

Guaranteed contents

Potassium (K₂O), water soluble: 11.0% w/w (14.9% w/v)

Silicon (SiO₂), water soluble: 23.0%w/w (31.0% w/v)

Net content: 1lit(1.35 kg) and 5lit (6.75 kg)

Sylayer is a highly concentrated liquid Silicon and Potassium Biostimulant and fertiliser, that has multiple positive effects on crops via physical incorporation into plant structures, increasing its strength through plant metabolic processes changes. In the crop, Sylayer has a long usage window. Early applications help to strengthen expanding shoots and leaves, enhance photosynthesis and increase flower number. Applied post flowering. Sylayer enhances fruit weight and skin quality parameters, including reduced cracking. These effects flow on to improved harvest and post-harvest quality parameters, contributing to enhance profitability. Separately Sylayer also increases crop tolerance to Abiotic Stress throughout the cycle, in particular by improving drought and heat stress resistance, and helping counteract excess of ultra violet radiation effects that can result in sunburn, a factor that affects post-harvest parameters. Sylayer is recommended for foliar application in most crops, at all stages of growth, except during flowering, and is also suitable for drip irrigation.

The specific advantages of Sylayer are:

- Improves fruit shelf-life by increasing the storage and selling window for the grower
- Enhances fruit weight and skin quality parameters, including reduced cracking
- Multiple methods of action via physical incorporation, as well as crop metabolic changes
- Long usage window across the crop cycle
- Enhances crop resistance to Abiotic Stress, especially sunburn that direct impact on post-harvest parameters

DOSAGE AND METHOD OF USE

General Dosage - Flowering Vegetables: 0.5-1.5L/ha, 1-3 applications, 10-14 day intervals, from full leaf expansion. In continuous flowering crops such as tomato and chili, apply again every 14

Foliar Application

days at the lower dose after the first flowering flush for 2-8 applications.

General Dosage-Leafy Vegetables: 0.5-1 L/ha, 2-3 applications, 14-21 day intervals from 6 leaf stage, or 7 days post transplant.

General Dosage - Cereals, Legumes & OSR: 0.5-1.5L/ha, 2-3 applications, 14-21 day intervals, at tiling, first node and flag leaf (BBCH 21, 31, 39) or V4 and V8 in Maize, at 4 leaf, 2-4 side-shoots (BBCH 14, 22-24) up to stem elongation (rosette) (BBCH 30) in OSR and V2-V4 and R1 in legumes. A first application after emergence is recommended in all Autumn sown crops. General Dosage - Potatoes & Tubers: 0.5-2L/ha, 1-3 applications, once stems reach 10 cm until row closure, or 4 leaf stage in onion and carrot. Use high water volumes (eg. 500 L/ha) General Dosage - Orchards & Vines: 0.5-2L/ha, 1-3 applications, 14-21 day intervals, during vegetative growth at the higher dose. Post-flowering repeat applications at the lower dose every 14

-28 days for 2-6 applications.

General Dosage - Ornamentals: 0.25-0.75 L/ha, 2-5 applications, 7-10 days intervals, from the start of the vegetative stage.

Sunburn Management 0.5-1.5 L/ha. In crops at risk of sunburn application at 0.5 L/ha every 14 days is the preferred strategy, however where when a sunburn risk is present and previous regular applications have not been applied, application at the higher dose is recommended.

Fertigation

General Dosage: 1.5-3L/ha, 3-6 applications, 10-14 day intervals, from the start of the crop cycle. Increase dosage or frequency of application during periods of elevated sunburn risk

DIRECTION FOR USE

For operator occupational health and safety (OHS) product must be kept at an alkaline pH at all times, and should not be acidified by water conditioners or tankmix partners.

