



Pireco[®] Productie BV

Leo Mabesoone



Hier wordt geïnvesteerd in uw toekomst uit het Europese Fonds bij Regionale Ontwikkeling en de Provincie Flevoland.



EEG 834/2007







PIRECO[®]
gezonde groei

Het preventief beheersen
van ziekten en plagen

Biostimulanten voor het ondersteunen van het
natuurlijk herstellend vermogen van bodem en
gewas



PIRECO[®]
gezonde groei

Motivatie van Pireco[®] :

Zoektocht naar natuurlijk evenwicht dat zorgt voor betere balans en weerbaarheid tegen aantasting door:



**Aaltjes, Schadelijke insecten
en Schimmelziekten**

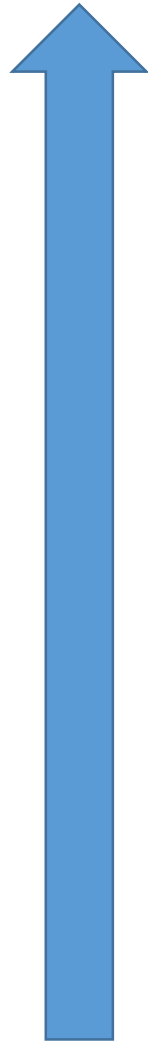
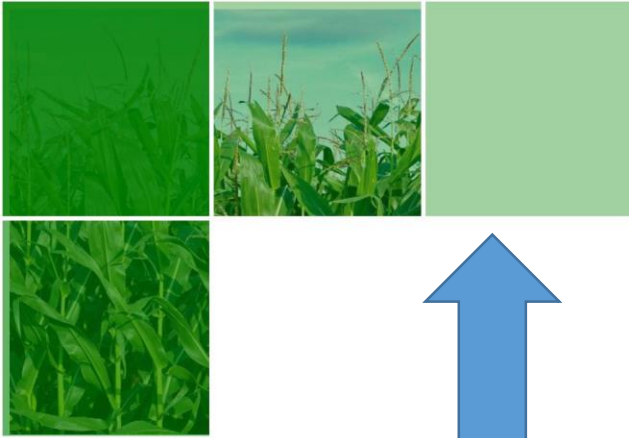
“Natuurlijke omstandigheden kopiëren naar Cultuur”



PIRECO[®]
gezonde groei



PIRECO[®]
gezonde groei



Correctie= Chemie

Preventie= Pireco

Gezonde
bodem=Basis

Producten bevatten

- **Natuurlijke ingrediënten**
- **Groeibevorderaars (Wortelgroei, Celgroei, Celstevigheid)**
- **Micro en Macro Algen met Amino-zuren en vitamines (Plantaardig)**
- **Kruidenextracten (indirect weerbaarheid bij Nematoden, Insecten en Schimmels)**
- **Speciale bereiding – hoge effectiviteit**
- **Opneembaar via wortel en blad voor de plant**



Uitdagingen in aardbeien

- **Beworteling**
- **Aaltjes**
- **Cactorum**
- **Colletotrichum**
- **Meeldauw**
- **Wantsen**
- **Trips**
- **Luis**
- **Suzuki**



Uitdagingen in aardbeien

- **Beworteling**
- **Aaltjes**
- **Cactorum**
- **Colletotrichum**
- **Meeldauw**
- **Wantsen**
- **Trips**
- **Luis**
- **Suzuki**

Stimuter/Stimplex

Nemater

Mucoter/Mucofol

Herfomyc

Herfomyc

Herfosec

Herfosec/Folisec

Natuurlijke roofvijanden

Gaas

Aaltjesplek



NEMATER

**Biostimulant bij a-biotische stress voor een weerbaar gewas bij:
Vrijlevende Aaltjes, o.a. Pratylenchus Penetrans, Meloidogyne,
Hapla, Trichodoriden en Chitwoodi**

Werking:

Wortel stimulerend → haarwortelvorming

Maakt plant onaantrekkelijk voor schadelijke aaltjes, door verhoogd
afweersysteem

Specifieke kruiden waardoor schadelijke aaltjes verdreven worden.

Heeft een positief effect op nuttige aaltjes

Toepassing:

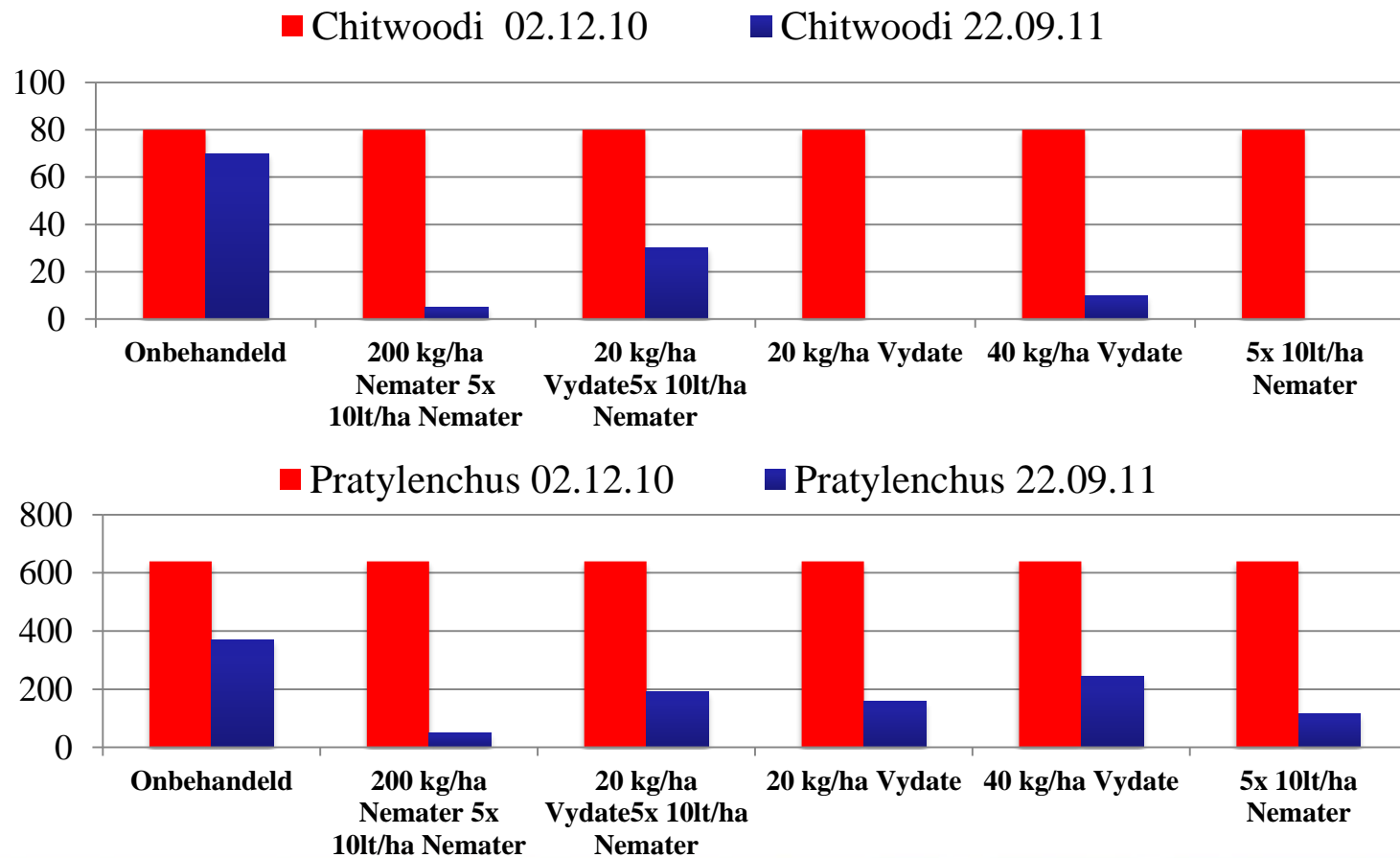
Granulaat in de plantrij

Druppelen of spuiten



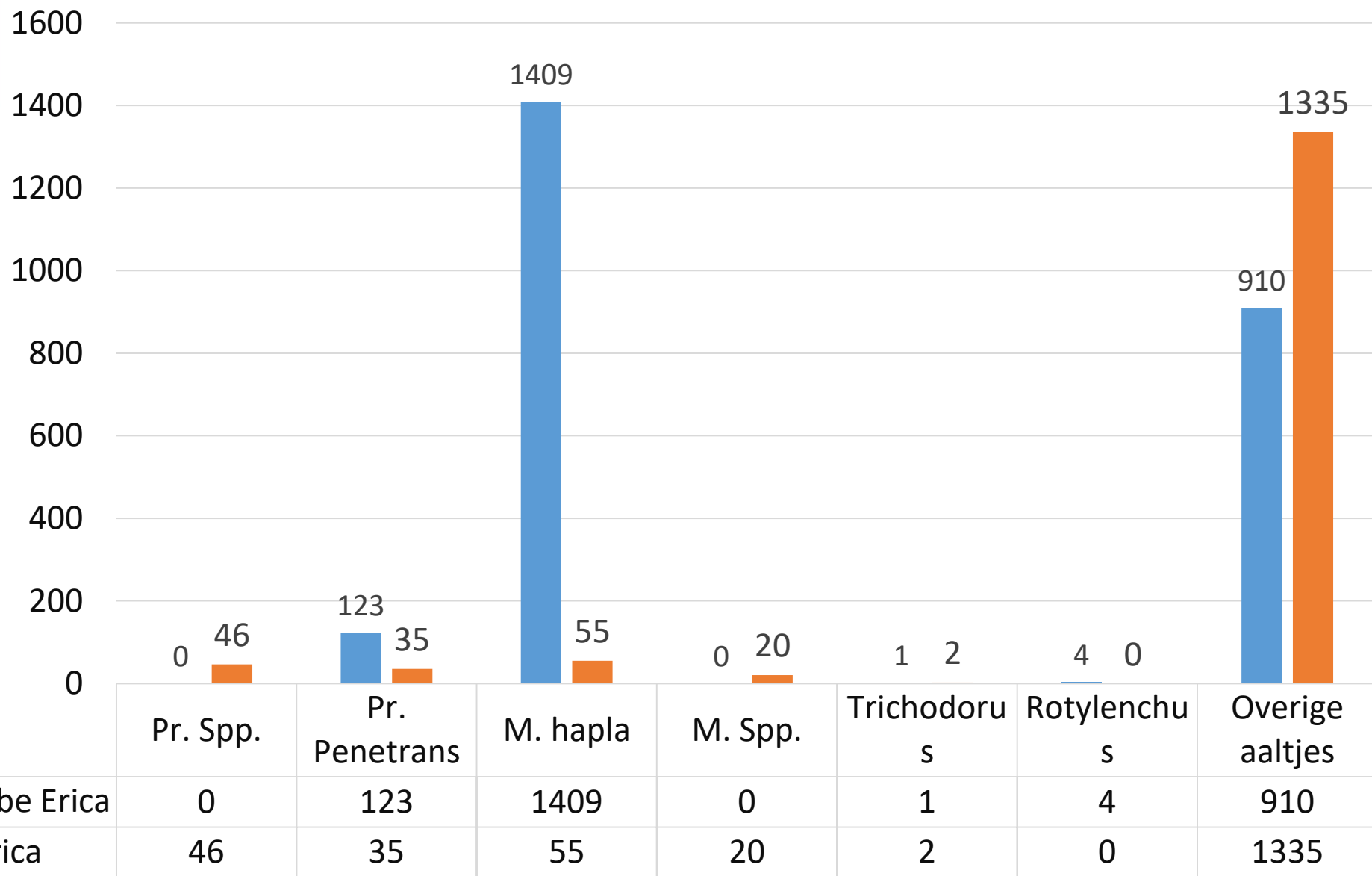


Proef gewasweerbaarheid bij a-biotische stress bij: Aaltjes in aardappelen 2011



Proef gewasweerbaarheid bij a-biotische stress bij: Nemater e.d. op *Pratylenchus* en “vriendelijke” aaltjes in combi met Tagetes

Vak	Behandeling	VOOR (2 juni 2016)		NA (27 oktober 2016)	
		Pratylenchus totaal	Overige aaltjes	Pratylenchus totaal	Overige aaltjes
1	Herbie	20	1460	0	1020
2	Herbie	25	1640	0	1325
3	Pireco + Tagetes	20	1330	15	3410
4	Pireco + Tagetes	35	1340	0	2400
5	Mycosat LEN + Tagetes	25	1695	10	1225
6	Mycosat LEN + Tagetes	65	1175	15	1045
7	Tagetes	95	1550	10	1335
8	Tagetes	60	1700	20	1240



Proef gewasweerbaarheid bij a-biotische stress bij: Astilbe, proef Delphy



Schema om een weerbaar gewas te krijgen om aaltjes-schade te kunnen beheersen

- 1^e keer 10-20l/ha Nemater gemengd met 5 l/ha Stimuter of 5 l/ha Stimplex
- 2^ekeer na 2 a 3 weken
 10-20l/ha Nemater gemengd met 5 l/ha Stimuter of 5 l/ha Stimplex
- 3^e keer enz.



Bodemleven in balans voor aardbeien (Vollegrond vruchtteelt)

NEMATER is toepasbaar als er door externe factoren en een minder vitale bodem/substraat en een zwakke weerbaarheid van planten en gewassen, sprake kan zijn van abiotische stress. Het product ondersteunt het natuurlijk herstellend vermogen, werkt verzorgend, voedend en plantversterkend bij invloeden van buitenaf, in de bodem en bij de wortels.

