

کی تی سول (Keytisol®)
کود تخصصی تیوسولفات پتاسیم



شرکت آریانام نهاده
نگاهی نو به فردا



شرکت آریانام نهاده

- کی تی سول (KTS)، کود مایع تیوسولفات پتاسیم با فرمول شیمیایی ($K_2S_2O_3$) می باشد که حاوی پتاسیم و گوگرد و فاقد کلر است. این ترکیب برای آن دسته از گیاهان پرنیاز به پتاسیم و گوگرد مانند دانه های روغنی (پنبه، سویا، ذرت، آفتابگردان، کلزا و ..) حبوبات، چلیپائیان (خردل و ...)، سیب زمینی و پیاز، سبزی و صیفی و درختان میوه توصیه می شود.
- کی تی سول به دلیل دارا بودن گوگرد در تعدیل pH خاکهای قلیایی و افزایش جذب عناصر غذایی در خاک مؤثر است. همراه بودن دو عنصر پتاسیم و گوگرد تیوسولفات در کی تی سول از فرآیند منفی تثبیت شدن پتاسیم در خاک جلوگیری می کند.
- پتاسیم عنصر حیاتی است که در بهبود ویژگیهای کیفی و کمی میوه، شادابی گیاهان، افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری های گیاهی، سرمازدگی، شوری و خشکی نقش بسزایی دارد.
- گوگرد موجب بهبود عطر و طعم میوه ها و سبزیجات، افزایش مقاومت نسبت به سرما، جلوگیری از تجمع نیترات در گیاهان، افزایش روغن در دانه های روغنی می شود.
- گوگرد تیو سولفات (S_2O_4) به دلیل دارا بودن یک گوگرد بیشتر در مقایسه با فرمولاسیون قدیمی سولفات (SO_4) به فرمولی توانمند در کنترل آفات مکنده (کنه ها و تریپس ها و ...) و بیماریهای قارچی سفیدک پودری (*Erysiphe sp.*) تبدیل شده است.

عناصر	پتاسیم	گوگرد (به شکل تیو سولفات)
میزان	۳۶ درصد	۲۵ درصد



شرکت آریانام نهاده

روش و مقدار مصرف		نوع محصول
کودآبیاری	محلولپاشی	
۱۰ لیتر در هکتار	۱/۵ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	پسته
۱۰ لیتر در هکتار	۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	انگور
۵-۱۰ لیتر در هکتار	۱ لیتر در هکتار	سبزیجات
۵-۱۰ لیتر در هکتار	۱/۵ لیتر در هکتار	گوچه فرنگی
۵-۸ لیتر در هکتار	۲-۱ لیتر در هکتار	برنج
۵-۱۰ لیتر در هکتار	۱-۱/۵ لیتر در هکتار	غلات
۱۰-۱۵ لیتر در هکتار	۲-۱/۵ لیتر در هکتار	سویا
۵-۱۰ لیتر در هکتار	۲ لیتر در هکتار	سیب زمینی
۳ لیتر در هکتار	۱ لیتر در هکتار	چغندر قند
۱۰ لیتر در هکتار	۲ لیتر در هکتار	یونجه
۵-۸ لیتر در هکتار	۲-۱/۵ لیتر در هکتار	پنبه
۱۵ لیتر در هکتار	۲ لیتر در هکتار	کلزا
۵-۱۰ لیتر در هکتار	۲-۱ لیتر در هکتار	حبوبات
۲ لیتر در هکتار	۱-۰/۵ لیتر در هکتار	محصولات صنعتی
۳ لیتر در هکتار	۱ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب	درختان میوه

* نکات قابل توجه:

- از انبارداری کی تی سول در دمای ۱۰- درجه سانتی گراد اجتناب شود چراکه موجب کریستالی شدن کی تی سول می شود.
- از محلولپاشی کی تی سول در دمای بالای ۳۰ درجه سانتی گراد اجتناب گردد. بهترین زمان مصرف قبل از طلوع و یا بعد از غروب آفتاب می باشد.
- غلظت بالاتر از مقدار توصیه شده احتمال سوزندگی دارد.
- از تماس با پوست بدن اجتناب شود.
- کی تی سول (KTS) با کودهای اسیدی قابل اختلاط نمی باشد.



شرکت آریانام نهاده

بیشتر بدانیم

- گوگرد پنجمین عنصر مورد نیاز گیاهان پس از ازت، فسفر، پتاسیم و کلسیم می باشد که به دلیل داشتن بار منفی توسط ذرات خاک جذب نمی شود و در خاک متحرک است. جذب گوگرد به صورت فعال صورت می گیرد و عموماً رقابتی با یونهای نظیر فسفات، پتاسیم و نیترات ندارد.
- گوگرد جزئی از ساختمان شیمیایی اسیدهای آمینه سیستئین و متیونین می باشد. این عنصر همچنین در تشکیل کلروفیل، ویتامین ها (تیامین، بیوتین، فرودکسین) و پروتئین ها، لیپیدها نقش بسزایی دارد. گوگرد از اجزاء کوآنزیم های متعدد مانند کوآنزیم A بوده و در انتقال نیترژن، هیدرات های کربن و فرآیند تنفس دخیل است.
- گوگرد از طریق بنیان سولفوهایدریل (-SH) مقاومت گیاهان را نسبت به سرما تضمین می کند.
- گوگرد در ترکیبات رایحه های گیاهان نقش اساسی دارد به عنوان نمونه در میوه پیاز ترکیب مواد رایحه دیالیل دی سولفید و در خردل گلیکوزید وجود دارد که همگی پایه گوگردی دارند.
- کمبود گوگرد موجب کاهش تشکیل کلروفیل، کاهش رشد گیاه، نازکی ساقه ها، پیچیدگی برگ، ریزش و زردی برگها و کاهش سطح آنها می شود.
- پتاسیم موجب فعال سازی بیش از ۶۰ آنزیم متفاوت در گیاهان می شود.
- پتاسیم در ساختار آمیدها، اسیدهای آمینه، پروتئین ها، چربی ها، پلی ساکاریدها و نشاسته نقش ایفا می کند. این عنصر با تولید سلولهای اپیدرمی با دیواره ضخیم تر موجب افزایش استحکام ساقه گیاهان می گردد. به عنوان نمونه مصرف پتاسیم در غلات موجب کاهش عارضه ورس غلات (Lodging) می گردد.
- پتاسیم از طریق کنترل حرکات روزنه ای، تنظیم فشار اسمزی، افزایش نسبت K/Na در خاک موجب افزایش تحمل گیاهان نسبت به شوری می شود.
- جذب پتاسیم از طریق خاک اطراف گیاه، تحت تاثیر عوامل متعددی همچون بافت خاک، نوع کانی های رسی، ظرفیت تبادل کاتیونی، ظرفیت تثبیت پتاسیم، رطوبت، تهویه، دما و pH خاک می باشد.

آدرس: تهران، اشرفی اصفهانی، خیابان معین، ساختمان اداری- تجاری معین، پلاک ۳۳، طبقه اول، واحد C1

صندوق پستی: ۱۴۵۱۵/۱۵۵

تلفن های تماس: ۴۴۸ ۶۰ ۶۴۵ - ۴۴۸ ۶۰ ۶۳۹ - ۴۴۸ ۵۴ ۶۳۰ (۰۲۱) تلفکس: ۴۴۸ ۴۹ ۲۷۱ (۰۲۱)



اسکن کنید و به ما بپیوندید

WWW.ARYANAM.COM