

Novo Inseticida da Geração da Syngenta

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



Нова генерация инсектицид



МИНЕКТО[™] Алфа

syngenta.

PRODUTO COMBINADO COM AÇÃO INSETICIDA E ANTIVIRAL (TSWV&TYLCV)

Em 2021, a Syngenta lançou no mercado o novo inseticida de amplo espectro com efeito "2 em 1" – **Minecto Alpha**.

Minecto Alpha é um inseticida para aplicação foliar e no solo, que atua sistemicamente através da absorção pelas raízes e folhas. Atua principalmente por ingestão e, em menor grau, por contato, proporcionando excelente eficácia no controle de múltiplas pragas em hortaliças, como mosca-branca, tripses, lagartas (noctuídeos) e Tuta absoluta.

O inseticida se destaca por um efeito inicial rápido, longa atividade residual na aplicação no solo, total compatibilidade com insetos benéficos e se posiciona como uma das soluções mais sustentáveis e altamente eficazes em culturas de hortaliças. A formulação única do **Minecto Alpha**

tem um efeito adicional, atuando como um indutor dos mecanismos de defesa da planta, o que proporciona proteção extra ao suprimir a ocorrência e o desenvolvimento das principais viroses TSWV (vira-cabeça do tomateiro) e TYLCV (amarelo do tomateiro), que são transmitidas por insetos sugadores (tripes e mosca-branca).

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



Qual é o modo de ação do Minecto Alpha e o que o torna único no controle das principais pragas das hortaliças?

Cyantraniliprole é um modulador do receptor de rianodina. Ele se liga ao receptor de rianodina nas células musculares e causa uma abertura irreversível do canal de cálcio. Isso leva a um fluxo de íons de cálcio do interior para o citoplasma, o que causa paralisia muscular, cessação da alimentação e morte do inseto. O *Cyantraniliprole* atua principalmente por ingestão, com o efeito contra os primeiros estágios larvais ocorrendo em apenas algumas horas.

Acibenzolar-S-metil é um ativador do mecanismo de defesa da planta, que naturalmente aumenta sua resistência a patógenos.

É caracterizado por rápida absorção pelas plantas após a aplicação e é muito bem translocado tanto acropetalmente para as novas folhas quanto basipetalmente para as folhas inferiores e a raiz.

O efeito antiviral se manifesta em casos de transmissão viral (TSWV & TYLCV), quando o mecanismo de defesa da planta é ativado. A planta então responde imediatamente ao vírus

transmitindo informação para necrose nas células próximas à infecção, o que reduz a replicação e a disseminação do vírus dentro da planta.

Com seu movimento sistêmico na planta, o **Minecto Alpha** proporciona excelente controle contra as principais pragas mastigadoras e sugadoras em culturas de hortaliças. A longa atividade residual e a atividade antiviral (TSWV e TYLCV) o posicionam como um dos inseticidas mais confiáveis e seguros no início do ciclo de produção. Como o produto é aplicado tanto no solo quanto via foliar, pode ser facilmente utilizado em diferentes programas de proteção de plantas.

Minecto Alpha está registrado na Bulgária contra tripes, mosca-branca, espécies de noctuídeos e Tuta absoluta em tomate, pimentão (aplicação no solo) e alface.

Informações detalhadas sobre as dosagens e épocas de aplicação do **Minecto Alpha** podem ser encontradas no site da Syngenta <https://www.syngenta.bg/product/crop-protection/minecto-alfa>