CRYPTOMAX™

Effektiewe Biologiese Beheer van **Valskodlingmot** in Sitrus Boorde



Bewese Effektiwiteit | **Geen Residu** | **IPM-Vriendelik**

River Bioscience

River Bioscience (Pty) Ltd
www.riverbioscience.co.za
admin@riverbio.com

Die Probleem:

Valskodlingmot (VKM) is 'n beroemde plaagspesie onder beide plaaslike en internasionale vrugteprodusente. Dit beskadig vrugte, wat tot beduidende oesverliese en laer opbrengste lei, terwyl dit ook fitosanitêre uitdagings skep wat uitvoere na sekere markte kan beperk.



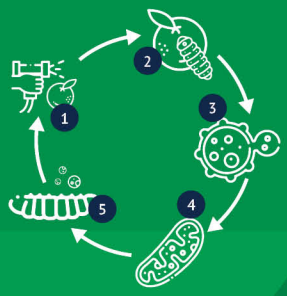
Hoe Beskadig VKM Jou Gewasse?

- Nuut uitgebroeide larwe boor die vrug binne, dikwels ongemerk sonder noukeurige inspeksie.
- Voeding veroorsaak klein ingangsgate, wat uiteindelik gesink en bruin verkleur soos wat beskadigde weefsel toeneem.
- Besmette vrugte val van die boom af ongeveer 3–5 weke nadat larwe penetrasie plaasgevind het.
- Vrugte wat kort voor oes besmet is, is moeilik om in die pakhuis te identifiseer, wat die risiko van na-oes verval en moontlike fitosanitêre onderskeppings in uitvoermarkte verhoog.

Die Oplossing: CRYPTOMAX™

CryptoMax™ is 'n insek patogeniese virus formulasie wat VKM larwe teiken en doodmaak voor infestasie in vrugte plaasvind.

Hoe Werk CryptoMax™?



1. CryptoMax™ word op gewasse gespuit.
2. VKM larwes neem die virus in vanaf die oppervlakte van die vrugte.
3. Beskermende proteïen laag van die virus word verteer deur die hoë pH van die middelderm.
4. Die virus word deur mikrovilli geabsorbeer en virus replisering begin in die kern van die middelderm selle.
5. Die virus versprei deur die larwe en sekondêre replikasie vind plaas.

   Die larwe sterf en stel virusdeeltjies vry in die omliggende omgewing wat sekondêre infeksie veroorsaak.

CryptoMax™ Voordele:

IPM-Vriendelik

CryptoMax™ het 'n geïntegreerde plaagbeheer gradering van 1 - hoogs IPM versoenbaar. Dit beteken dat dit nie bydra tot sekondêre plaaguitbrake nie en veilig gebruik kan word in 'n program met vrystelling van voordelige insekte.

Vroeë Toediening

Resultate toon dat die insluiting van 'n bykomende vroeë toediening tydens die eerste vlugpiek die kumulatiewe vrugval beduidend verminder in vergelyking met programme wat eers in November en Februarie begin.

Effektief

Proewe het getoon dat CryptoMax™ net so doeltreffend is as chemiese plaagdoders, en is dikwels meer effektief as ander biologiese plaagdoders.

Langlewendheid

Mortaliteit kan steeds tot 4–12 weke ná toediening waargeneem word, wat langdurige beskerming bied.

MRL Bestuur

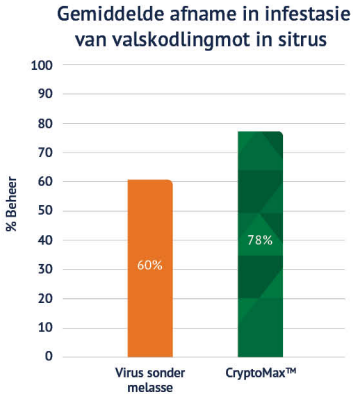
Geen chemiese oorblyfsels of terughoudingsperiode.

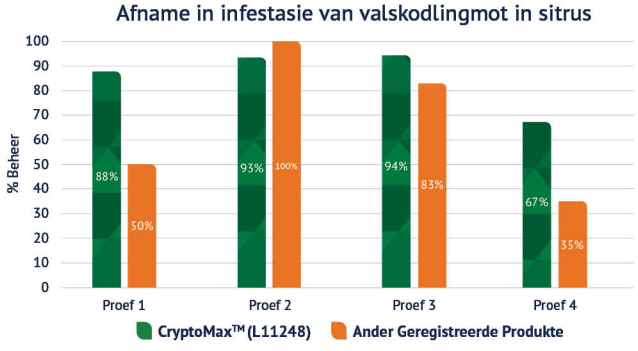
CryptoMax™ Doeltreffendheid & Proefdata:

Veldproewe dui aan dat CryptoMax™ 'n afname in VKM infestasies bereik by meer as 70% op gemiddeld vir 4-12 weke na toediening.

Deur uitgebreide navorsing het River Bioscience 'n granulovirus formulasie ontwikkel wat verseker dat CryptoMax™ 'n hoë vlak van doeltreffendheid onderhou sonder die byvoeging van melasse as 'n voeding stimulant.







CryptoMax™ kan met gemak aangewend word in sitrus boorde wat produsente beide tyd en geld bespaar. Indien produsente hoë vlakke van pesdrukking ervaar, sal dit steeds voordelig wees om 'n voeding stimulant by te voeg.

River Bioscience

Skandeer vir meer inligting

CryptoMax™ - Reg. Nr. L11248 Wet Nr. 36 van 1947

WAARSKUWING | Gevaarverklarings: Kan 'n allergiese velreaksie veroorsaak. | Aktiewe Bestanddeel: *Cryptophlebia leucotreta* granulovirus (CrleGV-SA) minstens 5 x 10^{10} okklusie partikels (OPs)/ml

LEES DIE ETIKET VOOR GEBRUIK | Gebruik slegs soos aangedui

Registrasie Houer: River Bioscience (Pty) Ltd. | admin@riverbio.com | +27 41 373 1409 | www.riverbioscience.co.za | 5th Floor, Fairview House, 66 Ring Road Greenacres, PE, 6045

2026.08.06 v1