

Nertus Mix 400

високоефективне інноваційне хелатно-скорпіонатне добриво, призначене для листових (позакореневих) обробок широкого кола культурних рослин

Склад:

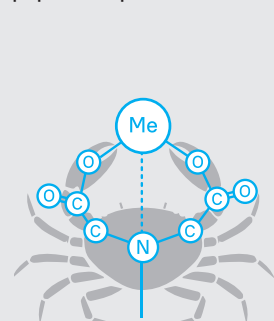
N	350 г/л
MgO	45 г/л
Fe	5 г/л
Mn	0,25 г/л
Cu	0,15 г/л
Zn	0,2 г/л
B	0,5 г/л
Mo	0,15 г/л

Фізико-хімічні показники:

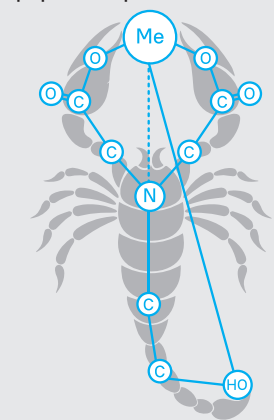
pH	6,0-7,5
Густина	1250-1300 г/л
Розчинність у воді	100%
Хелатуючий агент	HEIDS-EDTA

Добриво Nertus Mix 400» призначене для приготування бакових сумішей, в яких використовується самостійно або в комбінації із засобами захисту рослин (ЗЗР), регуляторами росту рослин (PPR) або іншими добривами і застосовується для листових (позакореневих) обробок.

Класична хелатна форма мікроелемента



Інноваційна скорпіонатна форма мікроелемента



«Nertus Mix 400» – інноваційне добриво, що містить велику кількість азоту і магнію, оригінально доповнене мікроелементами в хелатно-скорпіонатній формі. Хелатуючим агентом для мікроелементів виступає патентована, така, що не має аналогів у світовій практиці, подвійна система EDTA-HEIDS. Висока ефективність обумовлена унікальними властивостями структури хелатів мікроелементів, що має на ряду з класичною клешнеподібною формою, нову – скорпіоноподібну, що дозволяє прискорити та полегшити надходження та засвоєння мікроелементів. Азот, який входить до складу добрива, присутній в 3-х формах: амідній, амінній та нітратній. Такий підхід дозволяє забезпечити рослину цим елементом тривалий час і уникнути перевантаження її систем, які беруть участь в азотному обміні. Магній і залізо включаються в метаболічні процеси, пов'язані з біосинтезом хлорофілу, мікроелементи оптимізують роботу ферментних систем і нормалізують азотний обмін

Дослідження, проведені компанією, показують різкі зміни фізіологічної активності заліза та інших мікроелементів в залежності від тієї форми в якій вони надходять у рослину

ефект	класична хелатна форма	інноваційна скорпіонатна форма
Підживлення залізом:		
профілактика і лікування хлорозу	+	+++
довгостроковість ефектів	++	+++
Антиоксидантний ефект	-	+++
Активізація роботи ферментів:	+	+++
пероксидаза	100%	117% (+17%)
нітритредуктаза	100%	168% (+68%)
Активізація азотного обміну	100%	145% (+45%)
Зниження вмісту нітратів	-15%	-55%
Підвищення вмісту хлорофілу	+8%	+27%
Підвищення стійкості білків до різних випромінювань (гамма, УФ)	+24%	+77%
Стресовий вплив на метаболізм рослини	слабкий	відсутній

Що дає застосування добрива

- Активний ріст і розвиток рослин;
- Швидке та ефективне підживлення азотом;
- Швидке та ефективне підживлення залізом, обумовлене знаходженням його в «скорпіонатній» формі;
- Профілактику та лікування магнієвого та залізного хлорозу;
- Додатковий захист від несприятливих факторів і впливів (УФ-випромінювання, вільні радикали, синглетний кисень і т.д.);
- Профілактику азотного голодування;
- Пролонгований ефект азотного підживлення;
- Активізацію процесів фотосинтезу, обміну та дихання;
- Активізацію роботи ферментних систем;
- Підвищення коефіцієнта використання фізіологічно-активної радіації (ФАР);
- Стимулювання процесів синтезу і накопичення хлорофілу;
- Підвищення коефіцієнта використання мінеральних добрив;
- Швидке відновлення після стресових навантажень і впливів.

Регламент застосування добрива

культура	фаза розвитку	витрата препарату, л/га	кількість обробок
зернові культури (весна-літо)*	2-4 листки - вихід в трубку	1,0-3,0	1-2
кукурудза	2-4 листки; 6-8 листків	1,0-3,0	1-2
соняшник	2-6 пар листків	1,0-3,0	1-2
ріпак (весна-літо)*	розетка-стеблуння-бутонізація	1,0-3,0	1-2
бобові	3-4 справжніх листків - бутонізація	1,0-3,0	1-2
цукровий буряк	2-4 справжніх листків - 8-10 справжніх листків	1,0-3,0	1-2
овочеві	активний ріст	1,0-3,0	1-2
плодово-ягідні	початок весняної вегетації, формування зав'язі	1,0-4,0	1-2

* Добриво не застосовується на озимих культурах восени