



# PROEFVELDBEZOEK BIO

Donderdag 22 augustus 2024



**proefstation**  
VOOR DE GROENTETEELT





## DEEL II

Met steun van

---



AGENTSCHAP  
LANDBOUW &  
ZEEVISSERIJ



CCBT



## 1 GPS-GESTUURD SCHOFFELEN

### 1.1 PROEFOPZET

Teelt: Spitskool  
Plantdatum: 23 mei 2024  
Plantafstand: 40 cm in rij  
Ras: Caraflex

<b>Rijsnelheid</b>	1,3 km/h	107	108	109
	0,9 km/h	104	105	106
	0,5 km/h	101	102	103
<b>Veiligheidszone (uit de rij)</b>	<b>30/07/2024</b>	25 cm	26 cm	25 cm
	<b>12/08/2024</b>	15 cm	19 cm	19 cm



*Dit onderzoek wordt uitgevoerd in kader van het CCBT project "I-ROWeed: Innovatieve onkruidbeheersingstechnieken in de rij voor groenteteelten", met steun van het Agentschap Landbouw en Zeevisserij van de Vlaamse overheid.*

## 2 WIEDSTRALEN

### 2.1 PROEFOPZET

Object	
1	Maïsgrit
2	Gemalen okkernootschil
3	Meststofkorrel Minigran
4	Bentoniet
5	Schoffelen zonder wiedenstralen



*Dit onderzoek wordt uitgevoerd in kader van het CCBT project "1-ROWeed: Innovatieve onkruidbeheersingstechnieken in de rij voor groenteteelten", met steun van het Agentschap Landbouw en Zeevisserij van de Vlaamse overheid.*

