



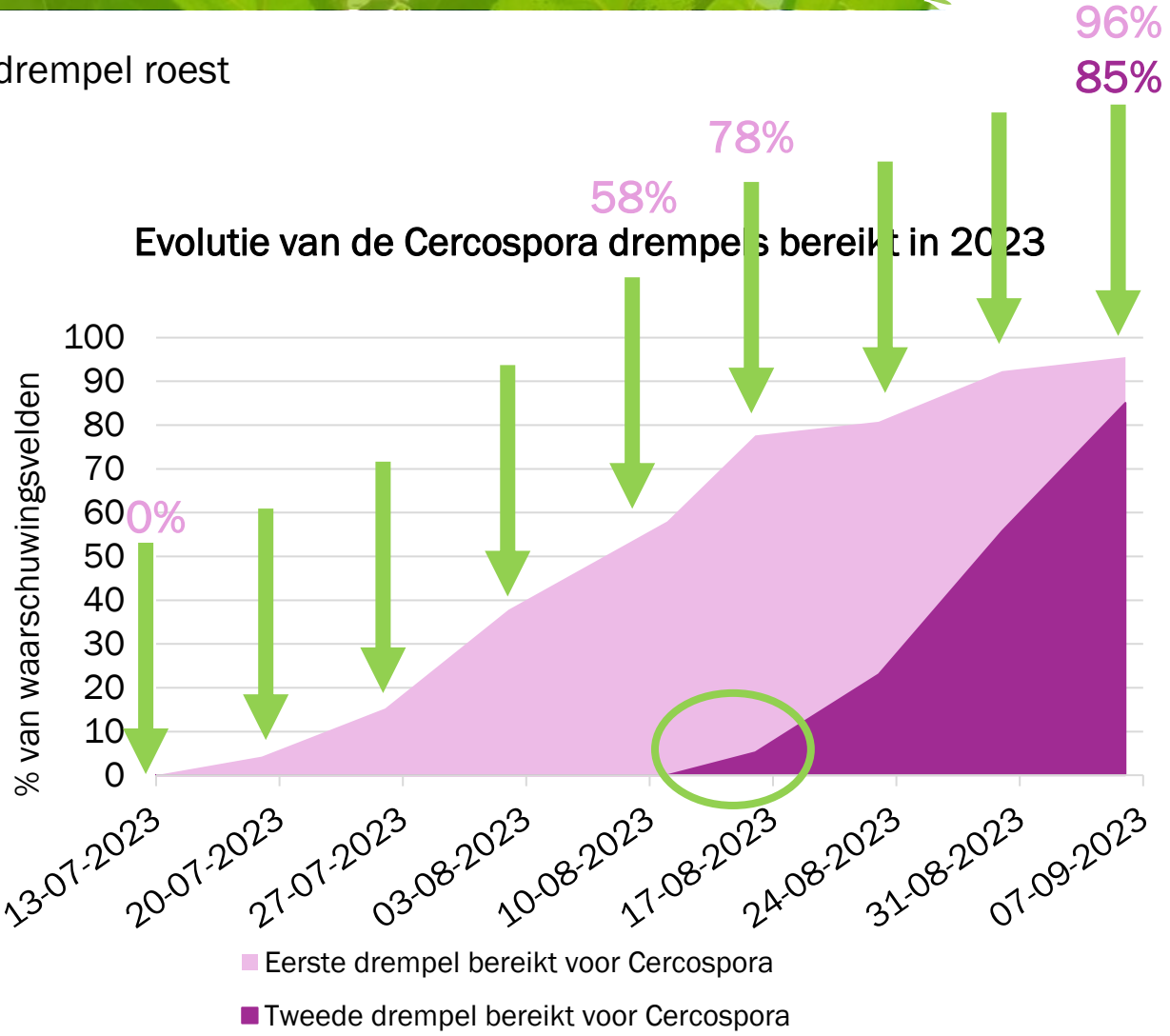
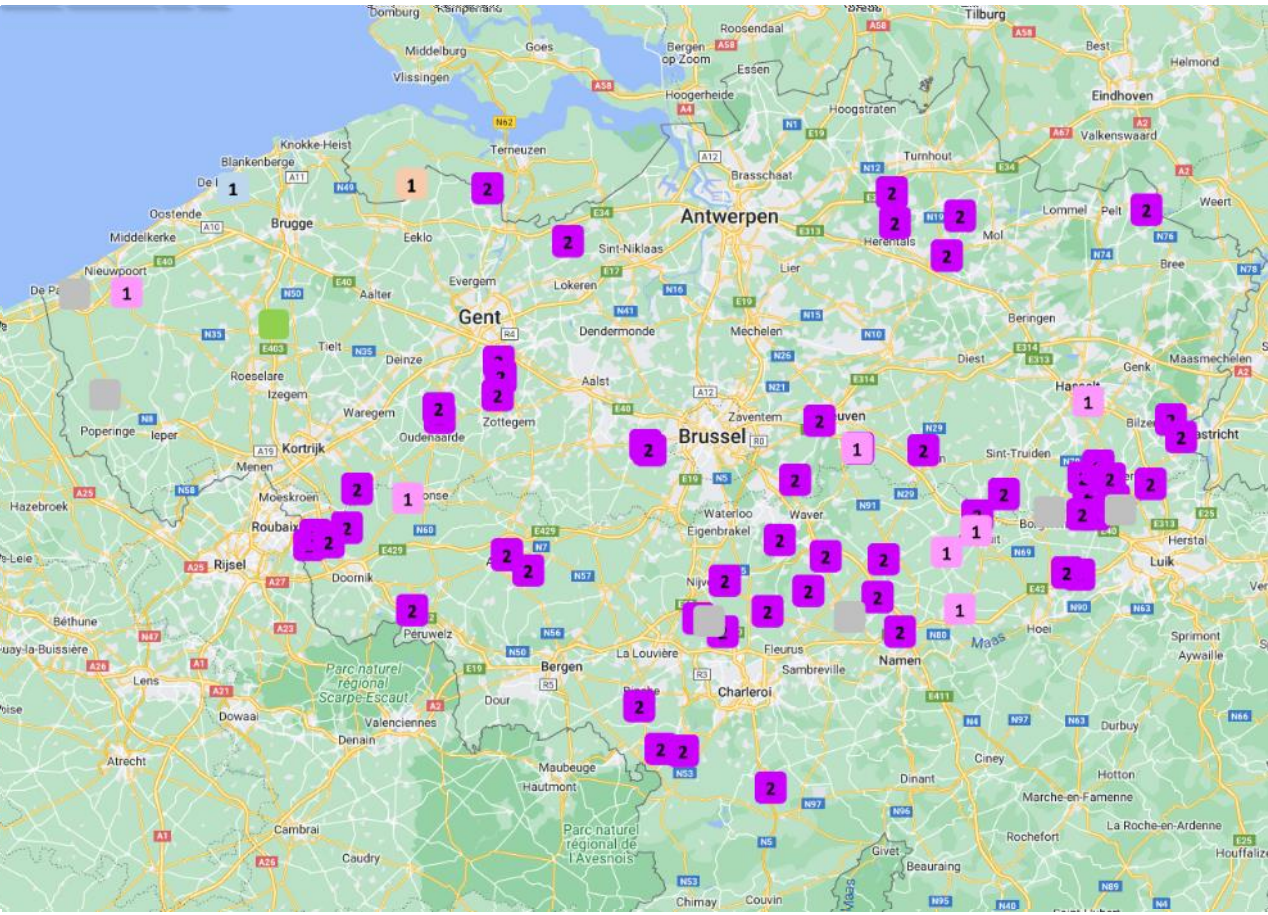
## D. Geïntegreerd beheer van *Cercospora*

- Introductie
- Preventieve maatregelen
- Rassen
- Gewasbeschermingsmiddelen
- Rassen X Gewasbeschermingsmiddelen
- Conclusie



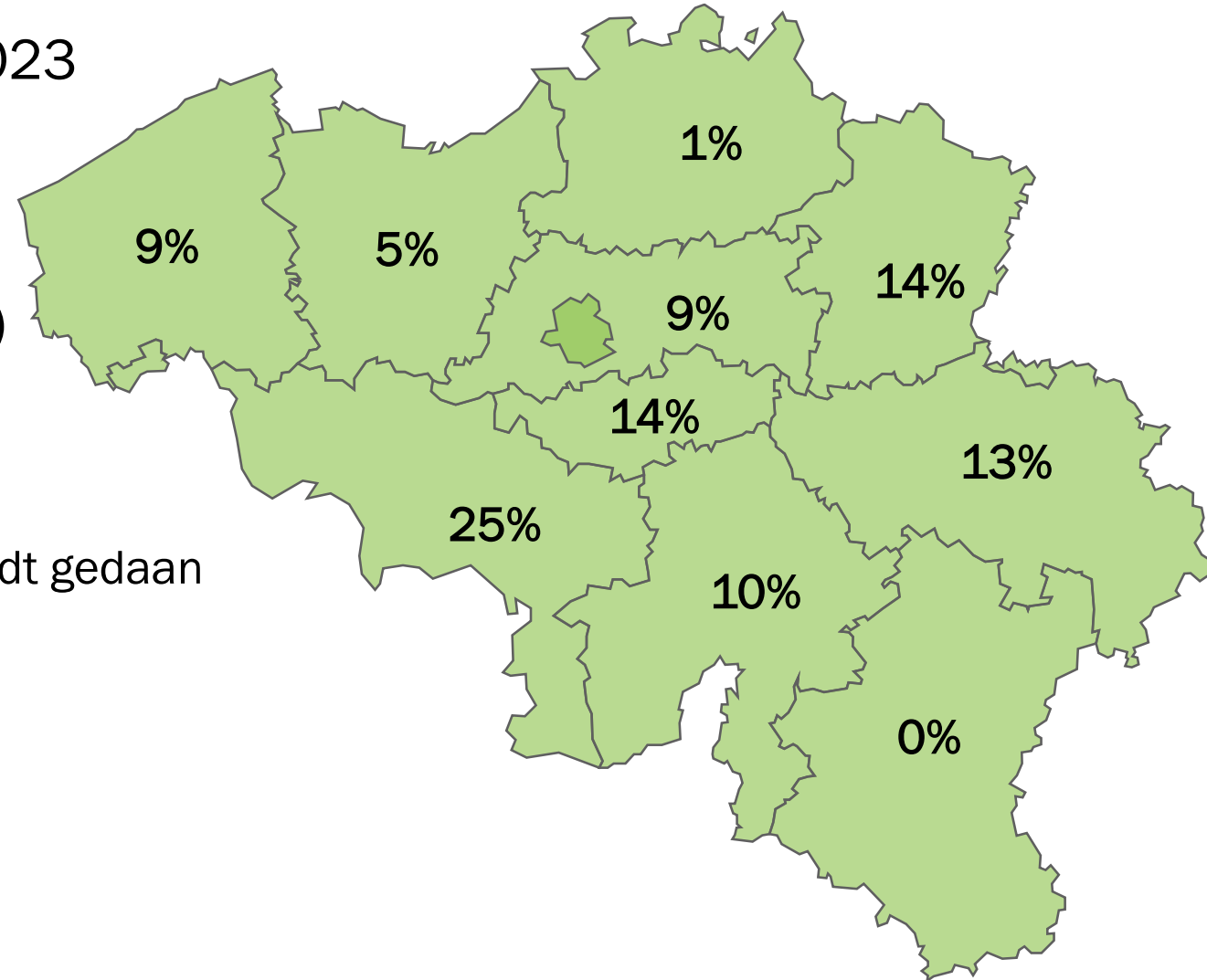
# Introductie

- Geen drempel/afwezig
- 1 Eerste drempel witziekte
- 1 Eerste drempel roest
- 1 Eerste drempel Cercospora
- 2 Tweede drempel Cercospora



