



Potassium Silicate 1810

ترکیبات (درصد وزنی/وزنی):

پتاسیم محلول در آب	۱۰/۲۴ %
سیلیسیم محلول در آب	۱۸/۱۱ %
عصاره جلبک دریایی	۱ %
اسید آمینه آزاد	۱ %

فرم فیزیکی: مایع / L

وزن مخصوص (۱۸-۲۰°C): ۱/۲۷ ± ۰/۰۵ Kg/L

مناسب برای:

- درختان میوه
- محصولات زراعی
- سبزی و صیفی
- محصولات گلخانه ای



شماره ثبت کودی موسسه تحقیقات خاک و آب کشور: ۳۷۶۴۷

تولید کننده: شرکت بازارگان کالا

تأمین عناصر سیلیسیم و پتاسیم | افزایش استحکام و افزایش مقاومت در برابر تنش های محیطی

معرفی عمومی

"نوتریتیک سیلیکات پتاسیم ۱۸۱۰"، کودی بر پایه سیلیکات پتاسیم است، که بطور همزمان عناصر پتاسیم و سیلیسیم را برای گیاه تأمین می کند. تأمین همزمان این دو عنصر سبب استحکام بافت های گیاهی و افزایش مقاومت گیاه در شرایط نامساعد محیطی می گردد. همچنین این کود با دارا بودن جلبک دریایی و اسید آمینه آزاد، رشد و توسعه بهتر، اندام های گیاهی را در پی دارد.

معرفی فنی

ترکیبات				
نوتریتیک سیلیکات پتاسیم ۱۸۱۰	پتاسیم محلول در آب	سیلیسیم محلول در آب	جلبک دریایی	اسید آمینه آزاد
w/w	۱۰/۲۴ %	۱۸/۱۱ %	۱ %	۱ %
w/v	۱۳ %	۲۳ %	۱/۲۷ %	۱/۲۷ %

سیلیسیم یکی از عناصر مفید برای گیاهان به شمار می رود که باعث افزایش ضخامت، سفتی و ایستادگی برگ های گیاه می گردد. ترکیب سیلیسیم و پتاسیم در بهبود کیفیت و سفتی بافت میوه و همچنین افزایش ماندگاری محصول به خصوص در محصولات گلخانه ای نقش موثری ایفا می کند. سیلیکات پتاسیم در شرایط دمای بالا و تابش های شدید در فصل تابستان باعث کاهش اثرات ناشی از آفتاب سوختگی می شود. همچنین با تقویت دیواره سلولی و رسوب در فضای سلولی باعث کاهش خسارت ناشی از برخی آفات مانند پسیل می گردد. محلول پاشی سیلیکات پتاسیم، در زمان مناسب می تواند به کاهش سقط جنین در پسته نیز کمک کند.

راهنمای مصرف روش مصرف: محلول پاشی / کود آبیاری

نام کشت	زمان مصرف	محلول پاشی	کود آبیاری
برنج	از اوایل انتقال به زمین اصلی	۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب	۸ تا ۱۰ لیتر در هکتار
سایر محصولات زراعی	در دوران رشد رویشی و اوایل رشد زایشی	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	۵ تا ۱۰ لیتر در هکتار
پسته	پس از استخوانی شدن پوست	۲ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب	۸ تا ۱۰ لیتر در هکتار
سایر محصولات باغی	پس از تشکیل میوه	۱ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب	۸ تا ۱۰ لیتر در هکتار
سبزی و صیفی	در تمام مراحل رشدی	۱ تا ۳ لیتر در هزار لیتر آب	۳ تا ۵ لیتر در هکتار
محصولات گلخانه ای	در تمام مراحل رشدی	۱ تا ۲ لیتر در هزار لیتر آب	۳ تا ۵ لیتر در هکتار

* تکرار بسته به نیاز هر ۱۵ روز یکبار



Potassium Silicate 1810

ویژگی ها و تمایزات

- _ تامین به موقع عناصر سیلسیم و پتاسیم برای گیاهان با میزان متناسب
- _ استحکام مکانیکی بافت های گیاهی
- _ کاهش خوابیدگی (ورس) در غلات
- _ کمک به مقاومت گیاه در برابر استرس های محیطی
- _ افزایش مقاومت گیاه در برابر جذب و تجمع فلزات سنگین
- _ کمک به کاهش خسارات برخی آفات (پسیل،)

ملاحظات اختصاصی

- _ از اختلاط با ترکیبات اسیدی و مشتقات گوگرد اجتناب شود.
- _ در صورت نیاز به اختلاط با سایر کودها، آفت کش ها و یا هر ترکیب دیگری، حتماً تست اختلاط و آزمایش در سطح محدود قبل از استفاده در سطح وسیع، انجام شود.
- _ محلول پاشی در هوای خنک (صبح زود و یا نزدیک غروب آفتاب) انجام شود.

ملاحظات عمومی

- _ از اختلاط با ترکیبات قلیایی، به شدت اسیدی، مشتقات گوگردی اجتناب شود.
- _ در صورت نیاز به اختلاط با سایر کودها، آفت کش ها و یا هر ترکیب دیگری، حتماً تست اختلاط و آزمایش در سطح محدود قبل از استفاده در سطح وسیع، انجام شود.
- _ مقادیر توصیه شده فوق کلی می باشد و میزان دقیق مصرف با توجه به سن گیاه، شدت کمبود عناصر (بر اساس آزمون خاک، برگ و شرایط محیطی با مشورت کارشناسان ذیصلاح تعیین گردد.
- _ با توجه به کلی بودن توصیه های فوق و همچنین تنوع شرایط آب و هوایی و ارقام محصولات کشاورزی، قبل از مصرف در سطح وسیع، آزمایش در سطح محدود توصیه می گردد.
- _ از مصرف مستقیم آن بدون رقیق کردن در آب، طبق دستورالعمل مندرج، خودداری شود.
- _ کارخانه تولید کننده و شرکت بازارگان کالا در قبال عواملی که خارج از کنترل کارخانه سازنده است و یا استفاده نادرست از این محصول، مسئولیتی را نمی پذیرند.
- _ در دمای ۵ الی ۳۰ درجه سانتی گراد و در بسته بندی اصلی، دور از نور مستقیم و مواد اشتعال زا نگهداری شود.
- _ قبل از مصرف خوب تکان داده شود و در زمان مصرف از دستکش و عینک محافظ استفاده شود.
- _ از مناسب بودن کیفیت آب برای محلول پاشی اطمینان حاصل شود.