### 3 PNEUMATISCHE EIVERWIJDING VAN KOOLVLIEG

#### 3.1 PROEFOPZET

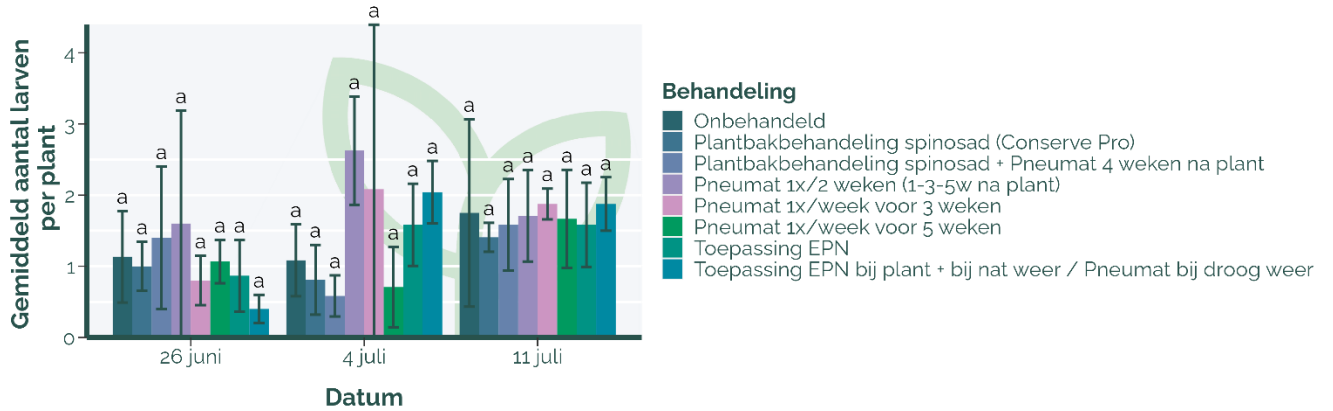
Plantdatum: 23 mei 2024

Ras: Clarina

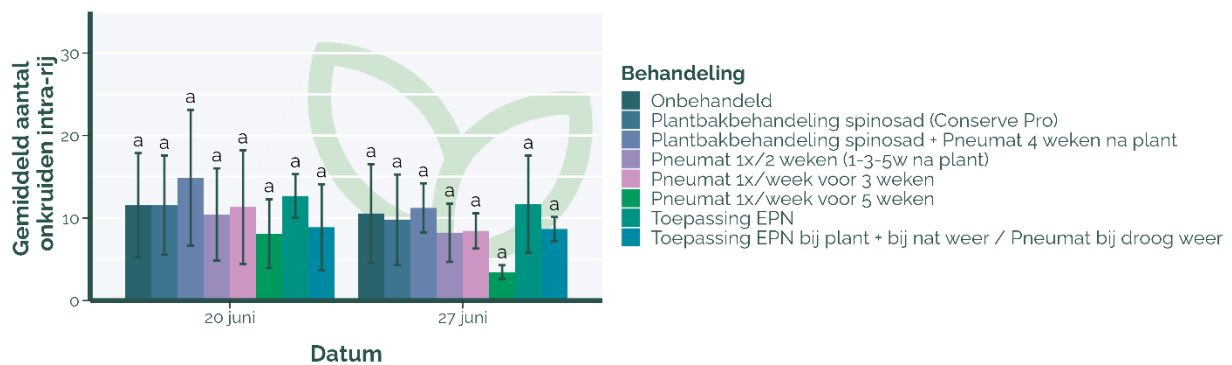
Object	Behandeling	Behandelingstijdstip
1	Onbehandeld	-
2	Pneumat 1x/week voor 5 weken	BCDEF
3	Pneumat 1x/week voor 3 weken	BCD
4	Pneumat 1x/2 weken (1-3-5w na plant)	BDF
5	Plantbakbehandeling spinosad (Conserve Pro)	A
6	Plantbakbehandeling spinosad + Pneumat 4 weken na plant	AE
7	Toepassing EPN	ABD
8	Toepassing EPN bij plant + bij nat weer / Pneumat bij droog weer	ABCDEF

Behandelingstijdstip	Datum
A	Vlak voor planten
B	31 mei
C	6 juni
D	12 juni
E	20 juni
F	26 juni

### 3.2 TUSSENTIJDSE RESULTATEN



Figuur 1: Gemiddeld aantal larven per plant voor elk beoordelingsmoment (26/06: 5 planten/plot, 4/07 en 11/07: 8 planten per plot).



Figuur 2: Gemiddeld aantal onkruiden in de rij voor elk beoordelingsmoment. Beoordeeld op 3 plaatsen per plot.

Dit onderzoek wordt uitgevoerd in kader van het VLAIO LA-traject "SUSCABFLY – Duurzame beheersing van de koolvlieg", met steun van het Agentschap Innoveren en Ondernemen van de Vlaamse overheid.

