



SILY 30

SILIK 34

Dióxido de SILICIO 30% FLUIDO

SILICATO DE POTASIO 34% FLUIDO



PUNTOS FUERTES



- MEJORAN LA ESTRUCTURA DE LAS FIBRAS VEGETALES
- FORTALECEN LA LÁMINA FOLIAR Y POR LO TANTO, CONTRIBUYEN A FORTALECER Y MEJORAR LA RESISTENCIA NATURAL DE LAS PLANTAS FRENTE A LAS ADVERSIDADES BIÓTICAS Y ABIÓTICAS
- AUMENTAN LA CALIDAD, LA CAPACIDAD DE CONSERVACIÓN (*SHELF-LIFE*) Y RESISTENCIA A LOS DAÑOS DE LAS PRODUCCIONES POSCOSECHA
- CONVIERTE LAS SUPERFICIES FOLIARES EN INHOSPITALARIAS PARA LOS ORGANISMOS DAÑINOS O EN REPELENTES PARA LA OVIPOSICIÓN
- POTENCIAN LAS FUERZAS DE LA LUZ CON UNA MEJORA DE LA FOTOSÍNTESIS Y UN AUMENTO DE LOS PROCESOS METABÓLICOS Y ENERGÉTICOS, FAVORECIENDO UNA MAYOR ACUMULACIÓN DE AZÚCARES Y UN AUMENTO DEL VALOR PROTEICO EN LOS CEREALES.

FORMATO DE ENVASADO



- Botellas de 1 l (20x1)
- Bidones de 5 l (4x5)
- Bidones de 20 l

CARACTERÍSTICAS DE SILY 30 y SILIK 34

SILY 30 y SILIK 34 son dos productos fluidos de FERTENIA a base de dióxido de silicio y silicato de potasio respectivamente. Ambos contienen un alto porcentaje de silicio (SiO₂), un nutriente esencial para las plantas.

De hecho, el Silicio ayuda a mantener la integridad estructural de las plantas y juega un papel importante en los mecanismos de resistencia endógena de las mismas, pudiendo acumularlo en el sitio de infección o usándolo frente a un ataque de organismos fitopatógenos, impidiendo su penetración en la pared celular.

SILY 30 y SILIK 34 actúan mediante dos acciones principales: mecánica y fisiológica.

La **acción mecánica** consiste en la formación de una película inorgánica sobre la vegetación que la defiende de insectos y parásitos (**actividad de repelencia**), formando una barrera mecánica a la oviposición y a la penetración de las raíces absorbentes de hongos fitopatógenos, impidiendo la infección.

Esta pátina también reduce el fenómeno de la transpiración foliar, garantizando a los cultivos una mayor resistencia bajo condiciones de sequía y **cambios de temperatura** (exceso de calor/frío) e hidrometeoros (granizo).

Sin embargo, la acción fisiológica consiste en el endurecimiento de los tejidos vegetales tras la absorción del silicio. Esto conduce a una mayor resistencia a los ataques no solo de parásitos sino también de hongos fitopatógenos gracias a la producción de fitoalexinas.

Además, tanto las hortalizas como las frutas se benefician de la aplicación de estos silicatos con un importante aumento de su *shelf-life*.

Por tanto, SILY 30 y SILIK 34 están especialmente indicados para hacer que las plantas sean más resistentes a los daños producidos y producibles por fitoparásitos y hongos patógenos como: cochinillas, pulgón, ácaros, moscas, oídio, roya y otros hongos y bacterias.



DOSIS Y MODO DE USO

CULTIVOS

Árboles frutales, kiwis, vid, olivos, cítricos y frutos secos (avellana, castaña y nuez)

Frutos tropicales: Plátano, mango, aguacate, piña...

Cultivos hortícolas de hoja y de tallo (IV gama), cultivos de flores, ornamentales y forestales

Arroz, trigo, maíz, soja, sorgo, girasol y leguminosas

Cultivos tropicales (plátano, mango, aguacate, café, cacao, piña...)

APLICACIÓN FOLIAR

100-200 ml/hl; de 2 a 5 aplicaciones, durante todo el ciclo de cultivo

100-150 ml/hl; de 2 a 4 aplicaciones, durante todo el ciclo de cultivo

100-150 ml/hl; de 2 a 4 aplicaciones, durante todo el ciclo de cultivo

100-200 ml/hl; de 2 a 5 aplicaciones, durante todo el ciclo de cultivo



COMPOSICIÓN DE SILY 30

Silicio (SiO₂) 30,0%

COMPOSICIÓN DE SILY 34

Silicio (SiO₂) 24,0 %

Potasio (K₂O) 10,0 %



PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Formulación: Líquido poco viscoso

pH (sol. 1%): 9,6-10,4

Densidad: 1,210-1,225

Solubilidad: Completamente soluble en agua



PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Formulación: Líquida

pH (sol. 1 %): 11,5-12,5

Densidad: 34,5-36,0 °Bè

Solubilidad: Completamente soluble en agua

