



Andermatt

AR Plant Kleinfruitavond 2026



03/02/2026, Davy Furniere



Andermatt Group

Van pionier in 1988...

... in de ontwikkeling, productie en marketing van gewasbeschermingsmiddelen gebaseerd op baculovirussen (o.a. Madex, Capex)



... tot wereldwijde speler



Andermatt Nederland

Andermatt Nederland bv

- Opgericht in 2019 door Simon Fleischli
- Professionele markt in Nederland en België
- Actieve samenwerking met verschillende handelaars, geen rechtstreekse verkoop aan telers
- Sinds 2023: actief in 'Huis & Tuin' en 'Ongediertebestrijding'



MANAGING DIRECTOR
Simon Fleischli



PROCES- EN PROJECTLEIDER
Marieke Zantkuijl



SECTORMANAGER LAND- EN TUINBOUW
TECHNISCH ADVISEUR FRUIT EN BOOMKWEKERIJ
Davy Furniere



TECHNISCH ADVISEUR GROENTEN EN SIERTEELT
Jacob van Daalen

Overname Entocare vanaf 1/1/2025

- Sinds 1991 specialist in het **kweken van natuurlijke vijanden**, initieel tegen wol-, dop- en schildluizen.
- Gevestigd in Wageningen.
- Actief in botanische tuinen, dierentuinen, binnentuinen in kantoren, winkelcentra en tropische zwembaden.
- Sinds enkele jaren uitgebreid naar sierteelt en groententeelt onder glas, het openbaar groen en diverse buitenteelten (ook EU).



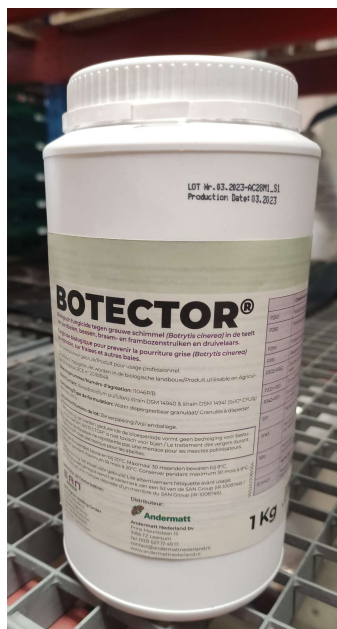
Portfolio Andermatt Nederland Kleinfruit 2026

Productportfolio Kleinfruit 2026

ECHE MEELDAUW



BOTRYTIS



BIOLOGISCHE ADJUVANT



BEVORDERING JEUGDGROEI



Maar ook portfolio Entocare!

Filter: [Alles verwijderen](#)

Producent: Entocare x

Situatie: groenteteelt x

Situatie: sierteelt x

Prijs

Plaag

Producent (1)

☒ Entocare (46)

Situatie (2)

Plaag

- ☐ BLADLUIS (23)
- ☐ DOPLUIS (8)
- ☐ ICERYA (2)
- ☐ KAKKERLAKKEN (1)
- ☐ KEVERS (5)
- ☐ MIJTEN (27)
- ☐ MINEERVLIEG (1)
- ☐ MOTTEN (5)
- ☐ SCHILDLUIS (10)
- ☐ TRIPS (14)
- ☐ VARENROUWMUG (3)
- ☐ WANTSEN (1)
- ☐ WITTE-VLIEG (11)
- ☐ WOLLUIS (19)



ADALIA larven - 100

Login to see prices



ADALIA lieveheersbeestjes - 25

€27.50 inc. VAT

In winkelmand



COCCIN - 25

€29.00 inc. VAT

In winkelmand



CRYPTOS larven - 25

€13.00 inc. VAT

In winkelmand



LINDIX - 100

Login to see prices



LONGIX-Ca - 25

Login to see prices



PREDATRIP - 500

Login to see prices



PROPYLEA lieveheersbeestjes - 100

Login to see prices



Voor meer info: surf naar de website van [Entocare](#)

Voorbeelden van nuttigen voor kleinfruit



Entocare

PREDATRIP - 500

tegen trips

PREDATRIP is een rooftrips die je kunt inzetten voor de biologische bestrijding van schadelijke tripsen die op het blad leven zoals echinotrips, zebratrips, Japanse trips of orchidee-ntrips. Het product kan gebruikt worden in kassen, binnenbeplantingen of op de vensterbank. De volwassen rooftripsen worden geleverd in een kartonnen kokertje met boekweit, per 150 stuks (particulieren) en per 250 of 500 stuks (zakelijk).



Entocare

PROPYLEA lieveheersbeestjes - 250

tegen bladluis

PROPYLEA is een inheems lieveheersbeestje dat je vooral in het voorjaar kunt inzetten voor de biologische bestrijding van bladluis in de glasgroenteteelt. De roofkever heeft een voorkeur voor boterbloemluis maar bestrijdt ook andere soorten. We leveren PROPYLEA als volwassen roofkevers per 100 stuks in een kartonnen bakje, alleen voor zakelijke klanten.

VitiSan: Veilig, sterk en residuvrij bio-fungicide tegen Echte Meeldauw

VitiSan – Algemeen

- Toelatingsnummer:  15748N
 10760P/B
- Werkzame stof: Kaliumwaterstofcarbonaat 99%
- Formulering: wateroplosbaar poeder (WP)
- Toepassingsgebieden:
 - Schurft: Appel, Peer
 - **Echte meeldauw:** o.a. **Aardbei (NL)**, Boomkwekerij, Cucurbitaceae, Druif, Andijvie, Veldsla, ...
- Skal inputlijst → Toelating Bio
- Veiligheidstermijn van 1 dag; vrij van residuen



VitiSan – Toelating aardbeien (NL)

VitiSan	Aardbeien (bedekt en onbedekt)
Doelorganisme	Echte Meeldauw
Groeistadium	BBCH 10 - 85
Aantal toepassingen	6 x per 12 maanden
Minimaal interval	5 dagen
Maximum middeldosis	5 kg/ha
Watervolumeschaal	500 – 2000 liter per ha
Veiligheidstermijn	1 dag