## 4 AFDEKKING TEGEN KOOLVLIEG IN BLOEMKOOL

### 4.1 PROEFOPZET

Plantdatum: 22 juli 2024

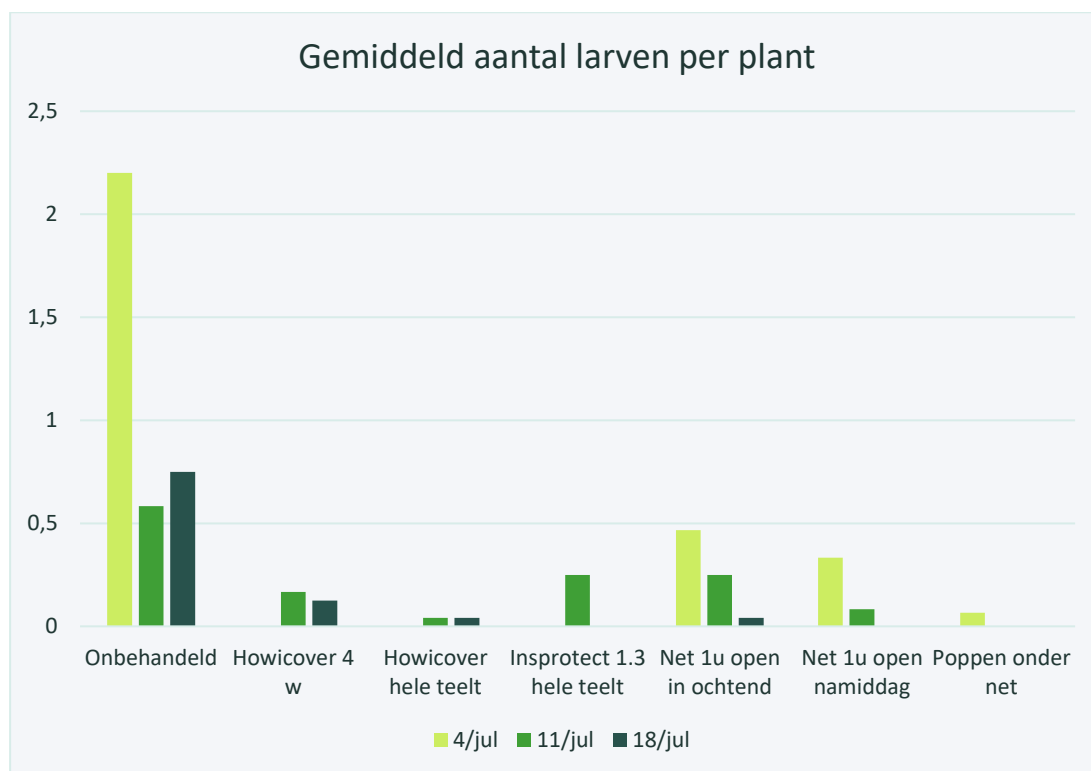
Ras: Clarina

Object	Ras	Leverancier
1	Onbehandeld (wildnet)	
2	Howicover hele teelt	Howitec
3	Howicover 4 weken	Howitec
4	Insectprotect 1.3	Cropshop
5	Hagelnet 40 g/m <sup>2</sup>	De Proft

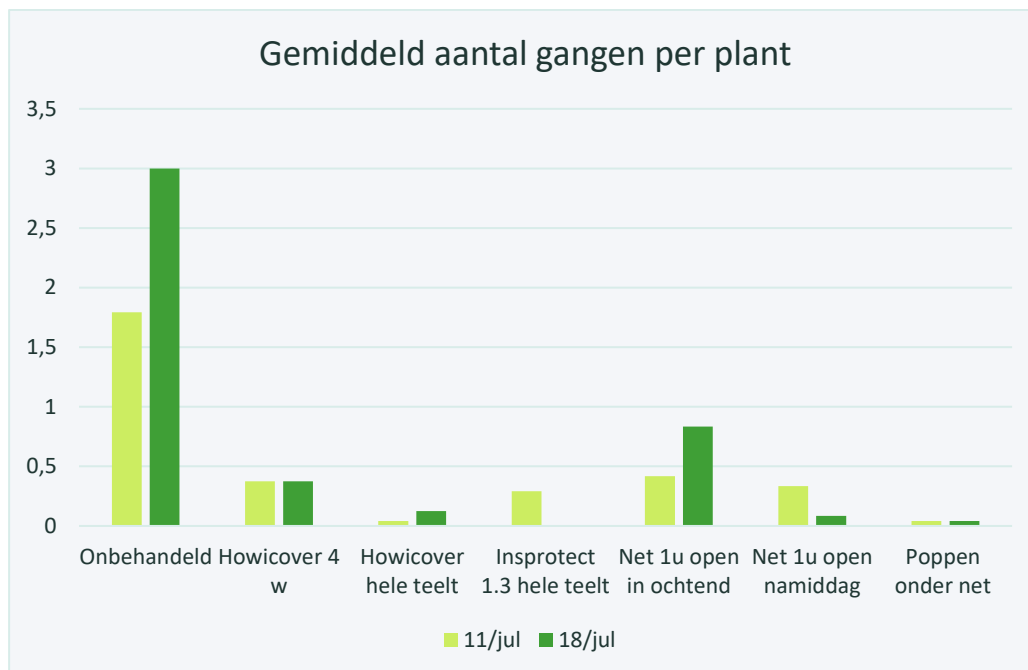
### 4.2 RESULTATEN

Nog geen resultaten verzameld

### 4.3 VOORLOPIGE RESULTATEN VOORJAARSPROEF







*Dit onderzoek wordt uitgevoerd in kader van het VLAIO LA-traject "SUSCABFLY – Duurzame beheersing van de koolvlieg", met steun van het Agentschap Innoveren en Ondernemen van de Vlaamse overheid.*



