

'Новый инсектицид от Syngenta'

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



Нова генерация инсектицид



Минекто™ Алфа

syngenta.

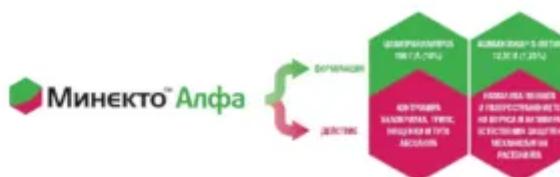
КОМБИНИРАН ПРОДУКТ С ИНСЕКТИЦИДНО И АНТИВИРУСНО (TSWV&TYLCV)
ДЕЙСТВИЕ

През 2021 г. Syngenta пуска на пазара новия широкоспектърен инсектицид с ефект „2 в 1“ – **Минекто Алфа**.

Минекто Алфа е инсектицид както за листна, така и за почвена апликация, който действа системно чрез абсорбиране от корените и листата. Действа главно по хранителен път и в по-малка степен при контакт, осигурявайки отлична ефикасност в борбата с множество вредители по зеленчукови култури, като белокрылка, трипси, нощни пеперуди и *Tuta absoluta*.

Инсектицидът се отличава с бърз начален ефект, дълга остатъчна активност при почвена апликация, пълна съвместимост с полезните насекоми и се позиционира като едно от най-устойчивите и високоефективни решения при зеленчуковите култури. Уникалната формулация на **Минекто Алфа** има допълнителен ефект, действайки като индуктор на защитните механизми на растението, което осигурява допълнителна защита чрез потискане на възникването и развитието на основните вирусни заболявания TSWV (петнисто увяхване по домати) и TYLCV (жълтолистна къдравеност по домати), които се пренасят от смучещи насекоми (трипси и белокрылка).

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



Какъв е механизмът на действие на Минекто Алфа и какво го прави уникален в борбата с ключови вредители по зеленчукови култури?

Циантранилипролът е модулатор на рианодиновия рецептор. Той се свързва с рианодиновия рецептор в мускулните клетки и причинява необратимо отваряне на калциевия канал. Това води до приток на калциеви йони от вътрешността към цитоплазмата, което причинява мускулна парализа, прекъсване на храненето и смърт на насекомото. *Циантранилипролът* действа главно по хранителен път, като ефектът срещу първите ларвени стадии настъпва само след няколко часа.

Ацибензолар-S-метилът е активатор на защитния механизъм на растението, който естествено повишава неговата устойчивост към патогени.

Характеризира се с бързо абсорбиране от растенията след апликация и се транспортира много добре както акропетално към новите листа, така и базипетално към долните листа и корена.

Антивирусният ефект се проявява при случаи на пренасяне на вирус (TSWV & TYLCV), когато защитният механизъм на растението се активира. Тогава растението реагира незабавно на вируса, предавайки информация за некроза в клетките близо до инфекцията, което намалява репликацията и разпространението на вируса в растението.

Със своето системно движение в растението **Минекто Алфа** осигурява отлична защита срещу основните дъвчеци и смучеци вредители по зеленчукови култури. Дългата остатъчна активност и антивирусната (TSWV и TYLCV) активност го позиционират като един от най-надеждните и сигурни инсектициди в началото на производствения цикъл. Тъй като продуктът се прилага както към почвата, така и по листата, той може много лесно да се използва в различни програми за растителна защита.

Минекто Алфа е регистриран в България срещу трипси, белокрылка, видове нощни пеперуди и *Tuta absoluta* по домати, пипер (почвена апликация) и маруля.

Подробна информация за дозите и сроковете на приложение на **Минекто Алфа** можете да намерите на уебсайта на Syngenta <https://www.syngenta.bg/product/crop-protection/minecto-alfa>