# Introductie: Enquête

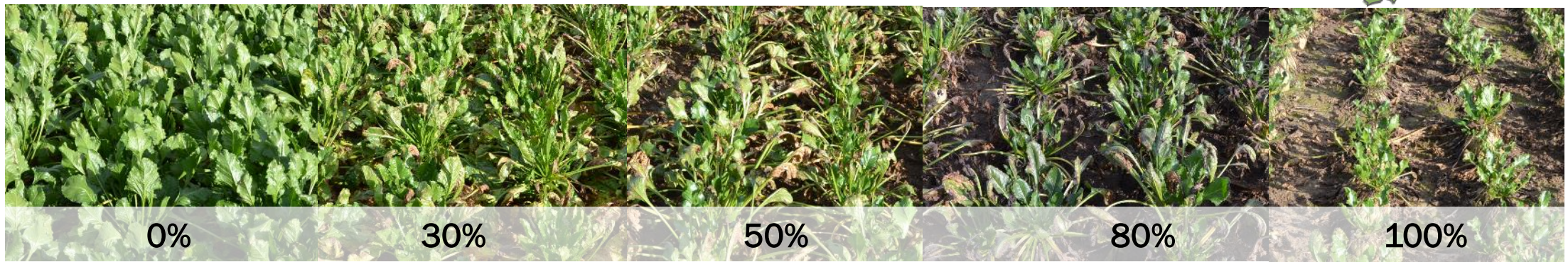
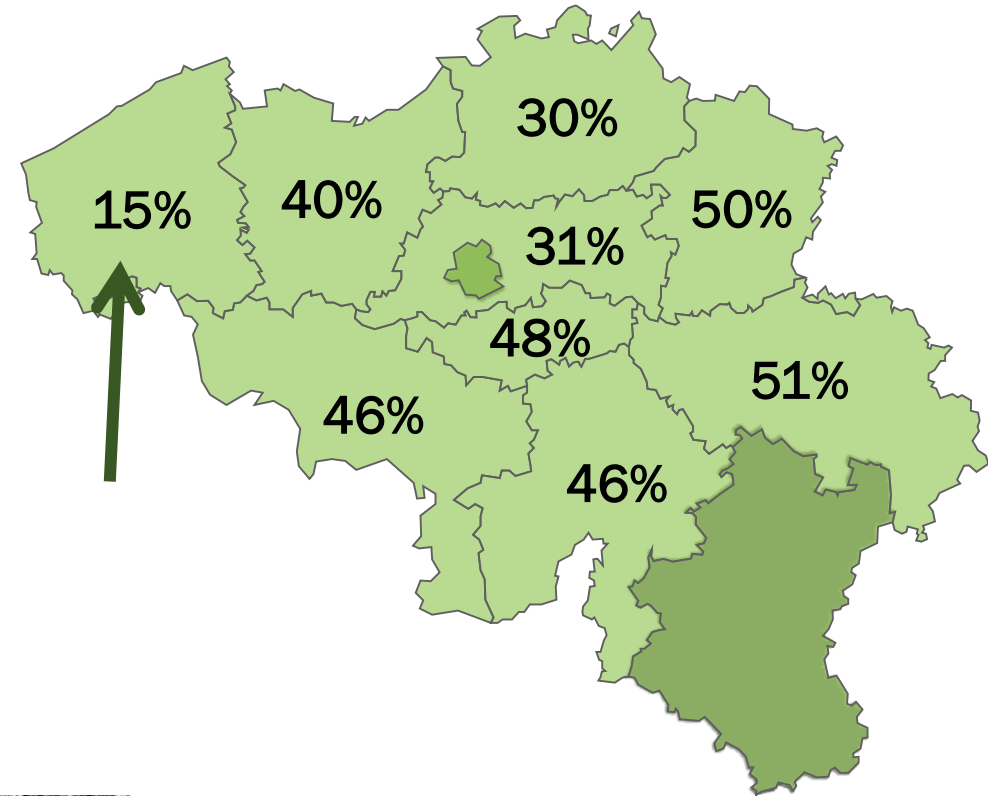
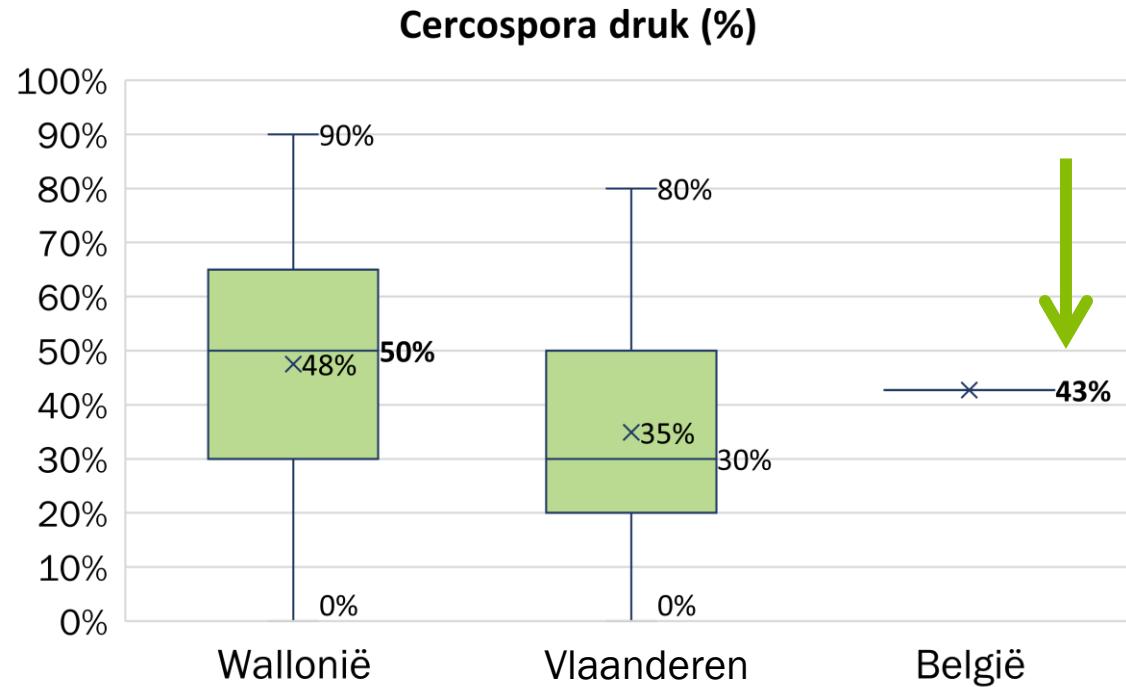
- Enquête: 8 november – 9 december 2023
- Aantal deelnemers:  
118 (45 Vlaanderen, 73 Wallonië)
- Doelstellingen:
  - Betere kennis van wat er in de praktijk wordt gedaan
  - Onze proeven aanpassen
  - Communiceren