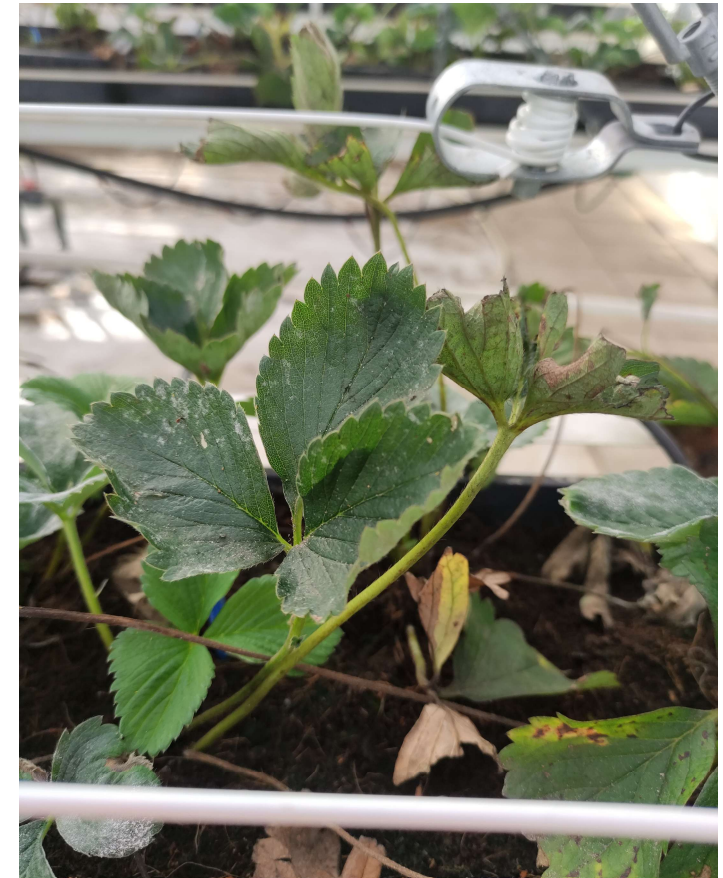
VitiSan versus Karma

	VitiSan®	Kumar/ Armicarb/ Karma *
Actieve stof	Kaliumwaterstofcarbonaat 99%	Kaliumwaterstofcarbonaat 85%
Formulering	Zéér lage hoeveelheid hulpstoffen (1%) → Flexibiliteit qua mengbaarheid	15% hulpstoffen → beperkte mengbaarheid en verhoogd risico op fytotox
Gewasveiligheid	Meestal zeer veilig voor het gewas! Bij veelvuldige toepassingen bij warm en droog weer, zonder afregening, zijn kleine brandplekken soms mogelijk → Pas dosis, frequentie en spuittijdstip aan!	In fruitteelt (hoofdzakelijk appels, maar ook aardbeien) komt frequent fytotox voor, afhankelijk van de gevoeligheid van het ras
Werkingsgraad	In directe vergelijking (VitiSan + uitvloeier vs. Karma) is werking zeer gelijkaardig	
Regenvastheid	Solo circa 5mm; met uitvloeier circa 10mm → bij voorkeur curatief toepassen!	Circa 20mm dankzij aanwezige hulpstoffen

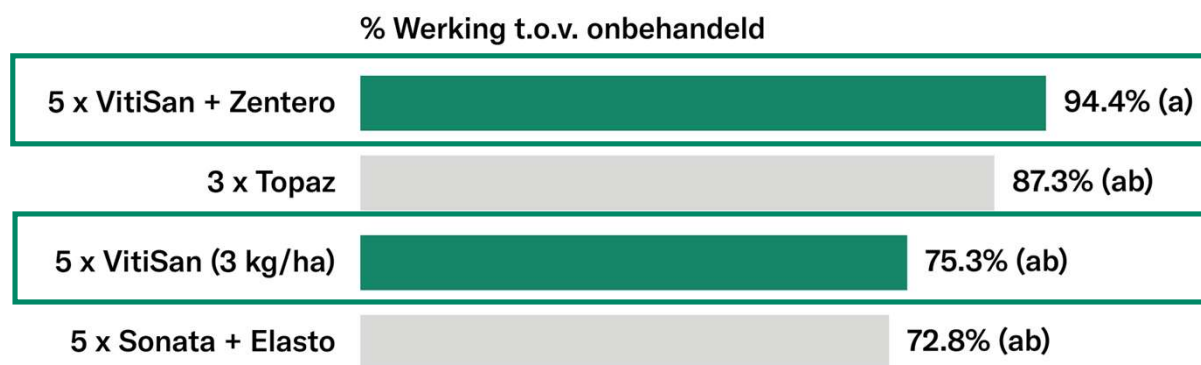
Meeldauwproef aardbeien Botany, 2022

- Proefopzet:
 - 13/09: planten op goten in kas (ras: Elsanta)
 - 15/09 (= A) : 1^e behandeling, 1000L water/ha
 - Interval behandelingen: om de 7 dagen
 - Natuurlijke infectie van echte meeldauw

Object	A	B	C	D	E
Onbehandeld					
Topaz			X	X	X
Sonata + Elasto	X	X	X	X	X
VitiSan	X	X	X	X	X
VitiSan + Zentero	X	X	X	X	X



VitiSan – Effectief in meeldauwbestrijding



Proef uitgevoerd door Botany, Nederland, 2022

Conclusie:

- VitiSan solo vertoont een effectiviteit van 75% bij hoge meeldauwdruk, bij toepassing van 3 kg/ha in een 7-daags interval (praktijkadvies ANL: circa 5d!)
- Toevoegen van 0,5 L/ha hulpstof Zentero SPR: meer dan 94% werking!



VitiSan – Veilig voor het gewas

Geen fytotox na 5 toepassingen,
met of zonder Zentero SPR

Geen zichtbaar residu na 5
wekelijkse toepassingen

Phytotoxicity (%AREA)

Treatment	Assessment Date / Days Application-Assessment																	
	15/09/22			22/09/22			29/09/22			6/10/22			13/10/22			20/10/22		
	A00			A07			B07			C07			D07			E07		
Product	Avg	*	SD	Avg	*	SD	Avg	*	SD	Avg	*	SD	Avg	*	SD	Avg	*	SD
1 ONBEHANDELD	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
2 TOPAZ	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
3 SONATA	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
3 ELASTO																		
4 VITISAN	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
5 VITISAN	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
5 ANLVA-1																		

Residu (%AREA)

