

Neuartiges Insektizid von Syngenta

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



Нова генерация инсектицид



МИНЕКТО™ Алфа

syngenta.

KOMBINIERTES PRODUKT MIT INSEKTIZIDER UND ANTIVIRALER (TSWV&TYLCV)
WIRKUNG

Im Jahr 2021 brachte Syngenta das neue Breitbandinsektizid mit "2 in 1"-Effekt – **Minecto Alpha** – auf den Markt.

Minecto Alpha ist ein Insektizid für sowohl Blatt- als auch Bodenanwendung, das systemisch durch Aufnahme über die Wurzeln und Blätter wirkt. Es wirkt hauptsächlich durch Fraß und in geringerem Maße durch Kontakt und bietet eine ausgezeichnete Wirksamkeit bei der Bekämpfung zahlreicher Schädlinge im Gemüsebau wie Weiße Fliege, Thripse, Eulenfalter und Tuta absoluta.

Das Insektizid zeichnet sich durch eine schnelle Anfangswirkung, lange Restaktivität bei Bodenanwendung, volle Verträglichkeit mit Nützlingen aus und positioniert sich als eine der

nachhaltigsten und hocheffektivsten Lösungen im Gemüsebau. Die einzigartige Formulierung von **Minecto Alpha** hat einen zusätzlichen Effekt, indem sie als Induktor der pflanzeigenen Abwehrmechanismen wirkt. Dies bietet einen zusätzlichen Schutz durch Unterdrückung des Auftretens und der Entwicklung der Hauptviruskrankheiten TSWV (Tomatenbronzefleckenvirus) und TYLCV (Tomatenblattrollvirus), die durch saugende Insekten (Thripse und Weiße Fliege) übertragen werden.

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



Was ist der Wirkungsmechanismus von Minecto Alpha und was macht es einzigartig in der Bekämpfung der Hauptschädlinge im Gemüsebau?

Cyantraniliprol ist ein Modulator des Ryanodin-Rezeptors. Es bindet an den Ryanodin-Rezeptor in Muskelzellen und verursacht eine irreversible Öffnung des Kalziumkanals. Dies führt zu einem Fluss von Kalziumionen aus dem Inneren in das Zytoplasma, was zu Muskelparalyse, Einstellung der Nahrungsaufnahme und Tod des Insekts führt. *Cyantraniliprol* wirkt hauptsächlich durch Fraß, wobei die Wirkung gegen die ersten Larvenstadien bereits nach wenigen Stunden eintritt.

Acibenzolar-S-methyl ist ein Aktivator des pflanzlichen Abwehrmechanismus, der die natürliche Resistenz der Pflanze gegen Pathogene verstärkt.

Es zeichnet sich durch eine schnelle Aufnahme durch die Pflanzen nach der Anwendung aus und wird sowohl akropetal zu den neuen Blättern als auch basipetal zu den unteren Blättern und der Wurzel sehr gut verlagert.

Die antivirale Wirkung zeigt sich in Fällen der Virusübertragung (TSWV & TYLCV), wenn der pflanzliche Abwehrmechanismus aktiviert wird. Die Pflanze reagiert dann sofort auf das Virus, indem sie Informationen für Nekrosen in den Zellen in der Nähe der Infektion überträgt, was die Replikation und Ausbreitung des Virus innerhalb der Pflanze reduziert.

Durch seine systemische Bewegung in der Pflanze bietet **Minecto Alpha** eine ausgezeichnete Kontrolle gegen die wichtigsten beißenden und saugenden Schädlinge im Gemüsebau. Die lange Restaktivität und die antivirale (TSWV und TYLCV) Aktivität positionieren es als eines der zuverlässigsten und sichersten Insektizide zu Beginn des Produktionszyklus. Da das Produkt sowohl im Boden als auch auf den Blättern angewendet wird, kann es sehr einfach in verschiedenen Pflanzenschutzprogrammen eingesetzt werden.

Minecto Alpha ist in Bulgarien gegen Thripse, Weiße Fliege, Eulenarten und Tuta absoluta in Tomaten, Paprika (Bodenanwendung) und Salat registriert.

Detaillierte Informationen zu den Aufwandmengen und dem Anwendungszeitpunkt von **Minecto Alpha** finden Sie auf der Syngenta-Website <https://www.syngenta.bg/product/crop-protection/minecto-alfa>