# Introductie: Enquête

- Cercospora druk volgens antwoorden

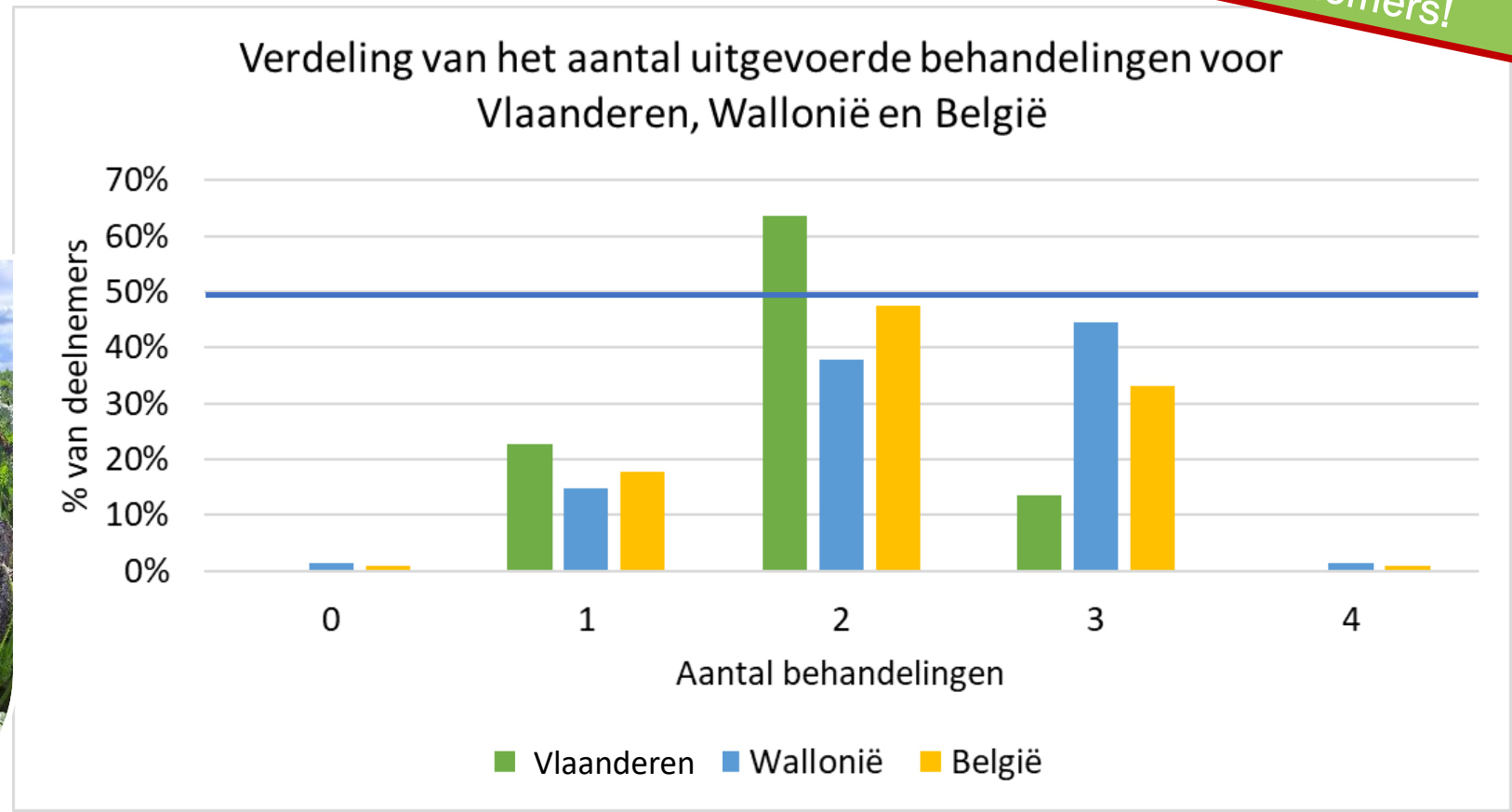


# Introductie: Enquête

- Enquête
- Gemiddeld aantal behandelingen: 2
- Gemiddeld:
  - B1 : 9 Augustus 2023
  - B2 : 4 September 2023
  - B3 : 24 September 2023



Volgens de antwoorden van de deelnemers!





# Preventieve maatregelen

## Vruchtwisseling



Cercospora overleeft tot 2 jaar in de bodem

Rotatie van minimum 3 gewassen

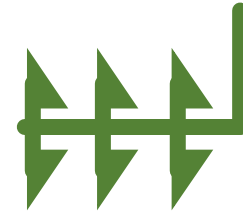
Biet na biet vermijden

## Keuze van het veld



Waar bevonden zich de suikerbietpercelen vorig seizoen?

## Ploegen



Niet geploegd = cercosporasporen vrij uit plantenresten

## Rassenkeuze



Kies een tolerant ras!



# Rassenlijst KBIVB

Resultaten van alle rassen - KBIVB 2023 (rangschikking volgens bladgezondheid)

		Klassieke situatie (relatief ten opzichte van getuige)										Nematode situatie (relatief ten opzichte van getuige)																													
		Meerjarige gemiddelden					Jaarresultaat					Meerjarige gemiddelden					Jaarresultaat																								
		68	76	58	79	6	4,2	110,1	17,5	19,4		104757	12	104,7	16,5	17,3	21,4	18,9	103,1	17,7	18,2		100,9	16,4	16,4	16,6	20,4	17,2													
<b>Tolerantie nematoden</b>		(2021-2022-2023)										2023										(2021-2022-2023)										2023									
3 jaar	Asturida Kws	79	86	72	87	6	115	107	99	106	++	100	0	110	99	16,4	109	103	105	Asturida Kws	109	99	108		110	99	16,3	109	105	111											
	BTS 6095 N	79	78	77	82	6	117	102	100	101		102	0	105	100	16,6	106	96	104	BTS 6095 N	102	100	102		105	101	16,6	105	98	105											
	Bosley	73	81	69	73	7	108	96	100	96		100	42	93	101	16,7	94	98	97	Bosley	96	100	97		95	101	16,5	96	99	94											
	Tessilia Kws	73	85	60	88	6	108	101	101	102		99	21	103	100	16,5	103	99	104	Tessilia Kws	102	101	103		103	100	16,5	103	101	107											
	BTS 4860 N	72	82	63	80	7	113	102	99	101		100	63	102	100	16,5	102	100	100	BTS 4860 N	102	99	101		102	99	16,3	102	99	102											
	Raison	71	75	70	69	7	102	94	101	96		100	0	92	104	17,1	95	99	93	Raison	94	100	94		92	103	16,9	94	98	88											
	BTS 3480 N	71	85	57	85	7	111	96	102	98		98	0	97	101	16,7	98	98	98	BTS 3480 N	96	102	98		95	102	16,7	97	97	100											
3 jaar	Captur	66	57	63	80	8	92	99	99	98		101	0	96	101	16,8	97	98	99	Captur	100	100	100		101	101	16,6	102	100	99											
3 jaar	Brel	65	66	62	70	7	87	101	100	100		101	0	99	103	16,5	99	101	101	Brel	100	99	98		99	98	16,2	97	100	97											
3 jaar	Caprianna Kws	63	53	57	83	6	83	107	98	105	+++	101	0	106	98	16,3	104	105	105	Caprianna Kws	106	98	105		106	98	16,2	104	104	106											
3 jaar	Booster	61	50	57	81	7	90	100	98	98		100	21	99	99	16,4	98	97	99	Booster	102	98	100		102	99	16,2	100	99	99											
2 jaar	Miracula Kws	81	79	76	93	5	116	111	98	108		100	0	112	98	16,2	109	107	107	Miracula Kws	110	98	108		112	98	16,1	110	107	107											
	BTS 1825 N	75	77	73	77	7	113	102	101	102		97	21	106	101	16,7	107	99		BTS 1825 N	102	101	103		106	102	16,8	108	99												
	Bioko	63	61	56	79	7	96	98	101	99		102	0	97	103	17,0	100	99		Bioko	99	102	100		98	103	16,9	101	100												
	Orpheus	62	60	59	70	6	97	93	102	96		102	0	92	103	17,0	95	96		Orpheus	93	102	95		91	102	16,7	93	96												
1/2 jaar	FD Verde	62	56	52	86	7	91	101	97	99		100	0	98	99	16,3	97	100		FD Verde	104	98	102		100	99	16,3	99	103												
<b>NEMATODEN RASSEN TE TESTEN</b>																																									
1/2-3/4	Gallon	64	59	74	70	8	92	99	97	97		103	0	98	99	16,4	98	96		Gallon	98	98	96		98	98	16,2	97	95												
	FD Winning	68	68	62	78	8						101	0	98	101	16,7	98			FD Winning	101	100	104	101		101	100	16,4	101												
<b>CONVISO SMART</b>																																									
1/2-3/4	Smart Latona Kws	66	73	61	71	6	110	98	97	96		98	0	101	97	16,3	98	94		Smart Latona Kws	100	98	98		104	98	16,0	102	96												
	BTS Smart 9775 N	63	69	56	70	6						100	0	96	101	16,8	97			BTS Smart 9775 N	97	101	106	96		97	101	16,6	98												
<b>Tolerantie rhizoctonia</b>		(2021-2022-2023)										2023										(2021-2022-2023)										2023									
3 jaar	Fadela Kws	70	66	69	77	7	110	100	100	101		99	0	106	101	16,7	107	96		Fadela Kws	99	101	100		103	102	16,8	105	97												
	BTS 605	82	89	74	91	6	100	93	103	95		98	0	93	104	17,1	96	97	94																						
	Annemartha Kws	78	77	75	86	6	115	97	102	98	+	99	42	97	102	16,8	99	99	97																						
	Gerard	66	48	73	72	7	100	94	99	93		101	84	92	103	17,0	95	91	95																						
	Tuccoon	57	54	55	65	7	108	93	99	92		101	0	89	102	16,8	90	94	94																						
<b>RHIZOCTONIA RASSEN TE TESTEN</b>																																									
1 jaar	Belorma Kws	80	72	88	70	6	105	102	99	100		101	21	106	100	16,5	106	96	101																						
	CONVISO SMART																																								
1/2 jaar	Smart Lisa Kws	76	77	72	86	7	104	88	99	87	+	100	21	88	100	16,6	88	86																							
	<b>Klassieke rassen</b>		(2021-2022-2023)										2023										(2021-2022-2023)										2023								
3 jaar	Azura Kws	79	90	69	87	6	121	102	98	100		99	0	103	98	16,2	101	98	104																						
	Lauredana Kws	77	87	71	80	6	107	93	105	98		99	21	93	108	17,8	100	95	101																						
	BTS 2090	73	88	63	79	7	94	94	104	98		99	42	93	107	17,6	99	98	99																						
	BTS 2335	68	66	60	88	6	121	101	99	100		99	21	99	98	16,2	97	103	103																						
3 jaar	Shedlock	62	42	62	82	6	112	95	100	96		103	42	92	101	16,6	93	99	98																						
	Hirondelle	74	76	70	78	8	84	103	96	99		100	0	98	97	16,3	95	101																							
2 jaar	BTS 2185	72	64	69	86	7	100	99	103	102		100	0	100	103	17,0	103	103	101																						
	<b>KLASSIEKE RASSEN TE TESTEN</b>																																								
1/2 jaar	Antonica Kws	82	58	92	85	7	112	105	101	106		101	0	108	103	17,1	112	103																							
	ST Amsterdam	78	73	74	89	8	90	101	100	101		101	0	98	101	16,7	99	103																							
1/2 jaar	CONVISO SMART																																								
	Kipounj Smart	70	71	66	80	7	96	89	98	80		101	0	88	100	16,5	88	87																							
1/2 jaar	Smart Diletta Kws	52	44	38	88							97	0	99	93	15,4	93																								
	#dv						8,8	1,6	0,6	1,6		2,8	3,0	1,1	0,2	3,2								1,8	0,7	1,9	3,2	1,2	0,2	3,5											

relatieve opbrengstcijfers ten opzichte van getuigerassen  
 \* schieternis voor alle zaaiwijzen, inclusief ontweiden; de legte komt overeen met aantal schieternissen  
 negatieve appreciatie      positieve appreciatie

(1) meerjarige jaargemiddelden : een hoog cijfer voor tolerantie of bodembedekking wijst op een positieve karakteristiek  
 (2) percentage van gemiddelde en leverbare bieten in procent bezet met rhizoctonia isolat  
 (3) resultaten in het vet zijn bekomen met representatieve commerciële zaadloten



