

Silicium Plus

FITOFORTIFICANTE

Que refuerza las defensas naturales de la planta

Activa los mecanismos de defensa naturales de los cultivos

Apoya la planta en condiciones de estrés biótico y abiótico

Favorece la absorción de calcio y reduce la pérdida de agua en la planta



organazoto

info@organazoto.it
www.organazoto.it

Silicium Plus



Características

Silicium Plus es un fitofortificante a base de silicio (Si) y potasio (K) que refuerza mecánicamente la epidermis foliar y activa los mecanismos naturales de defensa de los cultivos ante situaciones de estrés biótico y abiótico, mejorando al mismo tiempo la calidad de la producción. El silicio está presente en una forma biológicamente activa como ácido ortosilícico (H_4SiO_4), estabilizado con sustancias húmicas, carbohidratos y aminoácidos, lo que facilita su asimilación y potencia su eficacia. Una vez absorbido, se deposita en las capas superficiales de los tejidos vegetales, proporcionando resistencia y flexibilidad y reduciendo la pérdida de agua dentro de la planta. Esto ayuda a la planta a soportar el estrés hídrico y salino, ya que el silicio regula la transpiración y atenúa los efectos negativos de las sales y los metales pesados. Además, su presencia en los tejidos vegetales mejora la consistencia de los frutos, favoreciendo su calidad y conservación, también gracias a su capacidad de mejorar la absorción de calcio (Ca). Adicionalmente, la formación de depósitos opalinos actúa como barrera física frente a los patógenos y reduce el agua disponible para su desarrollo. El potasio, también presente en el producto, favorece el turgor celular, el acumulación de azúcares en los frutos y refuerza aún más la resistencia mecánica de la epidermis foliar.

Composición

	p/p*	p/v
Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua	10,0%	13,0%
Ácido ortosilícico (H_4SiO_4) en solución con sustancias húmicas, carbohidratos, aminoácidos **	45,0%	58,7%

Materias primas: sales de potasio, extractos húmicos. ** Datos no presentes en la etiqueta.
*Equivalente a p/v a 20°C.

Dosis y Modo de Empleo

CULTIVOS	APLICACIÓN FOLIAR	DOSIS ml/hl*
Frutales	Desde la fase de despertar vegetativo hasta la cosecha	50-80
Hortícolas	Desde la fase de trasplante y durante todo el ciclo de crecimiento	50-80
Ornamentales	Desde la fase de trasplante y durante todo el ciclo de crecimiento	50-80
Industriales	Desde la fase de trasplante y durante todo el ciclo de crecimiento	50-80

*Las dosis son indicativas y deben ser adaptadas según las características de la zona y las necesidades de cada cultivo.

Formulación

Envases

Densidad (T=20°C)

pH (sol. 6 %)

Conductividad (sol. 10 %)

Líquido soluble

1-5-10-20 l

~ 1304 kg/m³

~ 12,6

~ 50,1 dS/m

Advertencias

Cuando se utilice en mezcla con otros productos, se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad y miscibilidad en pequeñas áreas y con un número limitado de plantas. Si se desean añadir otros productos a la mezcla, se recomienda mantener un pH de 5-5,5 mediante un acidificante, que se utilizará después de añadir **Silicium Plus** al volumen final de agua. No pre-diluir el producto en volúmenes de agua inferiores al volumen total y final previsto para la aplicación. Se recomienda no utilizar en mezcla con aceites blancos, productos oleosos o productos a base de cobre o azufre. Por temporada, se recomiendan 5-7 aplicaciones con una dosis total de 3-4,5 l.

Especificaciones Técnicas



APLICACIÓN
FOLIAR



FITOFORTIFICANTES



organazoto

info@organazoto.it

www.organazoto.it