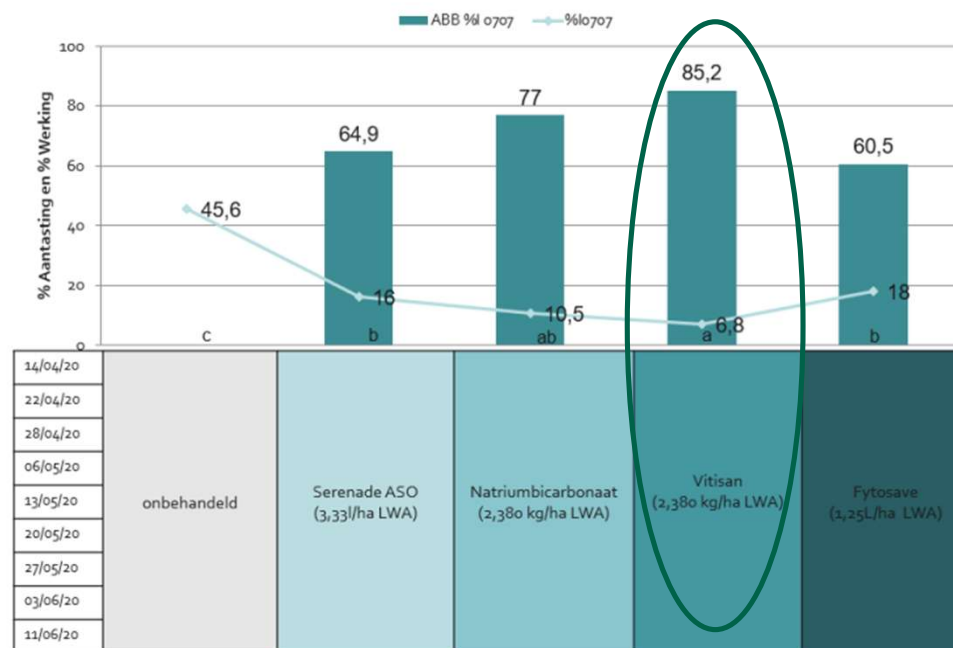
Treatment	Assessment Date / Days Application-Assessment																	
	15/09/22			22/09/22			29/09/22			6/10/22			13/10/22			20/10/22		
	A00			A07			B07			C07			D07			E07		
Product	Avg	*	SD	Avg	*	SD	Avg	*	SD	Avg	*	SD	Avg	*	SD	Avg	*	SD
1 ONBEHANDELD	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
2 TOPAZ	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
3 SONATA	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
3 ELASTO																		
4 VITISAN	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
5 VITISAN	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0
5 ANLVA-1																		

Botany, The Netherlands, 2022

VitiSan tegen echte meeldauw op kruisbes

Proefopzet:

- 9 preventieve behandelingen
- Interval: 6 à 8 dagen
- Ras: Achilles (zeer gevoelig voor meeldauw)



Figuur 8: Efficiëntie van biologische gewasbeschermingsmiddelen naar witziekte bij stekelbes 07/07/2020.

Bron: PC Fruit, 2020

Conclusie:

- VitiSan solo vertoont werkingspercentage van 85% tegen echte meeldauw in kruisbes

VitiSan - Voordelen

- ✓ Zeer effectief tegen Echte Meeldauw
- ✓ Veilig voor het gewas, zonder residu
- ✓ Ideale meng- en afwisselpartner in IPM-schema
- ✓ Geen resistentie-ontwikkeling (Niet-specifiek werkingsmechanisme)

Botector: Uniek en residuvrij bio-fungicide tegen Botrytis

Botector

- Toelatingsnummer:  16066N
 11046 P/B
- Werkzame stof: Aureobasidium pullulans (stammen DSM 14940 en DSM 14941)
- Formulering: Waterdispergeerbaar granulaat (WG)
- Toepassingsgebieden:
 - Botrytis (Grauwe schimmel): **Bessen, Frambozen, Aardbeien, Druiven, Bramen, Cucurbitaceae, Boomkwekerij, Sierteelt**
- Toegelaten in biologische teelt
- Geen veiligheidstermijn; vrij van residuen

Botector - Toelating in Nederland

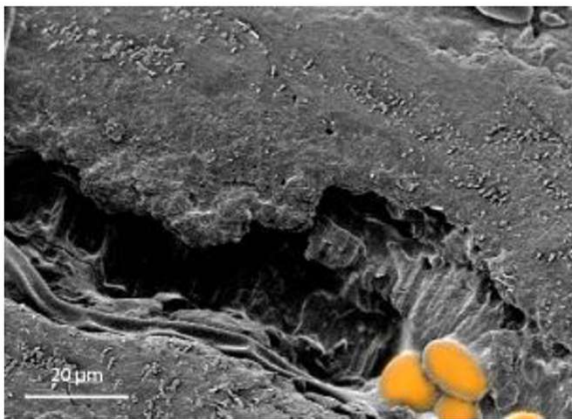
Gewas	Ziekte	Dosis	Aantal Toepassingen	Stadium
Bessen	Botrytis	1 kg/ha	Max. 6	BBCH 51 – 89
Aardbeien (vermeerdering en productie)	Botrytis	1 kg/ha	Max. 6	BBCH 55 – 89
Braam- en framboosachtigen	Botrytis	1 kg/ha	Max. 6	BBCH 51 – 89
Druiven (tafel en wijn)	Botrytis	1 kg/ha	Max. 4	BBCH 68 – 89
Bloemisterijgewassen	Botrytis	1 kg/ha	Max. 6	BBCH 0 – 99
Boomkwekerijgewassen	Botrytis	1 kg/ha	Max. 6	BBCH 0 – 99
Pot- en Vaste planten	Botrytis	1 kg/ha	Max. 6	BBCH 0 – 99
Vruchtgroenten Cucurbitaceae	Botrytis	1 kg/ha	Max. 6	BBCH 0 – 50
Vruchtgroenten Solanaceae	Botrytis	1 kg/ha	Max. 6	BBCH 0 – 50