COMPATIBILITY

Product has a complex compatibility profile and is incompatible with Calcium, Magnesium and all micronutrients except Molybdenum and Boron. If tankmixing it is essential that the final solution remains at an alkaline pH, to avoid this incompatibility with Calcium Magnesium and micronutrients except Mixture and to consult technically authorised personnel

WARNINGS, HANDLING AND STORAGE

If possible, store product in a warehouse, in a cool dry place, out of direct sunlight, and avoid extreme temperatures. Over time, the product can increase its viscosity. So any doubts about the product. During product handling and preparation, avoid contact with the eyes, skin and clothes. Use gloves. Do not eat, drink or smoke during preparation. Precipitates can appear over time, however in a cool dry place, out of direct sunlight, and avoid extreme temperatures. Over time consult authorised technicians in cration, with local in compliance regulations.

Disclaimer: The recommendations and information provided comes from several trials and studies that have been undertaken, however, during the application of the product several factors out of our control may take place (tank mixes, application, climatic conditions, etc.). Any recommendation must serve as a guide and be adapted to local conditions

ترکیب تضمین شده:

پتاسیم (K₂O): ۱۱ درصد وزنی - وزنی (۱۴/۹٪ وزنی - حجمی)

سیلیسیم (SiO₂): ۲۳ درصد وزنی - وزنی (۳۱٪ وزنی حجمی)

مقدار خالص: ۱ لیتر (۳۵ کیلوگرم) و ۵ لیتر (۶۷۵ کیلوگرم)

سیلایر کود مایع بسیار غلیظ حاوی سیلیکون و پتاسیم است که از طریق جذب فیزیکی در ساختارهای گیاه و ایجاد تغییرات در فرآیندهای متابولیکی گیاه، اثرات مثبت متعددی بر محصولات دارد و موجب افزایش استحکام گیاه می‌شود. سیلایر دارای بازه مصرف طولانی است. استفاده از آن در اوایل رشد به تقویت شاخه‌ها و برگ‌های در حال گسترش، افزایش فتوسنتز و افزایش تعداد گل‌ها کمک می‌کند. بعد از گل‌دهی، سیلایر موجب افزایش وزن میوه و بهبود کیفیت آن، از جمله کاهش ترک‌خوردگی می‌شود. این اثرات در نهایت به بهبود کیفیت محصول در زمان برداشت و پس از برداشت منجر شده و سودآوری را افزایش می‌دهد. همچنین، سیلایر موجب افزایش تحمل گیاه در برابر تنش‌های غیرزنده در تمام دوره رشد می‌شود؛ سیلایر، با بهبود مقاومت در برابر خشکی، گرما و کاهش اثرات پرتو فرابنفش که می‌تواند موجب آفتاب‌سوختگی شود، بر کیفیت محصول تأثیرگذار است. مصرف سیلایر برای محلول‌پاشی برگی در اغلب محصولات و در تمام مراحل رشد (به جز در زمان گل‌دهی) توصیه می‌شود و همچنین برای آبیاری قطره‌ای نیز مناسب است.

- مزایای ویژه سیلایر عبارتند از
- بهبود عمر انبارداری میوه‌ها با افزایش بازه زمانی نگهداری
- افزایش وزن میوه‌ها و بهبود ویژگی‌های کیفی میوه، از جمله کاهش ترک‌خوردگی
- مکانیسم‌های اثر چندگانه از طریق جذب فیزیکی و همچنین تغییرات متابولیکی در گیاه
- قابلیت استفاده طولانی مدت در طول فصل و انعطاف‌پذیر در سراسر چرخه رشد محصول
- افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش‌های غیرزنده (به ویژه آفتاب‌سوختگی) که مستقیماً بر کیفیت محصول پس از برداشت تأثیر می‌گذارد

توصیه مصرف:

محلول پاشی برگی:

سبزیجات میوه‌ای (مثل گوجه، فلفل): ۵/۵ تا ۱/۵ لیتر در هکتار، ۱ تا ۳ نوبت، با فاصله ۱۰ تا ۱۴ روز از زمان کامل شدن برگ‌ها. در محصولات با گل‌دهی مداوم: پس از اولین گل‌دهی هر ۱۴ روز با دوز پایین تکرار شود (۲ تا ۸ نوبت). سبزیجات برگی: ۵/۵ تا ۱ لیتر در هکتار، ۲ تا ۳ نوبت، هر ۱۴ تا ۲۱ روز از مرحله ۶ برگی یا ۷ روز بعد از نشاکاری. غلات، حبوبات و دانه‌های روغنی (مثل کلزا): ۵/۵ تا ۱/۵ لیتر در هکتار، ۲ تا ۳ نوبت، هر ۱۴ تا ۲۱ روز در مراحل مختلف سبب‌زمینی و گیاهان غده‌ای: ۵/۵ تا ۲ لیتر در هکتار، ۱ تا ۳ نوبت، از زمان رسیدن ساقه به ۱۰ سانتی‌متر تا پوشش کامل ردیف‌ها.

باغات و تاکستان‌ها: ۵/۵ تا ۲ لیتر در هکتار، ۱ تا ۳ نوبت، هر ۱۴ تا ۲۱ روز در دوره رشد رویشی؛ بعد از گل‌دهی هر ۱۴ تا ۲۸ روز در چندین نوبت با دوز پایین‌تر.

گیاهان زینتی: ۲/۲۵ تا ۷/۷۵ لیتر در هکتار، ۲ تا ۵ نوبت، هر ۷ تا ۱۰ روز از آغاز رشد رویشی. مدیریت آفتاب‌سوختگی: ۵/۵ تا ۱/۵ لیتر در هکتار، هر ۱۴ روز؛ در شرایط پرخطر از دوز بالاتر استفاده شود. آبیاری قطره‌ای: ۱/۵ تا ۳ لیتر در هکتار، ۳ تا ۶ نوبت، هر ۱۰ تا ۱۴ روز از ابتدای چرخه رشد؛ در دوره‌های پرخطر آفتاب سوختگی مقدار یا دفعات افزایش یابد.

راهنمایی برای استفاده: جهت حفظ ایمنی اپراتور (ایمنی شغلی)، محصول باید همواره در pH قلیایی نگهداری شود و نباید با تنظیم‌کننده‌های آب یا ترکیبات مخزن که باعث اسیدی شدن می‌شوند، مخلوط گردد.

سازگاری:

این محصول سازگاری متفاوتی با سایر محصولات دارد و با کلسیم، منیزیم و تمامی ریز مغذی‌ها بجز مولیبدن و بر ناسازگار است. در هنگام اختلاط در تانک کود، برای جلوگیری از ناسازگاری با کلسیم و منیزیم و ریز مغذی‌ها، مهم است که pH نهایی قلیایی باقی بماند. در صورت هر گونه ابهام، از کارشناسان رسمی مشورت بخواهید.

هشدار، حمل و نقل و انبارداری:

بهر است در انبار، در مکان خشک، خنک و به دور از نور مستقیم خورشید و دماهای شدید نگهداری شود. با گذشت زمان ممکن است ویسکوزیته (غلظت) محصول افزایش یابد و رسوب تشکیل شود. در هنگام آماده‌سازی و کار با محصول از تماس با چشم، پوست و لباس خودداری کنید؛ از دستکش استفاده شود. در حین آماده‌سازی از خوردن، آشامیدن و کشیدن سیگار خودداری کنید. در صورت بروز هرگونه شک و سوال، با کارشناسان فنی مورد تأیید مشورت شد.

سلب مسئولیت: توصیه‌ها و اطلاعات حاضر بر اساس تعداد زیادی مطالعه و آزمایش علمی فراهم شده است. با این حال، در زمان استفاده‌ی محصول، به دلیل خارج از کنترل بودن عوامل متعددی مانند ترکیب تانک کود، نحوه‌ی استفاده، شرایط آب و هوایی و ... هرگونه توصیه تنها بایستی به عنوان یک راهنمایی انگاشته شود و با توجه به شرایط منطقه تغییر یابد.

شماره ثبت: ۹۰۸۷۸

تولیدکننده: شرکت تریدکوپر - اسپانیا

وارد کننده در ایران:

سپاهان رویش

اصفهان، خ کاشانی، پلاک ۹۴۲

تلفن: ۰۳۱ - ۳۵۰۰۷۰۰۰

srooyesh.com