NEMATER wordt opgenomen door de bodem en de omgeving van de wortels van de plant. Dankzij de aanwezige bio-stimulante en plantversterkende bestanddelen zullen planten en gewassen indirect een verhoogde weerbaarheid en vitaliteit ontwikkelen.



Na het planten
10L/ha NEMATER
vl.

Na 3 weken
10L/ha NEMATER
vl.

Na 2 weken
10L/ha NEMATER
vl.

Na 2 weken
10L/ha NEMATER
vl.

Eventueel na 2 ó
3 weken 10L/ha
NEMATER vl.

Voor een optimale werking van NEMATER zijn vochtige omstandigheden ideaal.

NEMATER kan mee gedruppeld worden en/of toegepast worden als bladbespuiting.

Toediening NEMATER vloeibaar bij voorkeur in de vroege ochtend of avond.

Kan ook voor of tijdens een lichte regenbui en beregenen.

- Het is aan te bevelen voor gebruik eerst een proefbespuiting uit te voeren.
- Gebruik het product niet met fel zonlicht.
- Pireco kan als gevolg van onjuist gebruik niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade.
- Raadpleeg altijd uw teeltadviseur voor een passend advies en combinatie toepassingen.





NEMATER



Bodemleven in balans voor aardbeien (Vollegrond vruchtteelt)

NEMATER is toepasbaar als er door externe factoren en een minder vitale bodem/substraat en een zwakke weerbaarheid van planten en gewassen, sprake kan zijn van abiotische stress. Het product ondersteunt het natuurlijk herstellend vermogen, werkt verzorgend, voedend en plantversterkend bij invloeden van buitenaf, in de bodem en bij de wortels.

NEMATER wordt opgenomen door de bodem en de omgeving van de wortels van de plant. Dankzij de aanwezige bio-stimulante en plantversterkende bestanddelen zullen planten en gewassen indirect een verhoogde weerbaarheid en vitaliteit ontwikkelen.