## 5 POLLEN EN AEOLOTRIPS TEGEN TRIPS IN PREI

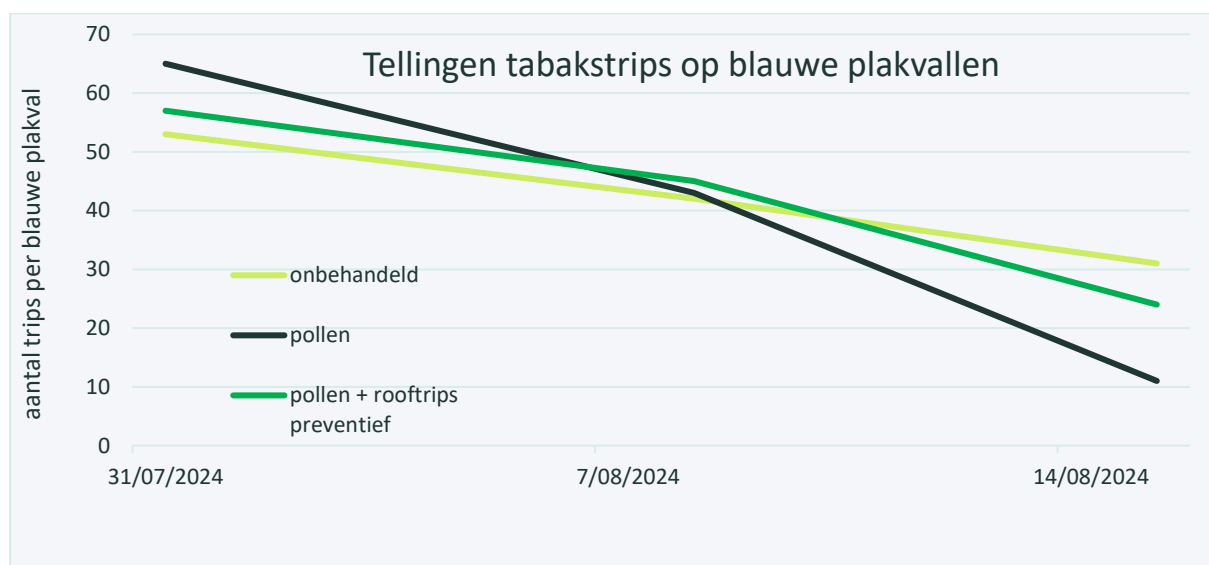
### 5.1 PROEFOPZET

Plantdatum: 2 juli 2024

Ras: Oslo

Object	Ras	
1	Onbehandeld	
2	Behandeld met pollen (5x)	Nutrimite (Biobest)
3	Rooftrips preventief + pollen (5x)	<i>Aeolothrips</i> (Zebratrips)
4	Rooftrips curatief + pollen (5x)	

### 5.2 TUSSENTIJDSE RESULTATEN



Dit onderzoek wordt uitgevoerd in kader van het VLAIO LA-traject "IPM Trips – Geïntegreerde beheersing van de bladtrips *Thrips tabaci* in openluchtgroenten", met steun van het Agentschap Innoveren en Ondernemen van de Vlaamse overheid.

## 6 RASSEN PASTINAAK

### 6.1 PROEFOPZET

Zaaidatum:	13 mei 2024
Zaaiafstand:	30cm tussen rij, ~7cm in rij
Afdekking:	Howicover vanaf 23 juli

Object	Ras	Zaadhuis	Info
<b>Hybrides</b>			
1	Gladiator	Uniseeds	Ncb – Geprimed en gepilleerd
2	Javelin	Uniseeds	Ncb – Geprimed en gepilleerd
3	Palace	Bejo	Ncb – Geprimed en gepilleerd
4	Panorama	Bejo	Ncb – Geprimed en gepilleerd
5	Pearl	Bejo	Ncb – Geprimed en gepilleerd
6	Phantom	Bejo	Ncb – Geprimed en gepilleerd
7	Sabre	Uniseeds	Ncb – Geprimed en gepilleerd
<b>Zaadvast</b>			
8	Tender and true	De Bolster	Bio – naaktzadig
9	BO018	De Bolster	Bio – Gepilleerd
10	BO019	De Bolster	Bio – Gepilleerd
11	BI072	Bingenheimer	Bio - Gepilleerd
12	BI073	Bingenheimer	Bio - Gepilleerd