Toelatingen gelden voor zowel bedekte als onbedekte teelt

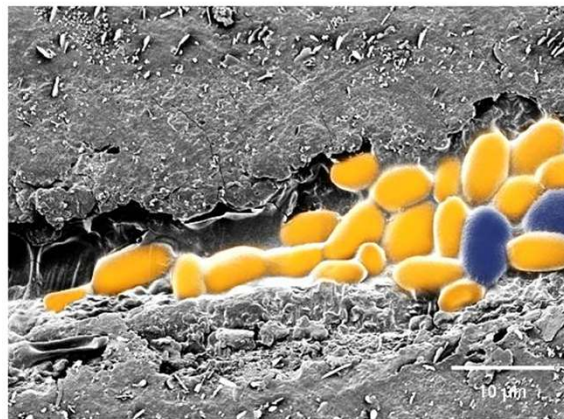
Botector – Uniek Werkingsmechanisme

A. Pullulans against *Botrytis*

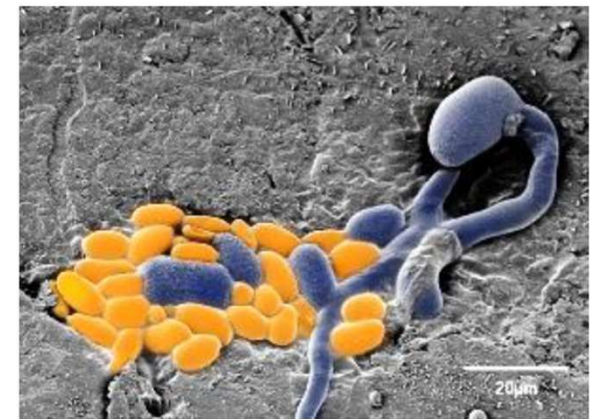
Antagonism - Competition for space and nutrients



1. Immediately after application of Botector®.



2. Quickly colonizes the microcrack.



3. Acts as a natural shield protecting from infection by *Botrytis cinerea*.

A. pullulans werkt als een concurrent voor plaats en nutriënten ('natuurlijk schild') → geen resistentie-ontwikkeling mogelijk

Botector – Groei bij 4°C (bewaring)

4°C after 7 days

Comparison of Growth Temperatures

san
AGROW

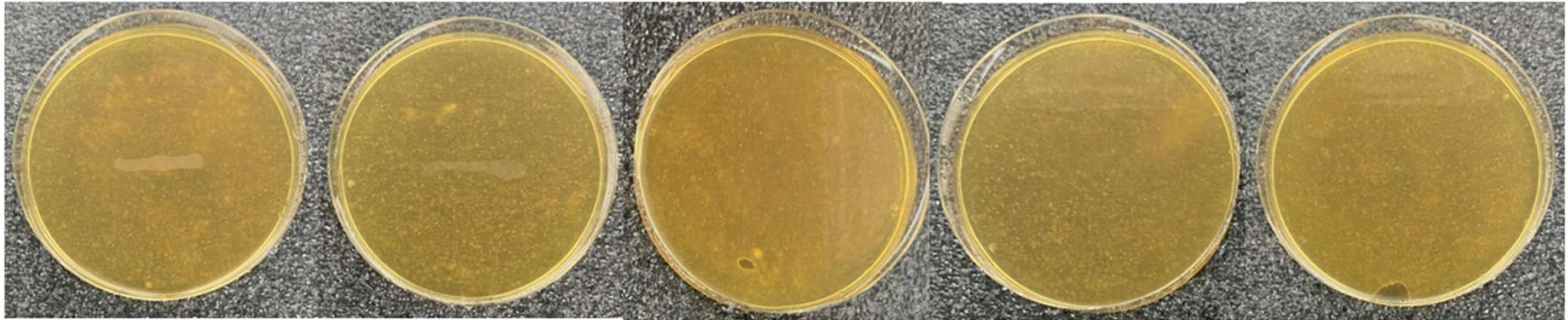
BOTECTOR

S. cerevisiae strain
LAS02 (**Julietta**)

Gliocladium
catenulatum Strain
J1446 (**Prestop**)

B. amyloliquefaciens
subsp. *Plantarum*
D747 (**Amylo-X**)

B. subtilis Strain
QST 713
(**Serenade**)



← No growth at 4°C after 7 days →

Botector - Mengbaarheid

- Mengbaar met de meeste insecticiden, bladvoedingen en groeiregulatoren
- Synergistisch met bepaalde gangbare fungiciden (Switch, Geoxe, Chorus)
- Zéér uitgebreide mengbaarheidslijst beschikbaar op aanvraag of via onze website:

www.andermttnederland.nl

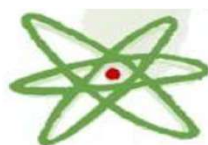
Switch (WG)	cyprodinil + fludioxonil	375 g/kg + 250 g/kg	0.1	yes	yes
Sylit 400 (SC)	dodine	400 g/l	0.12	no	no
Systhane 20 EW	myclobutanil	200 g/l	0.45	no	no
Taegro	Bacillus amyloliquefaciens FZB24	130 g/kg	0.05	yes	no
Talendo (EC)	proquinazid	200 g/l	0.025	no	no
Talendo extra	proquinazid+tetraconazol	160+80	0.025	no	no
Talius (EC)	proquinazid	200 g/l	0.025	no	no
Teldor (WG)	fenhexamid	500 g/kg	0.2	yes	yes
Thiovit Jet (WG)	wettable sulfur	800 g/kg	0.4-0.7	yes	yes