<https://www.irbab-kbivb.be/rassen-resultaten-2023-van-alle-suikerbietrassen/>

# Resultaten van de rassen - KBIVB 2023 (rangschikking volgens bladgezondheid)

		Klassieke situatie (relatief ten opzichte van getuige)										Nematode situatie (relatief ten opzichte van getuige)																							
		Meerjarige gemiddelden					Jaarresultaat							Meerjarige gemiddelden					Jaarresultaat																
Gemiddelde getuige		68	76	58	79	6	4,2	110,1	17,5	19,4	104757	12	104,7	16,5	16,5	17,3	21,4	18,9	Gemiddelde getuige		103,1	17,7	18,2	100,9	16,4	16,4	16,6	20,4	17,2						
Tolerantie nematoden		(2021-)-2022-2023										2023										2022		2021											
3 jaar	Asturidia Kws	79	86	72	87	6	115	107	99	106	100	0	110	99	16,4	109	103	105	Asturidia Kws	109	99	108	110	99	16,3	109	105	111							
	BTS 6095 N	79	78	77	82	6	117	102	100	101	102	0	105	100	16,6	106	96	104	BTS 6095 N	102	100	102	105	101	16,6	105	98	105							
	Bosley	73	81	69	73	7	108	96	100	96	100	42	93	101	16,7	94	98	97	Bosley	96	100	97	95	101	16,5	96	99	94							
	Tessilia Kws	73	85	60	88	6	108	101	101	102	99	21	103	100	16,5	103	99	104	Tessilia Kws	102	101	103	103	100	16,5	103	101	107							
	BTS 4860 N	72	82	63	80	7	113	102	99	101	100	63	102	100	16,5	102	100	100	BTS 4860 N	102	99	101	102	99	16,3	102	99	102							
	Raison	71	75	70	69	7	102	94	101	96	100	0	92	104	17,1	95	99	93	Raison	94	100	94	92	103	16,9	94	98	88							
	BTS 3480 N	71	85	57	85	7	111	96	102	98	98	0	97	101	16,7	98	98	98	BTS 3480 N	96	102	98	95	102	16,7	97	97	100							
	Captur	66	57	63	80	8	92	99	99	98	101	0	96	101	16,8	97	98	99	Captur	100	100	100	101	101	16,6	102	100	99							
	Brel	65	66	62	70	7	87	101	100	100	101	0	99	100	16,5	99	101	101	Brel	100	99	98	99	98	16,2	97	100	97							
	Caprianna Kws	63	53	57	83	6	83	107	98	105	101	0	106	98	16,3	104	105	105	Caprianna Kws	106	98	105	106	98	16,2	104	104	106							
Booster	61	50	57	81	7	90	100	98	98	100	21	99	99	16,4	98	97	99	Booster	102	98	100	102	99	16,2	100	99	99								
2 jaar	Miracula Kws	81	79	76	93	5	116	111	98	108	100	0	112	98	16,2	109	107		Miracula Kws	110	98	108	112	98	16,1	110	107								
	BTS 1825 N	75	77	73	77	7	113	102	101	102	97	21	106	101	16,7	107	99		BTS 1825 N	102	101	103	106	102	16,8	108	99								
	Bioko	63	61	56	79	7	96	98	101	99	102	0	97	103	17,0	100	99		Bioko	99	102	100	98	103	16,9	101	100								
	Orpheus	62	60	59	70	6	97	93	102	96	102	0	92	103	17,0	95	96		Orpheus	93	102	95	91	102	16,7	93	96								
FD Verde	62	56	52	86	7	91	101	97	99	100	0	98	99	16,3	97	100		FD Verde	104	98	102	100	99	16,3	99	103									
NEMATODEN RASSEN TE TESTEN												NEMATODEN RASSEN TE TESTEN																							
1-2 jaar	Galion	64	59	74	70	8	92	99	97	97	103	0	98	99	16,4	98	96		Galion	98	98	96	98	98	16,2	97	95								
	FD Winning	68	68	62	78	8					101	0	98	101	16,7	98			FD Winning	101	100	101	101	100	16,4	101									
CONVISO SMART												CONVISO SMART																							
1-2 jaar	Smart Latoria Kws	66	73	61	71	6	110	98	97	96	98	0	101	97	16,1	98	94		Smart Latoria Kws	100	98	98	104	98	16,0	102	96								
	BTS Smart 9775 N	63	69	56	70	6					100	0	96	101	16,8	97			BTS Smart 9775 N	97	101	101	97	101	16,6	98									
Tolerantie rhizoctonia		(2021-)-2022-2023										2023										2022		2021											
3 jaar	Fadela Kws	70	66	69	77	7	110	100	100	101	99	0	106	101	16,7	107	96		Fadela Kws	99	101	100	103	102	16,8	105	97								
	BTS 605	82	89	74	91	6	100	93	103	95	98	0	93	104	17,1	96	97	94																	
	Annemarthas Kws	78	77	75	86	6	115	97	102	98	99	42	97	102	16,8	99	99	97																	
	Gerard	66	48	73	72	7	100	94	99	93	101	84	92	103	17,0	95	91	95																	
	Tucson	57	54	55	65	7	108	93	99	92	101	0	89	102	16,8	90	94	94																	
RHIZOCTONIA RASSEN TE TESTEN																																			
1 jaar	Reforma Kws	80	72	88	70	6	105	102	99	100	101	21	106	100	16,5	106	96	101																	
	CONVISO SMART																																		
1 jaar	Smart Liesa Kws	76	77	72	86	7	104	88	99	87	100	21	88	100	16,6	88	86																		
Klassieke rassen		(2021-)-2022-2023										2023										2022		2021											
3 jaar	Azura Kws	79	90	69	87	6	121	102	98	100	99	0	103	98	16,2	101	98	104																	
	Lauredana Kws	77	87	71	80	6	107	93	105	98	99	21	93	108	17,8	100	95	101																	
	BTS 2090	73	88	63	79	7	94	94	104	98	99	42	93	107	17,6	99	98	99																	
	BTS 2335	68	66	60	88	6	121	101	99	100	99	21	99	98	16,2	97	103	103																	
	Sherlock	62	42	62	82	6	112	95	100	96	103	42	92	101	16,6	93	99	98																	
2 jaar	Hirondelle	74	76	70	78	8	84	103	96	99	100	0	98	97	16,1	95	101																		
	BTS 2185	72	64	69	86	7	100	99	103	102	100	0	100	103	17,0	103	101																		
KLASSIEKE RASSEN TE TESTEN																																			
1-2 jaar	Antonica Kws	82	58	92	85	7	112	105	101	106	101	0	108	103	17,1	112	103																		
	ST Amsterdam	78	73	74	89	8	90	101	100	101	101	0	98	101	16,7	99	103																		
CONVISO SMART																																			
1-2 jaar	Kipunji Smart	70	71	66	80	7	96	89	98	88	101	0	88	100	16,5	88	87																		
	Smart Diletta Kws	52	44	38	88						97	0	99	93	15,4	93																			
kbv																						1,8		0,7		1,9		3,2		1,2		0,2		3,5	

relatieve opbrengstcijfers ten opzichte van getuigerassen  
 \*: schieters/ha voor alle zaaidata, inclusief onzuiverheden : de lengte komt overeen met aantal schieters  
 negatieve appreciatie ■ ■ positieve appreciatie  
 (1) : meerjarige jaargemiddelden : een hoog cijfer voor tolerantie of bodembedekking wijst op een positieve karakteristiek  
 (2) : percentage van gezonde en leverbare bieten in proeven besmet met *Rhizoctonia solani*  
 (3) : resultaten in het vet zijn bekomen met representatieve commerciële zaadloten



# Cercoproef

Zes rijen per ras

Twee middelste rijen geïnfecteerd met Cercospora

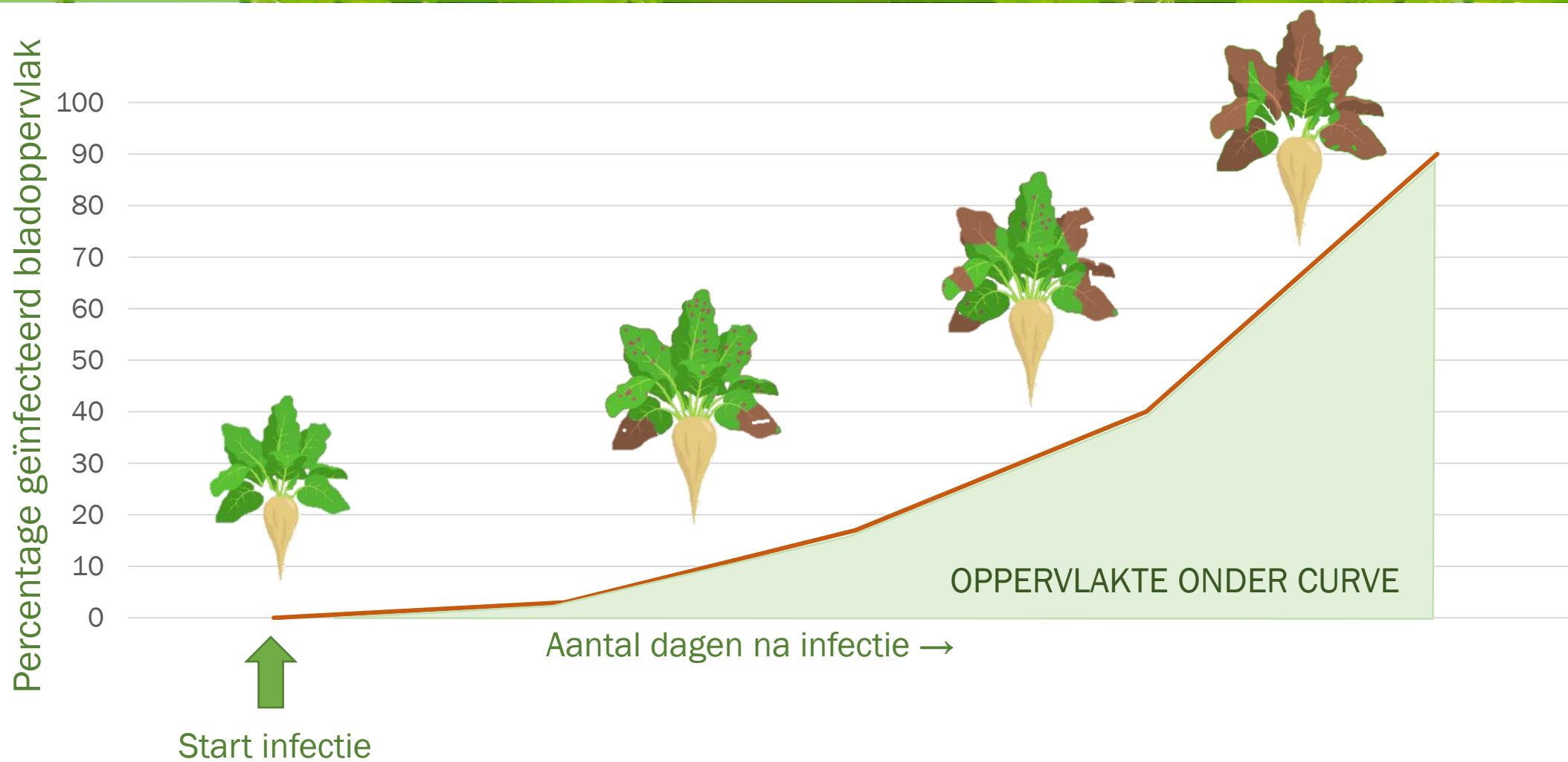
Cerco

Cerco





# Infectiecurve Cercospora





# 37 rassen



18 september 2023



### Klassieke rassen

Antonica KWS	445,5
ST Amsterdam	919,3
Lauredana KWS	1167
BTS 2185	1167,7
Sherlock	1201
Azura KWS	1322,5
Hirondelle	1434
BTS 2335	1563,7

