



ТІОСУЛЬФАТ
КАЛЬЦІЮ



ТІОСУЛЬФАТ
КАЛІЮ



Центральний та Східний регіони
Бондаровський Василь
+38 096 717 47 55
biochem.agro@gmail.com

Західний та Північний регіони
Сіжук Артур
+38 096 573 64 14
artur.biochem@gmail.com



MADE IN BELGIUM



Прості рішення для саду “під ключ”



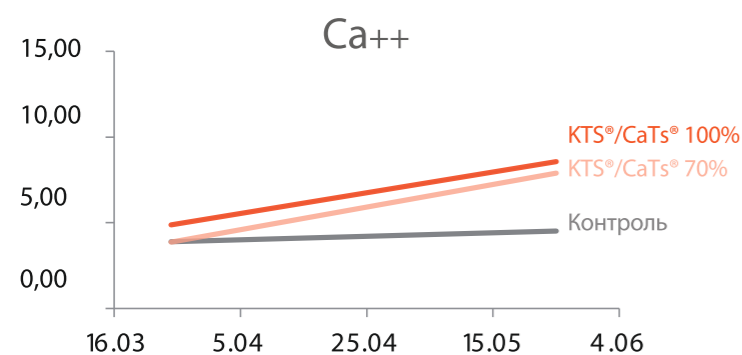
ТІОСУЛЬФАТ КАЛЬЦІЮ

Рідке кальцієве добриво

Хімічний склад

Хімічна формула	CaS ₂ O ₃
Вміст CaO	105 г/л
Вміст SO ₃	312 г/л

Вплив CaTs® на вивільнення кальцію



В якості контролю вносились сульфат калію та нітрат кальцію відповідно. Кількість К і Са в перерахунку по діючій речовині вносились однакова

Характеристика препарату CaTs®

- ✓ Не містить хлору та азоту
- ✓ Можна вносити на будь-якій стадії розвитку культури
- ✓ Є оптимальним добривом на пізніх фазах розвитку рослини
- ✓ CaTs® забезпечує рослини Са зі своєї формуляції, а також вивільняє кальцій із ґрунту
- ✓ Підвищує якість урожаю: консистенцію, колір та термін зберігання
- ✓ Покращує структуру ґрунту, забезпечуючи кращу інфільтрацію води
- ✓ Знижує рН та вимиває шкідливі солі

Рекомендації для внесення (плодові, ягідні, овочеві культури)



Доступна тара
20 л / 25 кг
1000 л / 1250 кг



Листкове внесення: від 5 до 15 л/га і вище за 1 внесення (залежно від чутливості культури на сірку та аналізу ґрунту).



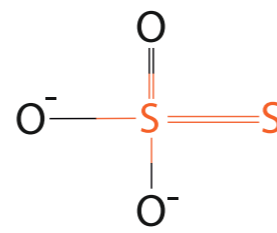
Фертигація: від 5-6 л/га до 50-70 л/га і вище за одне внесення.

Фізичні властивості

Колір	Прозора рідина
Мінімальна температура зберігання	0°C
рН препарату	6.5 - 7.0
Густина (при 25°C)	1.22 - 1.26

Молекулярна маса

Невеликий розмір молекули робить CaTs® ідеальним добривом для листового внесення



Дефіцит Са впливає на лежність фруктів та овочів

Кращі властивості при зберіганні, замороженні та транспортуванні

Са забезпечує стійкість і товщину мембран клітин

Загальні властивості тіосульфатів

- ✓ Уповільнюють процес нітрифікації амонійного азоту. Також інгібують бактерії, які беруть участь в процесі амоніфікації.
- ✓ Сірка в тіосульфатній формі при потрапленні у ґрунт розкладається на 2 форми: елементарна сірка S - 50%, яка має пролонговану дію та сульфатну SO₄ - 50%, яка відразу потрапляє рослинам.
- ✓ Переводяться в водорозчинні форми поживні речовини такі як Р, Mg, Cu, Fe, В, Zn. Цей ефект дає змогу повністю використовувати потенціал ґрунтів.