www.san-agrow.com

Trade name (formulation)	Active agent	concentration of active agent	Appl. conc. (%)	compatible to Botector® Blossom Protect™ Boni Protect®	compatible to Blossom Protect™ + Buffer Protect™ NT
Timorex Gold	Tea Tree Oil	238 g/l	0.2	yes	yes
Topas	penconazole	100 g/l	0.025	yes	yes
TriBase Blue	L. tribasic copper sulphate	190 g/l	0.15	yes	no
Tridex DG	mancozeb	750 g/kg	0.2	no	no
Trilogy	clarified hydrophobic extract of Neem Oil	700ml/l	1	yes	yes
Tutor	copper + fosetyl Al	150 g/kg + 180 g/kg	0.5	yes	no
Universalis (SC)	folpet + azoxystrobin	500 g/l + 935 g/l	0.13	no	no
Vacciplant	laminarin		0.15	yes	yes
Vegas	Cyflufenamid	50 g/l	0.03	yes	yes
Vento Power	quinoxifen+myclobutanil	45 g/l + 45 g/l	0.1	yes	yes
Veriphos	potassium-phosphonate	755 g/l	0.25	yes	yes
Vincare (WG)	folpet + benthiavalicarb-isopropyl	500 g/kg + 15.6 g/kg	0.13	no	no
Vinostar	folpet + dimethomorph	600 g/l + 113 g/l	0.2	no	no
Vision (SC)	fludioxonil+pyrimethanil	50 g/l + 200 g/l	0.1	yes	yes
VitSan	potassium hydrogen carbonate		0.5	yes	no
Vivando (SC)	metrafenone	500 g/l	0.02	yes	yes
Zorvec Zelavin	Oxathiopiprolin	100 g/l	0.04	yes	yes
Insecticides/acaricides					
ABC V14	Cydia pomonella granulo virus isolate V14	3E+13 CVI/l	0.0125	yes	yes
Apollo 50 SC	clofentezine	500 g/l	0.04	yes	yes
Benevia	Cyazotpyr (Cyanttraniliprole)	100 g/l	0.03	yes	yes
Calypso (SC)	thiacloprid	480 g/l	0.02	yes	yes
Carpovirusine (SC)	Cydia pomonella GranuloVirus, mex. Isolat		0.1	yes	yes
Climaxer 48 sc	diflubenzuron	480 g/l	0.025	concentration !	concentration !
Confidor WG70	imidacloprid	700 g/kg	0.01	yes	yes
Coragen	Ryanaxpyr (Chlorantraniliprole)	200 g/l	0.0175	yes	yes
Debug Turbo	Neem (Azadirachtin)	7 ml/l	1	no	no
Defin	Bacillus thuringiensis spp. kurstaki	64 g/kg	0.3	yes	yes
Dipel	Bacillus thuringiensis spp. kurstaki strain ABTS-351	33.2 g/l	0.16	yes	yes

Rudisco Project, Braam, PC Fruit, 2023

- Proefopzet: 6 vruchten per behandeling in 4 herhalingen
- Preventief behandelen met verschillende proefmiddelen
- Na 24u: inoculatie van de vruchten met *Botrytis cinerea*
- Evaluatie van de vruchten na 6-tal dagen

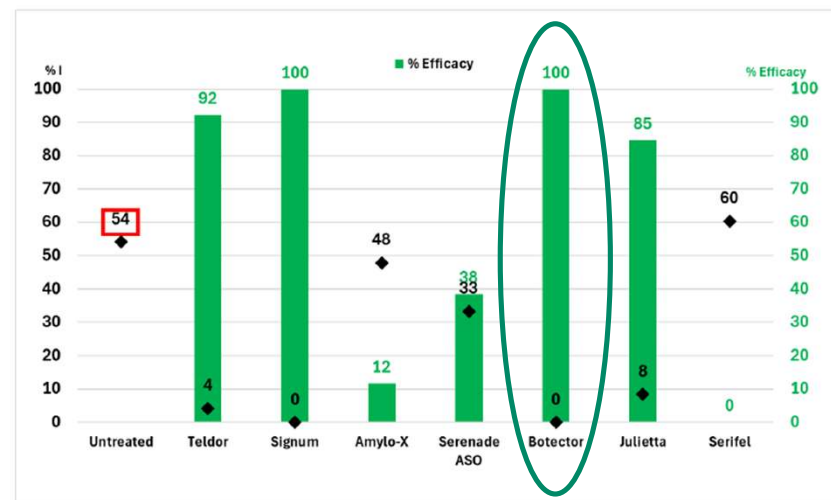
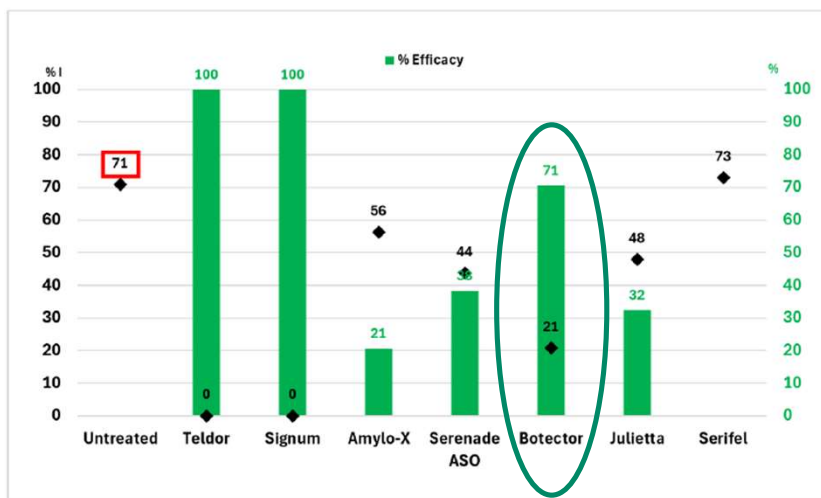


Taak 4.1: Bepalen van de efficiëntie van alternatieve middelen tegen *Botrytis* infecties bij braam en framboos

ONRIJPE VRUCHTEN

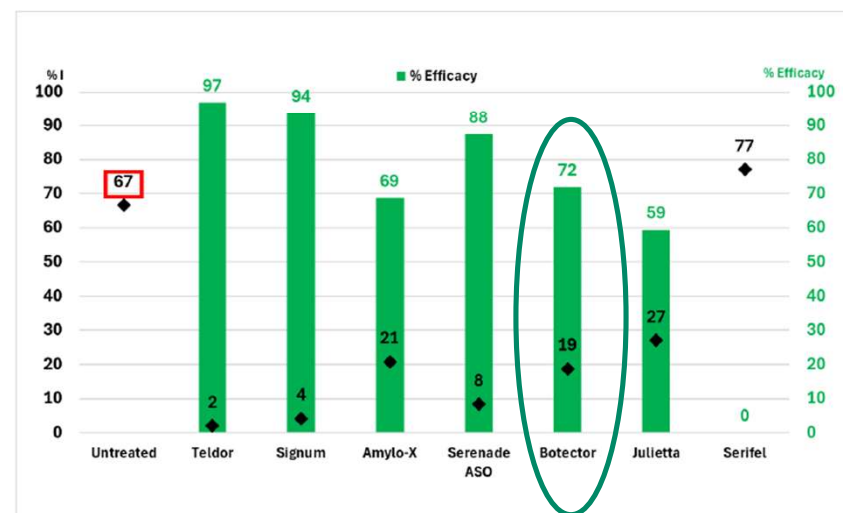
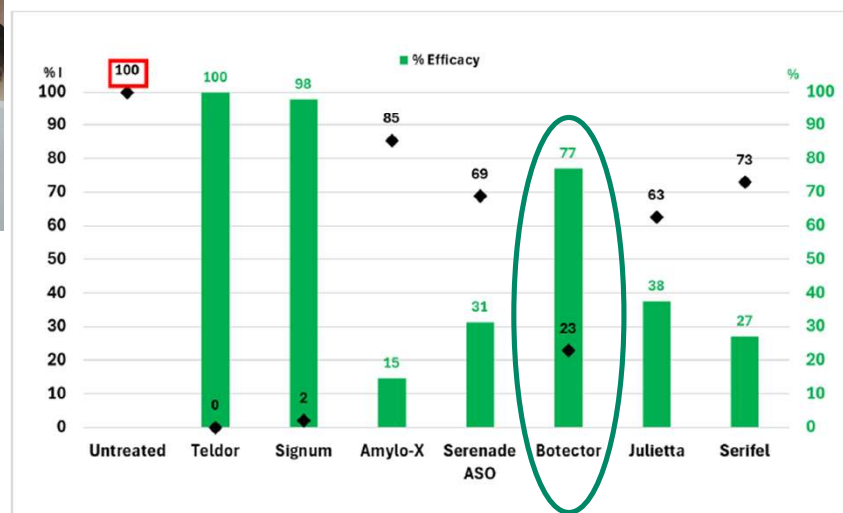