### Conviso

Kipunji Smart	1201
Smart Diletta KWS	1896,7

### Nematoden tolerante rassen

BTS 6095 N	1073
Raison	1077,5
Orpheus	1110
FD Winning	1110
Bosley	1140
BTS 1825 N	1168,5
Booster	1212
Brel	1274,5
Captur	1274,5
Galion	1331
BTS 4860 N	1397
FD Verde	1397,5
Miracula KWS	1427,7
Tessilia KWS	1431
Bioko	1434,5
Asturidia KWS	1593,7
BTS 3480 N	1644,3
Caprianna KWS	1727,7

### Conviso

BTS Smart 9775 N	1331
Smart Latoria KWS	1361

### Rhizoctonia tolerante rassen

Reforma KWS	485,5
Gerard	950,3
BTS 605	1170
Tucson	1205,2
Annemartha KWS	1231
Fadela KWS	1412,8

### Conviso

Smart Liesa KWS	1012,7
-----------------	--------



## Nematoden tolerante rassen

BTS 6095 N	1073
Raison	1077,5
Orpheus	1110
FD Winning	1110
Bosley	1140
BTS 1825 N	1168,5
Booster	1212
Brel	1274,5
Captur	1274,5
Galion	1331
BTS 4860 N	1397
FD Verde	1397,5
Miracula KWS	1427,7
Tessilia KWS	1431
Bioko	1434,5
Asturidia KWS	1593,7
BTS 3480 N	1644,3
Caprianna KWS	1727,7



### Conviso

BTS Smart 9775 N	1331
Smart Latoria KWS	1361



## Nematoden tolerante rassen



FD Verde 1397 5



## CR+ Variëteit





# Gewasbeschermingsmiddelen

- Drempel voor behandelingen

	Tot 20 Augustus	Na 20 Augustus
Cercospora / Ramularia	<b>5</b> % bladeren met symptomen	<b>20</b> % bladeren met symptomen
Witziekte / Roest	<b>15</b> % bladeren met symptomen	<b>30</b> % bladeren met symptomen

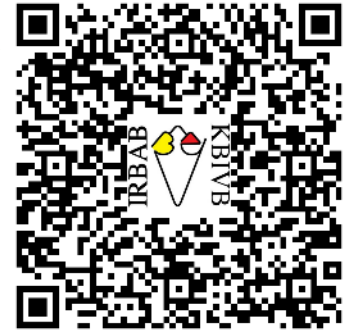
- Nawerking: ~21 dagen
  - Tijd tussen drempel en eerste behandeling
  - Weersomstandigheden
  - ...



# Gewasbeschermingsmiddelen

- Toegelaten fungiciden in de suikerbietenteelt

Goedgekeurde producten



**Gemengd!**

G1: DMI (Triazolen)

**Tetraconazole**

Belrose, Eminent, Rivior, Galileo, Tetraconazol

**Difenoconazole**

Difcor, Difure solo, Geysler, Mavita,  
Profi Difeno, Square, Tapier, Currando

**Mefentrifluconazole**

Belanty, Dynergy,  
Mefentrifelco, Velary

G1 + C3

Angle, Bicanta, Quadris  
Gold

C3: QoI (Strobilurine)

**Azoxystrobin**

G2: Amines

**Fenpropidin**

G1 + G2

**Spyrale**

G1 + C2

Revystar gold, Verydor

C2: SDHI

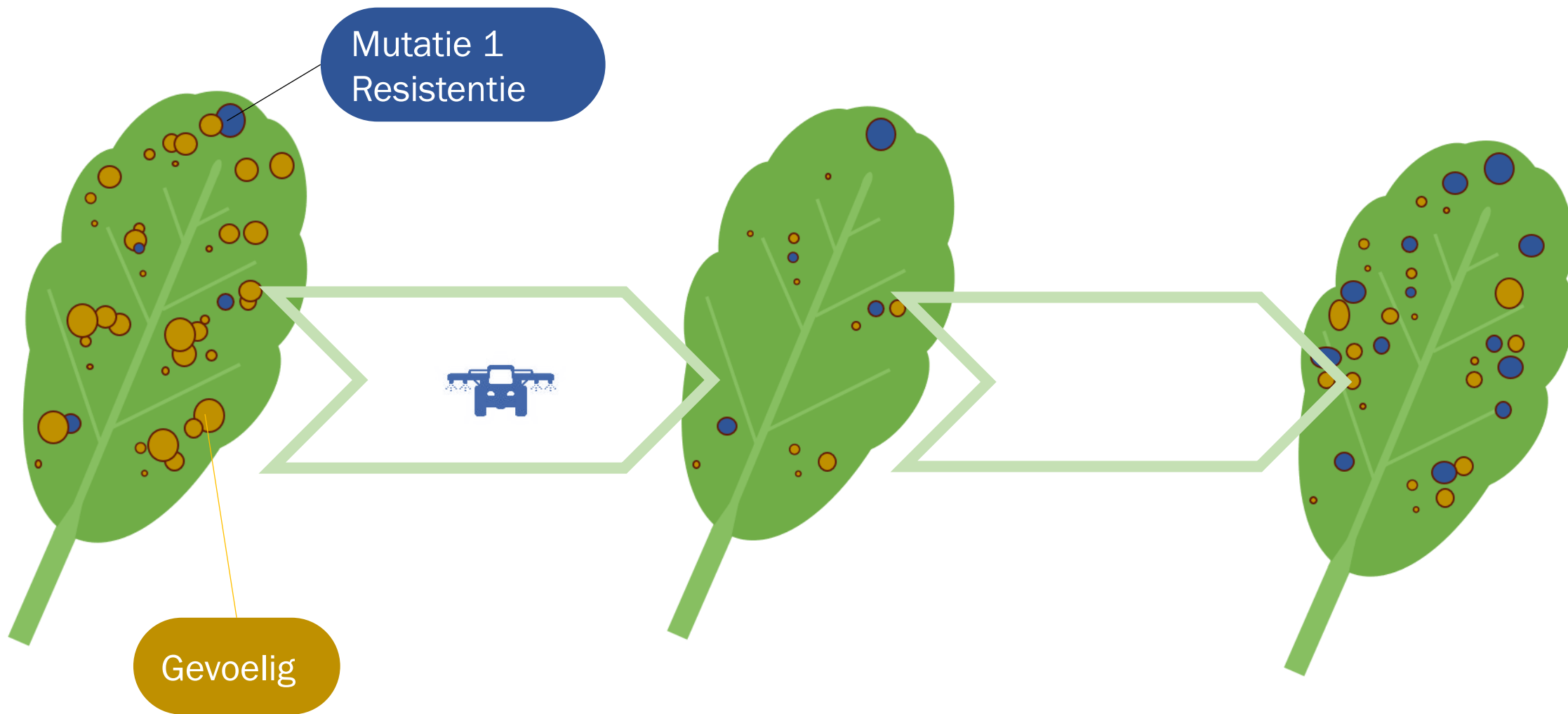
**Fluxapyroxad**

**Zwavel**

**Bacillus**



# Gewasbeschermingsmiddelen



# Gewasbeschermingsmiddelen

- Resistentie
  - BetaProTech Project
  - 25 velden
  - Bestudeerde actieve stoffen:
    - Strobilurines
    - Triazolen
- Belangrijk:
  - Gemengd
  - Afwisseling werkingsmechanismen
  - Dosis