Na het planten
10L/ha Nemat^{er}
vl.

Na 3 weken
10L/ha Nemat^{er}
vl.

Na 2 weken
10L/ha Nemat^{er}
vl.

Na 2 weken
10L/ha Nemat^{er}
vl.

Eventueel na 2 ó
3 weken 10L/ha
Nemat^{er} vl.

Voor een optimale werking van Nemat^{er} zijn vochtige omstandigheden ideaal.

Nemat^{er} kan mee gedruppeld worden en/of toegepast worden als bladbespuiting.

Toediening Nemat^{er} vloeibaar bij voorkeur in de vroege ochtend of avond.

- Het is aan te bevelen voor gebruik eerst een proefbespuiting uit te voeren.
- Gebruik het product niet met fel zonlicht.
- Pireco kan als gevolg van onjuist gebruik niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade.
- Raadpleeg altijd uw teeltadviseur voor een

Bodeminsecten

Meest voorkomende bodeminsecten



Taxuskever

Meikever

Langpootmug

Varenrouwmug

TERCOL

Biostimulant bij a-biotische stress voor een weerbaar gewas bij:

Werking:

Wortel stimulerend → haarwortelvorming

Maakt plant onaantrekkelijk voor bodeminsecten, door verhoogd afweersysteem

Specifieke kruiden waardoor bodeminsecten verdreven worden

Toepassing:

Granulaat in de plantrij

Druppelen of spuiten





Tercol

- Weerbaarheid bevorderen bij a-biotische stress bij:
- **Engerlingen**
- **Ritnaalden**
- **Emelt**
- **Wortelduizendpoot**
- **Varenrouwmug (Sciara)**

