

Церера ХімАгро
філософія безпечного землеробства
з турботою про майбутні покоління



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ 2023

Церера (лат. Cerēs) — давньоримська богиня врожаю і родючості, відповідальна за виростання і дозрівання злаків і інших рослин.

Шановні друзі, колеги та партнери!

Компанія «Церера ХімАгро» вітає Вас на сторінках нашого каталогу. Метою роботи нашої компанії є задоволення потреб наших клієнтів у високоякісній продукції та високопрофесійному консультаційному супроводі.

Для того, щоб досягти бажаної врожайності, якості та рентабельності, команда наших фахівців пропонує Вам комплексні рішення, які максимально підходять для характеристик Ваших ґрунтів і кліматичних умов.

Наші інноваційні продукти поважають як навколишнє середовище, так і Ваші активи. Кожен наш продукт відповідає високій якості і безпеці.

- ♦ Наша **основа** - наука і досвід
- ♦ Наше **натхнення** бере початок від самої природи
- ♦ Наша **мета** - безпечне землеробство з турботою про майбутні покоління

З повагою, команда **Церера ХімАгро**



Зміст

1. Про компанію.....	7
2. Рідкі азотні добрива.....	11
3. Рідкі комплексні добрива для різних типів культур	15
4. Коректори мінерального живлення.....	23
5. Рідкі стартові комплексні добрива.....	30
6. Функціональні рідкі добрива направленої специфічної дії.....	33
7. Органо-мікробіологічні продукти для живлення і захисту рослин.....	37
8. Органічні біостимулятори і антистресанти.....	44
9. Захист навколишнього природного середовища, стійке землеробство, відновлення екосистем.....	47



1

Про компанію

На сьогоднішній день компанія Церера ХімАгро представляє Вашій увазі комплексні технології за трьома напрямками:

Cerēs Agro

Розробка, впровадження, виробництво і реалізація продуктів в сфері рослинництва

У цьому напрямку наша команда пропонує лінійки добрив і продуктів наступної функціональної дії:

1. Рідкі азотні добрива;
2. Рідкі комплексні добрива, спеціально розроблені з урахуванням фізіологічних потреб різних груп культур;
3. Коректори мінерального живлення;
4. Рідкі стартові комплексні добрива (РКД);
5. Функціональні рідкі добрива направленої специфічної дії;
6. Органічні біостимулятори і антистресанти;
7. Органо-мікробіологічні продукти для харчування і захисту рослин (інокулянти, фунгіциди, інсекто-акарициди, родентициди).

Cerēs Eco

Захист навколишнього середовища направлений на збереження єдиної екосистеми Людина - Тварина - Рослина

У цьому напрямку компанія пропонує мікробно-ферментативний препарат для: компостування, вигрібних ям, нейтралізації неприємних запахів і очищення води; для очищення лагун від органічних речовин (гною, пташиного посліду, і т.д).

Cerēs Science

Впровадження нових технологій в галузі живлення рослин, орієнтуючись на власний досвід, рекомендації наших клієнтів і світові тенденції

Для більш досконалих результатів у поставлених цілях живлення рослин, виходячи з потреб наших клієнтів і партнерів, компанія Церера ХімАгро надає послуги:

1. Розробка індивідуальних (унікальних) складів рідких добрив (без прив'язки до комерційних продуктів), з огляду на агрохімічний аналіз ґрунту, кліматичну зону, культуру і період внесення;
2. Розробка технологічних схем живлення (економічно і екологічно обґрунтованих) на весь вегетаційний період розвитку рослин;
3. Розрахунок норм внесення добрив з урахуванням ширини міжрядь, гранулометричного складу, температури, вологості ґрунту, конструкції аплікатора та ін. факторів;
4. Попередній аналіз ґрунту і листова діагностика для оптимізації живлення рослин.

Також наша компанія надає свої виробничі потужності та складські приміщення для:

- послуг переробки давальницької сировини;
- зберігання рідких добрив.

A large blue tractor with a wide applicator is shown from a low angle, moving away from the viewer down a long, straight row of young green crops in a field. The scene is illuminated by the warm, golden light of a setting or rising sun, creating a hazy atmosphere. The tractor's headlights are on, and a fine mist of fertilizer is visible being spread across the field.