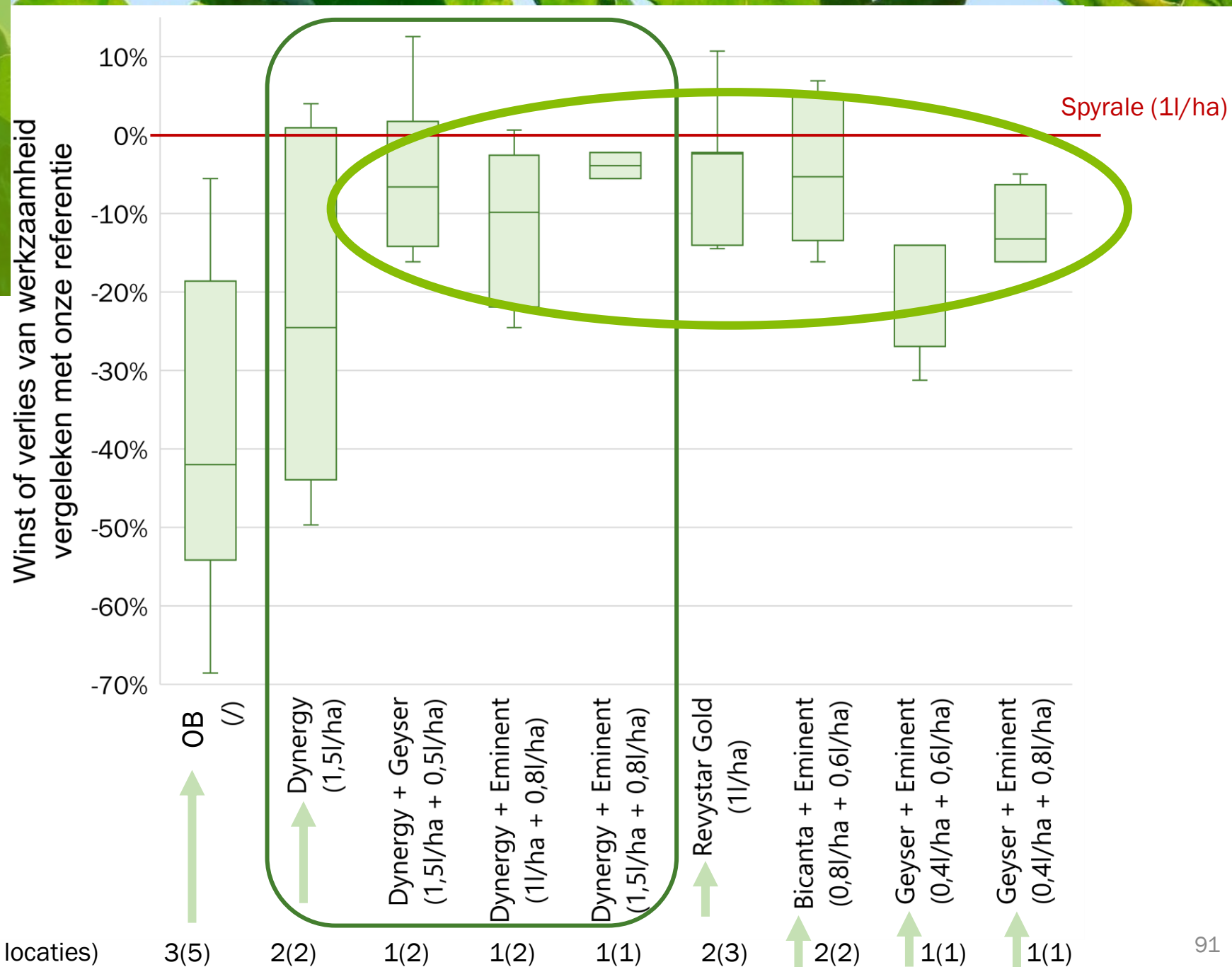




# Proefresultaten: Fungicideproducten

# Werkzaamheid van producten op bladgezondheid twee weken na de laatste behandeling vergeleken met onze referentie (0%) Spyrale 1l/ha

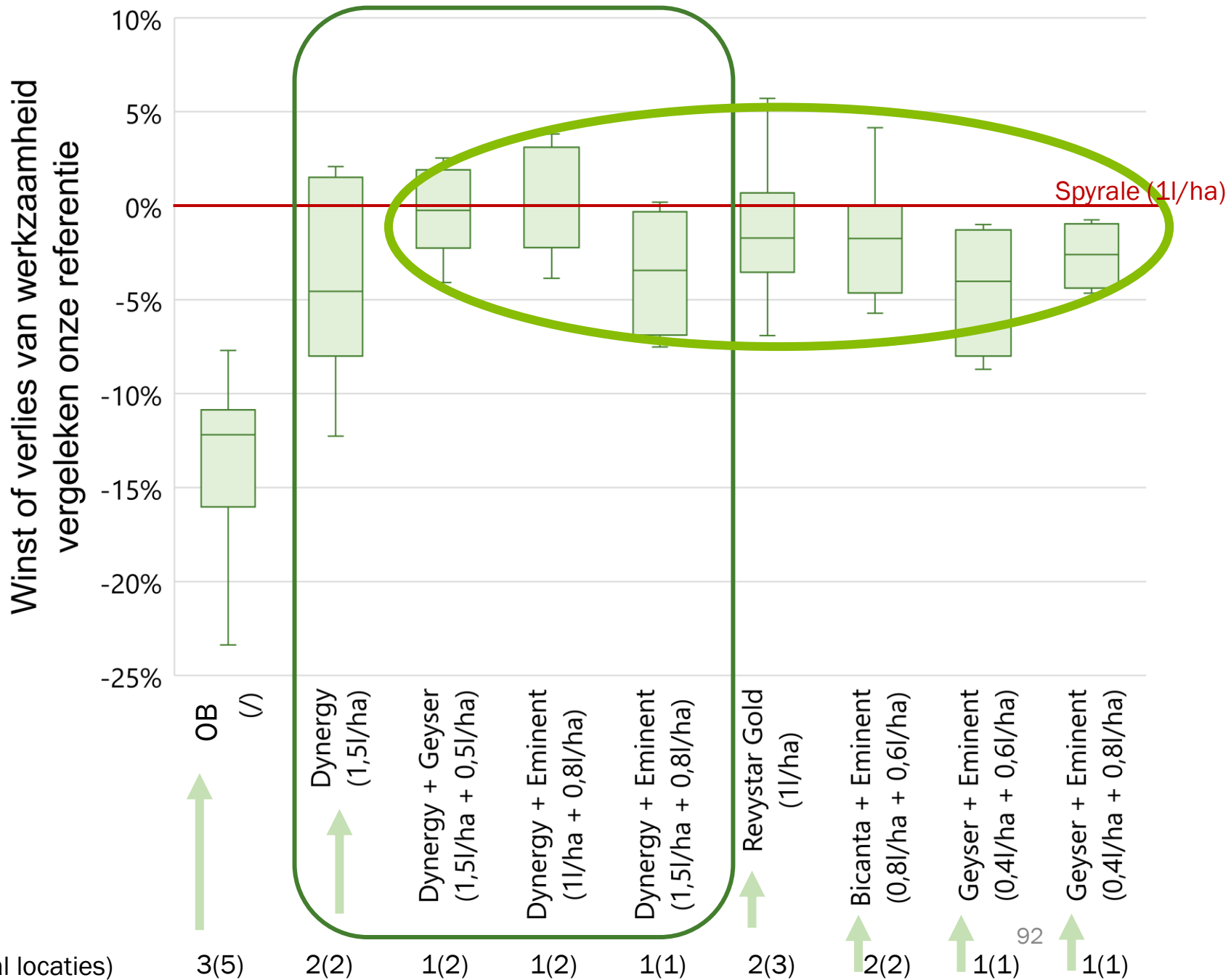
- Bladgezondheid per microperceel
- 2021 - 2023
- 5 locaties
- Onbehandeld (OB): -20% à -54%





