

Нови генерација инсектицида од Syngenta

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



Нова генерација инсектицид



МИНЕКТО™ Алфа

syngenta.

KOMBINOVANI PROIZVOD SA INSEKTICIDNIM I ANTIVIRALNIM (TSWV&TYLCV)
DELOVANJEM

Godine 2021, Syngenta je lansirala na tržište novi insekticid širokog spektra sa "2 u 1" efektom – **Minecto Alpha**.

Minecto Alpha je insekticid za folijarnu i zemljišnu primenu, koji deluje sistemski putem apsorpcije korenjem i lišćem. Deluje prvenstveno ingestijom, a u manjoj meri kontaktno, pružajući izvrsnu efikasnost u suzbijanju više štetočina u povrtarskim kulturama kao što su štitasti moljac, trips, sovice i Tuta absoluta.

Insekticid se ističe brzim početnim delovanjem, dugim rezidualnim dejstvom pri primeni u zemljištu, potpunom kompatibilnošću sa korisnim insektima i pozicioniran je kao jedno od

najodrživijih i veoma efikasnih rešenja u povrtarskim kulturama. Jedinstvena formulacija **Minecto Alpha** ima dodatni efekat, delujući kao induktor odbrambenih mehanizama biljke, što obezbeđuje dodatnu zaštitu suzbijanjem pojave i razvoja glavnih virusnih oboljenja TSWV (pegavost paradajza) i TYLCV (žuta uvijenost lista paradajza), koje prenose sisajući insekti (trips i štيتasti moljac).

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



Koji je način delovanja Minecto Alpha i šta ga čini jedinstvenim u suzbijanju ključnih štetočina u povrtarskim kulturama?

Ciantraniliprol je modulator rianodinskog receptora. Veže se za rianodinski receptor u mišićnim ćelijama i izaziva nepovratno otvaranje kalcijumskog kanala. Ovo dovodi do protoka kalcijumovih jona iz unutrašnjosti u citoplazmu, što uzrokuje paralizu mišića, prestanak ishrane i smrt insekta. *Ciantraniliprol* deluje prvenstveno ingestijom, pri čemu se efekat protiv prvih larvenih stadijuma javlja već nakon nekoliko sati.

Acibenzolar-S-metil je aktivator odbrambenog mehanizma biljke, koji prirodno pojačava njen otpor prema patogenima.

Karakteriše ga brza apsorpcija od strane biljaka nakon primene, i veoma dobro se translocira kako akropetalno ka novim listovima tako i bazipetalno ka donjim listovima i korenu.

Antivirusni efekat se manifestuje u slučajevima prenošenja virusa (TSWV & TYLCV), kada se aktivira odbrambeni mehanizam biljke. Biljka tada odmah reaguje na virus prenošenjem

informacije za nekrozu u ćelijama u blizini infekcije, što smanjuje replikaciju i širenje virusa unutar biljke.

Svojim sistemskim kretanjem u biljci, **Minecto Alpha** obezbeđuje izvrsnu kontrolu glavnih grizućih i sisajućih štetočina u povrtarskim kulturama. Dugo rezidualno dejstvo i antiviralna (TSWV i TYLCV) aktivnost pozicioniraju ga kao jedan od najpouzdanijih i najsigurnijih insekticida na početku proizvodnog ciklusa. Pošto se proizvod primenjuje i u zemljište i folijarno, može se veoma lako koristiti u različitim programima zaštite bilja.

Minecto Alpha je registrovan u Bugarskoj protiv tripsa, štitastog moljca, vrsta sovice i Tuta absoluta u paradajzu, paprici (primena u zemljište) i salati.

Detaljne informacije o dozama i vremenu primene **Minecto Alpha** mogu se naći na veb-sajtu Syngenta <https://www.syngenta.bg/product/crop-protection/minecto-alfa>