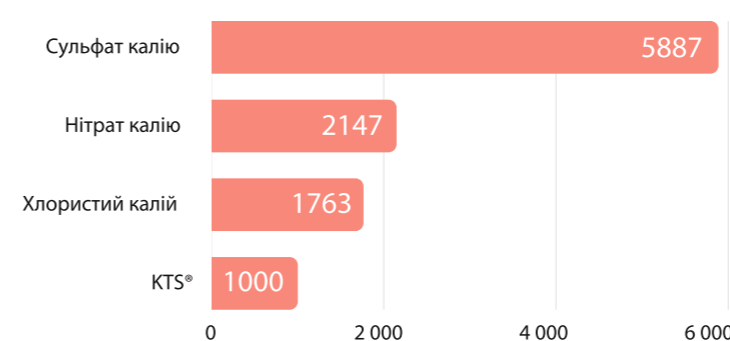
ТІОСУЛЬФАТ КАЛІЮ

Рідке калієве добриво

Хімічний склад

Хімічна формула	K ₂ S ₂ O ₃
Вміст K ₂ O	368 г/л
Вміст SO ₃	624 г/л

Порівняння KTS® з іншими калійними добривами



Порівняння витрат води для приготування добрив зі вмістом K₂O 365 кг

Характеристика препарату KTS®

- ✓ Не містить у своєму складі хлору та азоту
- ✓ Забезпечує рослини швидкодоступним калієм
- ✓ Підвищує стійкість рослин до впливу негативних факторів навколишнього середовища
- ✓ Має у своєму складі найбільшу кількість К та S серед аналогічних рідких добрив
- ✓ Підвищує якісні показники культур: вміст білка, колір, цукристість, а також забезпечує тривале зберігання врожаю
- ✓ Забезпечує рівномірний розвиток рослин

Рекомендації для внесення (плодові, ягідні, овочеві культури)



Доступна тара
20 л / 29 кг
1000 л / 1450 кг



Листкове внесення: від 5 до 20 л/га і вище за 1 внесення (залежно від чутливості культури на сірку та аналізу ґрунту).



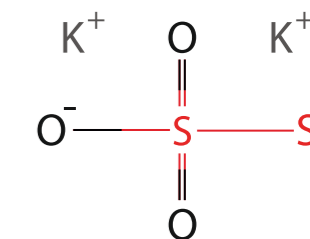
Фертигація: від 5-15 л/га до 30-40 л/га і вище за одне внесення.

Фізичні властивості

Колір	Прозора рідина
Мінімальна температура зберігання	0°C
рН препарату	6.5 - 8.5
Густина (при 25°C)	1.45 - 1.49

Молекулярна маса

KTS® може бути основним джерелом калію, але найчастіше використовується як додаткове джерело "швидкого калію"



KTS® схеми внесення на яблуні



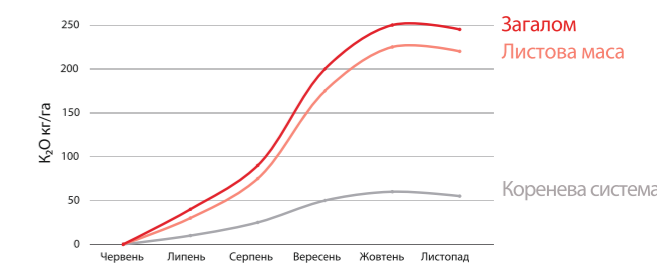
Контроль

KTS®
(листове внесення)

KTS®
(фертигація)

Значення KTS® для цукрових буряків

Калій контролює концентрацію іонів у клітинах рослин і транспортування сахарози в коронеплід. З урожаєм цукрових буряків з ґрунту виноситься до 100 кг калію/га.



Структура поглинання калію високоврожайними цукровими буряками