# Doeltreffendheid van producten op suikeropbrengst vergeleken met onze referentie (0%) Spyrale (1l/ha)

- Suikeropbrengst
- 2021 - 2023
- 5 locaties
- OB: -11% à -16%

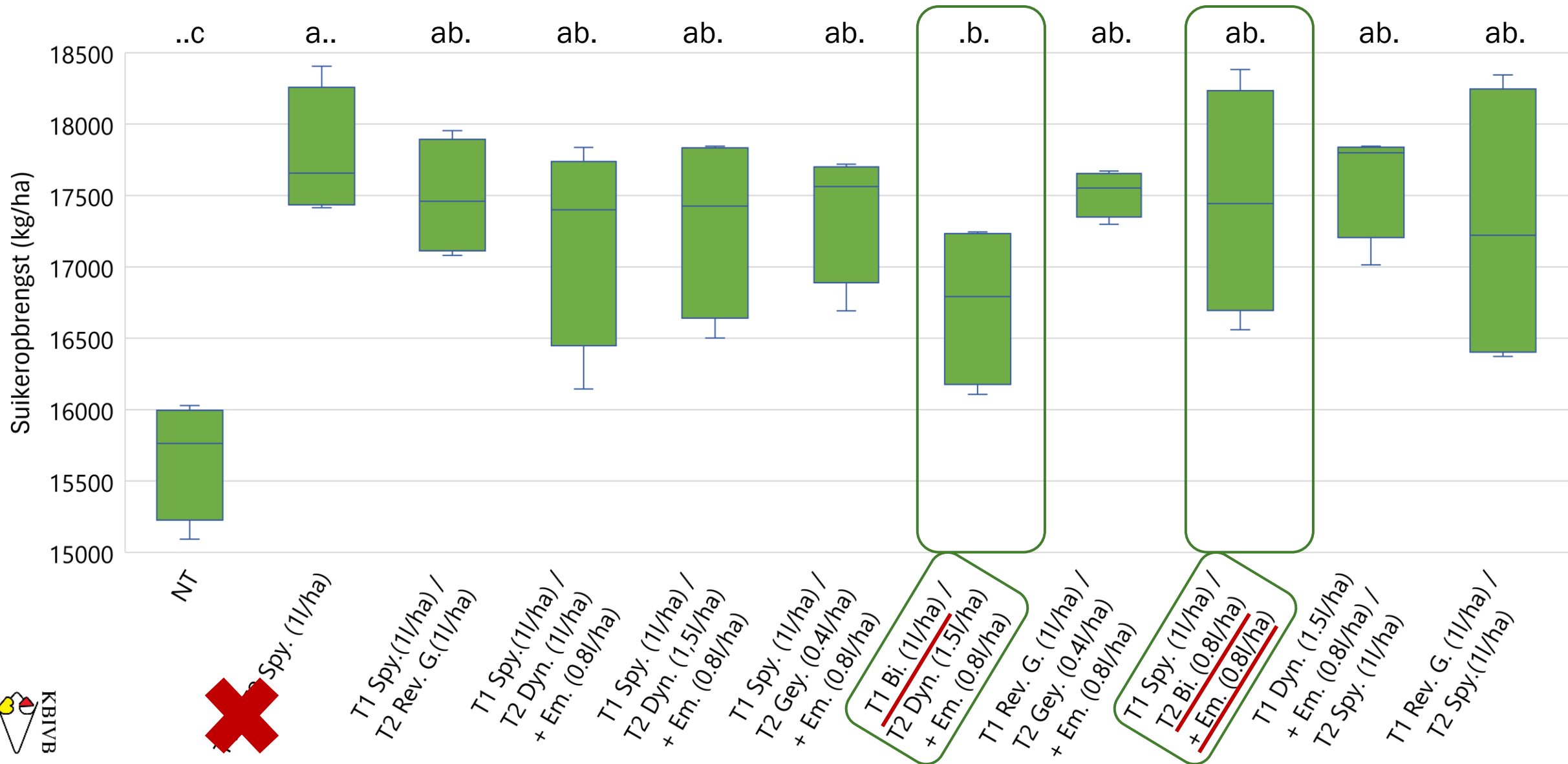


# Proefresultaten: Behandelingsplan



# Proef 2023: Behandelingsplan

- Verschillende eerste en tweede behandelingen





4 oktober 2023



Onbehandeld

Referentie

**T1** : Bicanta (1l/ha)  
**T2** : Dynergy (1,5l/ha) +  
Eminent (0,8l/ha)

**T1** : Spyrle (1l/ha)  
**T2** : Bicanta (0,8l/ha) +  
Eminent (0,8l/ha)



# Behandelingsplan: Enkele voorbeelden

Eerste drempel bereikt  
→ Eerste behandeling

Tweede drempel bereikt  
→ Tweede behandeling

	→ Revystar Gold (1l/ha)	
	→ Bicanta (0,8-1l/ha) + Eminent (0,8l/ha)	
Spyrale (1l/ha)	→ Geyser (0,5/ha) + Eminent (0,8l/ha)	Aanbevolen
	→ Dynergy (1-1,5l/ha) + Eminent (0,8l/ha)	
	→ Dynergy (1-1,5l/ha) + Geyser (0,5l/ha)	
<del>Geyser (0,5l/ha)</del>	Spyrale (1l/ha)	Niet aanbevolen
<del>Bicanta (0,5l/ha)</del>	<del>Dynergy (1,2l/ha)</del>	Niet aanbevolen
Spyrale (1l/ha)	<del>Dynergy (1,1/ha of 1,5l/ha)</del>	Niet aanbevolen
<del>Bicanta (1l/ha)</del>	Spyrale (1l/ha)	Niet aanbevolen
Spyrale (1l/ha)	<del>Revystar Gold (0,7l/ha)</del>	Niet aanbevolen
<del>Spyrale (1,5l/ha)</del>	<del>Spyrale (0,5l/ha)</del>	Niet toegestaan
<del>Spyrale (0,3l/ha)</del> <del>+ Eminent (0,3l/ha)</del>	<del>Spyrale (0,5l/ha)</del> <del>+ Eminent (0,3l/ha)</del>	Niet toegestaan

# Veelgestelde vragen



# Gewasbeschermingsmiddelen

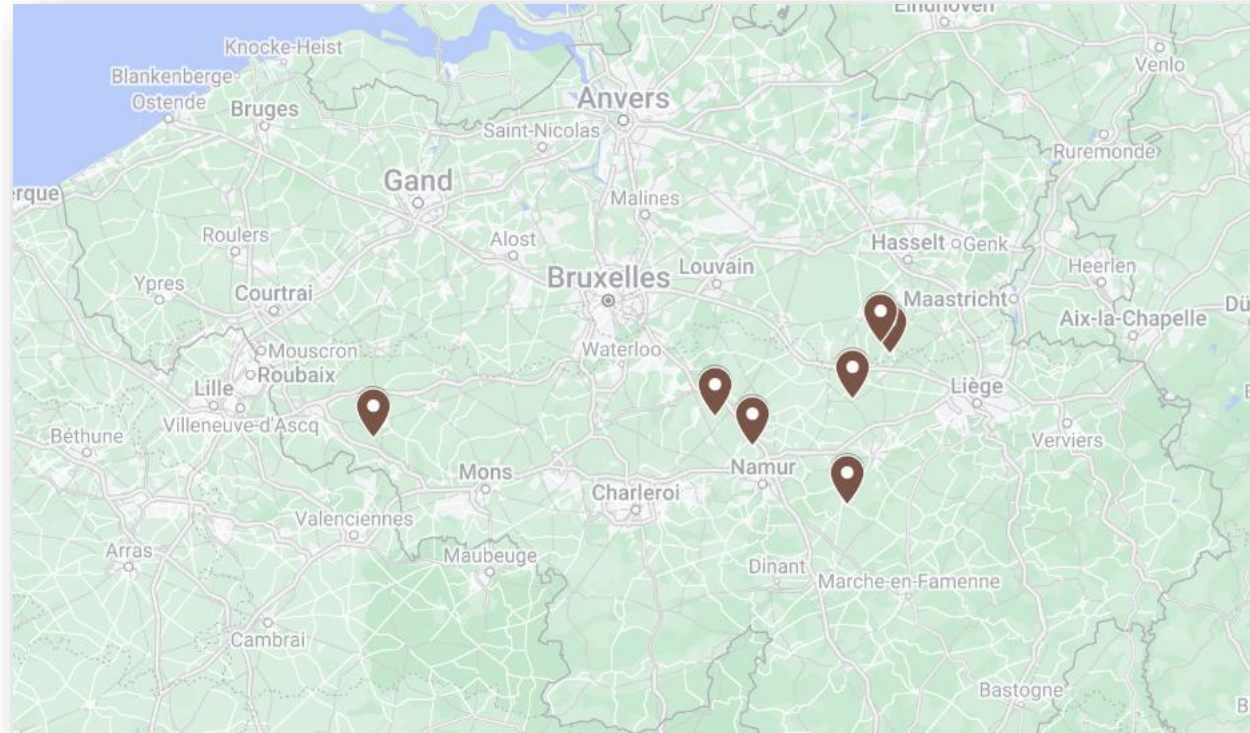
- Informatie over koper
  - Verschillende vormen: fungicide en meststof
  - Fungicide:
    - Geen schimmeldodend koper goedgekeurd in suikerbietenteelt
      - **Onze noodtoelating geweigerd**
  - Meststof:
    - Bietengewassen hebben niet echt kopermest nodig
    - Het gebruik van kopermeststoffen kan fytotoxisch zijn
      - Bladverbranding





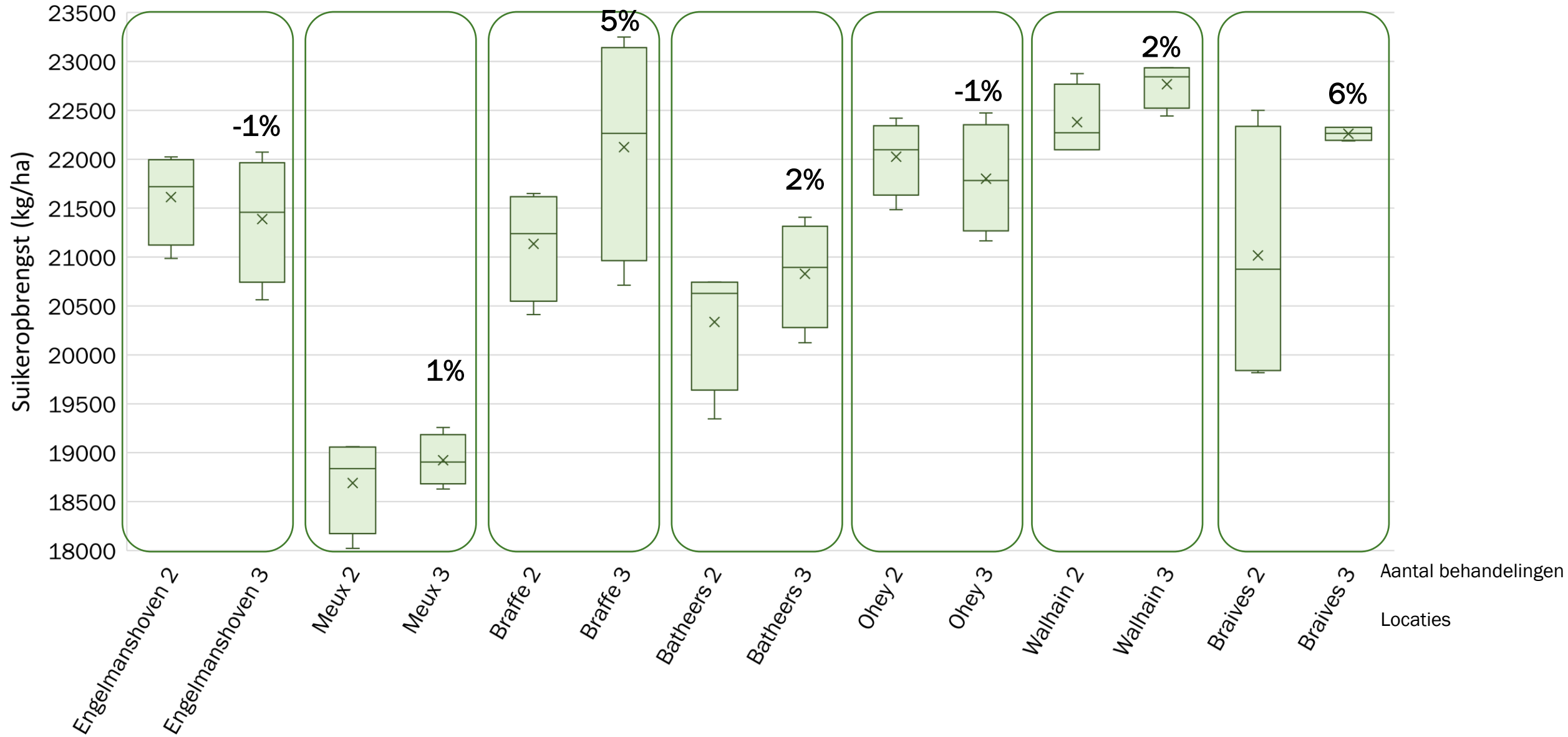
# Gewasbeschermingsmiddelen

- 2 of 3 behandelingen dit jaar
  - Opbrengst: 7 velden
  - Eigen behandelingen voor elke boer





