

'Nueva Generación de Insecticida de Syngenta'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 30.03.2021 Брой: 3/2021



Нова генерация инсектицид



МИНЕКТОTM Алфа

syngenta.

PRODUCTO COMBINADO CON ACCIÓN INSECTICIDA Y ANTIVIRAL (TSWV&TYLCV)

En 2021, Syngenta lanzó al mercado el nuevo insecticida de amplio espectro con efecto "2 en 1": **Minecto Alpha**.

Minecto Alpha es un insecticida tanto para aplicación foliar como al suelo, que actúa sistémicamente mediante absorción por las raíces y las hojas. Actúa principalmente por ingestión y en menor medida por contacto, proporcionando una excelente eficacia en el control de múltiples plagas en hortalizas como la mosca blanca, los trips, las polillas nocturnas y la Tuta absoluta.

El insecticida se distingue por un efecto inicial rápido, una larga actividad residual en la aplicación al suelo, una compatibilidad total con los insectos beneficiosos y se posiciona como una de las soluciones más sostenibles y de alta eficacia en los cultivos hortícolas. La formulación única de

Minecto Alpha tiene un efecto adicional, actuando como un inductor de los mecanismos de defensa de la planta, lo que proporciona una protección adicional al suprimir la aparición y el desarrollo de las principales enfermedades virales TSWV (virus del bronceado del tomate) y TYLCV (virus del rizado amarillo de la hoja del tomate), que son transmitidas por insectos chupadores (trips y mosca blanca).

Минекто Алфа е формулиран на базата на две абсолютно нови за българския производител активни вещества. Активното вещество циантранилипрол осигурява инсектицидното действие, а антивирусният ефект срещу TSWV и TYLCV е следствие от действието на веществото Ацибензолар-S-метил



¿Cuál es el modo de acción de Minecto Alpha y qué lo hace único en el control de las plagas clave en los cultivos hortícolas?

Cyantraniliprole es un modulador del receptor de rianodina. Se une al receptor de rianodina en las células musculares y provoca una apertura irreversible del canal de calcio. Esto conduce a un flujo de iones de calcio desde el interior al citoplasma, lo que provoca parálisis muscular, cese de la alimentación y muerte del insecto. *Cyantraniliprole* actúa principalmente por ingestión, con el efecto contra los primeros estadios larvarios ocurriendo a las pocas horas.

Acibenzolar-S-metilo es un activador del mecanismo de defensa de la planta, que mejora naturalmente su resistencia a los patógenos.

Se caracteriza por una rápida absorción por las plantas después de la aplicación, y se transloca muy bien tanto acropétalmente hacia las hojas nuevas como basipétalmente hacia las hojas inferiores y la raíz.

El efecto antiviral se manifiesta en casos de transmisión del virus (TSWV & TYLCV), cuando se activa el mecanismo de defensa de la planta. La planta responde entonces inmediatamente al virus transmitiendo información para la necrosis en las células cercanas a la infección, lo que reduce la replicación y propagación del virus dentro de la planta.

Con su movimiento sistémico en la planta, **Minecto Alpha** proporciona un excelente control contra las principales plagas masticadoras y chupadoras en los cultivos hortícolas. La larga actividad residual y la actividad antiviral (TSWV y TYLCV) lo posicionan como uno de los insecticidas más confiables y seguros al inicio del ciclo de producción. Dado que el producto se aplica tanto al suelo como foliarmente, puede integrarse fácilmente en diferentes programas de protección vegetal.

Minecto Alpha está registrado en Bulgaria contra trips, mosca blanca, especies de noctuidos y Tuta absoluta en tomate, pimiento (aplicación al suelo) y lechuga.

La información detallada sobre las dosis y el momento de aplicación de **Minecto Alpha** se puede encontrar en el sitio web de Syngenta <https://www.syngenta.bg/product/crop-protection/minecto-alfa>