



STAND SKH®

ترکیب سیلیسیم و پتاسیم همراه با اسید هیومیک جهت ارتقای مقاومت گیاهان نسبت به تنش های محیطی، آفات و بیماری ها

آنالیز		
درصد حجمی	درصد وزنی	عناصر
۲۰	۱۶/۶	سیلیس (SiO ₂)
۱۵	۱۵	پتاسیم (K)
نوع و میزان در پتنت شرکت سازنده می باشد		مواد هیومیکی فعال
۱۲/۵ <		اسیدپته
۱/۲۷-۱/۲۹		وزن مخصوص

مزایا:

- کاهش خسارات ناشی از استرس های زنده (آفات و بیماری ها) و غیرزنده (شوری، خشکی و سرمازدگی)
- افزایش ماندگاری محصول پس از برداشت
- پیشگیری از ورس در غلات از طریق تقویت ساختار سلولی
- کاملاً محلول در آب و قابل جذب برای گیاه با مقدار مصرف کم
- هم افزایی مواد هیومیکی در جذب بیشتر سیلیسیوم و پتاسیم به درون بافت گیاه
- افزایش مقاومت گیاه نسبت به برخی پاتوژن ها از طریق بالارفتن تولید فنیل آلانین
- حاوی غلظت بالای عناصر غذایی و در نتیجه کاهش میزان مصرف و نیاز به حمل و نقل و انبارداری
- بهبود عملکرد از طریق اصلاح کیفیت آب آبیاری به ویژه شوری



نقش سیلیس:

این عنصر نیز مانند سایر عناصر نقش حیاتی در فعالیت های گیاه دارد. فرم های مختلف سیلیس ۱/۰ تا ۱۰ درصد بافت گیاه را تشکیل می دهند. سیلیس غالباً در لایه های اپیدرمی بافت گیاه تجمع می یابد. به منظور افزایش تحمل به تنش ها سیلیس همراه با کلسیم و پکتین موجب تثبیت دیواره ی سلول گیاه می گردد. این عنصر از طریق بهبود ساختار و استحکام سلول، بروز ورس در غلات و نیشکر را کاهش می دهد. مطالعات نقش سیلیس در کاهش خسارات ناشی از تنش های غیر زنده مانند شوری، سرما و گرمای زدگی و آلودگی فلزات سنگین را نشان می دهد.

نقش پتاسیم:

پتاسیم در تنظیم الکترولیت ها و تورژسانس سلول های گیاهان نقش دارد. این عنصر عامل اصلی فعالیت سلول های نگهبان روزنه و در نهایت تنفس و تبخیر در گیاهان است. به علاوه پتاسیم در تقسیم سلولی، ساخت پروتئین و کربوهیدرات ها نیز مؤثر است. کمبود پتاسیم در مراحل اولیه ی رشد قابل جبران نخواهد بود.



کاربرد			
توضیحات	کوددهی خاکی (لیتر/هکتار)	محلول پاشی (لیتر/هکتار)	محصول
پس از ظهور ۶-۵ برگ اصلی محلولپاشی را آغاز نموده و هر ۲۱-۱۴ روز تکرار شود. در نیشکر از زمان کاشت مصرف را آغاز نمایید	۱/۵-۲/۵	۱-۱/۵	غلات و حبوبات
در زمان باز شدن جوانه ها و پس از ریزش گلبرگ ها به کار رود در شرایط سرمای شدید از محلولپاشی اجتناب شود	۲-۳	۱-۱/۵	درختان میوه دانه دار و هسته دار
در درختان جوان پس از استقرار و تکرار در صورت نیاز در درختان بالغ ۱ ماه قبل از گلدهی و تکرار ۲ ماه بعد	۲-۴	۱-۲	مرکبات و آووکادو
۴ بار مصرف در طی دوران رشد گیاه با فواصل ۱۴ تا ۲۱ روز	۲-۳	۱-۱/۵	صیفی جات
۴ بار مصرف در طی دوران رشد گیاه با فواصل ۱۴ تا ۲۱ روز	۲-۳	۱-۱/۵	سبزیجات برگی
۴ بار مصرف در طی دوران رشد گیاه با فواصل ۱۴ تا ۲۱ روز	۲-۳	۱-۱/۵	گیاهان غده ای و ریشه ای
کاربرد در صورت نیاز جهت بهبود کیفیت میوه	۲-۳	۱-۱/۵	انواع توت و انگور

جدول کاربردی فوق جهت شرایط عادی و متعارف ارائه شده است. برای کسب اطلاعات بیشتر و بهبود برنامه مدیریت محصول خود با کارشناسان فنی این شرکت در تماس باشید.

- میزان آب مورد نیاز جهت محلولپاشی بسته به نوع گیاه و شرایط آب و هوایی متغیر می باشد.
- حداقل میزان آب توصیه شده جهت محلول پاشی هر لیتر Stand SKH ۳۰۰ لیتر در هر هکتار می باشد.