RIJPE VRUCHTEN



Rudisco Project, Framboos, PC Fruit, 2023

- Proefopzet: 6 vruchten per behandeling in 4 herhalingen
- Preventief behandelen met verschillende proefmiddelen
- Na 24u: inoculatie van de vruchten met *Botrytis cinerea*
- Evaluatie van de vruchten na 6-tal dagen

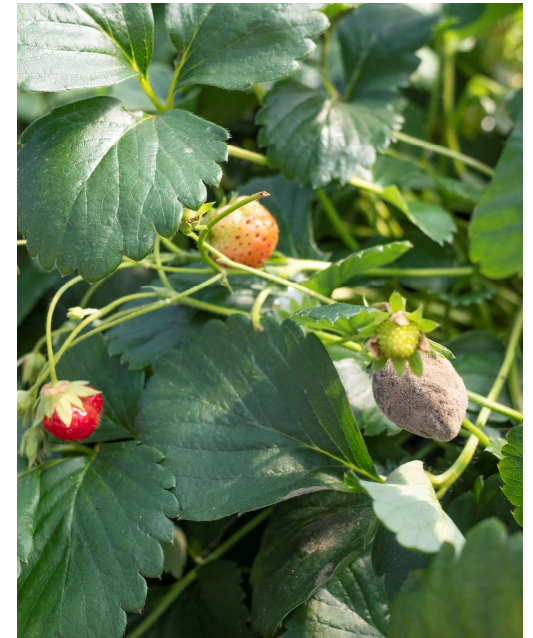
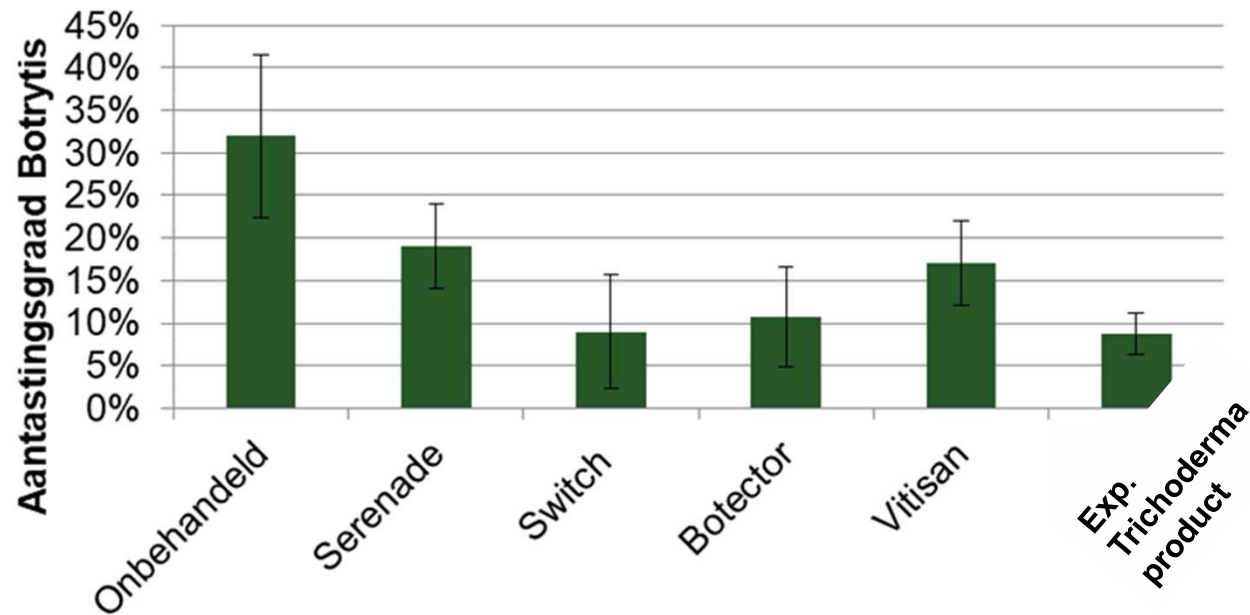


PC Hoogstraten – Botrytis, Aardbei (2024)

- Vergelijking doorspuitschema's Botrytis op najaarsteelt aardbeien (onder glas)
- Vruchten kunstmatig geïnoculeerd (tijdens week 38 en 39)
- 5 wekelijkse behandelingen (week 37 - 41) met o.a. Botector (1 kg/ha), vanaf begin bloei
- 2 beoordelingsmomenten na bewaring (1^e plukmoment: 22/10; 2^e plukmoment: 05/11)



Resultaten eerste beoordeling (29/10)



Bron: Proefcentrum Hoogstraten (Vincent Greffe)

Toegepaste dosissen fungiciden:

- Serenade: 8L/ha
- Switch: 1 kg/ha
- Botector: 1 kg/ha
- VitiSan: 5 kg/ha
- Exp. Trichoderma product Andermatt: 0,5 kg/ha

PC Fruit – Rhizopus, Aardbei (2024)

