

ترکیب سیلیسیم و پتاسیم

سیلامن پادنا ترکیبی بی نظیر محتوی دو عنصر سیلیسیم و پتاسیم می باشد که با بهره گیری از اثر هم افزایی این دو عنصر بر یکدیگر فرموله و ساخته شده است. سیلیسیم از جمله عناصر مفید برای گیاهان بوده که گاهی غلظت آن در بافت های گیاهی حتی از غلظت نیتروژن و فسفر نیز بیشتر است. سیلیسیم افزون بر نقش آفرینی در فرآیندهای بیوشیمیایی گیاه مانند متابولیسم اسیدهای آمینه و پروتئین ها، به عنوان یک جزء ساختمانی دیواره سلولی، پایداری ساقه ها و برگ ها را افزایش می دهد. قابلیت جذب سیلیسیم در خاک های آهکی و خاک های با pH بالا کاهش می یابد، بنابراین مصرف این عنصر مفید در قالب ترکیبات کودی اجتناب ناپذیر می باشد.

مزایای مصرف؛

- افزایش مقاومت مکانیکی و فیزیکی محصولات بویژه کاهش ورس در گندم و برنج
- افزایش مقاومت برنج نسبت به هجوم و خسارت کرم ساقه خوار
- افزایش مقاومت گیاهان در برابر بیماری های قارچی
- افزایش مقاومت غلات به شوری و خشکی
- افزایش مقاومت محصولات در برابر ترپس، پسیل و کنه ها

اطلاعات شناسنامه ای ماده کودی؛

| نام ماده کودی | نام تجاری | شرکت سازنده | شماره ثبت ماده کودی | بسته بندی |
|----------------------------------|---------------|----------------------------|---------------------|--------------------|
| مخلوط شیمیایی مایع سیلیسیم پادنا | سیلامین پادنا | پارس پویش پادنا - ایران | ۹۱۱۲۵۶ | ۵ و ۴ و ۱ لیتری |

اطلاعات فنی ماده کودی؛

| عنصر سازنده | درصد وزنی (w/v) |
|---------------------------------------|--------------------|
| سیلیسیم محلول (SiO_2) | ۲۶.۶ |
| پتاسیم محلول (K_2O) | ۱۳.۳ |

مقدار و روش مصرف؛

| محصول | نحوه مصرف | مقدار مصرف | زمان مصرف |
|-----------------|------------|---|--|
| برنج | محلول پاشی | ۲ لیتر در هکتار | ۳ مرحله شامل نشا در خزانه، مرحله رشد نشاها و پیش از ساقه روی |
| غلات | محلول پاشی | ۱ لیتر در هکتار | پیش از ساقه روی |
| درختان میوه | محلول پاشی | ۱ تا ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب در هر هکتار | ۲ هفته پس از ریزش گلبرگ ها |
| ذرت | محلول پاشی | ۱.۵ لیتر در هکتار | مرحله ۴ تا ۶ برگه |
| محصولات جالبیزی | محلول پاشی | ۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب در هر هکتار | مرحله ۶ برگه و تکرار پس از تشکیل میوه ها |
| سبزیجات برگه | محلول پاشی | ۱.۵ تا ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب در هر هکتار | هر چهار هفته |
| توت فرنگی | محلول پاشی | ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب در هر هکتار | آغاز تشکیل میوه ها و تکرار هر یک ماه |
| محصولات زراعی | محلول پاشی | ۱ لیتر در هکتار | ۲ هفته پیش از گلدهی |

توصیه مصرف این محصول در روش همراه با آب آبیاری ۱۰ تا ۱۵ لیتر در هکتار برای گیاهان زراعی و باغی می باشد

برای دریافت اطلاعات تکمیلی مصرف می توانید از مشاوره تخصصی رایگان کارشناسان پارس پویش پادنا بهره مند شوید

هشدار مصرف: از اختلاط کودهای محتوی سیلیسیم با کودهای محتوی کلسیم خودداری نمایید

Silamin

Silamin supplies silicon and potassium for plants and has been found to improve drought tolerance and delay wilting in certain crops where irrigation is withheld. Silicon with the arrival to the epidermis cell walls forms tight layers against a variety of fungal pathogen attack such as phytophthora. It also strengthen the crops against a variety of pests. Silamin enhances the plant's ability to resist heavy metal toxicities. Silamin also increases the movement of food and plant metabolism due to salinity resistance and growth rate enhancement.

Application of Silamin improves photosynthesis efficiency. Silamin offers growers these performance benefits in many agricultural applications. The use of this compound for agricultural products such as rice, vegetables, cereals, greenhouse plants, pistachio orchards and other fruit trees is recommended.

Benefits

- Increases shoot and root density, resulting in higher yields
- Increases heat tolerance and reduces transpiration
- Increases plant resistance to disease and insects
- Regulates uptake of toxic elements
- More upright growth and rigidity
- Increases cell wall strength

Composition (W/V) %

| | |
|------------------|------|
| SiO ₂ | 26.6 |
| K ₂ O | 13.3 |

Addition rate

| Crop | How to use | Dosage | Time |
|-----------------|--------------------|---|--|
| Rice | Foliar Application | 1 - 2Liters/ha | 3stages including seedlings, transplanting and reproductive phase |
| Field Crops | Foliar Application | 3 - 5liters per 1000liters of water per hectare | 3stages after the formation of fruits |
| Pistachio | Foliar Application | 3 - 5liters per 1000liters of water per hectare | 3stages after the formation of fruits |
| Fruit tree | Foliar Application | 1 - 2liters per 1000liters of water per hectare | 2weeks after the formation of fruits |
| Corn | Foliar Application | 1.5Liters/ha | 4 to 6 leaves Stage |
| Vegetable fruit | Foliar Application | 3Liters/ha | 6 leaf stage and repeat after the formation of fruit |
| Vegetable | Foliar Application | 3Liters/ha | After the leaves are fully formed |
| Strawberry | Foliar Application | 2liters per 1000liters of water per hectare | The beginning of the formation of fruits and repeating every month |

It is recommended to use this product infertigation of 10 to 15 liters per hectare for field crops and fruit trees

Warning: Avoid mixing silicon-containing fertilizers with calcium products