Bed	Factor	Info
Links (HH 1&2)	Intensief	Gespit + stalmest
Rechts (HH 3&4)	Extensief	Gebroken & oppervlakkig gefreesd + compost

## 6.2 TUSSENTIJDSE RESULTATEN

Object	Ras	Opkomst (#/m)	Groeikracht
1	Gladiator	9,3	7,8
2	Javelin	10,8	7,3
3	Palace	10,5	7,0
4	Panorama	8,0	7,5
5	Pearl	8,8	7,3
6	Phantom	11,0	7,0
7	Sabre	11,0	8,0
8	Tender and true	12,3	8,0
9	BO018	10,0	8,3
10	BO019	9,8	8,0
11	BI072	7,8	7,3
12	BI073	12,0	7,5
	Gemiddeld gespit	10,5	7,0
	Gemiddeld niet gespit	9,7	8,1

*Groeikracht: 1 = zwak, 10 = sterk*

## 7 RASSEN RODE EIKENBLADSLA

### 7.1 PROEFOPZET

	<i>Voorjaar</i>	<i>Najaar</i>
Zaaidatum:	13 maart 2024	10 jul 2024
Plantdatum:	12 april 2024	26 juli 2024
Plantafstand:	30cm tussen rij, 30cm in rij	

Object	Ras	Zaadhuis	Bio	Resistenties
1	83-OA 5448	Rijk Zwaan	Ncb	-
2	Totalai	Rijk Zwaan	Ncb	HR: Bl:29-40EU/Nr:0/Pb – IR: LMV: 1
3	Alonix	Vitalis	Bio	HR: Bl:29-41EU/Nr:0/Pb/TBSV
4	Azerix	Vitalis	Bio	HR: Bl:29-41EU/Nr:0/TBSV – IR: LMV: 1
5	20852	Bingenheimer	Bio	-
6	20845	Bingenheimer	Bio	-

### 7.2 VOORLOPIGE RESULTATEN VOORJAARSPROEF

Ras	Gemiddeld gewicht (kg/100st.)	Oogstbare kropen (%)	Te kleine kropen (%)	Wegval rot (%)
83-OA 5448	12,7 c	28,2 a	29,5 a	42,3 a
Totalai	18,3 bc	51,1 a	33 a	15,9 a
Alonix	21,5 ab	41,9 a	19,8 a	38,3 a
Azerix	21,8 ab	48,9 a	19,6 a	31,5 a
20852	24,2 ab	35,3 a	19,3 a	45,5 a
20845	25,3 a	42,2 a	15,8 a	42,1 a

Gemiddelden gevolgd door een zelfde letter zijn niet significant verschillend (Duncan, p=0,05).

Ras	Malsheid	Zijscheut vorming	Graterigheid broek	Grootte snijvlak	Krop-hoogte	Schot aanleg	Diepte inkleuring
83-OA 5448	7,0 a	9,0	7,0 a	8,0 a	8,0 a	8,3 a	7,0 a
Totalai	7,0 a	9,0	6,0 b	6,7 ab	6,0 b	6,3 b	7,0 a
Alonix	7,0 a	9,0	5,3 c	6,7 ab	7,3 a	7,0 b	7,3 a
Azerix	6,7 a	9,0	5,0 c	5,7 bc	7,3 a	7,0 b	7,0 a
20852	5,0 b	9,0	6,0 b	4,7 c	5,3 b	5,0 c	6,3 a
20845	6,3 a	9,0	3,3 d	8,0 a	8,0 a	8,3 a	7,0 a
	1= hard 9= mals	veel geen	open gesloten	groot klein	hoog laag	veel geen	weinig veel

Gemiddelden gevolgd door een zelfde letter zijn niet significant verschillend (Duncan, p=0,05).

