

Modelos	B866E1, B866EC Presentaciones 1 saco de 20 Kg y 12 sacos de 20 Kg
Descripción	BIOSIL AGRO®. Dióxido orgánico de silicio en polvo. Fortifica tejidos vegetales. Incrementa: crecimiento; tolerancia a patógenos y plagas; vida del fruto: Hojas más fuertes, mayor fotosíntesis.
Datos técnicos	De fácil dispersión y alta pureza, se produce de compuestos de silicio en estado fluido por medio de hidrólisis. Aporta grandes beneficios a la agricultura como fortificante de tejidos vegetales y acondicionador de suelo. Incluir Silicio en la nutrición vegetal provee una mayor resistencia y protección contra diversos factores bióticos y abióticos. Aplicaciones foliares: pese y disuelva la cantidad recomendada por su asesor en el agua necesaria para cubrir el cultivo de manera uniforme. No requiere adherentes ni dispersantes, BIOSIL AGRO es un polvo soluble en agua. Se recomiendan la dilución en 300 a 400 L de agua por hectárea, pero dependerá del tamaño y tipo de cultivo. Aplicación en drench: pese y disuelva la cantidad recomendada por su asesor y disperse en el sistema de riego uniformemente. Revise las válvulas para asegurar una aplicación uniforme. Si hace la dispersión mediante un Venturi asegúrese de agitar continuamente para evitar que el producto se asiente.
Beneficios	Los beneficios del silicio al incluirse en programas de fertilización son: mayor crecimiento vegetal, plantas más fortalecidas y compactas, hojas más fuertes, mayor fotosíntesis, mayor tolerancia a condiciones de baja luminosidad, y tolerancia a estrés hídrico y térmico. Otros efectos benéficos comprobados del silicio son la reducción de pérdida de agua cuticular por la acumulación de silicio en la epidermis. El Silicio actúa como fortificante de tejidos radiculares. Aumenta la tolerancia del cultivo al ataque de patógenos. Mejora la vida del fruto. Incrementa la resistencia de la plaga y fruta a daños físicos. Posee buena movilidad. Actúa en los tejidos de la epidermis en forma polimérica orgánica cristalina. Provee protección contra diversos factores bióticos y abióticos

De fácil dispersión y alta pureza, se produce de compuestos de silicio en estado fluido por medio de hidrólisis. Aporta grandes beneficios a la agricultura como fortificante de tejidos vegetales y acondicionador de suelo.

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS Y FISICOQUÍMICAS

• Nombre químico:	Dióxido de Silicio
• Familia química:	Dióxido Inorgánico
• Formula	SiO ₂
• Apariencia	Polvo
• Color	Blanco brillante
• Densidad Aparente (g/ml)	0.09-0.12
• Densidad Compactada (g/ml)	0.13-0.16
• Humedad Máx. a 105°C/ 2hrs (%)	7
• pH al 5 %	6.5-7,5
• Absorción de Aceite DBP (g/100g)	225-240
• BET Área Superficial Esp.(m ² /g)	150-190
• Punto de ebullición a 760 mm de Hg	No aplica
• Peso específico	2.1
• Densidad de vapor	No es volátil
• Presión de vapor	No es volátil
• Estabilidad	Es estable
• Productos de descomposición	No aplica

Beneficios

- Incluir Silicio en la nutrición vegetal provee una mayor resistencia y protección contra diversos factores bióticos y abióticos.
- Los beneficios del silicio al incluirse en programas de fertilización son: mayor crecimiento vegetal, plantas más fortalecidas y compactas, hojas más fuertes, mayor fotosíntesis, mayor tolerancia a condiciones de baja luminosidad, y tolerancia a estrés hídrico y térmico.
- Otros efectos benéficos comprobados del silicio son la reducción de pérdida de agua cuticular por la acumulación de silicio en la epidermis.
- El Silicio actúa como fortificante de tejidos radiculares.
- Aumenta la tolerancia del cultivo al ataque de patógenos
- Mejora la vida del fruto
- Incrementa la resistencia de la plaga y fruta a daños físicos.

- Posee buena movilidad
- Actúa en los tejidos de la epidermis en forma polimérica orgánica cristalina
- Provee protección contra diversos factores bióticos y abióticos

Modo de empleo

- Abra el empaque con cuidado evitando corrientes de aire, BIOSIL AGRO es un polvo ligero de fácil dispersión.
- Para su manipulación se recomienda el uso de guantes, lentes de seguridad y mascarilla contra polvos.

Aplicaciones foliares

- Pese y disuelva la cantidad recomendada por su asesor en el agua necesaria para cubrir el cultivo de manera uniforme.
- No requiere adherentes ni dispersantes, BIOSIL AGRO es un polvo soluble en agua.
- Se recomiendan la dilución en 300 a 400 L de agua por hectárea, pero dependerá del tamaño y tipo de cultivo

Aplicación en drench

- Pese y disuelva la cantidad recomendada por su asesor y disperse en el sistema de riego uniformemente.
- Revise las válvulas para asegurar una aplicación uniforme.
- Si hace la dispersión mediante un Venturi asegúrese de agitar continuamente para evitar que el producto se asiente.

Recomendaciones

- Monitorear el cultivo antes y después de la aplicación, evaluar los resultados obtenidos y el cambio en su apariencia y estado.
- Se recomienda revisar factores externos que puedan estresar al cultivo esto con el fin de determinar si la dosificación se debe mantener, disminuir o aumentar en su debido caso.

Presentación

- Sacos de múltiples hojas de papel kraft de 6 Kg.