, не в'януть, хоча і мають бліде забарвлення. Уповільнюється ріст стебла у товщину.

Дефіцит кальцію:

проявляється на молодих листках, листя дрібне, деформоване з хлорозною плямистістю. Краї листків неправильної форми, закручені із бурим опіком.



Дефіцит заліза:

проявляється на молодих листках, листки жовтіють, стають блідими, між жилками з'являються жовті або білі смуги.

Дефіцит магнію:

проявляється на старих листках. Між жилками розвивається хлороз, біля краю листка і між жилками зелене забарвлення змінюється на жовте, червоне, фіолетове. Між жилками проявляються плями різного кольору («мармуровість»). Кінчики і краї листків загинаються.



Дефіцит цинку:

проявляється на молодих листках, побіління або хлороз верхніх листків. На листках утворюються блідо-жовті смуги, які проходять паралельно середньої жилки.

Дефіцит міді:

проявляється на молодих листках, листки стають блідими, краї листків скручуються, засихають, на листках можуть утворюватися білі хлорозні плями.



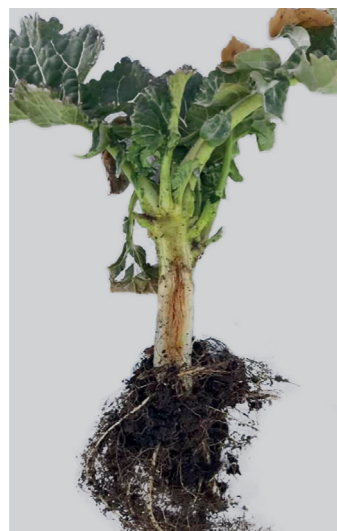
Дефіцит марганцю:

проявляється на молодих листках, утворюється міжжилковий хлороз, на верхніх листках між жилками з'являється жовто-зелене або жовто-сіре забарвлення. Хлороз розвивається від краю до центру листка.



Дефіцит бору:

проявляється на молодих листках, вони мають світле забарвлення, краї закручені. Спостерігається відмирання точок росту. Стебла розтріскуються, в період цвітіння завчасно опадають бутони, квіти. На ріпаку розвивається «дуплистість» кореня.



Для визначення потреби в макро- і мікроелементах компанія Нертус пропонує функціональну діагностику мінерального живлення рослин.

Функціональна діагностика дозволяє виявляти і контролювати потребу рослин в 14 макро- і мікроелементах, а саме: **N, P, K, S, Ca, Mg, B, Cu, Zn, Mn, Fe, Mo, Co, J.**

Більш детальна інформація на сайті - <https://nertus.ua/laboratory>