Ras	Unifor- miteit	Omvang	Krop- vulling	Blad- kleur	Blad- glans	Fijnheid bladkrul	Aantasting witziekte	Aantasting rand	Aantasting smet
83-OA 5448	5,3 a	4,7 b	5,7 a	7,7 a	7,3 a	7,0 a	9,0 a	9,0 a	4,3 a
Totalai	6,7 a	6,0 ab	5,3 a	7,3 a	7,3 a	6,7 a	9,0 a	9,0 a	6,7 a
Alonix	6,7 a	6,7 ab	6,0 a	8,0 a	7,3 a	7,0 a	9,0 a	9,0 a	4,7 a
Azerix	6,0 a	6,7 ab	6,3 a	7,7 a	7,0 a	7,0 a	9,0 a	9,0 a	5,7 a
20852	5,0 a	7,7 a	6,7 a	4,7 c	6,0 b	7,0 a	9,0 a	9,0 a	5,0 a
20845	6,3 a	6,7 ab	6,0 a	6,0 b	6,7 ab	7,0 a	9,0 a	9,0 a	4,7 a
	1= heterogeen	klein	slecht	bleek	dof	grof	veel	veel	veel
	9= uniform	groot	goed	donker	glanzend	fijn	geen	geen	geen

Gemiddelden gevolgd door een zelfde letter zijn niet significant verschillend (Duncan, p= 0,05).

## 8 BEHEERSING SELDERVLIEG IN GROENE SELDER

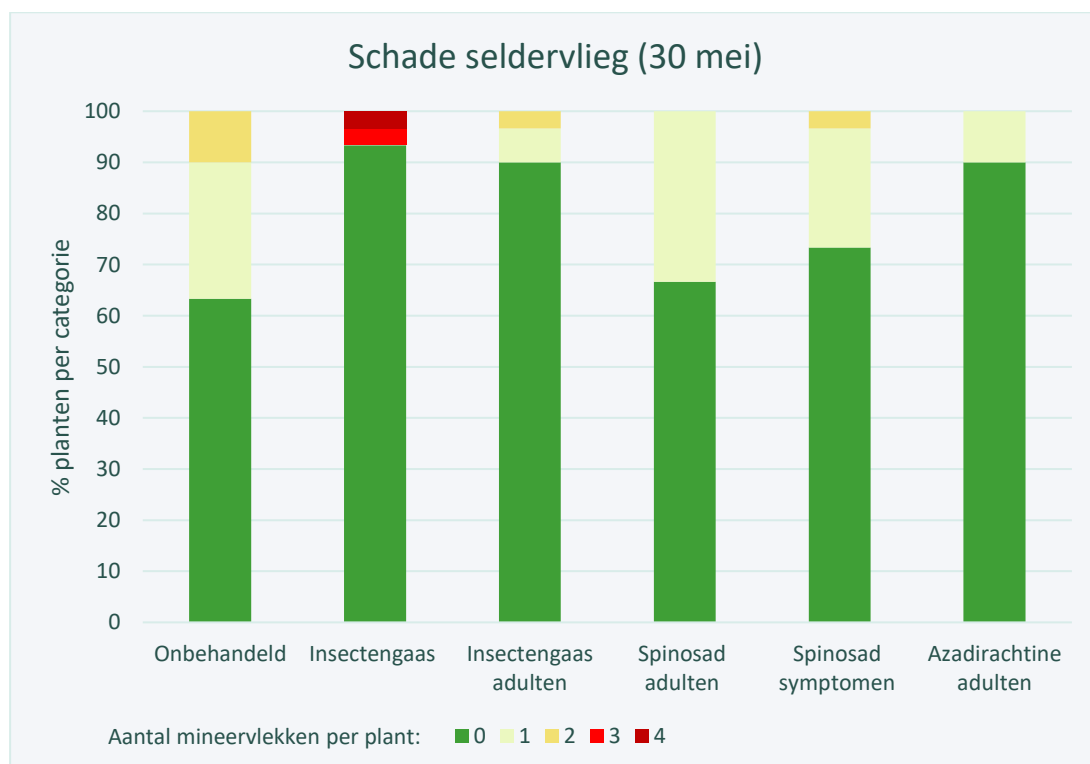
### 8.1 PROEFOPZET

Plantdatum: 12 april 2024  
Ras: Tango  
Vliesdoek tot 29 april

Object	Behandeling	Behandelingen
1	Onbehandeld	
2	Insectengaas hele teelt (Ornata addu)	30/mei insectengaas op
3	Insectengaas bij eerste adulten	8/mei insectengaas op
4	Spinosad (Conserve pro) bij eerste adulten	8/mei
5	Spinosad (Conserve pro) bij eerste symptomen	15/mei
6	Azadirachtine (Oikos*) bij eerste adulten	8/mei – 15/mei – 21/mei

