



megasilk

سیلیسم محلول (SiO ₂)	سیلیسم کل (SiO ₂)	پتاسیم محلول در آب (K ₂ O)
۴۵٪	۶۳٪	۲۵٪
	۳ تا ۵ کیلوگرم در هکتار	کود آبیاری (چالکود)
	۱ تا ۲ کیلوگرم در هزار لیتر آب	محلولپاشی

میزان مصرف به سن گیاه، دوره کشت و همچنین شرایط خاک و میزان کمبود وابسته است.

نام کود: سیلیکات پتاسیم

Potassium Silicate, Self Defence Enhancer
Slow Release Fertilizer

ترکیبات سازنده: سیلیکات پتاسیم

مگا سیلک بر اساس سیلیکات پتاسیم ، با عملکرد دوگانه در محصولات تولید شده که از یک سو، به عنوان منبع پتاسیم و سیلیسیم و از سوی دیگر به عنوان یک تقویت کننده مکانیسم دفاعی گیاهان در برابر عوامل بیماریزای قارچی با ایجاد مقاومت بیوشیمیایی مورد استفاده قرار گرفته است.

از مزایای استفاده از این کود میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

- بهبود رشد زایشی، ارتقاء عملکرد محصول از طریق طولی کردن خوشه و افزایش وزن هزار دانه
- سیلیسیم با بهبود گرده افشانی و افزایش باروری گرده ، تولید مثل را افزایش می دهد
- افزایش کیفیت محصول و عملکرد و بهبود انبارداری
- افزایش سیلیسیم در دیواره ساختمانی سلول باعث بهبود مقاومت ساختار سلولی میشود که افزایش فتوسنتز و افزایش عملکرد را به دنبال دارد.
- افزایش استحکام دیواره سلولی که موجب افزایش مقاومت در برابر فشار شده و گیاه را نسبت به شرایط خشکی مقاوم تر می سازد.
- وجود پتاسیم در این ترکیب نیز موجب افزایش کمی و کیفی محصول برنج میشود. افزایش تعداد خوشه در مترمربع و تعداد دانه در خوشه را به دنبال دارد.
- کاهش خشکی و تنش گرما (در باغات پسته محلول پاشی سیلیکات پتاسیم در اوج گرمای تابستان عارضه سوختگی را به میزان زیادی کاهش می دهد).
- سیلیکون مقاومت در برابر عوامل بیماری زا و حمله حشرات را بهبود می بخشد. رسوب سیلیسیم در بافت های اپیدرم سدی فیزیکی برای پاتوژن ها و حشرات ایجاد می کند.
- سیلیسیم با مهار جذب سدیم ، تنش نمکی را کاهش می دهد
- سیلیسیم سمیت آهن ، منگنز ، کادمیوم ، آلومینیوم و روی را کاهش می دهد.

توصیه:

از آنجائیکه فرمولاسیون ترکیب به صورت پودر قابل حل کند رها میباشد، بهترین شیوه مصرف چالکود یا زیر درپیر میباشد که به مرور یون پتاسیم و سیلیسیم به صورت محلول در می آید و توسط گیاه جذب میگردد. در این روش حداکثر جذب و حداقل آبهویی را خواهیم داشت.