

КАЛИЕВ ТИОСУЛФАТ (KTS)

25% Калий (K_2O), 42.4% Сяра (SO_3)

KTS е висококачествен продукт с най-високо съдържание на водоразтворими калий и сяра на пазара, без хлориди. KTS е източник на калий в готова за усвояване форма.

АГРОНОМИЧЕСКИ ПОЛЗИ

- Висока концентрация на калий и сяра
- 30% по-добро усвояване на калий в сравнение с конвенционалните калиеви торове
- Подобрява устойчивостта на посевите към стрес
- Увеличава производството на протеин и неговото качество
- Подпомага транслокацията на захари и нишесте
- Тиосульфатът увеличава съдържанието на хлорофил, подпомага синтеза и функционирането на ензимите и витамините в растението, приложен в комбинация повишава ефективността на торовете, подобрява усвояемостта на хранителните вещества в почвата
- Отлично допълва азотните и фосфорни торове, особено при студени почви, където калият и сярата са в недостиг и развитието на кореновата система е потиснато

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

K_2O (w/w)	25%	SO_3 (w/w)	42.4%
S (w/w)	17%	K_2O (w/v)	36.8%
pH	6,8 - 8,5	S (w/v)	25%
Плътност (при 25°C), кг/л	1,47	SO_3 (w/v)	62.4%
Външен вид/цвят:	Бистър и безцветен	K_2O (g/l)	368
Препоръчителна мин. темп. на съхранение	-10 °C	S (g/l)	250
		SO_3 (g/l)	624

ПРИЛОЖЕНИЕ

KTS е продукт с многостранно приложение – по отношение вида на културите, фазата на приложение, времето на приложение, метода и нормите на приложение. Нашият екип от агрономи и специалисти е на Ваше разположение по региони, за да Ви съдейства при работата с KTS.

Начин на приложение	Норма на приложение	Метод на приложение
Със сеитбата	0,5 - 1 л/га	Следвайте установените препоръки за културите, типа на почвата и влагозапасеността във Вашия район. Прекомерни количества KTS могат да увредят кълняемостта на семената. Не прилагайте KTS директно върху семената на бобови растения или на други дребносеменни култури. Може да се приложи самостоятелно или в комбинация с фосфорен течен тор (APP).

ТЕЧНИ ТОРОВЕ

Начин на приложение	Норма на приложение	Метод на прилагане
Като стартов тор	1 – 5 л/гка	Самостоятелно или с друг течен тор. Прилага се на разстояние 5 x 5 см (5 см в страни от семето и 5 см под семето) или 5 x 0 см (5 см в страни от семето върху повърхността на почвата).
В междуредието	2,5 – 14 л/гка	Може да се инжектира или зарови в почвата на дълбочина 5–8 см, самостоятелно или в комбинация с азотен или фосфорен тор. Дозата зависи от почвената запасеност с калий и сяра.
Листно *	0,5 – 1,5 л/гка на приложение	Да не се прилага при температура над 25°C. При приложение с нисък работен разтвор (<10 л/гка) ефективността на продукта се увеличава. При овощни насаждения и лозя съдържанието на KTS не бива да превишава 1,5% от работния разтвор.
Капково напояване *	1 – 5 л/гка на приложение	Броят на приложенията зависи от отглежданата култура и технологията на хранене.

* За конкретни дози, фаза на приложение и цялостна схема на хранене, моля, свържете се с наш специалист.

СЪВМЕСТИМОСТ НА KTS ПРИ СМЕСВАНЕ С ДРУГИ ТОРОВЕ

- KTS е съвместим с разтвори на урея амониев нитрат (UAN) и амониев полифосфат (APP) в специфични съотношения.
- Смесите на KTS с APP при нормални условия са мътни на външен вид, но това не оказва влияние върху качеството и действието им. Сместа KTS + UAN трябва да се използва възможно най-скоро след нейното приготвяне.
- Само смеси на UAN и KTS с над 80% от един от двата компонента са стабилни без разреждане.
- При смесване на KTS и UAN, към сместа трябва да се добави такова количество вода, колкото е количеството на този от двата продукта, което е по-малко (например, в смес от 60 л UAN с 40 л KTS, сместа трябва да се разрежи с 40 л вода). Последователността на смесване трябва да бъде: KTS, вода, UAN.
- Смесите с UAN трябва първо да бъдат тествани в малки количества преди да се пристъпи към по-големи количества. При ниски температури, калият в KTS реагира с нитратната група на UAN, при което се образуват кристали на калиев нитрат. Добавяне на вода или нагряване връща кристалите обратно в разтвора. Избягвайте въвеждането на въздух в KTS или в смес с KTS.
- При смесване на пестициди с KTS и други торове последователността на смесване трябва да бъде: вода, пестицид, KTS и/или друг тор. Винаги се уверявайте, че комбинациите на KTS с пестициди са съвместими.
- Смесите на KTS с микроелементи трябва първо да бъдат тествани в малки количества. В повечето ситуации хелати на микроелементи с неутрално рН са предпочитани за смесване с KTS. Хелатите със силнокисела или слабокисела реакция не се смесват добре с KTS. Сmesi с KTS не трябва да бъдат подкислявани под рН 6.0.

ТЕЧНИ ТОРОВЕ

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ СТАРТОВИ СМЕСИ НА KTS С ДРУГИ ТОРОВЕ

- ▶ Стартови смеси на KTS с амониев полифосфат (APP) и урея амониев нитрат (UAN)

Състав на готовата смес	Продукти	Количество л/тон за сместа
7.23.6 +4S	11.37.0 (APP)	615
	KTS	240
	Boqa	145
8.27.6 +4S	11.37.0 (APP)	730
	KTS	240
	Boqa	30
10.14.5 +3S	32N (UAN)	195
	11.37.0 (APP)	385
	KTS	200
	Boqa	220

- ▶ Стартова смес на KTS с амониев полифосфат (APP)

- Осигурява на младите растения четири основни хранителни елемента: азот, фосфор, калий и сяра в 100% усвоима форма
- Обезпечава ранното развитие на културите с намалени количества фосфор
- Спомага за мобилизирането на цинка, желязото и мангана
- Част от фосфора в APP е в ортофосфатна форма, като по този начин е незабавно достъпен за растението, а по-голямата част е под формата на полифосфатни вериги, които стават достъпни за усвояване от растението за различен период от време, вариращ от няколко дни до няколко седмици в зависимост от типа на почвата
- KTS регулира освобождаването на фосфора от APP
- APP съдържа 158 г/л азот в амониева форма и 533 г/л фосфор като P₂O₅

Приложение	KTS (л/дка)	APP 11.37 (л/дка)	Култури
В браздата	0,5 – 1,0	1,0 – 4,0	Царевича, житни култури, сорго, картофи, захарно цвекло и други култури, отглеждани на редове
Локално приложение	1,0 – 5,0	3,0 – 15,0	Всички видове култури

* На леки пясъчливи почви с ниско съдържание на хумус дозите трябва да бъдат намалени до максимум 0,5 л/дка KTS и максимум 3 л/дка амониев полифосфат.

ОПАКОВКА: IBC контейнери – 1000 л, автоцистерни