

ترکیب سیلیسیم و پتاسیم

سیلیکوپاد 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، با افزایش ضخامت دیواره سلولی، پایداری ساقه ها و برگ ها را افزایش و از فعالیت آفات مکنده روی اندام های گیاهی جلوگیری می کند. 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 است.

مزایای مصرف؛

- افزایش مقاومت مکانیکی و فیزیکی اندام های هواییو کاهش ورس در گندم، جو و برنج
- افزایش مقاومت برنج نسبت به هجوم و خسارت کرم ساقه خوار
- افزایش مقاومت محصولات در برابر تریپس، پسیل و کنه ها
- افزایش مقاومت گیاهان در برابر بیماری های قارچی
- افزایش قابلیت ماندگاری محصولات پس از برداشت
- افزایش مقاومت غلات به کم آبی و شوری

اطلاعات شناسنامه ای ماده کودی؛

نام ماده کودی	نام تجاری	شرکت سازنده	شماره ثبت ماده کودی	بسته بندی
مخلوط شیمیایی مایع سیلیسیم و پتاسیم	سیلیکوپاد	پارس پویش پادنا - ایران	۲۲۴۱۵۰	۵ 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	۱-۲ 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 هکتار	۲ هفته پس از ریزش گلبرگ ها
ذرت	محلول پاشی	۱.۵ لیتر در هکتار	مرحله ۴ تا ۶ برگ
محصولات جالیزی	محلول پاشی	۳ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب در هکتار	مرحله ۶ برگ و تکرار پس از تشکیل میوه ها
سبزیجات برگ	محلول پاشی	۱.۵ تا ۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب در هکتار	هر چهار هفته
توت فرنگی	محلول پاشی	۲ لیتر در ۱۰۰۰ لیتر آب در هکتار	آغاز تشکیل میوه ها و تکرار هر یک ماه

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

SiliKopad

SiliKopad is a unique combination of Silicon and Potassium which makes it suitable for plant growth and tolerate the crops against biotic and abiotic stress.

SiliKopad 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. SiliKopad enhances the plant's ability to resist heavy metal toxicities. SiliKopad also increases the movement of food and plant metabolism due to salinity resistance and growth rate enhancement.

Application of SiliKopad improves photosynthesis efficiency. SiliKopad 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 in combination with irrigation water of 10 to 15 liters per hectare for Field crops and Fruit trees.

Consumption warning; Avoid mixing of this product fertilizers with calcium-containing fertilizers

