



STAND SKH®

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

آنالیز		
عناصر	درصد وزنی	درصد حجمی
سیلیس (SiO ₂)	۱۶/۶	۲۱
پتاسیم (K)	۱۵	۱۹
مواد هیومیکی فعال	نوع و میزان در پتنت شرکت سازنده می باشد	
اسیدیته	۱۲/۵ <	
وزن مخصوص	۱/۲۷-۱/۲۹	

مزایا:

- کاهش خسارات ناشی از استرس های زنده (آفات و بیماری ها) و غیر زنده (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



Fertigation



Foliar

نقش سیلیس:

این عنصر نیز مانند سایر عناصر نقش حیاتی در فعالیت های گیاه دارد. فرم های مختلف سیلیس ۱۰ تا ۱۰۰ 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			
مجموعه	محلول پاشی (لیتر/هکتار)	کوددهی خاکی (لیتر/هکتار)	توضیحات
غلات و حبوبات	۱-۱/۵	۱/۵-۲/۵	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
درختان میوه دانه دار و هسته دار	۱-۱/۵	۲-۳	در زمان باز شدن جوانه ها و پس از ریزش گلبرگ ها به کار رود در شرایط سرمای شدید از محلولپاشی اجتناب شود
مرکبات و آووکادو	۱-۲	۲-۴	در درختان جوان پس از استقرار و تکرار در صورت نیاز در درختان بالغ ۱ ماه قبل از گلدهی و تکرار ۲ ماه بعد
صیفی جات	۱-۱/۵	۲-۳	۴ بار مصرف در طی دوران رشد گیاه با فواصل ۱۴ تا ۲۱ روز
سبزیجات برگه ای	۱-۱/۵	۲-۳	۴ بار مصرف در طی دوران رشد گیاه با فواصل ۱۴ تا ۲۱ روز
گیاهان غده ای و ریشه ای	۱-۱/۵	۲-۳	۴ بار مصرف در طی دوران رشد گیاه با فواصل ۱۴ تا ۲۱ روز
انواع توت و انگور	۱-۱/۵	۲-۳	کاربرد در صورت نیاز جهت بهبود کیفیت میوه

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.

