



FUNGICIDA

RSCO-080 / IX / 01

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN (% p/p)
Fósforo (P ₂ O ₅)	38.54 %
Calcio (CaO)	41.00 %

- Características del Producto:

INDUCTOR CALCIO[®] es un activador foliar a base de fósforo y calcio. La presencia de fósforo en forma de ión fosfito, proporciona al producto un efecto de protección contra patógenos *Phytophthora* spp, *Phyntium*, *Pseudoperonospora cubensis*, *Alternaria*, *Peronospora destructor*.

- Modo de Acción:

INDUCTOR CALCIO[®] fortalece y estimula el mecanismo de defensa de la planta, especialmente en el tronco, cuello y raíz, especialmente en cultivos de frutales, hortalizas y ornamentales.

INDUCTOR CALCIO[®] actúa de manera directa al entrar en contacto con los organismos fitopatógenos, afecta su crecimiento y reproducción al influir en la expresión de genes que codifican la síntesis de compuestos en la estructura y fisiología celular.

Además, al entrar en las células del tejido de vegetal **INDUCTOR CALCIO**[®] activa los mecanismos bioquímicos (producción de polisacáridos, proteínas relacionadas con la patogénesis, fitoalexinas etc.) y los mecanismos de estructurales de defensa (como deposición de calosa) que restringe la penetración y supervivencia de los patógenos en la planta al mejorar la calidad de la pared celular.



- Modo de Acción:

A pesar de que calcio y fósforo son elementos nutricionales normalmente incompatibles entre sí, **INDUCTOR CALCIO®**, proporciona CALCIO y FOSFORO solubles y compatibles.

Por lo antes mencionado podemos decir que **INDUCTOR CALCIO®**:

- Es de rápida absorción. Excelente movilidad por xilema y floema (movilidad ascendente y descendente).
- Impacta positivamente en la formación de flores, frutos y raíces.
- Induce al aumento de las defensas en las plantas contra patógenos.
- Tiene un alta estabilidad metabólica en la planta
- Ambientalmente es inocuo para los animales y las plantas.

- Presentación Comercial:

- Bolsa 1 kg

- Características Físicas:

- Cristales blancos
- Soluble en agua
- pH: 2.0 – 3.0 (1% acuoso, 25°C)

- Recomendaciones de Uso:

CULTIVO	DOSIS FOLIAR (kg/ha)	DOSIS RIEGO (kg/ha)	APLICACIONES
VID	1.0 - 2.0	4 - 6	Iniciar aplicación a la emergencia de la yema. Iniciar las aplicaciones a los 10cm de brote, repetir cada 15 días hasta cuajado.
CÍTRICOS	1.0 - 2.0	4 - 6	Aplicar desde brotamiento hasta caída de pétalos.
AGUACATE	1.0 - 2.0	4 - 6	Aplicar en postcosecha para limpiar vasos vasculares y repetir en primavera con brote activo hasta 2 aplicaciones desde estado de piña hasta cuajado.
ESPÁRRAGO	1.0 - 2.0	3 - 6	Debe aplicar desde brotamiento a los 25 a 30 días después de soltar el campo o cuando tenga suficiente área foliar, lo más temprano posible y repetir a los 20 a 25 días después de la primera aplicación.
TOMATE	1.0 - 2.0	3 - 6	Aplicar durante todo el periodo vegetativo hasta cuajado para evitar podredumbre apical y prevenir enfermedades fungosas, repetir cada 15 días.
BANANO	1.0 - 2.0	3 - 6	Aplicar en desarrollo vegetativo y floración cada 25 días.
CURCUBITÁCEAS	1.0 - 2.0	3 - 6	Aplicar durante todo el periodo vegetativo hasta cuajado, prevenir pudrición de frutos, repetir cada 15 a 20 días.
ALGODÓN	1.0 - 2.0	3 - 6	Realizar aplicaciones durante el periodo vegetativo hasta formación de bellotas.
LEGUMINOSAS	0.5 - 1.0 L/ha	2 - 4 L/ha	Iniciar aplicaciones 20 – 25 días después de la siembra hasta la floración para estimular formación de raíces y evitar pudriciones vasculares.
CEBOLLA	1.0 - 2.0	2 - 4	Iniciar aplicaciones a los 15 – 20 días después de trasplantada, repetir 15 días durante el periodo vegetativo.
ARROZ	0.5 - 1.0 L/ha	-	Aplicar a inicio y máximo macollamiento.



- Métodos para preparar y aplicar el producto

Con una tijera o navaja corte el envase de **INDUCTOR CaLCIO**® por uno de sus extremos. De ser necesario, utilice una báscula para pesar la dosis a utilizar.

Aplicación Foliar:

En un tanque o cubeta, haga una pre-mezcla agregando la mitad del volumen de agua a utilizar y la dosis de **INDUCTOR CaLCIO**®, agite hasta que la mezcla sea completamente homogénea. Finalmente, agregue la cantidad de agua restante y vuelva a agitar la mezcla. Calibre su equipo de aplicación y proceda a asperjar la mezcla, asegurándose de cubrir toda el área foliar, pero evitando escurrimientos.

Se sugiere aplicar **INDUCTOR CaLCIO**® en la mañana o por las tardes para evitar temperaturas mayores a 35°C, velocidades del viento de más de 15 km/h y probabilidades de lluvia (para evitar pérdida por lavado).

- Incompatibilidad

Solo deberá mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla, deberá hacer una prueba previa a pequeña escala.