



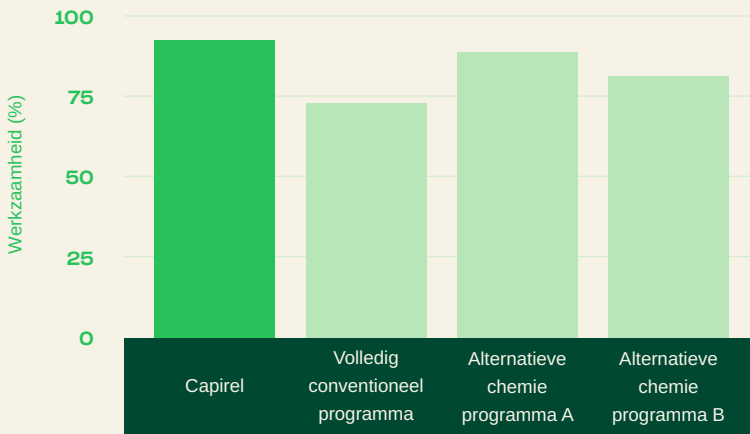
Koppert

Effectieve bestrijding van uienvlieg

(*Delia antiqua*)

Werkzaamheid van Capirel (% vermindering ten opzichte van onbehandelde controle) tegen schade door uienvlieg (*Delia antiqua*)

Nederland - Onafhankelijke proef (Verify), 2020

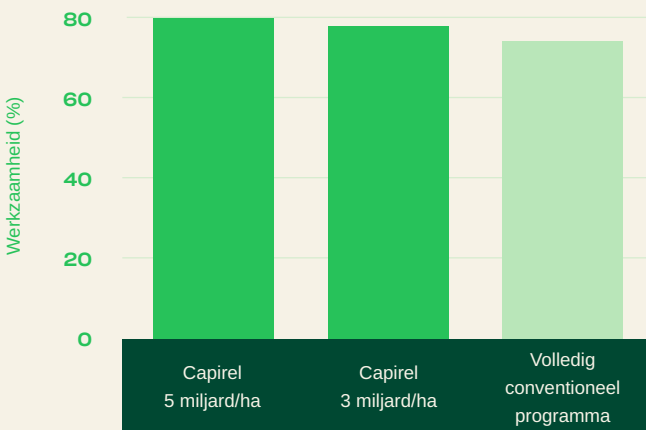


Capirel: 5 miljard/ha - 2 toepassingen met een tussenpoos van 7 dagen, te beginnen 7 dagen na de eerste waarneming van uienvliegen.
Volledig conventioneel programma: Oxamyl, Cyantraniliprole + hulpstof.
Voor meer informatie: www.Uireka.nl



Werkzaamheid van Capirel (% vermindering ten opzichte van onbehandelde controle) tegen schade door uienvlieg (*Delia antiqua*)

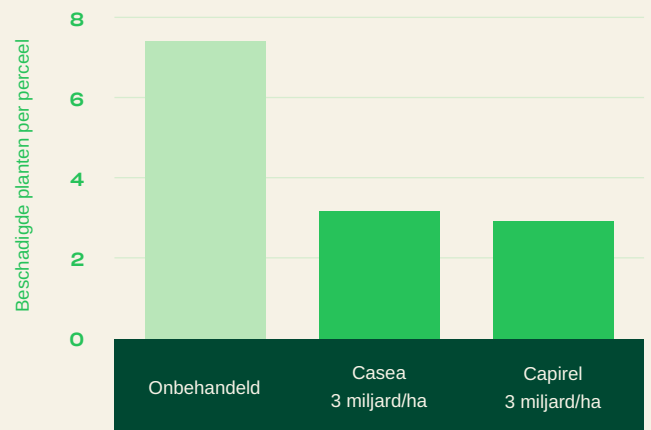
Nederland - Onafhankelijke proef (Verify), 2021



Capirel: 3 toepassingen 7-10 dagen uit elkaar, te beginnen vanaf twee weken na detectie van de eerste uienvliegen.
Volledig conventioneel programma: Oxamyl, Cyantraniliprole + hulpstof.
Voor meer informatie: www.Uireka.nl

Capirel en Casea verminderden effectief het aantal uien beschadigd door uienvlieg

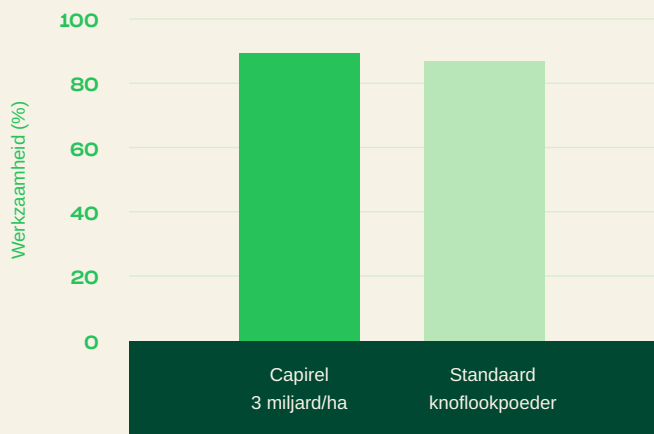
Fertico, Polen, 2023



Effectieve bestrijding van bonenvlieg in bonen

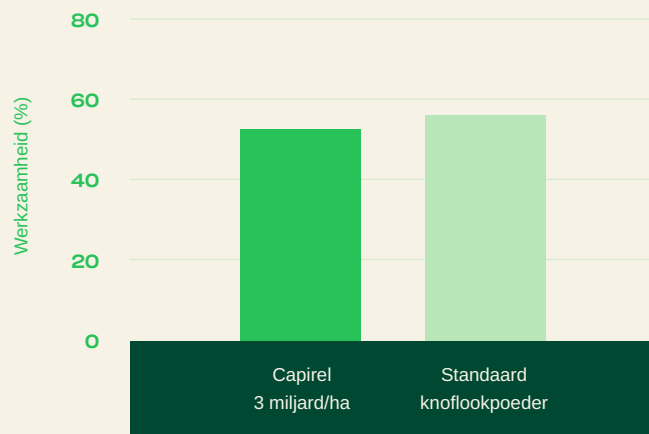
(*Delia platura*)