2

Рідкі азотні добрива

Рідкі азотні добрива

Лінійка представлена трьома видами добрив з високою концентрацією азоту:

1. KAC-28,30,32

Містить все три форми азоту - амідную, амонійну, нітратну:

- **нітратний азот** - забезпечує миттєву дію;
- **амонійний азот** - в процесі нітрифікації переходить в нітратну форму;
- **амідний азот** - в результаті діяльності ґрунтових мікроорганізмів переходить в амонійну форму, а потім в нітратну.

Одне з найважливіших переваг KAC полягає в його високій технологічності:

- внесення KAC як рідких добрив набагато рівномірніше, ніж твердих гранульованих;
- внесення KAC можна поєднувати з використанням пестицидів в одній баковій суміші.

Доцільно використовувати для підживлень вегетуючих рослин. При цьому одночасно відбувається і коренева і позакореневе підживлення. Залежно від фаз розвитку рослин і обладнання, що застосовується, KAC розбавляють водою в необхідному співвідношенні або вносити не розбавляючи.

Внесення KAC добре поєднується з мікроелементами.

2. KAC-24+S (3,6%)

KAC + S - це новітня розробка, яка вже довела свою високу ефективність.

Основні переваги:

- вирішує проблему дефіциту сірчаного живлення сільськогосподарських культур;
- рідка форма сприяє прискоренню засвоєння поживних речовин;
- висока ефективність в період низького вмісту вологи в ґрунті;
- сірка - основний фактор формування якісного рослинного білка;
- сприяє збільшенню засвоєння азоту рослинами за рахунок синергізму сірки і азоту.

3. KAC-28+Гумат

Являє собою суміш карбаміду і аміачної селітри з додаванням гумінових комплексів. Одна з важливих особливостей KAC+Гумат - це утворення гумата амонію в ґрунті, і трансформація амідного азоту в амонійну форму з виділенням вуглекислого газу. Така комбінація сполук азоту та вуглецю дає можливість переходити в розчинну форму фосфатам, що додатково збагачує ґрунт рухливими формами фосфору, поліпшує буферну здатність ґрунтів, знижує токсичний вплив іонів Na^+ і Cl^- на розвиток і життєдіяльність рослин. Ця особливість також збільшує рухливість мікроелементів в ґрунтового розчині.

Хімічний склад і властивості:

Показники	КАС-28	КАС-30	КАС-32	КАС-24+S(3,6%)	КАС-28+гумат
Загальний азот (N)	28% (358 г/л)	30% (390 г/л)	32% (422 г/л)	24% (310 г/л)	28% (364 г/л)
S (сірка)	—	—	—	3,6% (47 г/л)	—
Гумінові речовини	—	—	—	—	5,4% (70,2 г/л)
Густина, г/л	1,271-1,28	1,29-1,30	1,315-1,32	1,29-1,31	1,28-1,30
pH	7...8	7...8	7...8	7...8	7...8
Температура кристалізації, °C	нижче 0	нижче 0	нижче 0	нижче 0	нижче 0

Рекомендовані норми і періоди внесення:

КАС можна використовувати в такі терміни і способи:

- восени - під основний обробіток.
- навесні - під передпосівний обробіток.
- в період вегетації для кореневого та позакореневого підживлення.

Перше весняне підживлення озимих культур мінеральними добривами КАС потрібно здійснювати перед відновленням вегетації рослин після сходження снігу в нормі 30-60 кг азоту/га. Друге - в період закінчення фази кушіння, в нормі 15-20 кг азоту/га розчином з водою у співвідношенні 1:1.

Подальше збільшення дози азоту (внесення КАС) у фазі кушіння небажано через можливість утворення великої кількості непродуктивних стеблин. Надалі, одночасно з внесенням на посівах пшениці гербіцидів, фунгіцидів або інсектицидів, для посилення їх дії і поліпшення якості зерна необхідно внесення невеликих доз КАС - в межах 3-5 кг/га.

Норми азоту при підживленні визначають з урахуванням ґрунтової, листової і тканинної діагностики, в зв'язку з чим кількість підживлень може бути змінено, але доза не може перевищувати допустимої. Розчини КАС можна вносити, розбавляючи і не розбавляючи водою. Це залежить від технічних можливостей агрегатів. У разі розведення витрата робочого розчину на гектар має становити 100-300 літрів.

Кращий час для позакореневого підживлення розчинами КАС - ранкові (якщо немає роси) та вечірні години. У прохолодну і похмуру погоду працювати можна протягом дня. Не слід підживлювати рослини розчинами КАС, якщо температура вище 20 °C, низька відносна вологість повітря або день сонячний: можливі опіки листової поверхні рослин (вразливі молоді листки).

