



ВИРОБНИЦТВО ТА ПОСТАЧАННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРИВ

КОМПЛЕКСНІ АГРОХІМІЧНІ ПОСЛУГИ
ПО ЗБЕРІГАННЮ, ФАСУВАННЮ,
ТРАНСПОРТУВАННЮ І ВНЕСЕННЮ



ЦЕНТРАЛЬНИЙ ОФІС
+38 (0472) 31 67 30
+38 (097) 877 77 87
322549@grossdorf.com
www.grossdorf.com

GROSSDORF
агрохімічна компанія



GROSSDORF

агрохімічна компанія

Власне виробництво сипучих та рідких добрив

Рідкі: КАС, КАС + S сірка, РКД
різних марок

Сипучі: Різні марки - NPK, NP, Сульфоамофос,
Діамофоска – з додаванням сірки S

Постійний лабораторний контроль якості продукції

Автопарк машин
100% гарантія своєчасної поставки товара

Власний парк залізничних цистерн,
можливість поставок великих партій товару
без затримок

Послуги по внесенню рідких добрив

Мінеральні добрива вітчизняного та
іноземного виробництва



КАС, КАС+S, РКД, Аміачна селітра,
Амміак, Карбамід, Калій хлористий, Діамофоска,
Сульфат амонію, Сульфоамофос, Нітроамофос

«Агрохімічна компанія
GROSSDORF,
як ніхто пам'ятає і керується
тим, що найкращий сервіс
це – непомітний сервіс»

Висновки після внесення різних видів КАС, довели, що кращі результати отримані при використанні КАС+Сірка, який виробляє агрохімічна компанія «GROSSDORF» (Гросдорф).

На сіро-дефіцитних ґрунтах і культурах з підвищеною потребою в сірковмісних з'єднаннях, КАС 26+S, демонструє кращі результати, ніж більш концентровані моно азотні добрива.

Унікальний склад - містить три форми азоту (аміачну, нітратну, амідну), що дозволяє забезпечити раціональне пролонговане живлення рослин.

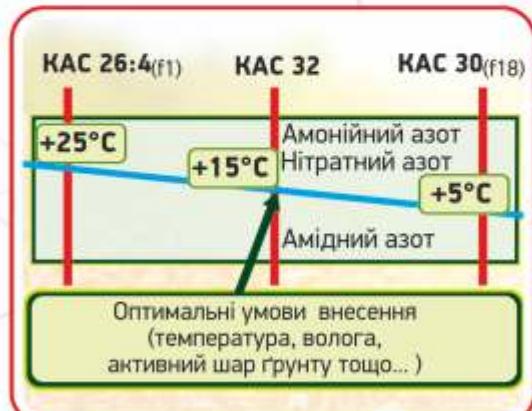
Не містить вільного аміаку, що викликає втрати азоту при транспортуванні, зберіганні і внесені, тим самим підвищує коефіцієнт використання елементів мінерального живлення.

Ефективне, навіть за умови обмеженої вологості ґрунту.

Служить матрицею для одночасного застосування з мікроелементами, біостимуляторами та засобами захисту рослин.

Повна механізація процесу внесення, гарантовано забезпечує високу рівномірність і точність в застосуванні; використовується як деструктор соломи.

Висока економічна ефективність та пожежо і вибухобезпечене добриво.



Зразки продукції постійно аналізуються як у власній, так і в незалежних лабораторіях.

Аналіз відвантаженої продукції і видача сертифікатів якості проводяться системою лабораторій Державних установ «Держгрунтохорона».

Стандартна схема відвантаження продукції агрохімічної компанії «GROSSDORF» (Гросдорф), передбачає відбір арбітражних проб.

Одна проба залишається на підприємстві, дві передаються разом з автомобілем в опломбованих пляшках. Це зменшує ризик крадіжок КАС під час транспортування і внесення.



