

Нова Генерация Инсектицид от Синджента

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



Нова генерация инсектицид



Минекто Алфа

syngenta.

КОМБИНИРАН ПРОДУКТ С ИНСЕКТИЦИДНО И АНТИВИРУСНО (TSWV&TYLCV) ДЕЙСТВИЕ

През 2021 г. Синджента пуска в продажба новия широкоспектърен инсектицид с ефект „2 в 1“ – **Минекто Алфа**.

Минекто Алфа е инсектицид както за листно, така и за почвено приложение, който действа системно, чрез абсорбиране през корена и листата. Той действа основно чрез поглъщане и в по-малка степен чрез контакт, осигурявайки отлична ефективност в борбата с множество вредители при зеленчуци като белокрылка, трипс, нощенки и тута абсолюта.

Инсектицидът се откроява с бърз първоначален ефект, дълго последствие при почвено приложение, пълна съвместимост с полезните насекоми и е позициониран като едно от най-устойчивите и високоефективни решения в зеленчуковите култури. Уникалната формулация на **Минекто Алфа** има допълнителен ефект, действащ като индуктор на защитните сили на растението, което му дава допълнителна защита, като подтиска появата и развитието на основните вирусни заболявания TSWV (бронзовост) и TYLCV (жълто листно завиване), които се предават чрез смучещи насекоми (трипс и белокрылка).

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



Какъв е механизмът на действие на Минекто Алфа и с какво той е уникален в контрола на основните неприятели при зеленчуковите култури?

Циантринилипрол е модулатор на рианодиновия рецептор. Свързва се с рианодиновия рецептор в мускулните клетки и причинява необратимо отваряне на калциевия канал. Това води до поток на калциеви йони от вътрешността към цитоплазмата, които причиняват мускулна парализа, спиране на храненето и смърт на насекомото. *Циантринилипрол* действа основно при поглъщане, като ефектът срещу първите ларвни стадии се проявява след само няколко часа.

Ацибензолар S метил е активатор на защитния механизъм на растението, който естествено подобрява устойчивостта му срещу патогени.

Той се отличава с бързо абсорбиране от растенията след приложение, като се транслоцира много добре, както акропетално в новите листа, така и базипетално в долните листа и корена.

Антивирусното действие се проявява в случаите на предаване на вируси (TSWV & TYLCV), когато защитният механизъм на растението е активиран. Тогава растението реагира незабавно срещу вируса, като предава информация за некроза в клетките в близост до инфекцията, което намалява репликацията и разпространението на вируса в растението. Със своето системно придвижване в растението **Минекто Алфа** проявява отличен контрол срещу основните гризеци и смучещи неприятели при зеленчуковите култури. Дълготривото последствие и антивирусната (TSWV и TYLCV) активност го позиционира, като един от най-надеждните и сигурни инсектициди в началото на производствения цикъл. Тъй като продуктът се прилага почвено и листно, той много лесно може да бъде използван в различни растително-защитни схеми.

Минекто Алфа е регистриран в България срещу трипс, белокрылка, видове нощенки и тута абсолютна при домати, пипер (почвено) и салати.

Подробна информация за дозите и момента на приложение на **Минекто Алфа**, може да намерите на сайта на Синджената <https://www.syngenta.bg/product/crop-protection/minecto-alfa>