З

Рідкі комплексні
добрива
для різних
типів культур



Лінійка рідких комплексних добрив, спеціально підібраних для різних груп культур, з урахуванням їх фізіологічних потреб

Cerēs Grain

Комплекс макро- і мікроелементів, додатково збагачений L-α-Амінокислотами рослинного походження, для живлення зернових колосових культур: пшениця, овес, тритикале, ячмінь, жито.

Хімічний склад і властивості:

- N – 6,8% (80 г/л)
 - SO₃ – 3,05% (36 г/л)
 - B – 0,34% (4 г/л)
 - *Mn – 0,85% (10 г/л)
 - *Zn – 0,17% (2 г/л)
 - *Cu – 1,27% (15 г/л)
 - L-α -Амінокислоти – 0,68% (8 г/л)
 - вітаміни і органічні кислоти – 0,5% (6 г/л)
 - рН – 4,2
 - густина – 1,18 г/л
- * в хелатній формі



Основні переваги добрива:

- склад повністю відповідає потребам зернових культур;
- коригує прихований і явний дефіцит елементів живлення під час всього циклу вегетації;
- завдяки введенню до складу комплексу L-α-Амінокислот підвищується швидкість засвоюваності мікроелементів і рівень самовідновлення;
- збільшує рівень стресостійкості;
- сумісний з більшістю пестицидів;
- підвищує кількісні та якісні показники врожаю.

Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Період підживлення*	Норма, л/га
Озимі зернові	Обробка насіння	0,5 – 1,0 л/т
	Початок виходу в трубку	1,5 – 2,0
	Колосіння	1,0 – 1,5
	Початок формування зерна	2,0
Ярі зернові	Обробка насіння	0,5-1,0 л/т
	Вихід в трубку - колосіння	2,0

* рекомендовано робити обробку з інтервалом 2-4 тижні

Не змішувати з препаратами, що містять мідь!!!

Перед використанням рекомендується приготування маточного розчину в невеликій кількості.

Cerēs SoyBean

Комплекс макро- і мікроелементів для живлення бобових культур, додатково збагачений L-α-Амінокислотами рослинного походження, з підвищеним вмістом кобальту і молібдену для активізації процесів симбіотичної азотфіксації.

Хімічний склад і властивості:

- N – 4,46% (50 г/л)
- SO₃ – 2,95% (33 г/л)
- *Mn – 0,71% (8 г/л)
- *Fe – 0,89% (10 г/л)
- *Co – 0,008% (0,09 г/л)
- B – 0,36% (4 г/л)
- Mo – 0,17% (1,9 г/л)
- L-α-Амінокислоти – 0,71% (8 г/л)
- вітаміни і органічні кислоти – 0,53% (6 г/л)
- рН – 4,1
- густина – 1,12 г/л
- * в хелатній формі



Основні переваги добрива:

- містить набір макро- і мікроелементів, необхідних для живлення бобових культур в критичні періоди розвитку;
- завдяки введенню до складу комплексу L-α-Амінокислот підвищується швидкість засвоюваності мікроелементів і рівень самовідновлення;
- посилює стійкість бобових до грибкових і бактеріальних захворювань;
- підвищує рівень стресостійкості;
- за рахунок вмісту молібдену підвищується кількість клубенькових бактерій, а за рахунок кобальту - вміст білка в зерні;
- містить сірку в кількості, що сприяє ефективному використанню азоту;
- підвищує показники врожайності і якості врожаю.

Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Період підживлення*	Норма, л/га
Горох	Бутонізація - формування бобів	1,5-2,0
Соя	Бутонізація - формування бобів	1,5-2,0
Люпин	Бутонізація - формування бобів	1,0-1,5
Інші бобові (Квасоля, нут, чина, сочевиця)	Бутонізація - формування бобів	1,0-2,0

* рекомендовано робити обробку з інтервалом 2-4 тижні

Не змішувати з препаратами, що містять мідь!!!

Перед використанням рекомендується приготування маточного розчину в невеликій кількості.

Cerēs Corn

Комплекс макро- і мікроелементів, додатково збагачений L-α-Амінокислотами рослинного походження, для живлення кукурудзи в найбільш вразливій фазі росту і розвитку.

