

FICHA TECNICA 00195FTES INDUCTOR DE AUTODEFENSA

DESCRIPCION:

KWEEK SI-INSIDE® es una solución líquida de silicio que actúa como bioactivador del sistema natural de autodefensa de la planta.

COMPOSICION QUIMICA :

	% p/P	%p/v
OXIDO DE SILICIO (SiO ₂)	30%	36%

CARACTERISTICAS:

KWEEK SI-INSIDE® favorece el desarrollo del sistema de autodefensa de la planta frente al estrés tanto biótico como abiótico. a la vez mejora la fertilidad del suelo mejorando la disponibilidad de agua, las propiedades físicas y químicas del suelo y manteniendo los nutrientes disponibles para la planta.

KWEEK SI-INSIDE® protege la planta 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 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 de cultivo producción de cosecha, también se mejora la vida media de las cosechas perdederas.

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

Promueve la colonización de las raíces por algas, líquenes, bacterias y micorrizas, mejorando la fijación y asimilación de nitrógeno y fósforo entre otros minerales.

Incrementa la resistencia de la planta a la salinidad.

Incrementa la resistencia a las sequías de las plantas. La fertilización con silicio puede optimizar el aprovechamiento del agua del riego en un 30 – 40 % y ampliar los intervalos de riego sin efectos negativos para las plantas. Adicionalmente al sistema de 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:

KWEEK SI-INSIDE® puede aplicarse en todo tipos de cultivos de modo preventivos para activar el sistema de autodefensa de la planta.

KWEEK SI-INSIDE® provoca una respuesta inducida por la planta frente a ataques de microorganismos patógenos (hongos), insectos y estrés abiótico.

Aplicación foliar: 2-4 cc/litro de caldo

Aplicación vía riego: 0,5 – 1 litro/Ha hasta una dosis máxima de 2 litro/Ha.

OBSERVACIONES:

KWEEK SI-INSIDE® es compatible con la mayoría de productos fertilizantes y fitosanitarios .

