

Protectie Tuinbouw

Technische productinformatie voor effectieve gewasbescherming

ER II houdt witte vlieg, wolluis en andere plaaginsecten in toom



Resistentie van plagen tegen chemische middelen vormt een groeiend probleem.

ER II is een nieuw, natuurlijk middel tegen diverse insecten, waartegen geen resistentieopbouw mogelijk is. Het is toepasbaar in vele teelten, zowel onder glas als in buitenteelten. In onder andere tomaat, gerbera en roos zijn er goede ervaringen mee opgedaan tegen wittevlieg, wolluis en spint.

Voor ER II gelden geen beperkingen ten aanzien residuniveaus, wachttijden en re-entry.

ER II is een officieel geregistreerd gewasbeschermingsmiddel van natuurlijke oorsprong (GNO) met als werkzame stof maltodextrine (zetmeel). De formulering bevat een plantaardige olie die als uitloeier dient. Er is geen gevaar voor resistentieopbouw en er gelden geen beperkingen ten aanzien van residu, wachttijden en re-entry. Bovendien is ER II een zeer gewasveilig product.

Brede werking

Na het verspuiten en opdrogen vormt ER II een verstikkende coating op eitjes, larven en volwassen mijten en insecten. Daarvoor moeten ze wel goed door de spuitvloeistof worden geraakt. Van vliegende insecten die worden geraakt, zoals wittevlieg, blijven de vleugels aan elkaar plakken.

Toepassing en dosering

Om plaaginsecten effectief te bestrijden en biologische bestrijders te ontzien dient de bespuiting op de juiste wijze en het goede moment plaats te vinden.

Spuit ER II op momenten dat de spuitvloeistof snel opdroogt. Er vormt zich dan een coating op de geraakte insecten, larven en eieren die de ademhalingsorganen afsluit en een verstikkende werking heeft.

In opgaande gewassen, zoals tomaat, bevinden de natuurlijke vijanden zich veelal lager in het gewas dan plaaginsecten zoals wittevlieg en spint. Richt de bespuiting daarom bij voorkeur op de kop van het gewas. Hiermee worden al na enkele bespuitingen uitstekende resultaten geboekt tegen wittevlieg (volwassen en eitjes), terwijl biologische bestrijders weinig schade ondervinden.

Gebruik voor bovengenoemde toepassingen de volle dosering van 2,5% (2,5 liter per 100 liter). Dit kan zowel volvelds als plaatselijk ter correctie.



Herhalingsbespuitingen

Voor een goede bestrijding is het wenselijk om ER II enkele keren achtereenvolgend te gebruiken. Het middel kent geen duurwerking; wanneer de spuitvloeistof is opgedroogd heeft het geen effect meer op niet-geraakte insecten.

Afhankelijk van de plaagdruk dient de toepassing na enkele dagen tot een week herhaald te worden.

In een aantal gewassen kan er na 3-4 toepassingen een onschadelijk, maar plakkerig residu achterblijven. Wees in die gevallen terughoudend met toepassingen vlak voor het aflevermoment.

Wanneer er in vruchtgroenten goed door de kop van het gewas wordt gespoten, zal er op oogstbare vruchten nauwelijks zichtbaar residu neerslaan.

Resistentiemanagement

ER II past prima in chemische bestrijdingsschema's. Regelmatig afwisselen met ER II beperkt het aantal chemische bespuitingen en verkleint de kans op resistentieopbouw. Tegen ER II kunnen insecten geen resistentie ontwikkelen.

Combineren met chemie

ER II is goed te combineren met chemische middelen. Toevoeging van ER II geeft in de meeste gevallen een beter bestrijdingsresultaat. Dit geldt zowel voor insecten als voor meeldauw. In onder andere aardbeien zijn hiermee goede resultaten behaald.

In combinaties met andere producten wordt een lagere dosering ER II gebruikt (1%) (1 liter per 100 liter).

Bij het bestrijden van wolluis geeft ER II 1% in combinatie met Gazelle 0,05% de beste resultaten.

Tegen wittevlieg zijn goede ervaringen opgedaan met ER II in combinatie met een larvicide.

Oogst en afzet

ER II kent geen restricties ten aanzien van residuniveaus, wachttijden en re-entry. Dat maakt het zowel tot een flexibel inzetbaar als een voedselveilig product. ER II is in Engeland al jaren toegelaten en past in de protocollen van supermarktketens, zoals BRC, Assured Produce Protocol en Nature's Choice.

De voordelen van ER II

- Breed werkzaam tegen eieren, larven en volwassen witte vlieg, wolluis en spint
- Natuurlijk product, geen beperkingen qua residu, wachttijden en re-entry
- Niet gevoelig voor resistentieontwikkeling
- Past uitstekend in geïntegreerde teeltsystemen
- Versterkt de werking van andere middelen

Lees voor het gebruik eerst het etiket.