Хімічний склад і властивості:

- N – 6,45% (80 г/л)
- SO₃ – 4,03% (50 г/л)
- *Mn – 0,32% (4 г/л)
- *Fe – 0,4% (5 г/л)
- *Zn – 2,4% (30г/л)
- B – 0,16% (2 г/л)
- L-α-Амінокислоти– 0,64% (8 г/л)
- вітаміни і органічні кислоти – 0,48% (6 г/л)
- рН – 4,2
- густина – 1,24 г/л
- * в хелатній формі



Основні переваги добрива:

- нівелює наслідки стресу після обробки пестицидами;
- завдяки введенню до складу комплексу L-α-Амінокислот підвищується швидкість засвоюваності мікроелементів і рівень самовідновлення;
- підвищений вміст цинку збільшує продуктивність культури, вміст вуглеводів і білка, регулюється процес синтезу хлорофілу, вітамінів В, Р, С;
- підвищує стійкість кукурудзи до посухи та заморозків;
- містить сірку в кількості, що сприяє ефективному використанню азоту;
- підвищує показники врожайності і якості врожаю.

Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Період підживлення*	Норма, л/га
Кукурудза	3-5 листків	1,0-1,5
	8-10 листків	1,5-2,0
Сорго, мого	Кущіння - початок викидання волоті	1,5-2,0
Просо	Кущіння - початок викидання волоті	1,5-2,0

* рекомендовано робити обробку з інтервалом 2-4 тижні

Не змішувати з препаратами, що містять мідь!!!

Перед використанням рекомендується приготування маточного розчину в невеликій кількості.

Cerēs Active Oil

Комплекс макро- і мікроелементів, додатково збагачений L-α-Амінокислотами рослинного походження, для живлення олійних культур (соняшник, ріпак озимий, ріпак ярий, сафлор).

Хімічний склад і властивості:

- N – 5,4% (60 г/л)
- SO₃ – 2,07% (23 г/л)
- *Mn – 0,9% (10 г/л)
- *Zn – 0,45% (5 г/л)
- *Cu – 0,13% (1,5 г/л)
- B – 0,54% (6 г/л)
- L-α -Амінокислоти – 0,72% (8 г/л)
- вітаміни і органічні кислоти – 0,54% (6 г/л)
- рН – 4,4
- густина – 1,11

* в хелатній формі



Основні переваги добрива:

- оптимізує ферментативні процеси;
- завдяки введенню до складу комплексу L-α-Амінокислот підвищується швидкість засвоюваності мікроелементів і рівень самовідновлення;
- регулює процеси фотосинтезу і транспірації;
- підвищує імунітет рослин;
- збільшує олійність насіння;
- знижує токсичну дію пестицидів на культуру при спільному застосуванні;
- містить сірку в кількості, що сприяє ефективному використанню азоту;
- підвищує показники врожайності і якість врожаю.

Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Період підживлення*	Норма, л/га
Ріпак озимий та ярий	Бутонізація	2,0-3,0
Соняшник	Утворення кошика	1,5-2,0
Сафлор	Перед цвітінням	1,0-1,5

* рекомендовано робити обробку з інтервалом 2-4 тижні

Не змішувати з препаратами, що містять мідь!!!

Перед використанням рекомендується приготування маточного розчину в невеликій кількості.

Cerēs Veggies

Комплекс макро- і мікроелементів, додатково збагачений L-α-Амінокислотами рослинного походження, для живлення овочевих культур.

Хімічний склад і властивості:

- N – 7,5% (90 г/л)
- K₂O – 2,92% (35 г/л)
- SO₃ – 2,92% (35 г/л)
- *Mn – 1,25% (15 г/л)
- *Zn – 0,12% (1,5 г/л)
- B – 0,75% (9 г/л)
- Fe – 0,75% (9 г/л)
- Mo – 0,02% (0,2 г/л)
- L-α -Амінокислоти – 3,75% (45 г/л)
- вітаміни і органічні кислоти – 0,5% (6 г/л)
- рН – 4,5
- густина – 1,2 г/л

* в хелатній формі



Основні переваги добрива:

- активізує ріст рослин і стійкість до захворювань;
- підвищує якість, лежкість і транспортабельність врожаю;
- сумісний з більшістю інсектицидів і фунгіцидів контактно-системної та системної дії;
- збільшує вміст цукру і вітамінів;
- знижує рівень нітратів;
- поліпшує товарний вид.

Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Період підживлення*	Норма, л/га
Огірки, кабачки, патисони	Перед цвітінням	1,5-2,0
Томати, перець	Початок зав'язі плодів	1,5-2,0
Капуста	Початок формування качана	2,0-3,0
	Дозрівання	1,0-2,0
Морква	Початок формування коренеплоду	2,0-3,0
Цибуля, часник	Початок формування цибулини	2,0-3,0

* рекомендовано робити обробку з інтервалом 2-4 тижні

Не змішувати з препаратами, що містять мідь!!!

Перед використанням рекомендується приготування маточного розчину в невеликій кількості.

Cerēs Fruit

Комплекс макро- і мікроелементів, додатково збагачений L-α-Амінокислотами рослинного походження, для живлення плодово-ягідних культур.

Хімічний склад і властивості:

- N – 6% (70 г/л)
 - SO₃ – 2,22% (26 г/л)
 - *Mn – 0,43% (5 г/л)
 - *Zn – 0,51% (6 г/л)
 - B – 0,51% (6 г/л)
 - Fe – 0,68% (8 г/л)
 - L-α -Амінокислоти – 3,42% (40 г/л)
 - вітаміни і органічні кислоти – 1,2% (14 г/л)
 - рН – 4,5
 - густина – 1,17 г/л
- * в хелатній формі



Основні переваги добрива:

- активізує якісний розвиток плодів, завдяки збільшеному вмісту органічних кислот і вітамінів;
- сумісний з більшістю інсектицидів і фунгіцидів контактно-системної та системної дії;
- підвищує стійкість рослин до захворювань;
- сприяє кращому запиленню квітів;
- підвищує врожайність, якісні та смакові якості плодово-ягідної продукції.

Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Період підживлення	Норма
Плодово-ягідні культури	Починаючи з фази рожевого бутону з інтервалом 10-14 днів	30 мл на 5-8 л води
	Передпосадкова обробка саджанців	10 мл на 10 л води, замочування на 3-4 години

Не змішувати з препаратами, що містять мідь!!!

Перед використанням рекомендується приготування маточного розчину в невеликій кількості.



4

**Коректори
мінерального
живлення**

Коректори мінерального живлення

Коректори мінерального живлення призначені для усунення ознак нестачі того чи іншого макро- або мікроелемента на сільськогосподарських культурах, особливо чутливих до їх дефіциту.

Cerēs Copper

Високоєфективне хелатоване мікродобриво для позакореневого підживлення рослин, що застосовується з метою усунення прояву дефіциту міді.

Хімічний склад і властивості:

- Cu – 7,25% (100 г/л)
- N – 5,07% (70 г/л)
- органічні кислоти – 8,7% (120 г/л)
- рН – 3,3
- густина – 1,38 г/л

Основні переваги добрива:

- нормалізує азотний обмін в рослинах, активізує процеси синтезу білка;
- підвищує стійкість рослин до високих і низьких температур, до грибкових та бактеріальних захворювань;
- підвищує стійкості рослин до вилягання;
- збільшує якісний показник врожаю, зменшує кількість нітратів;
- підвищує вміст білка і клейковини в зерні.



Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Період підживлення*	Норма, л/га
Озимі зернові	Початок виходу в трубку - колосіння	0,5-1,0
Ярі зернові	Початок виходу в трубку	0,5-1,0
Картопля	Перед цвітінням	1,0
Цукровий буряк	Змикання листя в рядю	1,0-1,5
Соняшник	6-8 пар листя	1,0
Плодові зерняткові	Формування плодів	0,5-1,0
Плодові кісточкові	Початок формування плодів	0,5-1,0
	Після збору врожаю	2,0-2,5

* рекомендовано робити обробку з інтервалом 2-4 тижні

Cerēs Boron

Високоєфективний розчин бору (В) в доступній для рослин формі боретаноламіна, в комплексі з органічними кислотами.

Хімічний склад і властивості:

- N – 5% (69 г/л)
- В – 10,14% (140 г/л)
- рН – 8,1
- густина – 1,38 г/л

Основні переваги добрива:

- збільшує кількість квітів і поліпшується їх запилення та поліпшує процес цвітіння;
- інтенсифікує процес накопичення і транспортування цукрів;
- знижує відсоток неповної зав'язі насіння в колосках і відсоток порожніх колосків;
- збільшує імунітет у рослин;
- особливо зростає стійкість до корневих і плодових гнилей.



Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Період підживлення*	Норма, л/га
Ріпак	Восени (навесні) 4-6 листків	0,5-1,0
	Початок фази бутонізації	1,0-1,5
Соняшник	Від 3 до 8 пар листків	1,0-2,0
	Фаза «зірочки»	1,0
Цукровий буряк	Змикання листя в ряду	0,5-1,0
	Остання обробка фунгіцидами	1,0-2,0
Соя	Початок фази бутонізації	0,5-1,0
Кукурудза	Фаза 6-8 листків	0,5-1,0
Плодові та ягідні культури	Рожевий бутон	1,5-2,0
	Формування плодів	0,5-1,0
Овочеві культури	Перед цвітінням, плодоутворення	0,5-1,0
Виноград	Перед цвітінням	1,0-1,5
	Перед дозріванням	0,5-1,0

* рекомендовано робити обробку з інтервалом 2-4 тижні

Cerēs Zinc

Високоєфективне хелатоване мікродобриво для позакореневого підживлення рослин, що застосовується з метою усунення прояву дефіциту цинку.

Хімічний склад і властивості:

- Zn – 7,35% (100 г/л)
- N – 4,7% (64 г/л)
- органічні кислоти – 10,14% (140 г/л)
- pH – 2,8
- густина – 1,36 г/л

Основні переваги добрива:

- швидка нормалізація обміну речовин в рослинах;
- сприяє розвитку генеративних органів;
- активізує білковий, вуглеводний обміни, впливає на збільшення вегетативної маси рослин;
- поліпшує гормональний баланс;
- активізує дихання рослин;
- збільшує стійкість рослин до несприятливих умов вегетації.



Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Період підживлення*	Норма, л/га
Кукурудза	Фаза 3-5 листків	0,5-1,0
Сорго, просо	Початок кущіння	0,5-1,0
Соя, горох, еспарцет, нут, насінники бобових трав	Фаза 3-5 листків	0,5-1,0
Соняшник	6-8 пар листків	1,0
Озимі зернові	Кущіння восени	0,3-0,5
Плодові зерняткові	Після першого опадання зав'язі	0,5-1,0
Овочеві культури (томати, перець)	Початок формування плодів	0,5-1,5

* рекомендовано робити обробку з інтервалом 2-4 тижні

5

Рідкі стартові комплексні добрива



Рідкі стартові комплексні добрива

Рідкі стартові комплексні добрива Хекат - це високочисті композиції макроелементів NPK для забезпечення рослин основними елементами живлення.

Основні переваги добрива:

- 100% доступна ортофосфатна форма фосфору;
- ефективне засвоєння при низьких температурах ґрунту;
- відсутність баластних солей (хлоридів, і ін.), шкідливих домішок;
- нейтральні показники рН;
- низький сольовий індекс;
- безпека для проростків при оптимальних нормах;
- знижує непродуктивні втрати добрив за рахунок локального внесення.

Хімічний склад і властивості:

Хекат NPK	8-24-0	5-20-5	3-18-18	8-24-0+Zn(1%)	5-20-5+Mo(0,5%)
Загальний азот (N)	8% (102,4 г/л)	5% (64 г/л)	3% (42,3 г/л)	8% (102,4 г/л)	5% (64 г/л)
Доступний фосфор (P ₂ O ₅)	24% (307,2 г/л)	20% (256 г/л)	18% (253,8 г/л)	24% (307,2 г/л)	20% (256 г/л)
Доступний калій (K ₂ O)	—	5% (64 г/л)	18% (253,8 г/л)	—	5% (64 г/л)
Мікроелемент	—	—	—	1% (12,8 г/л)	0,5% (6,4 г/л)
Густина, г/л	1,25-1,28	1,25-1,28	1,36-1,41	1,25-1,28	1,25-1,28
рН	6,5-7,1	6,5-7,0	6,9-7,7	6,5-7,1	6,5-7,0
Температура кристалізації, °C	нижче 0	нижче 0	нижче 0	нижче 0	нижче 0

Також пропонуємо інші формуляції РКД:

- 0-21-22;
- 0-18-18;
- 6-24-6;
- 8-22-0;
- 9-18-9;
- 5-20-5+B(1%);
- або інші формуляції РКД на замовлення клієнта.

