

BAVEX

MICROORGANISMO
Metarhizium anisopliae MVX1

DESCRIPCIÓN

Es un potente insecticida biológico diseñado para el control de insectos plaga que limitan la producción en cultivos como vid, espárrago, hortalizas y frutales.

Este producto está elaborado a base de una suspensión líquida de esporas del microorganismo benéfico *Metarhizium anisopliae*, un hongo que reduce la población de insectos plaga mediante diferentes mecanismos de acción.

SUSTENTABLE

No genera residuos tóxicos que limiten la productividad y afecten a los microorganismos benéficos de los suelos y cultivos.

BAJO COSTO

El formulado no contiene aditivos costosos que sirven para aumentar la vida de anaquel del producto, lo que nos permite tener el mejor precio del mercado.

RECOMENDACIONES DE USO

Aplicar para reducir considerablemente la población de insectos plagas, principalmente mosquita blanca, trips, picudo del chile, gallina ciega, entre otros.

Aplicar 0.5 – 1 litro por hectárea en intervalos de 15 – 30 días durante el ciclo del cultivo.

Este producto puede ser aplicado mediante su máquina de aspersión. Para mantener la viabilidad del hongo, se recomienda aplicar en un máximo de 5 días después de la entrega.

BENEFICIOS

No requiere días de intervalo a cosecha. Está compuesto por el hongo *Metarhizium anisopliae MVX1*, la cual, es una cepa inocua y segura de utilizar. Este producto puede ser aplicado incluso durante cosecha en caso de ser requerido.

CEPA NATIVA

Está compuesta la cepa MVX1 de *Metarhizium anisopliae* este hongo fue originalmente aislado de campos agrícolas de Sonora, lo que le permite adaptarse a las condiciones ambientales de la región, resultando en un mejor control de hongos fitopatógenos.



MECANISMO DE ACCIÓN

Metarhizium anisopliae MVX1 es un hongo entomopatógeno que es capaz de parasitar a insectos plaga y alimentarse de ellos, provocando su muerte y reduciendo de esta manera su población en los cultivos.

Al aplicar el concentrado de esporas de *Metarhizium anisopliae MVX1*, éstas se adhieren al cuerpo de los insectos plaga que se encuentran en los cultivos.

Una vez adherida la espora de *Metarhizium anisopliae MVX1*, ésta germina y penetra la cutícula del insecto mediante la producción de enzimas como subtilisin, tripsinas, quimotripsinas y carboxipeptidasas que degradan la cutícula. Dentro del insecto, *Metarhizium anisopliae MVX1* se ramifica colonizando el insecto (infección), resultando en la muerte de los insectos.