engerling





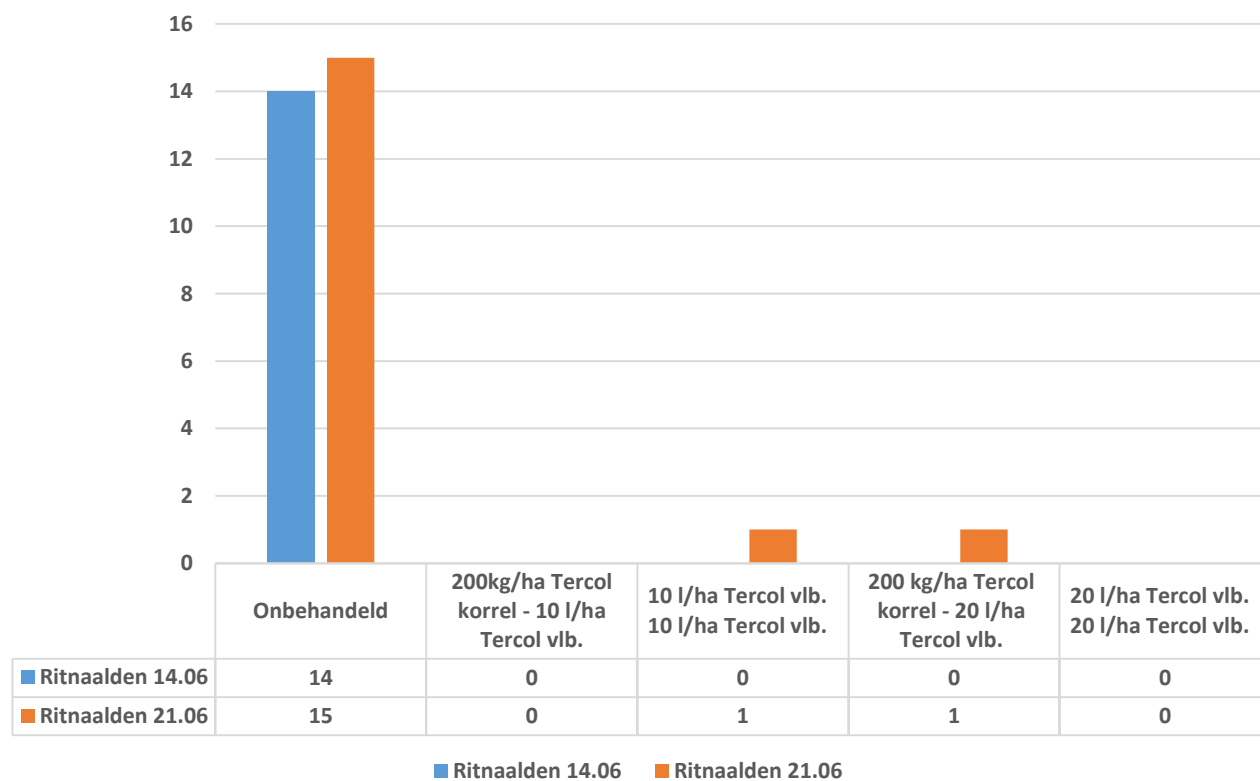
PIRECO[®]
gezonde groei

Bodeminsecten



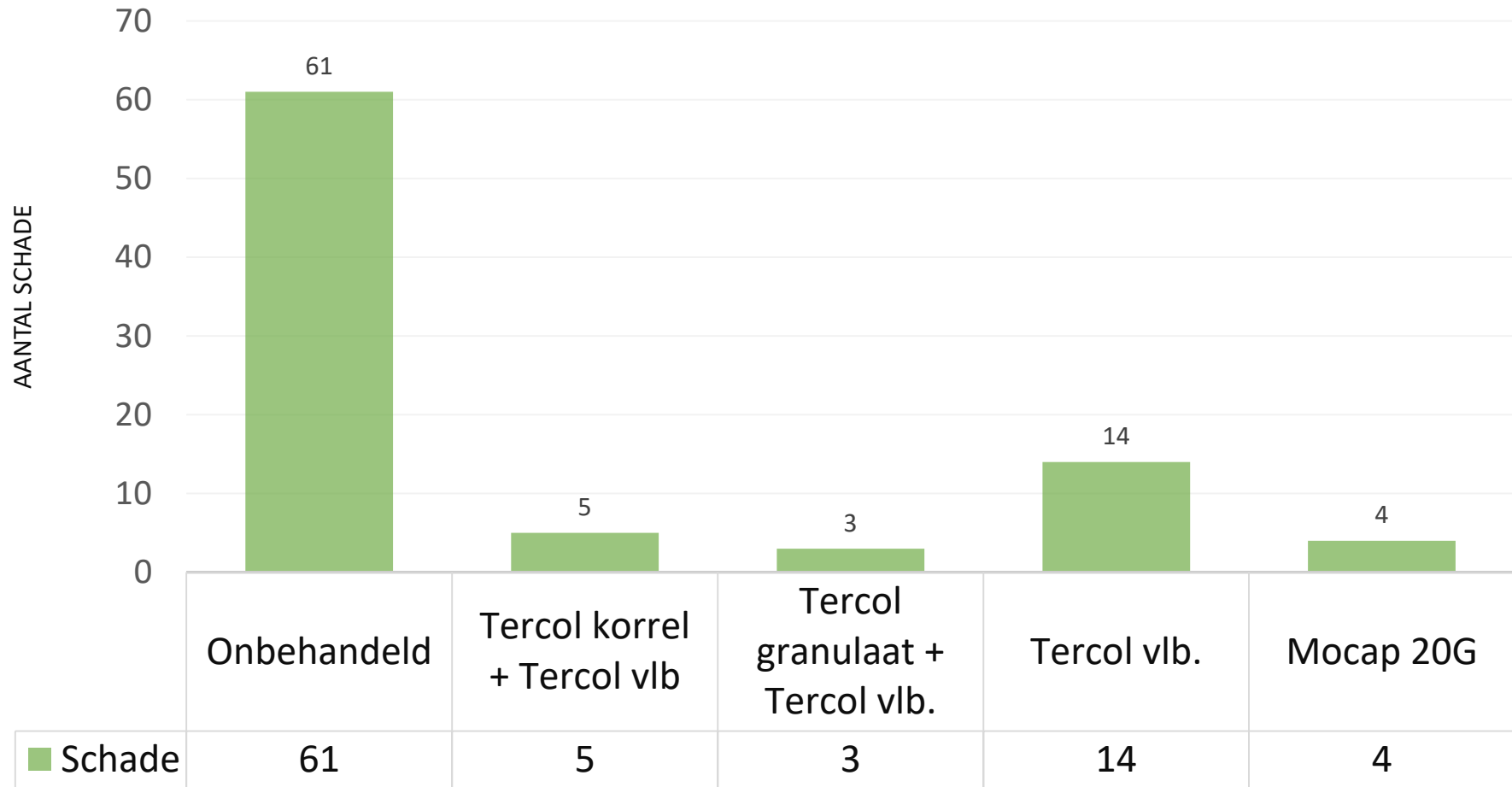


Proef gewasweerbaarheid bij a-biotische stress bij: "Ritnaalden in mais" januari 2011



TERCOL

Proef gewasweerbaarheid bij a-biotische stress bij: Ritnaalden



Ritnaalden in aardappelen



Advies gewasweerbaarheid bij a-biotische stress bij: beheersen en voorkomen van bodeminsecten

- **1^e keer** **20-40 kg/ha Tercol granulaat
of 10-20l/ha Tercol vloeibaar**

- **2^ekeer** **na 2 weken
10 l/ha Tercol**

- **3^e keer** **bij zware bezetting herhalen**

STIMUTER

Wortelstimulering en bodemweerbaarheid

Werking:

Wortel stimulerend → haarwortelvorming

Vooral gericht op aminozuren, planthormonen , spoor- en micro elementen

Toepassing:

Gewasbespuiting of meedruppelen

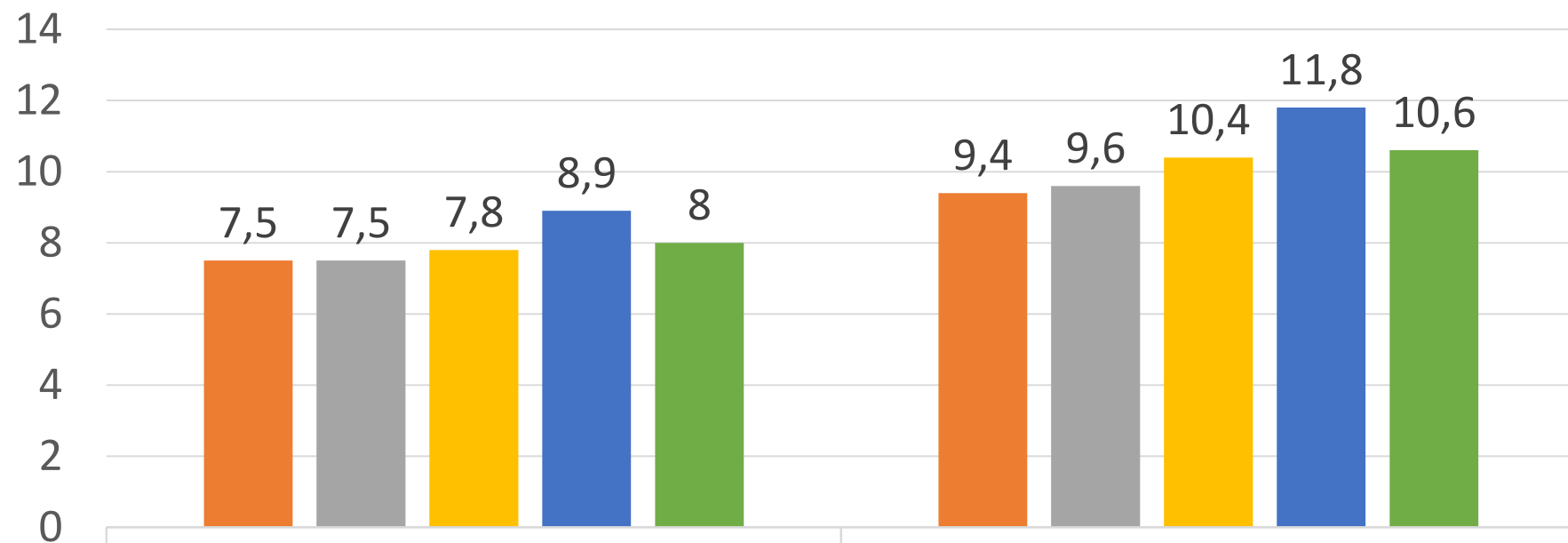




Proeftuin Zwaagdijk Tagetes



Cijfer en lengte in cm



	Cijfer 25-jul	Lengte wortels 25-jul
1 Onbehandeld	7,5	9,4
2 Stimuter gran	7,5	9,6
3 10 l/ha Stimuter vlb	7,8	10,4
4 Stimuter gran + Stimuter vlb	8,9	11,8
5 20 L/ha Stimuter vlb	8	10,6

Tagetes wortellengte in cm



Vermeerdering aardbeien



Stimuter trayplant 4 weken



Toekomst meer trayplanten?



MUCOTER

Biostimulant bij a-biotische stress voor een weerbaar gewas bij:

Wortelstimulering en bodemweerbaarheid

Werking:

Wortel stimulerend en schimmel werend

Vooral gericht op spoor- en micro elementen

Toepassing:

Gewasbespuiting en naregenen, of meedruppelen





MUCOTER

Alle gewassen

- **Wat is het:** Mengsel van 15 verschillende kruiden extracten
- **Wat doet het:** Promoot positieve schimmels, stimuleert ziekte onderdrukkende grond
- **Toepassing:** 10-20 L/ha

MUCOFOL

Biostimulant bij a-biotische stress voor een weerbaar gewas bij:

Wortelstimulering en bodemweerbaarheid

Werking:

Wortel stimulerend en schimmel werend

Vooral gericht op spoor- en micro elementen

Toepassing:

Gewasbespuiting en of meedruppelen





MUCOFOL

Houtige gewassen

- **Wat is het:** Mengsel van 15 verschillende kruiden extracten
- **Wat doet het:** Harder blad, voorkomt schimmelsporulatie
- **Toepassing:** 10-20 L/ha, bladbespuiting





HERFOSEC

Biostimulant bij a-biotische stress voor een weerbaar gewas bij:

Bladinsecten kruidachtig; Trips, Wants

Werking:

Ontwikkelingscyclus wordt doorbroken door de verdrijvende werking.

Plantversterkende werking voorkomt uitstoot van feromoon.

Toepassing:

Spuiten op het gewas

Druppelen (Folisec)



wantsen







Herfosec

TRIPS!! en dan?



VRAAG NAAR DE PIRECO-METHODE







Schema om een weerbaar gewas te krijgen om trips schade te kunnen beheersen

1 of 2 keer per week:

- **Drip 10-20 l/ha Folisec gemengd met 5 l/ha Stimuter of 3-5 l/ha Stimplex**

1 of 2 keer per week:

- **Spuit 10-20 l/ha Herfosec + 1 l/ha EVR + 5 l/ha Stimuter of 3-5 l/ha Stimplex**



Schema om een weerbaar gewas te krijgen om trips schade te kunnen beheersen

- **Het kost 3 tot 4 weken om de effecten te krijgen**
- **Levenscyclus van Trips word doorbroken**
- **Geen nadelige effecten op natuurlijke vijanden**



FOLISEC



Bladinsecten in balans voor aardbeien (Teelt op goten, vruchtteelt kas en/of tunnel vruchtteelt)

FOLISEC is toepasbaar als er door externe factoren en een minder vitale bodem/substraat en een zwakke weerbaarheid van planten en gewassen, sprake kan zijn van abiotische stress. Het product ondersteunt het natuurlijk herstellend vermogen, werkt verzorgend, voedend en plantversterkend bij invloeden van buitenaf, in de bodem en bij de wortels.