Рекомендовані норми і періоди внесення:

Спосіб внесення	Норма
Основне внесення (з посівом)	20-50 л/га (25-70 кг/га)
Позакореневе підживлення	3-7 л/га. Витрата робочого розчину: для польових, овочевих культур - 200-400 л/га, для плодових культур і винограду - 500-1000 л/га.
Фертигація	50-100 л/га за весь період вегетації. Денна норма витрати добрива коливається в межах 1-10 л в залежності від агрономічної необхідності.
Обробка насіння	1-3 л/т насіння, можливе використання в поєднанні з протруйниками, мікродобривами, біологічно активними речовинами



6

Функціональні
рідкі добрива
направленої
специфічної дії

Функціональні рідкі добрива направленої специфічної дії

До підгрупи належать добрива специфічної спрямованої дії: для обробки насіння, для розвитку потужної кореневої системи, для забезпечення проростків будь-яких с/г культур необхідними елементами живлення.

Cerēs Root Stimulant

Ефективне добриво-стимулятор з підвищеним вмістом фосфору (P_2O_5) для найбільш оптимального живлення кореневої системи.

Хімічний склад і властивості:

- N – 5% (60 г/л)
- P_2O_5 – 11,25% (135 г/л)
- K_2O – 8,33% (100 г/л)
- SO_3 – 0,29% (3,5 г/л)
- *Mn – 0,04% (0,5 г/л)
- *Fe – 0,11% (1,3 г/л)
- *Zn – 0,06% (0,75 г/л)
- B – 0,02% (0,25 г/л)
- pH – 6,1
- густина – 1,2 г/л

*хелатовані органічними кислотами

Основні переваги добрива:

- забезпечує ранні та дружні всходи;
- сприяє розвитку потужної кореневої системи і активному розвитку мікроорганізмів у складі ризосфери;
- збільшує довжину корінців і площу кореневої системи;
- підвищує стійкість рослин до зовнішніх стресів і захворювань.

Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Період підживлення*	Норма, л/га
Зернові колосові (пшениця, жито, ячмінь, овес, тритикале та ін.)	Від фази 3-4 листка до кінця кущіння	1,0-2,0
Ріпак озимий	Фаза розетки	1,0-2,0
Кукурудза	Фаза 4-5 листків	1,0-2,0
Соняшник	Фаза 4-6 листків	1,0-2,0
Соя	Фаза 2-3 трійчастих листків	1,0-2,0
Цукровий буряк	Фаза 2-4 пар листя	2,0-3,0
Яблуна	Розпускання бруньок, після збору врожаю	2,0-4,0
Морква, цибуля	Фаза 2-4 справжніх листка	1,0-2,0
Томати, огірки, гарбуз	Фаза 3-4 справжніх листка	1,0-2,0
Картопля	Фаза 2-3 справжніх листка	1,0-2,0

* рекомендовано робити обробку з інтервалом 2-4 тижні

Не змішувати з препаратами, що містять мідь!!!

Перед використанням рекомендується приготування маточного розчину в невеликій кількості.

Cerēs Nutriens

Універсальне комплексне хелатне добриво для позакореневого підживлення всіх типів с/г культур.

Хімічний склад і властивості:

- N – 5,5% (70 г/л)
- P₂O₅ – 1,57% (20 г/л)
- SO₃ – 3,15% (40 г/л)
- B – 0,39% (5 г/л)
- *Zn – 1,18% (15 г/л)
- *Cu – 1,18% (15 г/л)
- *Mn – 0,55% (7 г/л)
- Mo – 0,012% (0,15 г/л)
- Co – 0,0024% (0,03 г/л)
- pH – 3,4
- густина – 1,27 г/л

*хелатовані органічними кислотами



Основні переваги добрива:

- корекція тимчасового дефіциту (викликаного погодно-кліматичними, ґрунтовими, хімічними факторами) макро- і мікроелементів, біологічно активних речовин в рослинах;
- активізує фотосинтетичну і біологічну активності рослин у відповідальні фази росту і розвитку для формування максимально можливої в конкретних умовах продуктивності посівів;
- подолання рослинами наслідків стресових умов, які призвели до уповільнення або завмирання ростових процесів;
- збільшує енергію проростання і польової всхожості;
- поліпшує якісні показники врожаю.

Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Період підживлення*	Норма, л/га
Зернові колосові (пшениця, жито, ячмінь, овес, тритикале та ін.)	Фаза кущіння	1,0-2,0
	Вихід в трубку - флагової лист	
Кукурудза	Фаза 3-5 листків	1,0-2,0
Соняшник	Фаза 2-3 пари листків	1,0-2,0
Бобові культури	Фаза 2-3 пари листків	1,0
	Бутонизация - початок цвітіння	2,5-3,0
Цукровий буряк	Фаза 4-6 листків	1,0
	Змикання листя в рядках, в міжряддях	2,0
	Активне зростання коренеплодів	2,0

* рекомендовано робити обробку з інтервалом 2-4 тижні

Не змішувати з препаратами, що містять мідь!!!

