

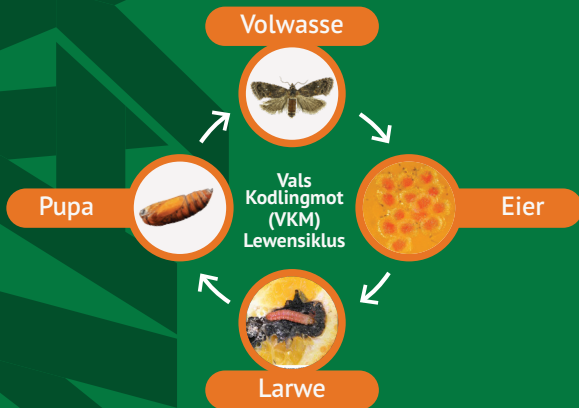
CRYPTOMAX™

Effektiewe Biologiese Beheer van
Vals Kodlingmot in Sitrus Boorde



Die Probleem:

Vals kodlingmot (VKM) is 'n beroemde plaagspesie onder beide plaaslike en internasionale vrugte produsente vir die skade wat hulle aan vrugte aanrig. Die skade kan aansienlike verlies veroorsaak aan oeste en belegging opbrengstes, asook fitosanitêre implikasies hê vir sekere uitvoer markte.



Hoe Beskadig VKM Jou Gewasse?

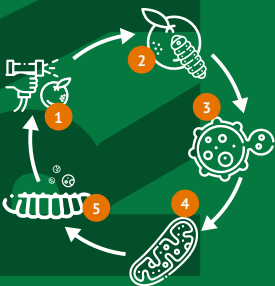
- Nuut uitgebroeide larwe boor die vrug binne.
- Infestasië punte veroorsaak deur larwe in vrugte kan slegs met deeglike inspeksie raakgesien word.
- Infestasië punte op ryp vrugte is versink en verkleur bruin soos wat beskadigde weefsel toeneem.
- 'n Besmette vrug val van die boom af ongeveer drie tot vyf weke nadat larwe penetrasie plaasgevind het.
- By die pakhuis is dit moeilik om vrugte te identifiseer wat kort voor die oes besmet was met larwe - en kan lei tot na-oes skade en potensieële fitosanitêre onderskeppings in die ontvangende markte.

Die Oplossing: **CryptoMax™**

River Bioscience het CryptoMax™ ontwikkel, 'n insek patogeniese virus formulasie wat VKM larwe teiken en doodmaak voor infestasië in vrugte plaasvind.

Sodra die produk toegedien word, word nuut uitgebroeide VKM larwe blootgestel aan CryptoMax™ op die oppervlakte van die vrug. Larwes neem die virus in terwyl hulle op die oppervlak van die vrugte voed en sterf kort daarna.

Hoe Werk CryptoMax™?



1. CryptoMax™ word op gewasse gespuit.
 2. VKM larwes neem die virus in vanaf die oppervlakte van die vrugte.
 3. Beskermdende 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:



Mededingende Pryse en Hoë A.L./OB's

CryptoMax™ en Cryptogran™ het die hoogste aktiewe bestanddeel lading op die mark vir VKM beheer, wat die beste waarde vir geld aan produsente gee.



Vroeë Toediening

Resultate van die studies het getoon dat 'n bykomende vroeë toediening van CryptoMax™ by die eerste vlug piek die kumulatiewe vrugte daling aansienlik verminder het in vergelyking met toedienings slegs in November en Februarie.



Langlewendheid

Tot 4-12 weke na CryptoMax™ applikasie, kan mortaliteit steeds gemeet word.



Doeltreffendheid

Wetenskaplike proewe en prestasie data het getoon dat CryptoMax™ ewe effektief is as chemiese plaagdoders, en is dikwels meer effektief as ander biologiese plaagdoders.



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 programmet aangevulde voordelige insekvrystellings.



MRL Bestuur

Geen chemiese oorblyfsels of MRLs.

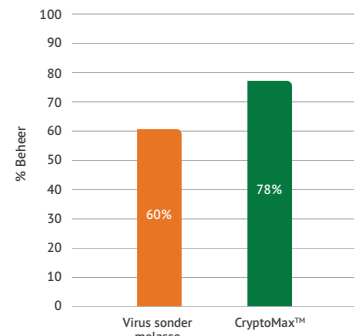
CryptoMax™ Doeltreffendheid & Proefdata:

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

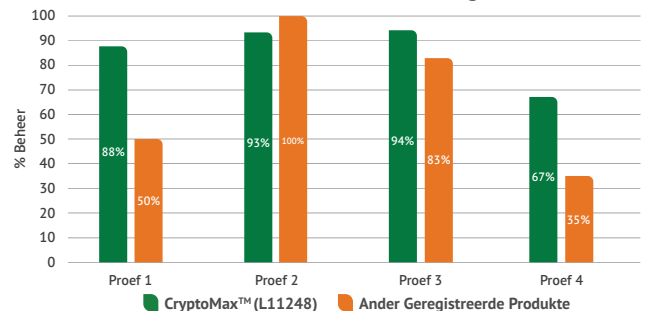
Deur uitgebreide navorsing het River Bioscience 'n granulovirus formulasie ontwikkel wat verseker dat CryptoMax™ 'n hoë vlak van doeltreffendheid onderhou sonder die byvoeging van melasse as 'n voeding stimulant.



Gemiddelde afname in infestasië van vals kodlingmot in sitrus



Afname in infestasië van vals kodlingmot in sitrus



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



River Bioscience (Pty) Ltd.

admin@riverbio.com

5th Floor, Fairview House,
Fairview Office Building, 66 Ring Road
Greenacres, PE, 6045

PO Box 20388, Humewood, 6013

CRYPTOMAX™ L11248
River Bioscience (Pty) Ltd.

Aktiewe Bestanddeel:
Cryptophlebia leucotreta
granulovirus (CrLeGV-SA)

Minstens 5 x 10¹⁰ okklusie partikels (OPs)/ml