



کود سولفات پتاسیم

Potassium Sulfate Fertilizer

www.amlah.com



شرکت معدنی املاح ایران
(سهامی عام)

www.amlah.com

دفتر مرکزی: تهران - خیابان
سید جمال الدین اسد آبادی
خیابان ۶۴ - پلاک ۲۹
کد پستی: ۱۴۳۶۹۹۵۱۸۱
تلفن: ۳۰ - ۸۸۰۶۷۸۲۸
فکس: ۲۰ - ۸۸۰۳۷۰۲۰

پست الکترونیک
info@amlah.com



شرکت معدنی املاح ایران
(سهامی عام)

شرکت معدنی املاح ایران زیرمجموعه هلدینگ معدنی شرکت سرمایه گذاری تامین اجتماعی (شستا) در سال ۱۳۶۳ باهدف اکتشاف، استخراج و فرآوری مواد معدنی تاسیس گردید. این شرکت در سال ۱۳۷۵ در سازمان بورس اوراق بهادار تهران پذیرفته و به شرکت سهامی عام تبدیل شد با توجه به چشم انداز تعریف شده برای این شرکت در جهت فعالیت در حوزه معادن و کاهش وابستگی کشور به واردات مواد معدنی مورد نیاز، راه اندازی کارخانه های فرآوری و تولید محصولات مختلف در دستور کار این شرکت قرار گرفته و در حال حاضر این شرکت را به بزرگ ترین تولیدکننده سولفات سدیم و نمک تصفیه شده خوراکی کشور بدل نموده است.

نیاز کشور به واردات کود سولفات پتاسیم این شرکت را بر آن داشت تا با راه اندازی کارخانه ای با ظرفیت تولید سالانه ۴۰ هزار تن سولفات پتاسیم، گامی در کاهش واردات این محصول با اهمیت در صنعت کشاورزی بردارد.

این شرکت با تامین مواد اولیه با کیفیت از بزرگ ترین تولیدکنندگان کلرید پتاسیم در جهان و نیروی انسانی متخصص موفق به تولید محصول با کیفیت در حد استانداردهای جهانی شده است.

این محصول بنا به نیاز مصرف کننده در دو نوع پودری و گرانول در بسته بندی های مختلف به بازار عرضه می گردد.

Potassium Sulfate Fertilizer

کود سولفات پتاسیم

سولفات پتاسیم یک ترکیب شیمیایی معدنی با فرمول شیمیایی K_2SO_4 به رنگ پودر سفید می باشد. عنصر پتاسیم به عنوان عنصر کیفیت محصول در گیاهان مطرح بوده و جز عناصر ضروری مورد نیاز گیاه به شمار می رود، که بعد از نیتروژن پرمصرف ترین عنصر مورد نیاز گیاهان می باشد. استفاده از کودهای حاوی این عنصر باعث بهبود شرایط تغذیه ای گیاهان و افزایش کیفیت و عملکرد محصولات کشاورزی می شود. عنصر پتاسیم جهت تکمیل بسیاری از کارکردهای حیاتی گیاه از جمله تبدیل نشاسته به قند و تنظیم جریان آب در سلول ها و برگ ها بخصوص در شرایط خشکی بسیار موثر است. پتاسیم موجود در سولفات پتاسیم ارزان ترین روش برای القاء مقاومت به سرمازدگی، شوری و خشکی در درختان میوه و گیاهان زراعی است. این کود علاوه بر تامین پتاسیم، منبع تامین گوگرد مورد نیاز گیاه نیز به شمار می رود که همانند پتاسیم در بهبود عملکرد گیاه تاثیر گذاری بالایی دارد.

ویژگی/شرح آزمون	نتیجه آزمون	حدود قابل قبول
پتاسیم قابل حل در آب (بر حسب K_2O)	۵۱٪	کمینه ۵۰٪
منیزیم (بر حسب MgO)	۰.۰۱٪	بیشینه ۲٪
کلسیم (بر حسب CaO)	۰.۲۰٪	بیشینه ۲/۵٪
گوگرد محلول (بر حسب S)	۱۷.۸۰٪	کمینه ۱۷/۵٪
کلر (بر حسب Cl)	۱٪	بیشینه ۲/۵٪
سدیم (بر حسب $NaCl$)	۱.۸۰٪	بیشینه ۳٪
رطوبت	۰.۲۰٪	بیشینه ۱/۵٪

عملکرد سولفات پتاسیم در بهبود کیفیت محصولات کشاورزی

- بهبود دهنده عملکرد و کیفیت محصولات کشاورزی
- افزایش دهنده مقاومت محصولات به آفات، بیماری های گیاهی و انواع تنش های محیطی
- مناسب برای پیشگیری از تجمع نیترات بخصوص در محصولاتی مانند سیب زمینی و ایده آل برای گیاهان حساس به شوری (سیب، گلابی، هلو، لوبیا، هویج، کاهو، پیاز.....) به دلیل فقدان کلر
- تنظیم باز و بسته شدن روزنه ها و روابط آبی گیاه و تنظیم تعرق گیاه
- تأثیر در جذب ازت و ساخته شدن پروتئین ها
- تأثیر بر کیفیت میوه و بهبود رنگ و افزایش قند
- افزایش ذخایر مواد مغذی در ریشه گیاهان