РІДКІ КОМПЛЕКСНІ ДОБРИВА

ВИРОБНИЦТВА «GROSSDORF» (ГРОСДОРФ)

Для більш детального розуміння із чого виробляємо нашу продукцію та в який спосіб нижче перелік компонентів, які використовуються:

- Варіант 1 - ортофосфорна харчова кислота 85% (Китай, Польща); гідроокис калію (частка KOH 90%); вода.
- Варіант 2 - монокалійфосфат 34: 51,5;гідроокис калію (частка KOH 90%);вода.
- Варіант 1 - в реактор при перемішуванні і охолодженні послідовно заливаємо воду і гідроокис калію, після чого додаємо ортофосфорну кислоту 85%, контролюючи температуру. Готовий розчин зливаємо з реактора в ємність для проміжного зберігання.
- Варіант 2 - в реактор при перемішуванні послідовно заливаємо воду і гідроокис калію, після чого невеликими порціями додаємо монокалійфосфат. Готовий розчин зливаємо з реактора в ємність для проміжного зберігання.



Що стосується фосфору в нашему продукті він виключно в формі ортофосфатів, тому що температура нашого синтезу не перевищує 100 градусів Цельсія, що не є достатнім для утворення поліфосфатів. У вихідній сировині поліфосфати відсутні. Назва продукту - ДОБРИВО рідкі КАЛІЙНО-ФОСФОРНЕ.

В РКД, що виробляє наша компанія нічого крім зазначених вище компонентів не додається. Оскільки наша компанія націлена на виготовлення завжди якісної продукції, сировина з якої виробляємо нашу продукцію завжди високої якості, яку ми додатково завжди перед використанням перевіряємо у своїй лабораторії.

МАРКИ РКД, ЯКІ ВИРОБЛЯЄ НАША КОМПАНІЯ:

- 8:24:0 вхід в точку кристалізації -1 градусів С° і вихід в розчин +2 градусів С°.
- 3:18:18 вхід в точку кристалізації -4 градусів С° і вихід в розчин +2 градусів С°.
- 5:20:5 вхід в точку кристалізації -4 градусів С° і вихід в розчин +2 градусів С°.
- 0:20:23 вхід в точку кристалізації -15 градусів С° і вихід в розчин +2 градусів С°.



АГРОХІМІЧНА КОМПАНІЯ «GROSSDORF» НАДАЄ ПОСЛУГИ З ВНЕСЕННЯМ АМІАКУ

АК «GROSSDORF» володіє парком техніки для транспортування та внесення безводного аміаку, висококваліфікованим персоналом та успішним досвідом співпраці з аграрними підприємствами.

З метою підвищення економічного ефекту від внесення аміаку для аграрних господарств наша компанія запровадила технологічні рішення, які дозволяють покращити контроль за втратами аміаку, глибиною внесення. При цьому GPS контроль дозволяє враховувати лише фактично оброблені площи.

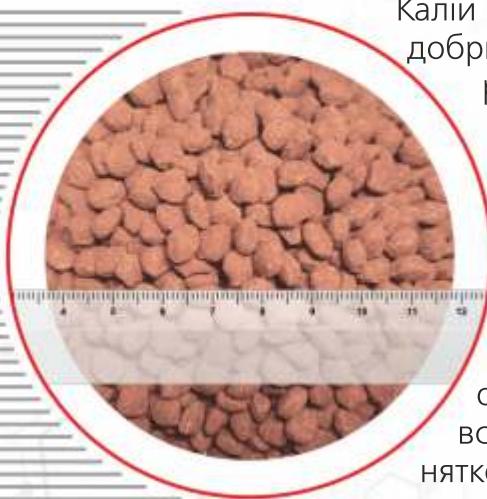
Наша техніка забезпечена всіма необхідними системами і обладнанням, що дозволяє вносити аміак на високих швидкостях в будь-який час доби за попередньо встановленими координатами, забезпечуючи, безпрецедентний рівень точності, економічності і безпеки.