\*Let op! Niet erkend in deze teelt

### 8.2 VOORLOPIGE RESULTATEN







*Schade door seldervlieg*

*Dit onderzoek wordt uitgevoerd in kader van het CCBT project "Selderplagen: beheersing van blindwantsen en selderijvlieg in groene selder", met steun van het Agentschap Landbouw en Zeevisserij van de Vlaamse overheid.*



## 9 BANKERPLANTEN IN SPRUITKOOL

### 9.1 PROEFOPZET

Plantdatum: 23 mei 2024

Ras: Nautic

Object	Behandeling	Info
1	Controle	Enkel spruitkool
2	Bankerplant Centraal	Centrale strook met tuinboon, zilverschildzaad, korenbloem, gele kamille
3	Bankerplant Substitutie	Centrale strook met tuinboon & zilverschildzaad, In spruitkool 1/10 substitueert met korenbloem & gele kamille

Zaai zilverschildzaad + gele kamille in perspot: 18 april

Zaai tuinboon + korenbloem in perspot: 23 april

### 9.2 RESULTATEN

Nog geen resultaten beschikbaar

*Dit onderzoek wordt uitgevoerd in kader van het biologisch onderzoeksproject "CABAN: Bankerplanten in de bio koolteelt", met steun van het Agentschap Landbouw en Zeevisserij van de Vlaamse overheid.*



## 10 BESTRIJDERS ONDER NETTEN IN SAVOOIKOOL

### 10.1 PROEFOPZET

Plantdatum: 7 augustus 2024

Ras: Nebraska

Object	Behandeling
1	Onbehandeld
2	Howicover
3	Insectengaas (Ornata addu 5080/Ornata light)
4	Insectengaas + uitzet <i>Chrysoperla carnea</i>
5	Insectengaas + uitzet <i>Micromus angulatus</i>
6	Insectengaas + uitzet <i>Adalia bipunctata</i>
7	Insectengaas + uitzet <i>Delphastus catalinae</i>

### 10.2 RESULTATEN

Nog geen resultaten verzameld



*Chrysoperla carnea* (© Koppert)



*Micromus angulatus* (© Biobest)



*Adalia bipunctata* (© Koppert)