FOLISEC wordt opgenomen door de bodem en de wortels van de plant. Dankzij de aanwezige bio-stimulante en gewasverzorgende bestanddelen zullen planten een verhoogde weerbaarheid en vitaliteit ontwikkelen.



Na het planten
10L/ha Folisec vl.

Na 1 week 10L/ha
Folisec vl.

Na 2 weken
10L/ha Folisec vl.

Na 1 week 10L/ha
Folisec vl.

Na 1 week 10L/ha
Folisec vl.

Na 2 weken
10L/ha Folisec vl.

Folisec kan mee gedruppeld worden en/of toegepast worden als bladbespuiting.

Toediening Folisec vloeibaar bij voorkeur in de vroege ochtend of avond.

- Het is aan te bevelen voor gebruik eerst een proefbespuiting uit te voeren.
- Gebruik het product niet met fel zonlicht.
- Pireco kan als gevolg van onjuist gebruik niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade.
- Raadpleeg altijd uw teeltadviseur voor een passend advies en combinatie toepassingen.



PIRECO

gezonde groei

FOLISEC



Bladinsecten in balans voor aardbeien (Teelt op goten, vruchtteelt kas en/of tunnel vruchtteelt)

FOLISEC is toepasbaar als er door externe factoren en een minder vitale bodem/substraat en een zwakke weerbaarheid van planten en gewassen, sprake kan zijn van abiotische stress. Het product ondersteunt het natuurlijk herstellend vermogen, werkt verzorgend, voedend en plantversterkend bij invloeden van buitenaf, in de bodem en bij de wortels.

FOLISEC wordt opgenomen door de bodem en de wortels van de plant. Dankzij de aanwezige bio-stimulante en gewasverzorgende bestanddelen zullen planten een verhoogde weerbaarheid en vitaliteit ontwikkelen.



Folisec kan mee gedruppeld worden en/of toegepast worden als bladbespuiting.

Toediening Folisec vloeibaar bij voorkeur in de vroege ochtend of avond.

- *Het is aan te bevelen voor gebruik eerst een proefbespuiting uit te voeren.*
- *Gebruik het product niet met fel zonlicht.*
- *Pireco kan als gevolg van onjuist gebruik niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade.*
- *Raadpleeg altijd uw teeltadviseur voor een passend advies en combinatie toepassingen.*



Eenvoudig dripsysteem





Herfomyc



meeldauw



HERFOMYC

Biostimulant bij a-biotische stress voor een weerbaar gewas bij:

Bladschimmels kruidachtig, o.a. Meeldauw – Xanthomonas -
Phytophthora

Werking:

Plantvitaliteit

Weerbaarheid om ontwikkeling tegen te gaan

Celstevigheid - silicium

Toepassing:

Gewasbespuiting



Herfomyc

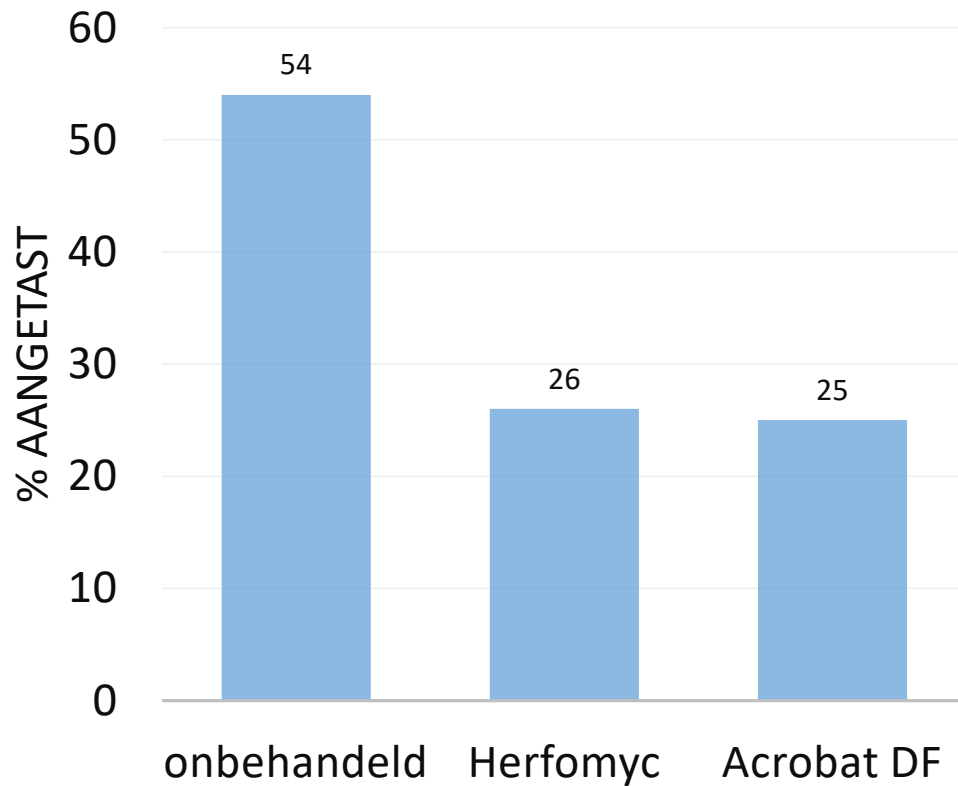


HERFOMYC

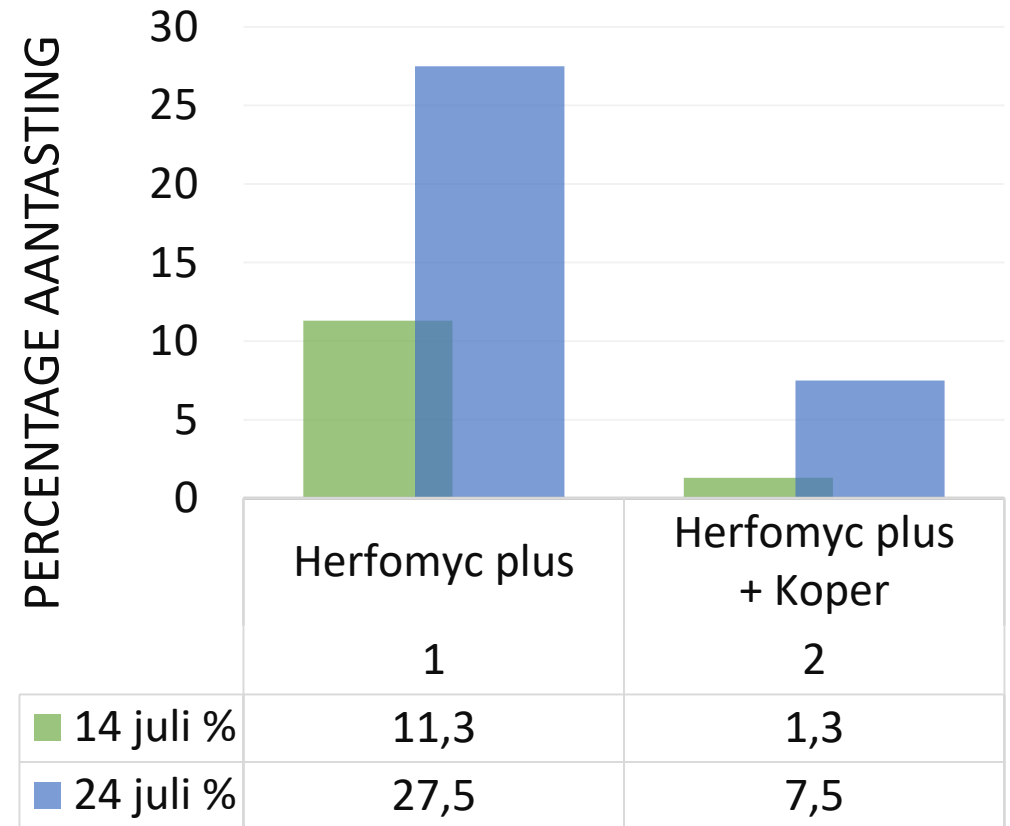
Proef gewasweerbaarheid bij a-biotische stress

Bladschimmels kruidachtig

29-jul % ziek



% phytophthora



Resultaat aantasting door Phytophthora



Proef gewasweerbaarheid bij a-biotische stress Alternaria in winterwortelen

Object	Toepassing	Datum
Onbehandeld	Gewasbespuiting	
8 l/ha Serenade	Gewasbespuiting	9-7, 20-7, 29-7, 2-8, 12-8, 18-8, 24-8, 7-9
10 l/ha Herfomyc	Gewasbespuiting	9-7, 20-7, 29-7, 2-8, 12-8, 18-8, 24-8, 7-9
10 l/ha Herfomyc	Gewasbespuiting	12-8, 18-8
10 l/ha Herfomyc + 10 l/ha Herfosec	Gewasbespuiting	9-7, 20-7, 29-7, 2-8
10 l/ha Herfomyc	Gewasbespuiting	24-8, 7-9

Proeftuin Zwaagdijk wortelen



Proef gewasweerbaarheid bij a-biotische stress Alternaria in winterwortelen

Behandeling	2-aug	12-aug	18-aug	24-aug	7-sep	15-sep
	% Alternaria	% Alternaria	% Alternaria	% Alternaria	% Alternaria	% Alternaria
Onbehandeld	11,3	15	18,8	27,5	37,5	43,8
Serenade	2,5	10	15	20	23,8	28,8
Herfomyc	2,5	11,3	15	23,8	27,5	28,8
Herfomyc+Herfosec	1,3	7,5	16,3	18,8	20	26,3

Proeftuin Zwaagdijk wortelen



Mogelijkheden in ander bessen

- **Frambozen**
- **Blauwe bes**
- **Zwarte bes**
- **Rode bes**
- **Witte bes**
- **Braam**



Alle producten van Pireco hebben de
Biostimulante werking en staan voor een duurzaam en weerbaar
teeltsysteem



Veel ervaringen in aardbeien





Werking producten

- **Geen bestrijdingsmiddel**
- **Komt trager op gang, maar werkt langer**
- **Middelen opbouwen in bodem en gewas**
- **Preventief inzetten**
- **Mengbaar met bladmeststoffen. Niet met nitraat !**