- Ras: Sonsation (bedekte teelt) → zeer gevoelig ras voor Rhizopus
- Opzet en resultaten:

	pluk 1 oogst		pluk 1 bewaring		pluk 2 oogst		pluk 2 bewaring		pluk 3 oogst		pluk 3 bewaring	
	totaal aantal Rhizopus	werkingsgraad	% Rhizopus	werkingsgraad	gem aantal Rhizopus	werkingsgraad	% Rhizopus	werkingsgraad	gem aantal Rhizopus	werkingsgraad	% Rhizopus	werkingsgraad
Untreated	0		15		6		53		11		94	
Untreated KI	4		25		37		88		33		100	
Botector	0	100	7	70	14	62	85	3	74	-121	97	3
Kenja	1	75	3	89	15	59	33	63	41	-22	68	23

Bron: An Ceustermans, PC Fruit, 2024

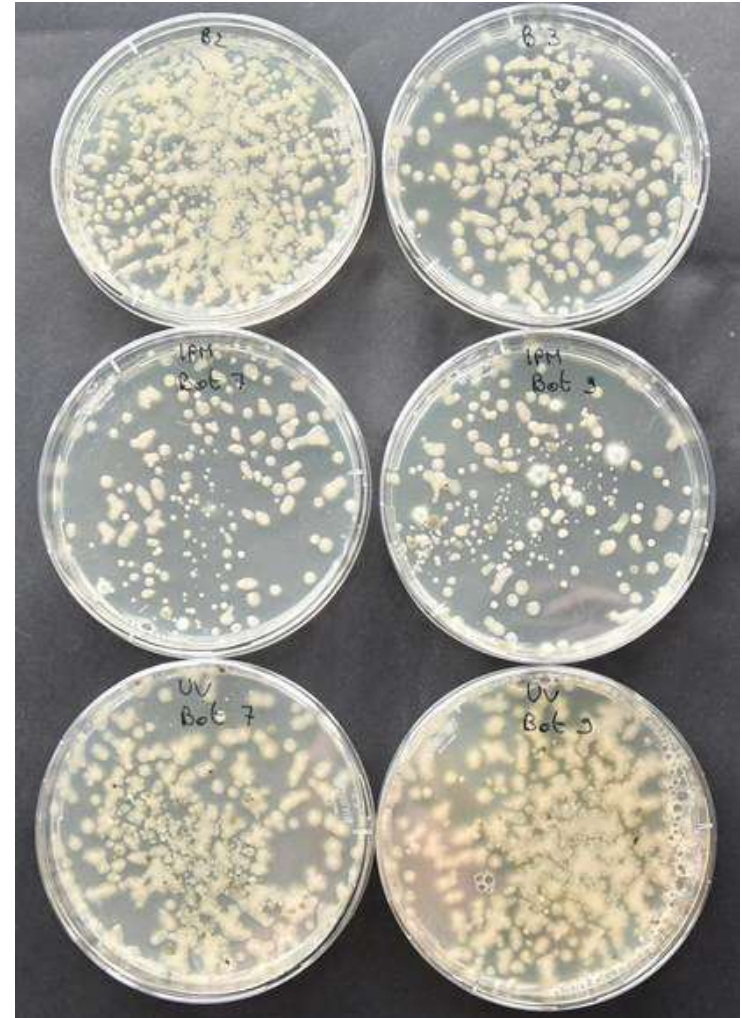
Bij lage tot matige aantasting van Rhizopus heeft Botector een werkingspercentage van 62 – 100%

Invloed van UV-C op werking Botector, 2025 (Bron: PC Fruit / PC Hoogstraten)

CONTROLE: enkel 2
behandelingen met Botector

IPM-OBJECT: behandelingen
chemie en bio → duidelijk
(negatief) effect op overleving
Aureobasidium pullulans

UV-C OBJECT: combi van 's
morgens Botector en 's avonds
UV-C → **GEEN negatief effect**
t.o.v. controle (bovenste foto's)



Botector - Voordelen

- ✓ Effectieve en flexibele toepassing, tot vlak voor oogst
- ✓ Werkt/Groeit ook nog bij koude (4°C) omstandigheden én bij gebruik van UV-C tegen Echte Meeldauw
- ✓ Geen extra residu bij oogst
- ✓ Ideale meng- en afwisselpartner in IPM-schema
- ✓ Uniek werkingsmechanisme → anti-resistentiemanagement

Zentero SPR: biologische uitvloeier/hechter

Zentero SPR

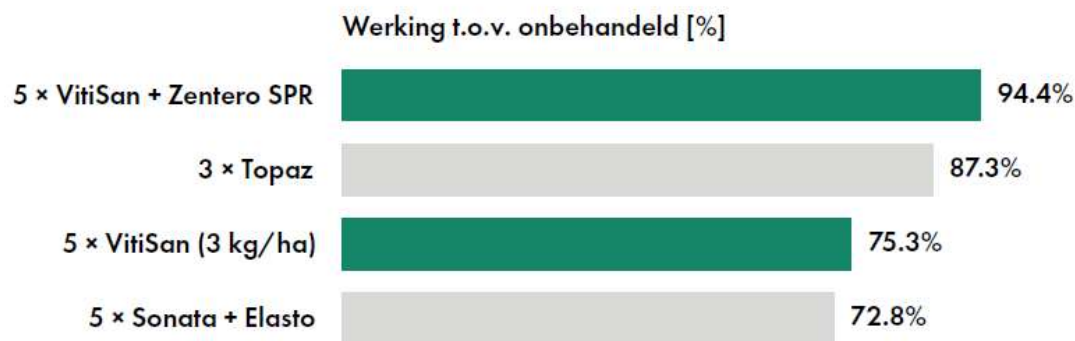
- **S** Sticker betere regenvastheid
- **P** Penetratie betere bladbedekking en opname
- **R** Retentie minder drift en run-off
- Toelatingsnummer: 16507N (niet toegelaten in BE!)
- Werkzame stof: Sophorolipiden 45%
Bacteriele fermentatie (*Starmerella bombicola*) van lokale, hernieuwbare grondstoffen: bietensuiker en koolzaadolie (vrij van tropische palmolie)
- Op Skal-lijst voor toepassing in biologische teelt



Zentero SPR	
Dosering	0.2% (200ml/100L water) 0.5 – 1.0 L/ha
Mengbaarheid	Goed mengbaar met de meeste gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen. Altijd als laatste component toevoegen aan de spuitoplossing.
Teelten	Geschikt voor alle teelten. Zowel voor bedekte als open teelten.
Bewaring	24 maanden vorstvrij en < 25°C
Verpakking	1L fles 10L jerrycan
Toelatingshouder	Andermatt Nederland bv



