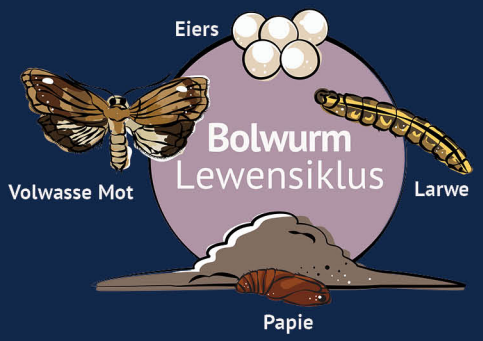


River Bioscience

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

Die Probleem:

'n Wye verskeidenheid gewasse word beskadig deur die bolwurm, 'n beduidende plaag as gevolg van sy vinnige mobiliteit, hoë vrugbaarheid en voortplantingsyfer. Dit is ook bekend dat hulle 'n weerstand teen plaagdoders bou. Bolwurm is minder vatbaar vir insekdoders omdat hulle gedurende die grootste deel van hul ontwikkeling binne die vrugdraende dele van die plant voed.



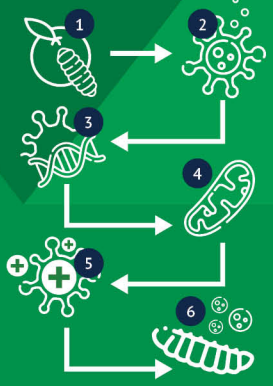
Hoe Beskadig Bolwurm Jou Gewasse?

Bolwurm eet aan vrugte, blomme, blare, knoppe en groeipunte. Beskadigde blare het minder oppervlakte, wat plantegroei belemmer, maar die grootste skade kom van eet aan die vrugte en blomme, wat dan vrugteopbrengs verminder. Bolwurms boor netjiese, ronde gate deur vrugte of peule. Die gate dien as toegangspunte vir infeksies wat sekondêre infeksie en vrugtevrot veroorsaak. 'n Enkele bolwurm kan verskeie vrugte of peule benadeel.

Die Oplossing: HELIMAX®

HeliMax® is 'n suspensie konsentraat biologiese insekdoder (gasheerspesifieke bakulovirus) vir die geïntegreerde beheer van bolwurmlarwes op landbougewasse.

Hoe Werk HeliMax®?



1. Bolwurmlarwe voed op virusbespuite gewas en neem die virus in wat die insek se maag of ingewande binnedring (voor, middel en agterderm).
2. Die virus okklusie liggame (proteïenjas) word opgelos in die insek se hoogs alkaliese maag.
3. Die virus nukleocapsids (dra virale DNA) deurkruis die voering van die middelderm (peritrofiese membraan).
4. Die virus ontspoor by die kern porie van die insek se selle en besmet dit.
5. Die virus vermeerder en besmet die insek se selle (primêre infeksie) en beweeg na sy hemocoel as ontluikende virusse (BV). 'n Sekondêre stadium van infeksie volg waardeur die IV's nou ander weefsels deur endositose binnedring, herhaal en 'n nuwe proteïenjas verkry.
6. Die bolwurm word doodgemaak en sy weefsels, nou vol virusdeeltjies, disintegreer en die nuwe virusdeeltjies word in die omgewing vrygestel vir verdere infeksie.

HeliMax® Voordele:

IPM-Vriendelik

HeliMax® is ten volle versoenbaar met 'n geïntegreerde plaagbestuursprogram, aangesien dit nie skadelik of ontwrigtend is vir voordelige insekte en ander geleedpotiges nie.

Gemak van Gebruik

'n Gereed om te gebruik gebottelde produk (virus suspensie konsentraat) wat in 'n tenk gemeng kan word.

Pes-Spesifiek

Virus kan op enige stadium gespuit word en sal nie bye, die omgewing of voordelige insekte negatief beïnvloed nie.

Verminderde Weerstand Ontwikkeling

Aangesien die virus 'n lewende, gasheerspesifieke organisme is, sal bolwurm nie weerstand teen HeliMax® ontwikkel nie.

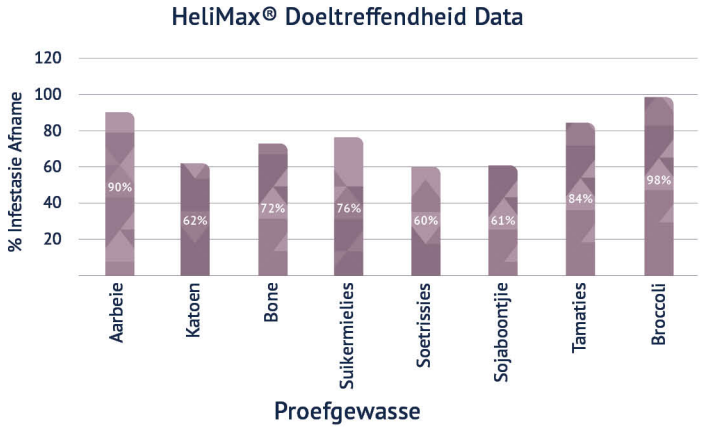
MRL Bestuur

Behandelde gewasse kan kort ná toediening geoes word, aangesien die aktiewe bestanddeel in HeliMax™ 'n lewende organisme is. Gevolglik is daar geen maksimum residuvlakke (MRL's) nie en is die voor-oesinterval (PHI) nul (0) dae.



HeliMax® Doeltreffendheid en Proefdata:

Verskeie veldproewe is uitgevoer met HeliMax®, op verskeie gewasse in verskillende lande en streke, om die doeltreffendheid daarvan teen bolwurm te bepaal.



HeliMax® moet vroeg in die oggend toegedien word wanneer bolwurm aktief is en UV-agteruitgang minimaal is.



River Bioscience

Skandeer vir meer inligting

HeliMax® - Reg. Nr. L11133 Wet Nr. 36 van 1947

WAARSKUWING | Gevaarverklarings: Kan 'n allergiese velreaksie veroorsaak. | Aktiewe Bestanddeel: *Helicoverpa armigera* nucleopolyhedrovirus (HearNPV) minstens 5 x 10^9 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