Werkzaamheid van Capirel (% vermindering van schade vergeleken ten opzichte van onbehandelde controle) tegen bonenvlieg
Vertify, Aarle Rixtel, Nederland, 2022



Capirel werd een week na het zaaien toegepast.

Werkzaamheid van Capirel (% vermindering van schade vergeleken ten opzichte van onbehandelde controle) tegen bonenvlieg
Vertify, Well, Nederland, 2022



Capirel werd een week na het zaaien toegepast.

Sinds 1986 hebben we vele jaren ervaring in de selectie, productie en kwaliteitscontrole van onze nuttige nematoden. Alle aaltjes die Koppert produceert, zijn geselecteerd om specifieke plaaginsecten aan te pakken.

Hoe werkt het?

Na het aanbrengen gaan de nematoden op zoek naar hun prooi. Ze kunnen actief jagen! Zodra ze een gastheer insect hebben gevonden, dringen ze zijn natuurlijke lichaamsopeningen binnen. De nematoden laten dan ziekteverwekkende bacteriën los die ze bij zich dragen. Hierdoor wordt het insect van binnenuit gedood en vloeibaar gemaakt. De nematoden voeden zich met de verteerde

weefsels van het dode insect en planten zich in grote aantallen voort. Het plaaginsect stopt al snel met eten na besmetting en sterft binnen enkele dagen. De nematoden die dan tevoorschijn komen, gaan op zoek naar een nieuwe gastheer.

Unieke formule

Oplosbaar, biologisch afbreekbaar en lang houdbaar.

Partners
with Nature

Nuttige nematoden voor de bestrijding van bonenvliegen

Terwijl plantparasitaire nematoden een veelvoorkomende bodemplaag is die planten aantast, spelen entomopathogene nematoden een belangrijke rol in de biologische bestrijding van veel plagen.



Maak kennis met Frank Keijzer, de eigenaar van een biologisch akkerbouwbedrijf van 57 hectare. Een grote verscheidenheid aan gewassen, waaronder uien, wortelen, suikermaïs, pompoenen, bonen, sojabonen en spinazie.

De uitdaging van de bonenvlieg

Dit jaar stond Frank voor een grote uitdaging door de koude en natte omstandigheden aan het begin van de teeltcyclus. Ideale omstandigheden voor de bonenvlieg.

De bonenvlieg (*Delia platura*) is een veelvoorkomende plaag die aanzienlijke schade kan veroorzaken aan gewassen zoals ui, maïs en kool. Bonenvliegen beschadigen gewassen door hun eitjes in de buurt van plantvoeten te leggen. De larven die uitkomen in de grond voeden zich met wortels, stengels en hypocotylen, waardoor ze minder water en voedingsstoffen opnemen. Dit resulteert in groeiachterstand, verwelking, vergeling, vatbaarheid voor ziekten, zaailingsterfte en verminderde gewaskwaliteit.

Capirel nematoden voor bonenvlieg

Na het ontdekken van de eerste larven van de bonenvlieg besloot Frank om Capirel te gebruiken. Geïntegreerde gewasbescherming, inclusief het gebruik van nuttige nematoden zoals Capirel, is de sleutel tot het bestrijden van plagen als bonenvlieg en het minimaliseren van gewasschade. De nuttige nematoden bleken effectief, want de larven waren binnen een paar dagen na de behandeling verdwenen.

Nuttige nematoden bestrijden de bonenvlieg (*Delia platura*) door de larven van de vlieg in de grond te infecteren. Wanneer toegepast op het aangetaste gebied bij het zaaien, gaan de nematoden actief op zoek naar de larven van de bonenvlieg. Zodra ze een larve vinden, dringen de nematoden binnen via natuurlijke lichaamsopeningen. Binnenin de larve laten de nematoden symbiotische bacteriën vrij, die zich vermenigvuldigen en septikemie veroorzaken, waardoor de larve uiteindelijk sterft. Deze biologische bestrijdingsmethode helpt de populatie bonenvlieglarven in de bodem te verminderen, waardoor verdere schade aan gewassen wordt voorkomen en het bevordert de duurzame geïntegreerde gewasbescherming werkwijze.

Waarom Frank Capirel nematoden gebruikt

Frank benadrukt de voordelen van het gebruik van nuttige nematoden voor de bestrijding van plagen, waarbij hij benadrukt dat het een kosteneffectieve oplossing is die de noodzaak van kostbare herinzaai voorkomt en telers de frustratie van het opnieuw beginnen van hun gewas bespaart. Hij benadrukt ook het belang van de juiste menging en toepassing, aangezien Capirel levende organismen bevat en moet worden toegepast op vochtige grond en niet in direct zonlicht. We verspuiten een oplossing vol leven!