

Novi Insekticid Nove Generacije od Syngente

Автор(и): Растителна заштита
Дата: 30.03.2021 Број: 3/2021



Нова генерация инсектицид



МИНЕКТО™ Алфа

syngenta.

KOMBINIRANI PROIZVOD S INSEKTIČNIM I ANTIVIRALNIM (TSWV&TYLCV) DJELOVANJEM

Godine 2021. Syngenta je na tržište lansirala novi širokospektralni insekticid s "2 u 1" učinkom – **Minecto Alpha**.

Minecto Alpha je insekticid za folijarnu i tretman tla, koji djeluje sistemski apsorpcijom kroz korijenje i lišće. Djeluje uglavnom ingestijom, a u manjoj mjeri kontaktno, pružajući izvrsnu učinkovitost u suzbijanju višestrukih štetnika u povrću kao što su štitasti moljac, trips, sovice i Tuta absoluta.

Insekticid se ističe brzim početnim učinkom, dugim rezidualnim djelovanjem kod primjene u tlo, potpunom kompatibilnošću s korisnim kukcima i pozicioniran je kao jedno od najodrživijih i vrlo učinkovitih rješenja u uzgoju povrća. Jedinstvena formulacija **Minecto Alpha** ima dodatni učinak, djelujući kao induktor obrambenih mehanizama biljke, što pruža dodatnu zaštitu suzbijanjem

pojave i razvoja glavnih virusnih bolesti TSWV (pegavost rajčice) i TYLCV (žuta uvijenost lista rajčice), koje prenose sišući kukci (trips i štitasti moljac).

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



Koji je način djelovanja Minecto Alpha i što ga čini jedinstvenim u suzbijanju ključnih štetnika u povrću?

Ciantraniliprol je modulator rianodinskog receptora. Veže se na rianodinski receptor u mišićnim stanicama i uzrokuje nepovratno otvaranje kalcijevog kanala. To dovodi do protoka kalcijevih iona iz unutrašnjosti u citoplazmu, što uzrokuje paralizu mišića, prestanak hranjenja i smrt kukca. *Ciantraniliprol* djeluje uglavnom ingestijom, a učinak protiv prvih ličinki javlja se već nakon nekoliko sati.

Acibenzolar-S-metil je aktivator obrambenog mehanizma biljke, koji prirodno pojačava njezinu otpornost na patogene.

Karakterizira ga brza apsorpcija od strane biljaka nakon primjene, te se vrlo dobro translocira i akropetalno prema novim listovima i bazipetalno prema donjim listovima i korijenu.

Antivirusni učinak očituje se u slučajevima prijenosa virusa (TSWV & TYLCV), kada se aktivira obrambeni mehanizam biljke. Biljka tada odmah reagira na virus prenošenjem informacija za nekrozu u stanicama u blizini infekcije, što smanjuje replikaciju i širenje virusa unutar biljke. Svojim sistemskim kretanjem u biljci, **Minecto Alpha** pruža izvrsnu kontrolu protiv glavnih gryzačih i sišućih štetnika u povrću. Dugo rezidualno djelovanje i antiviralna (TSWV i TYLCV) aktivnost pozicioniraju ga kao jedan od najpouzdanijih i najsigurnijih insekticida na početku proizvodnog

ciklusa. Budući da se proizvod primjenjuje i u tlo i folijarno, može se vrlo lako koristiti u različitim programima zaštite bilja.

Minecto Alpha je registriran u Bugarskoj protiv tripsa, štitastog moljca, vrsta sovica i Tuta absoluta u rajčici, paprici (primjena u tlo) i salati.

Detaljne informacije o dozama i vremenu primjene **Minecto Alpha** možete pronaći na web stranici Syngente <https://www.syngenta.bg/product/crop-protection/minecto-alfa>