ДО СКЛАДУ ПІДРОЗДІЛУ ПО ВНЕСЕННЮ АМІАКУ ВХОДЯТЬ :

- Спеціалізовані автомобілі для перевезення аміаку вантажопідйомністю до 20т;
- Колісні трактори Challenger MT685D потужністю 370л.с, які обладнані електронною системою контролю RAVEN і системою GPS навігації;
- Трактори автопілот Trimble з системою паралельного керування RAVEN Cruizer;
- Культиватори-аплікатори Blu-Jet Runner II31' (робоча ширина 9,4м), міжряддя при внесенні регулюється від 56 до 75 см, обладнаний доохолоджувачем аміаку;
- Ємності польові для аміаку по 3 тонни кожна;
- Добова потужність одного комплексу від 120 га;
- Ємності для зберігання аміаку на 800 тонн.

СИПУЧІ ДОБРИВА



КАЛІЙ ХЛОРИСТИЙ KCL

Калій - висококонцентрований калійне добриво. Масова частка калію в перерахунку на K₂O - не менше 60%. Об'ємна маса 0,92 - 0,95 т / м³.

Найбільш популярні форми: дрібний і гранульований, останній - користується великим попитом у аграріїв. Фізіологічно кисле добриво.

Застосовується для внесення з осені під основний обробіток, під всі культури, на всіх ґрунтах, за винятком солонців і солончаків. У зонах остатнього зволоження, можливе

внесення навесні за 2-3 тижні до посіву (для промивання хлору вглиб ґрунтового профілю). Не рекомендується вносити навесні під культури - хлорофоби: пасльонові, льон, виноград, квіткові та інші рослини.

GROSSKALI 7N:40K+8S

Азотно-калійне гранульоване з сіркою. Добре відома і популярна серед аграріїв марка з еквівалентним співвідношенням між азотом та високим вмістом калію, основною перевагою якого порівняно з аналогами є високий вміст сульфатної сірки. Має універсальний характер застосування. Співвідношення між елементами живлення робить його універсальним стартером під всі культури, особливо чутливі до сірки.



КОКСОХІМІЧНИЙ

СУЛЬФАТ АМОНІЮ (NH₄)₂SO₄ кристалічний (амоній сірчанокислий)

Амоній сірчанокислий має слабку злежуваність і дуже низьку гігроскопічність, що робить його легкотехнологічним при зберіганні і застосуванні.

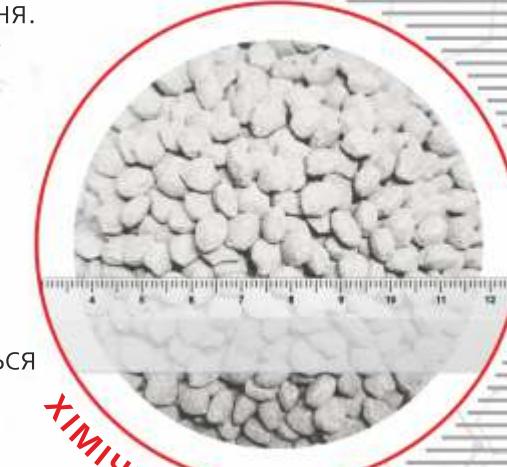
Крім азоту (не менше 21%), сульфат амонію містить в

своєму складі сірку (не менше 24%) - необхідний елемент живлення культур, як і азот, входить до складу білків і амінокислот і займає за змістом третє місце після азоту і фосфору. Сірка, в міру окислення сприяє вивільненню в розчині і збільшує доступність для рослин калію, кальцію, магнію, заліза. Також в добриві містяться біологічно засвоювані з'єднання заліза. Частина сірки в рослинах знаходиться у вигляді солей сірчаної кислоти, тому сульфат амонію є джерелом сірки для харчування.

Амоній, що входить в сульфат амонію, добре доступний рослинам, мало рухливий і не вимивається з ґрунту, що дає можливість широкого його застосування в якості основного добрива, так і під час весняного підживлення.

Сульфат амонію рекомендується для культур, які вимогливі до сірки, а також для добрива на підкислених і кислих ґрунтах.

ХІМИЧНИЙ



ДІАМОФОСКА NPK 10:26:26+2S

Комплексне азотно-фосфорно-калійне гранульоване з сіркою.

