

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

PORCENTAJE EN PESO

Quitina.....67%

INFORMACION GENERAL

BioQuitina es un biopolímero en polvo micronizado de alta pureza extraído en forma 100% biológica del cefalotórax de camarón (cabeza). La quitina es un polisacárido estructural de los artrópodos, crustáceos y paredes celulares de los hongos.

La eficiencia en el proceso de extracción y la micronización de sus partículas permite tener una quitina efectiva en su uso, practica en su aplicación y de uso rentable en la agricultura. Incorporar la utilización de BioQuitina en las prácticas agrícolas permite reconstruir propiedades biológicas de los suelos por ser fuente de carbono orgánico oxidable.

MODO DE ACCIÓN

La quitina después de la celulosa es el segundo polisacárido más abundante en la naturaleza, su proceso de degradación es un mecanismo clave como recurso de nutrientes y es llevado a cabo por un selecto grupo de microorganismos con capacidad celular para producir quitinasas (enzimas quitinolíticas encargadas de la degradación de la quitina).

La adición de BioQuitina al suelo tiene dos efectos muy importantes en las prácticas de prevención y control de fitoparásitos:

Primer Efecto:

La quitina al ser degradada por los organismos quitinolíticos se transforma en quitosano que de forma natural es bioestimulante de los sistemas de defensa de las plantas (mecanismo SRA Sistema de Resistencia Adquirida) y un potente promotor del crecimiento radicular protegiendo a las raíces del ataque de los nematodos para lograr un efecto de prevención.

Efecto Adicional:

La quitina al ser degradada por los organismos quitinolíticos se transforma en quitosano que de forma natural es bioestimulante de los sistemas de defensa de las plantas (mecanismo SRA Sistema de Resistencia Adquirida) y un potente promotor del crecimiento radicular protegiendo a las raíces del ataque de los nematodos para lograr un efecto de prevención.

EFFECTOS

- Estimula la actividad microbiana y enriquece el crecimiento de organismos quitinolíticos.
- En el proceso de la degradación se produce quitosano que sirve como agente bioestimulante.
- Se estimula la emisión de raíces y raicillas con efecto reparador.
- Favorece un mayor vigor y grado de lignificación de las plantas.
- Fuente de carbono orgánico oxidable.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

El desempeño de control y prevención de nematodos y fitoparásitos depende de la velocidad y biodiversidad de la actividad microbiana quitinolítica por lo que las aplicaciones de BioQuitina deba ir siempre acompañada de Maya Magic 2001.

PREPARACIÓN

- Activar Maya Magic 2001 según instrucciones en su etiqueta.
- Aplicar HYTc (BioQuitina) y Maya Magic al mismo tiempo en el sistema de riego por goteo o en drench en las dosis y frecuencia que indique el asesor de Agrinos según corresponda.

Nota: la frecuencia de la dosis recomendada va en función del cultivo y objetivo a alcanzar. Consultar con un asesor Agrinos.

Cultivo	No. de Aplicaciones En Drench	Dosis Total Kilos / Ha	Forma de aplicación
HORTALIZAS: Solanáceas: Tomate de cáscara: (Tomate, papa, berenjena, chiles) Crucíferas (brocoli, coliflor, col) Cucurbitáceas (Pepino, calabacitas, melón, sandía) Otros: (espárragos, lechuga, cebolla, ajo)	3	3.0 - 5.0	Tres aplicaciones en drench con un intervalo de 15 días entre aplicación, iniciar las aplicaciones cuando las plantas tengan 5 días de transplante
GRAMINEAS Caña de azúcar	3	3.0 - 5.0	Tres aplicaciones en drench con un intervalo de 15 días entre aplicación, iniciar las aplicaciones cuando las plantas estén en desarrollo vegetativo.
FRUTALES Cítricos (Naranjas, limones, toronjas, mandarinas) Caducifolios (Manzano, durazno, peras, vid, ciruelo, nogal) Frutillas (Fresa, zarzamora, frambuesa, arándano) Otros: Piña (Papaya, plátano, aguacate, café, palma africana, rosas)	3	3.0 - 5.0	Tres aplicaciones en drench con un intervalo de 15 días entre aplicación, iniciar las aplicaciones cuando las plantas estén en desarrollo vegetativo.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

BioQuitina no es tóxico, no irrita la piel y en caso de ser inhalado o ingerido no habrá efectos (hasta 1000 cc). En caso de ser ingerido se recomienda tomar un vaso de agua. Si hubo contacto con la piel se recomienda lavar con agua y jabón.

GARANTÍA

Dado que la aplicación de BioQuitina queda fuera de control del fabricante, se garantiza solo la calidad de la fórmula por su contenido. Para su manejo consulte a su experto técnico más cercano.

Agrinos México

Carretera Navojoa-Huatabampo Km. 25
Col. Agrícola C.P. 85285.
Etchojoa, Sonora, México. +52.642.425.5230
CICOPAFEST Registro RSCO-138/X/14
Vigencia: 24.10.2019
HECHO EN MÉXICO