Перед використанням рекомендується приготування маточного розчину в невеликій кількості.

Cerēs Seeds

Комплексне добриво для обробки насіння.

Хімічний склад і властивості:

- N – 3,9% (46 г/л)
- P_2O_5 – 9,5 % (112 г/л)
- *Cu – 5,1% (60 г/л)
- B – 0,34% (4 г/л)
- амінокислоти і вітаміни – 13,72 % (162 г/л)
- рН – 4,2
- густина – 1,18 г/л

*хелатовані органічними кислотами



Основні переваги добрива:

- активізує ферменти, що відповідають за процеси проростання насіння і розвиток рослин на початкових етапах вегетації;
- збільшує відсоток польової всхожості обробленого насіння;
- підвищує морозостійкість, холодостійкість, посухостійкість і жаростійкість;
- підвищує стійкість рослин до зовнішніх стресів і захворювань.

Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Норма
Зернові колосові	0,3-0,5 л/тонну
Кукурудза	0,5-1,0 л/тонну
Соняшник	0,5-1,0 л/тонну
Картопля	0,5-1,0 л/тонну
Зернобобові	0,3-0,5 л/тонну

Не змішувати з препаратами, що містять мідь!!!

Перед використанням рекомендується приготування маточного розчину в невеликій кількості.

8

Органічні біостимулятори і антистресанти



Органічні біостимулятори і антистресанти

Органічні добрива, основна дія яких - допомогти в засвоєнні і прискорити натуральні процеси поглинання поживних речовин і адаптації рослин до природних умов. Препарати дозволяють ефективно, а головне - без шкоди для навколишнього середовища - використовувати природні ресурси, забезпечуючи відмінний результат протягом багатьох років.

Cerēs Humate

Cerēs Fulvate

Високоєфективні стимулятори росту, що складаються з якісної органічної сировини, для посилення антистресового ефекту і зміцнення імунітету рослин.

Хімічний склад і властивості:

Cerēs Humate:

- K_2O – 0,27% (3 г/л)
- гумінові кислоти – 0,7% (8 г/л)
- рН – 8
- густина – 1,11 г/л

Cerēs Fulvate:

- K_2O – 0,27% (3 г/л)
- фульвові кислоти – 0,9% (10 г/л)
- рН – 4
- густина – 1,11 г/л

Основні переваги Cerēs Humate:

- збільшує елементи мінерального живлення (рухомого фосфору, обмінного калію та легкозасвоюваного азоту);
- прискорює процеси самоочищення (розкладання пестицидів, отрутохімікатів, зниження поглинання їх рослинами, зниження рухливості важких металів);
- прискорює процеси гуміфікації рослинних залишків, активізує ґрунтову мікрофлору;
- поліпшує фізико-хімічні властивості (поліпшення іонообмінних властивостей, водного і газового балансів, теплообміну, структури ґрунту, ерозійної стійкості);
- підвищує родючість.

Основні переваги Cerēs Fulvate:

- підвищує ефективність мінеральних добрив;
- прискорює поглинання елементів живлення і мікроелементів;
- прискорює проростання, розвиток і дозрівання, формування потужної кореневої системи;
- посилює морозо- та посухостійкості, зміцнює імунну систему;
- зростання вмісту цукрів, вітамінів, хлорофілу, масел, клейковини;
- підвищує родючість.

Рекомендовані норми і періоди внесення:

Культури	Період підживлення	Норма
Всі культури	Передпосівна обробка насіння (бульб)	0,4-0,8 л/т Витрата робочого розчину - 10-20 л/т
	Позакореневе підживлення рослин протягом періоду вегетації 2-5 разів	0,3-2,0 л/га Витрата робочого розчину: польові культури - 50-300 л/га; плодово-ягідні культури, виноград - 800-1200 л/га
Овочеві, технічні, кормові, плодово-ягідні, квітково-декоративні культури	Кореневе підживлення рослин через систему поливу в період вегетації 2-4 рази за сезон	10-20 л/га Витрата робочого розчину - в залежності від норми виліву



+38 (066) 140 60 83

+38 (050) 385 88 11

+38 (097) 961 23 12



info@cerera.com.ua



Агрохімічна підтримка: +38 (066) 635 99 37



www.cerera.com.ua