Добре відома і популярна серед аграріїв марка з еквівалентним співвідношенням між азотом та фосфором і калієм, основною перевагою якого порівняно з аналогами є високий вміст сульфатної сірки.

Має універсальний характер застосування. Співвідношення між

елементами живлення робить його універсальним стартером під всі культури, особливо чутливі до сірки.

НІТРОАМОФОСКА NPK 15:15:15+1S

Добре відома і популярна серед аграріїв марка з еквівалентним співвідношенням між азотом, фосфором і калієм, основною перевагою якого порівняно з аналогами є високий вміст сульфатної сірки.

Має універсальний характер застосування. Співвідношення між елементами живлення робить його універсальним стартером під всі культури, особливо чутливі до сірки .



ДІАМОФОСКА NPK 10:20:20+4S

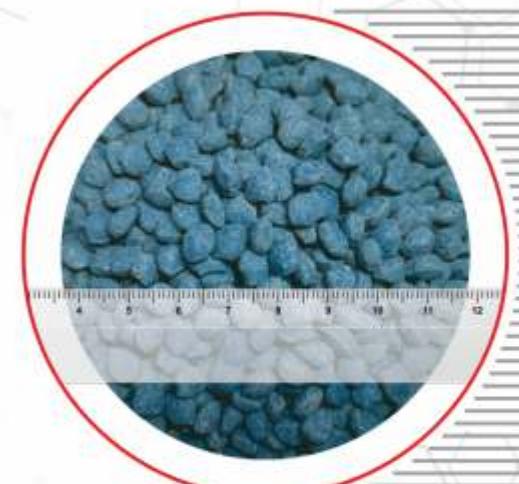
Комплексне, гранульоване, азотно-фосфорно-калійне добриво з сіркою. Використовується на різних типах ґрунтів для основного і рядкового внесення навесні і восени.

Вноситься під всі сільськогосподарські культури. Незначна кількість азоту, підвищений вміст сірки і якість однорідності гранули зробили це добриво популярним

нетільки для олійних культур. Особливим попитом користується в зонах, де в ґрунті спостерігається дефіцит сірки, а також на ґрунтах добре забезпечених азотом.

СУЛЬФОАМОФОС NP 20:20+15S

Високий вміст сірки робить добриво ефективним під культури, що характеризуються високим виносом цього елементу, а також на ґрунтах з низькою забезпеченістю доступною сіркою. Має універсальний характер застосування. Еквівалентне співвідношення між азотом і фосфором робить добриво хорошим вибором для припосівного внесення.



ДІАМОФОСКА NPK 10:20:30+3S



Комплексне високоякісне, гранульоване, висококонцентроване, азотно-фосфорно-калійне добриво, що містить три основні поживні елементи, а також сірку, що робить його універсальнім.

Дозволяє оптимізувати калійне живлення калієлюбивих культур, також ефективне на ґрунтах з

низькою забезпеченістю рухомим калієм. Великого значення добриво набуває на провалюваних ґрунтах. Має універсальний характер застосування.



СЕЛІТРА АМІАЧНА NH4:NO3, (N34) (нітрат амонію)

Амонійно-нітратне добриво у співвідношенні NH4: NO3 = 1:1. Займає провідне місце серед азотних добрив. Застосовується в системах удобрення в усіх ґрунтово-кліматичних зонах при основному, передпосівному внесенні та для підгодівлі. Водорозчинне, швидкодіюче азотне добриво.

WWW.GROSSDORF.COM

+38 (0472) 31 67 30
+38 (097) 877 77 87

КАРБАМІД (мочовина) (NH₂)₂CO (N-46%)



Найбільш концентроване серед твердих азотних добрив, весь азот знаходиться в амідній формі, водорозчинне, повільно діюча речовина, безнітратне добриво з майже нейтральною реакцією.

Застосовується в системах удобрення в усіх ґрунтово-кліматичних зонах як в основне внесення, так і для підгодівлі. У системі удобрення ярих зернових культур вносять під передпосівну культивацію.



**ОСНОВНІ
ВИРОБНИЧІ
ПОТУЖНОСТІ:**

Черкаський район
с. Хацьки, вул. Тищенка 53