Zentero SPR: verhoogt de effectiviteit van VitiSan tegen echte meeldauw op aardbeien



Proef uitgevoerd door Botany (Nederland), 2022

- VitiSan solo vertoont een effectiviteit van 75% bij hoge meeldauwdruk, bij toepassing van 3 kg/ha in een 7-daags interval (praktijkadvies ANL: circa 5d!)
- Toevoegen van 0,5 L/ha Zentero SPR => meer dan 94% werking!
- Geen residu of fytotox



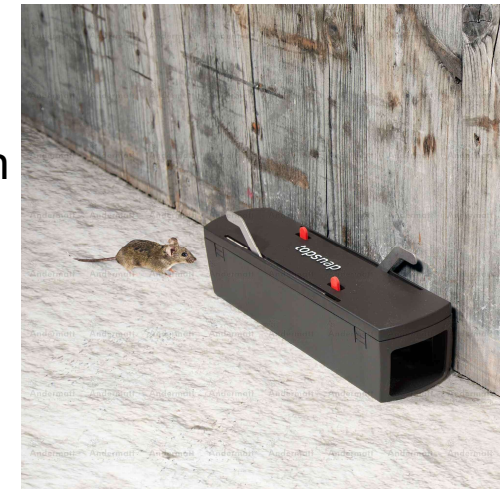
Monitoring en vallen

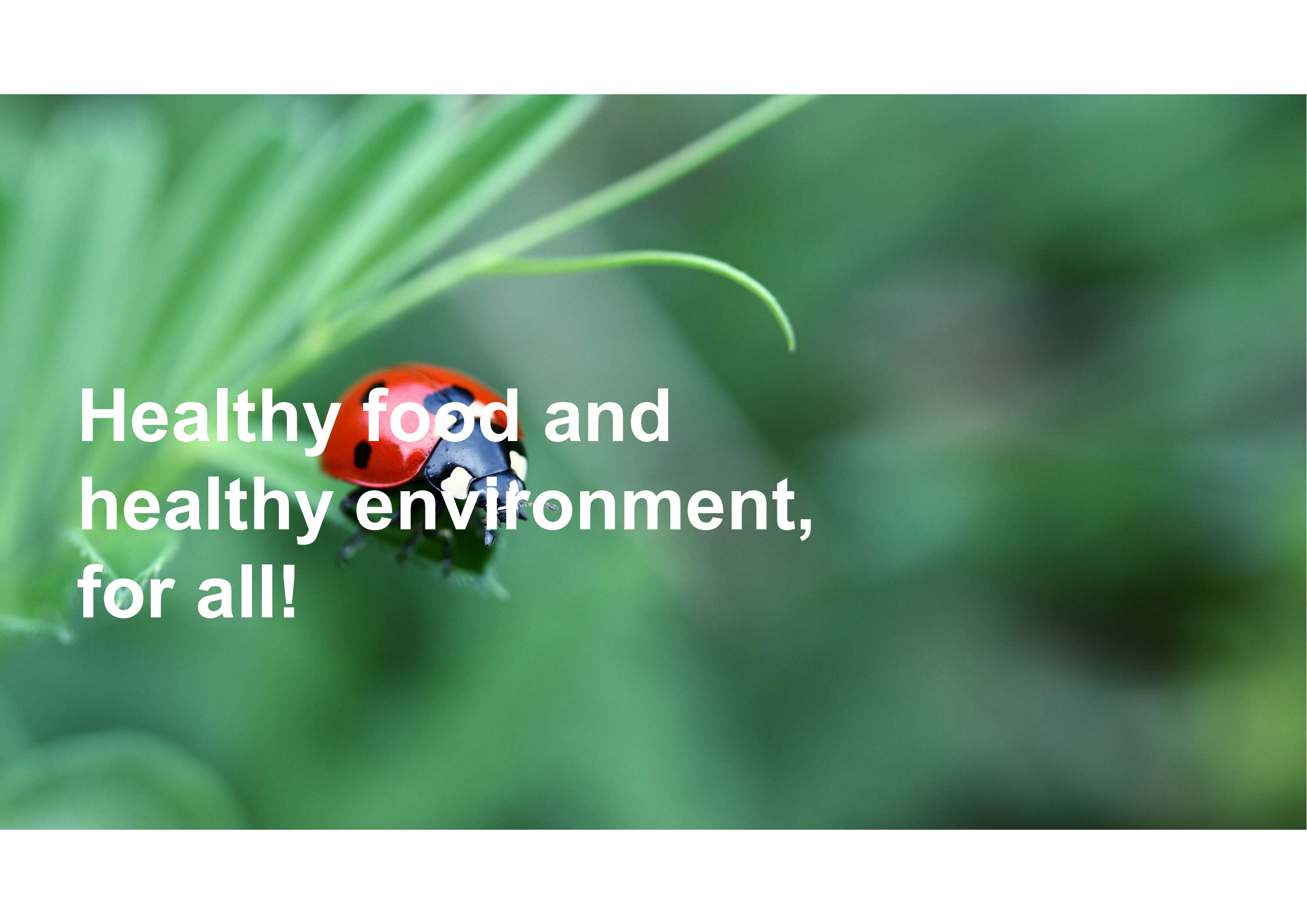
- Verschillende soorten vallen:
 - Delta-vallen
 - Funnel-vallen
 - Rebell bianco, amarillo
 - ...
- Feromonen



Ongediertebestrijding

- topcat: de woelratten- en mollenval
 - Kwalitatief hoogstaande val
 - Roestvrij staal (RVS)
 - Zeer gevoelige ontspanner
- topsnap: de slimme muizenval
 - Robuust vangmechanisme
 - Dubbele klem → vangen mogelijk vanuit beide looprichtingen
 - Contactloze lediging van de muizenval
 - Gifvrij: geen gif of lokstof nodig



A close-up photograph of a red ladybug with black spots on its back, resting on a green leaf. The background is a soft, out-of-focus green. The text "Healthy food and healthy environment, for all!" is overlaid in white, bold, sans-serif font on the left side of the image.

**Healthy food and
healthy environment,
for all!**



Andermatt

Davy Furniere

Productadviseur

davy.furniere@andermattnederland.nl

Simon Fleischli

Managing Director

simon.fleischli@andermattnederland.nl

www.andermattnederland.nl