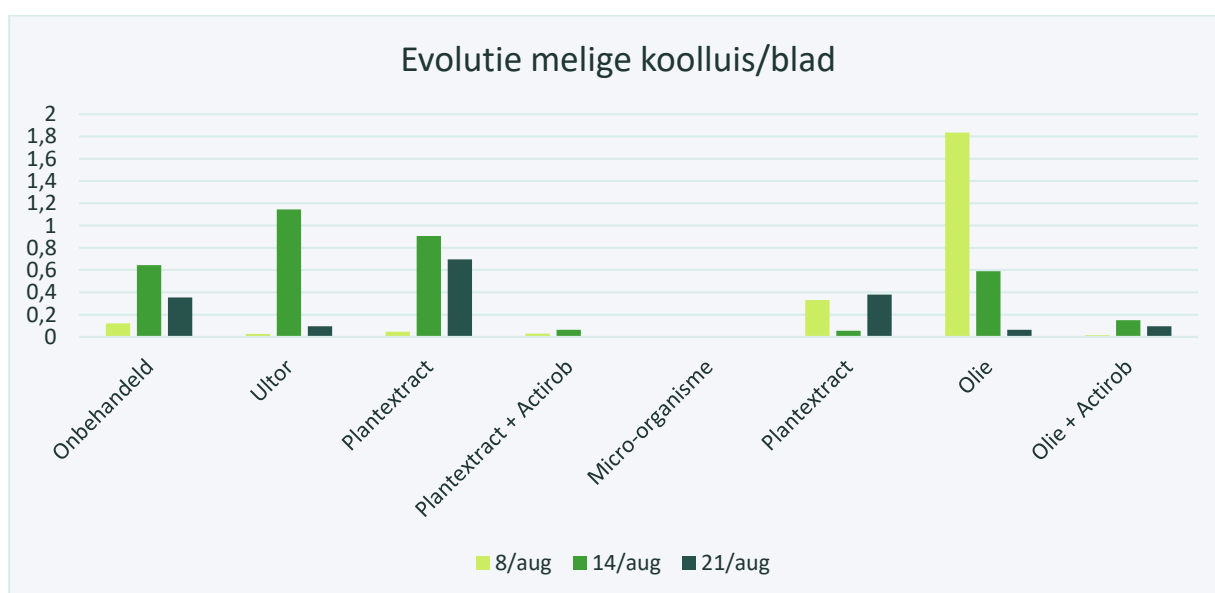
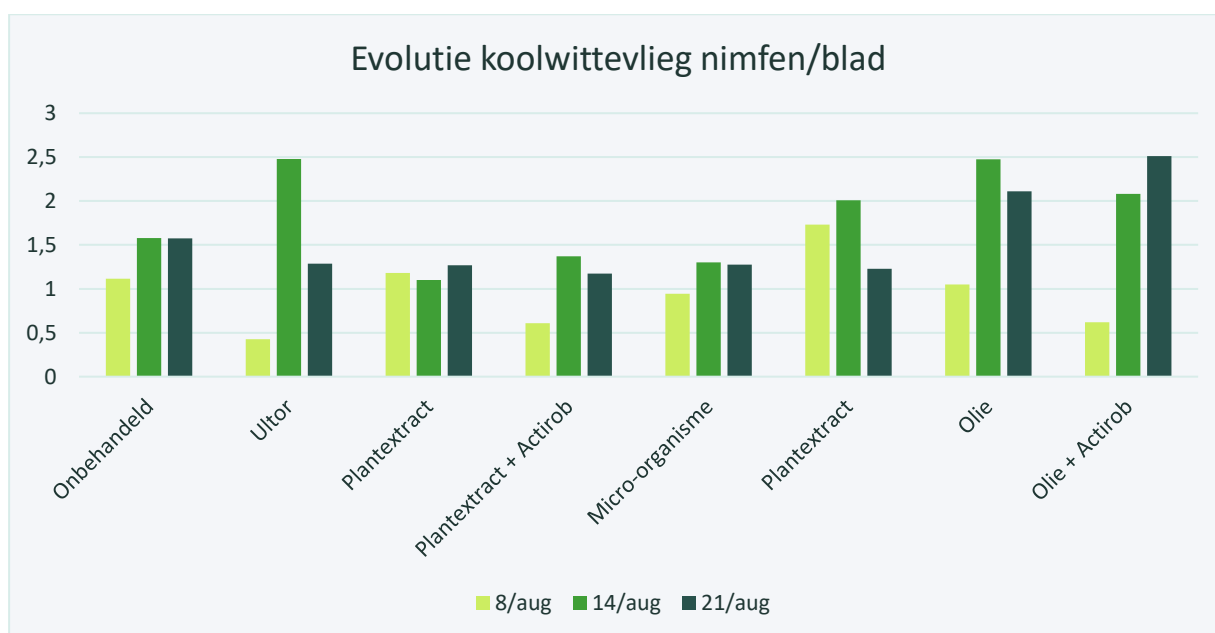
*Delphastus Catalinae* (© Biobest)

Dit onderzoek wordt uitgevoerd in kader van het VLAIO LA-traject "BREVAL: geïntegreerde beheersing van bladluizen en koolwittevlug in koolgewassen", met steun van het Agentschap Innoveren en Ondernemen van de Vlaamse overheid.



## 11 BIOPESTICIDEN TEGEN MELIGE KOOLLUIS EN KOOLWITTEVLIEG IN SPRUITKOOL

### 11.1 TUSSENTIJDSE RESULTATEN



Dit onderzoek wordt uitgevoerd in kader van het VLAIO LA-traject "BREVAL: geïntegreerde beheersing van bladluizen en koolwittevlieg in koolgewassen", met steun van het Agentschap Innoveren en Ondernemen van de Vlaamse overheid.

