





descripción

Manvert ortosil es una solución líquida de silicio que actúa como fertilizante activando las autodefensas de la planta frente a períodos de estrés.



composición química

	%p/p	% p/v
Óxido de silicio (SiO ₂)	30	36



características

Manvert ortosil protege a las plantas contra el ataque de microorganismos patógenos, ya que la acumulación de silicio en los tejidos de la epidermis en forma polimérica, orgánica y cristalina, permite proteger y fortalecer mecánica y bioquímicamente a los tejidos de la planta.

Favorece la mejor absorción de fósforo (P) y hierro (Fe) presentes en el suelo, por parte de la planta. Incrementando así la productividad y calidad de las cosechas agrícolas.

Tiene acción sinérgica con el calcio (Ca), magnesio (Mg), hierro (Fe), zinc (Zn) y molibdeno (Mo), optimizando el desarrollo del cultivo y producción de cosecha, también se mejora la vida media de las cosechas perecederas.

Favorece el desarrollo radicular de las plantas y con ello mejora la adaptabilidad de éstas al medio, les protege frente a períodos de estrés y potencia su desarrollo y crecimiento.

Incrementa la resistencia de la planta a la salinidad.

Incrementa la resistencia a la sequía en las plantas. La fertilización con silicio puede optimizar el aprovechamiento del agua de riego en un 30 a 40% y ampliar los intervalos del riego sin efectos negativos sobre las plantas. Adicionalmente al sistema irrigación-drenaje, la fertilización con minerales de silicio activo, permiten completar la rehabilitación de suelos afectados por sales, compactación y bajos niveles de pH.



aplicaciones y recomendaciones de uso

Manvert ortosil puede aplicarse en todo tipo de cultivos de modo preventivo para activar el sistema de autodefensa de la planta.

Dosis general:

Riego: 0,5 a 1 l/100 litros de agua, a una dosis máxima de 2 l/ha (1,4 l/mz).

Foliar: 200 a 400 ml/100 litros de agua.

Realizar 3 tratamientos en todo el ciclo de cultivo.



observaciones

Manvert ortosil es compatible con la mayoría de productos fertilizantes y fitosanitarios.