



COMPOSICIÓN

Quitosano al 10%, Calcio 1.79%, Potasio 5.50%

DESCRIPCIÓN

El producto **QUIPOCAL** es una mezcla de extracto de quitosano (10%), calcio (1.79%) y potasio al (5.50%), dando origen a una mezcla con varios efectos: nutricional, inductor de resistencia, fungistático y nematostático.

El calcio corrige la acidez del suelo, activa y mejora la producción de semillas, provee consistencia al tallo y estimula los microorganismos beneficiosos del suelo.

El quitosano induce la activación de mecanismos de defensa de los tejidos vegetales contra enfermedades, es decir produce la activación del “sistema inmunológico” de la planta al generar la producción de sustancias de defensa y de proteínas antiestrés. Dado que el quitosano tiene una gran residualidad la activación tiene un efecto duradero.

QUIPOCAL también promueve el desarrollo del sistema radicular y ofrece protección contra nemátodos fitoparásitos.

MODO DE ACCIÓN

El calcio es absorbido vía foliar desde donde se distribuye para cumplir sus funciones metabólicas, el quitosano genera una cascada de señales que comienza en receptores específicos de las paredes celulares de los tejidos vegetales, luego atraviesan el citoplasma, traspasan la membrana nuclear y finalmente actúan a nivel de ADN, permitiendo la transcripción de proteínas antiestrés, proteínas de defensa (fitoalexinas, quitinasas, etc.) y sustancias que promueven el fortalecimiento de las plantas.

DOSIS Y APLICACIÓN

Se realiza aplicaciones dirigidas a la raíz o foliar, se recomienda utilizar una dosis mínima de 1-2 L/ha en aplicaciones quincenales, esto para conservar en nivel de resistencia inducida durante el ciclo productivo. En infecciones medianamente severas se recomienda realizar aplicaciones semanales.

Se recomienda aplicar en conjunto con un inductor del sistema inmune, por ejemplo **DEFENSEPLUS**.

MODO DE EMPLEO

Se debe agitar bien el envase antes de verter al tanque de mezcla, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad en el caso de aplicarlo en conjunto con otros productos.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

El producto no es tóxico, sin embargo se deben tomar las precauciones necesarias y utilizar equipo de protección adecuado.

Se debe evitar el contacto con la piel, usar ropa impermeable que no permita el ingreso del producto hacia el cuerpo.

El personal encargado de las aplicaciones debe usar lentes de seguridad, para las manos, se recomienda utilizar guantes de goma. Para la boca y nariz es necesario usar mascarilla.

PRESENTACIONES: 1 litro (L); 4 L; 10 L; 20 L; 30L; 60L

REGISTRO MAGAP: 023644776

REGISTRO AGROCALIDAD: 1807-F-AGR

CONTACTO



Cununyacu, calle 2 de Agosto y Joaquín Ruales
Teléfono: 2100141 - 0982200867 – 0961373592

Email: contacto@microtech.ec

www.microtech.bio

Antonio Leon-Reyes, PhD
aleon@microtech.ec

Carlos Ruales, MSc
cruales@microtech.ec