

AgSil[®] 25

NUTRIENTE VEGETAL

CERTIS
Biologicals

¿QUÉ ES AGSIL 25?

AgSil 25 es un bionutriente a base de la combinación de silicio y potasio, por lo que también es conocido como silicato de potasio que contribuye de una manera importante a la nutrición de las plantas.

El silicio es reconocido como un elemento importante en el crecimiento y desarrollo vegetal, aunque recientemente algunos científicos destacan mucho su inclusión en los planes de manejo debido a su rol para potenciar a las plantas frente a situaciones de estrés biótico y abiótico.

Aún y cuando el silicio es el segundo elemento más abundante en la Tierra, se encuentra en diferentes fases, y solo puede estar disponible para las plantas en forma de ácido ortosilícico (H_4SiO_4), el cual está presente en la formulación de **AgSil 25**.

El ácido ortosilícico es absorbido por las plantas tanto por la parte aérea como por las raíces, siendo esta forma la más eficiente para la absorción del nutriente. En general, se considera que las plantas pueden tomar este elemento en cantidades entre 50 y 200 kg/ha, dependiendo de la especie de planta y de su contenido de materia seca, que varía entre 0.1% y 10%.

La función general del silicio en las plantas es estimular las siguientes actividades:

- Absorción de nutrientes.
- Fotosíntesis.
- Polinización.
- Respuesta a estrés biótico y abiótico.
- En general, incrementar la calidad de la producción.

MAYORES BENEFICIOS

Nutrición: **AgSil 25** proporciona silicio y potasio, elementos esenciales que todas las plantas requieren para su desarrollo y para completar su ciclo de vida exitosamente.

Formador de estructura: El silicio contenido en la fórmula de **AgSil 25** actúa como precursor en la formación de estructuras que otorgan a la planta mayor fortaleza resultando en tallos y hojas fuertes y erguidas, lo que ayuda a prevenir daños como el acame, especialmente en gramíneas como maíz, arroz, trigo, entre otras.

Prevención de factores bióticos y abióticos: En aplicaciones foliares, el silicio de **AgSil 25** genera un engrosamiento de la cutícula de las hojas, lo que dificulta que insectos chupadores o masticadores pequeños las penetren y destruyan. Con este mismo mecanismo, el silicio contribuye a evitar la penetración y el desarrollo de patógenos que puedan dañar la planta. Además, mejora la tolerancia de las plantas a factores abióticos como altas o bajas temperaturas y condiciones hídricas adversas.

Desarrollo del sistema radicular: Las aplicaciones de **AgSil 25** promueven el crecimiento de raíces y mejoran la absorción de nutrientes, los cuales son transportados por el xilema a toda la planta. Este efecto también induce cierta resistencia de la planta frente a factores bióticos, como la presencia de patógenos.

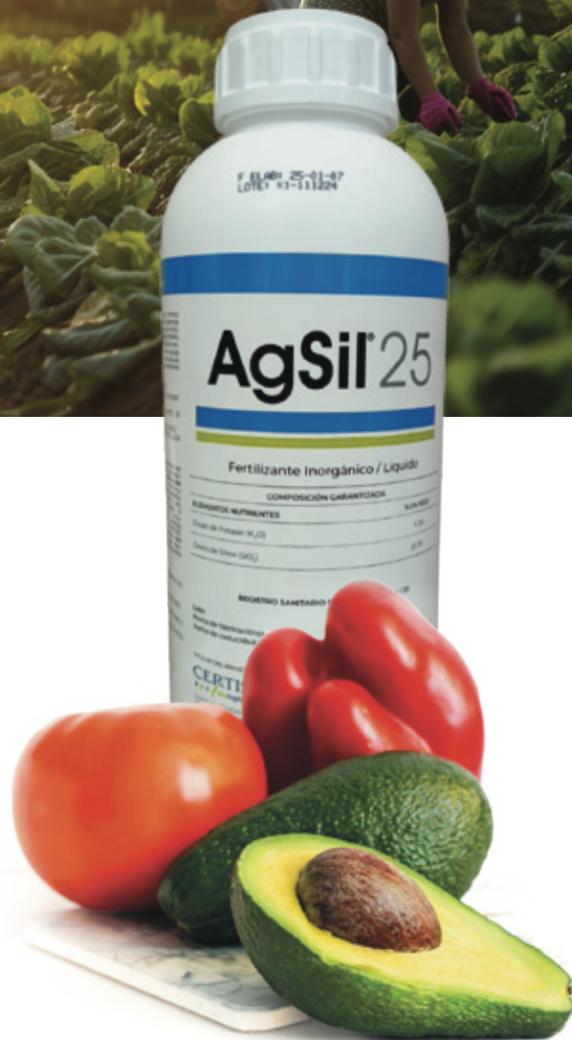
Mejor calidad y rendimiento: El silicio de **AgSil 25** aporta beneficios para incrementar la calidad de la producción, tales como:

- Mayor firmeza en los frutos cosechados.
- Prolongación de la vida de anaquel de la fruta.
- Mayor concentración de azúcares en los frutos.
- Menor incidencia de agrietamientos, gracias a una cutícula más firme durante la cosecha, el almacenamiento y el transporte.



Recomendaciones de uso para AGSIL 25®

Cultivos			
Tomate Tomate de cáscara Chiles Pimiento morrón Papa Berenjena Pepino Melón Sandía	Limonero Mandarina Naranja Lima Tangerino Toronjo	Aguacate Mango Nogal Manzano Durazno Peral Uva	Fresa Arándano Zarzamora Frambuesa Grosella
Maíz Caña de azúcar Sorgo Frijol	Cebolla Ajo Cebollín	Lechuga Col Acelga Espinaca Brócoli	Rosa Crisantemo Gladiola Lily Gerbera Clavel
Aplicación Foliar - Dosis		Aplicación en Suelo - Dosis	
0.5-1.0 L/100 L de agua (0.5 %-1.0 % v/v)		4.0-8.0 L/Ha	
Recomendaciones			
Aplicar cada 7-14 días. Pueden realizarse varias aplicaciones durante el ciclo del cultivo.			



Aplique **AgSil 25** en sus cultivos y provéalo de mayor ácido ortosilícico, y obtenga:

1

Mayor tolerancia a factores Bióticos y Abióticos adversos.



2

Mayor estructura y vigor en sus cultivos.

3

Mejor calidad de rendimiento.

AgSil®25

Registro: RSCO- 243 / V / 23

CERTIS
Biologicals

AGSIL 25 es marca Registrada de CERTIS USA, y Distribuido en México por Certis Agro México S. de R.L. de C.V. Bosques de los Ciruelos 180 PP 101 Bosques de las Lomas, Delegación Miguel Hidalgo, Cd. de México CP 11700

certisbio.com