# Suikeropbrengst voor 2 en 3 fungicidebehandelingen op 7 locaties



# Derde behandeling

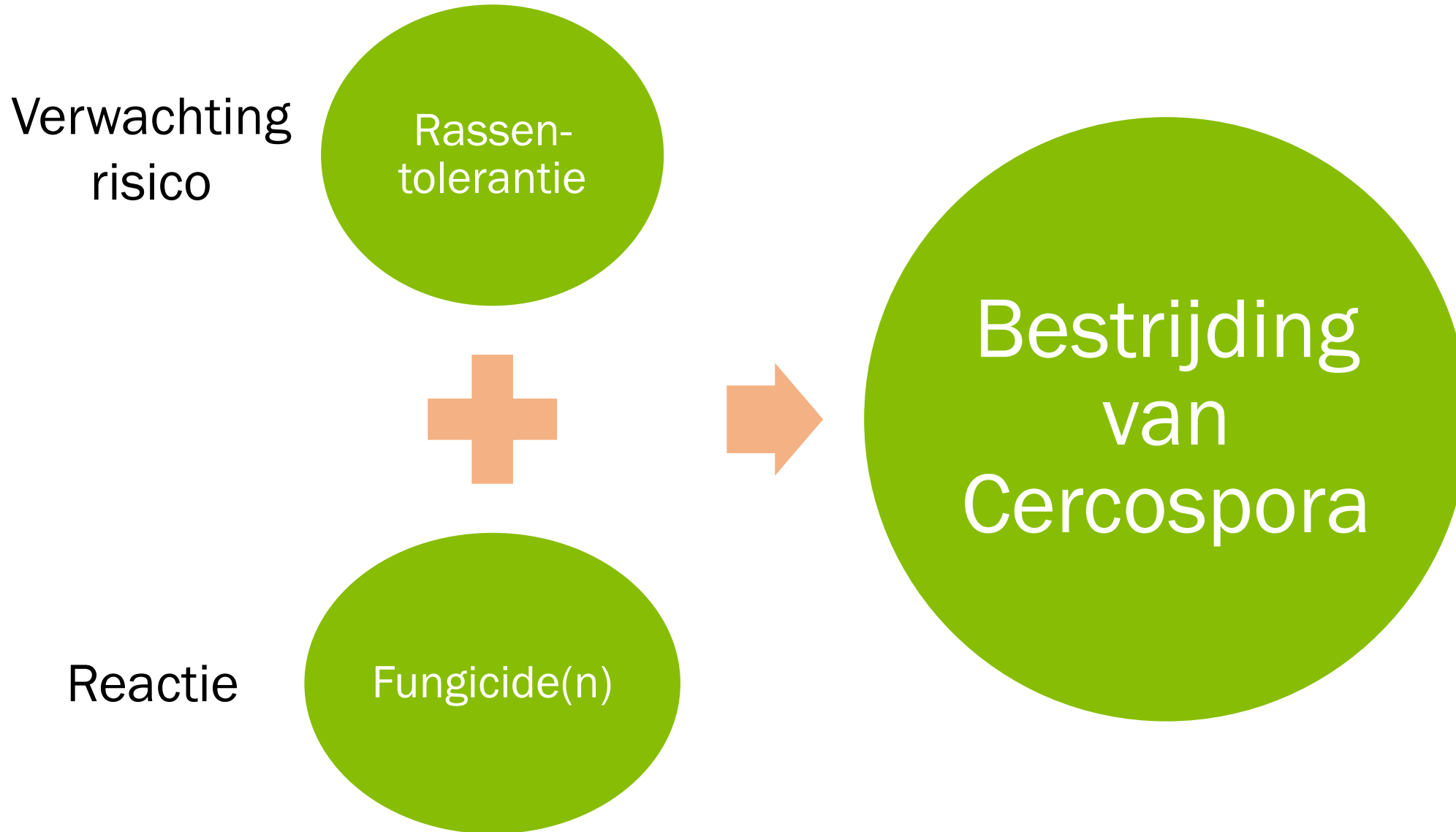
- Misschien te laat dit jaar maar geen referentiejaar
- Wanneer spuiten de derde behandeling?
  - Niet altijd! → Volgens de Cercosporadruk
  - Drempel?





# Combinatie van rastolerantie en gewasbescherming

# Combinatie





# Proeven opzetten over 3 jaren

- Verspreiding van de proeven over heel Wallonië: 12 proeven
  - Variabele cercosporadruk



# Proeven opzetten over 3 jaren

- Protocol:

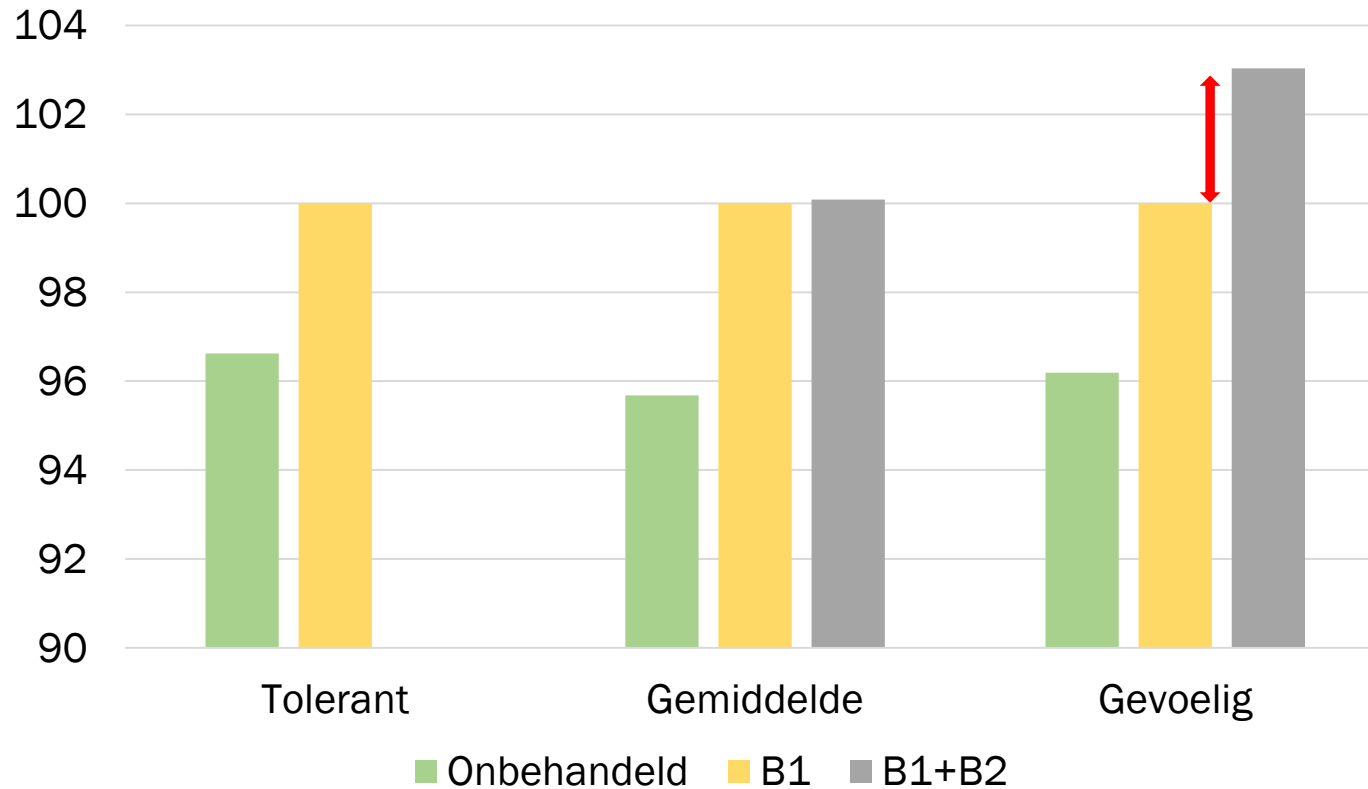
Rassen	Behandelingen
Raison 70	Getuige
	B1
	B1 + B2
Caprianna 57	Getuige
	B1
	B1 + B2
Camelia (21-22)/Baboon (23) 44	Getuige
	B1
	B1 + B2



# Resultaten over 3 jaren

- Lage cercosporadruk (2 proeven)

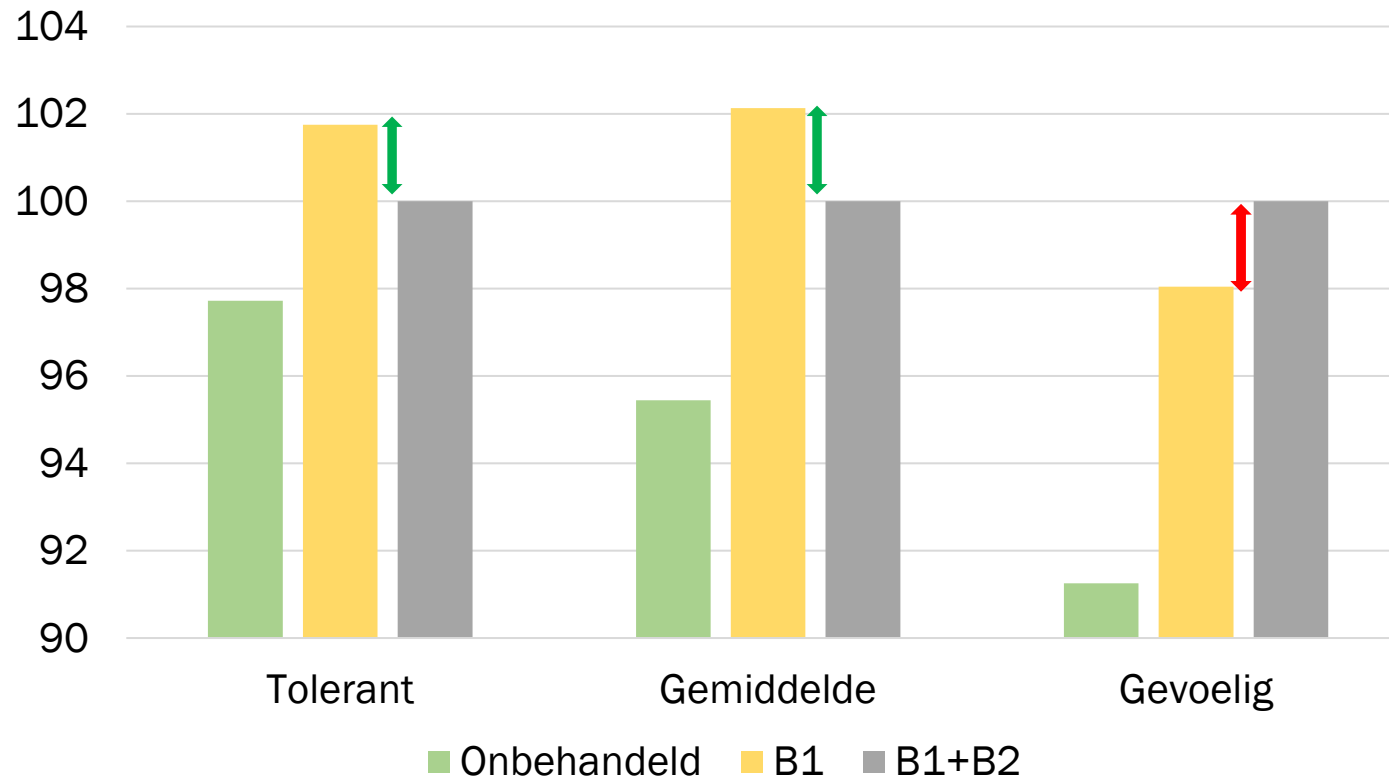
Financiële inkomsten als functie van het aantal behandelingen – fungicidekosten afgetrokken



# Resultaten over 3 jaren

- Middelmattige cercosporadruk (2 proeven)

Financiële inkomsten als functie van het aantal behandelingen – fungicidekosten afgetrokken

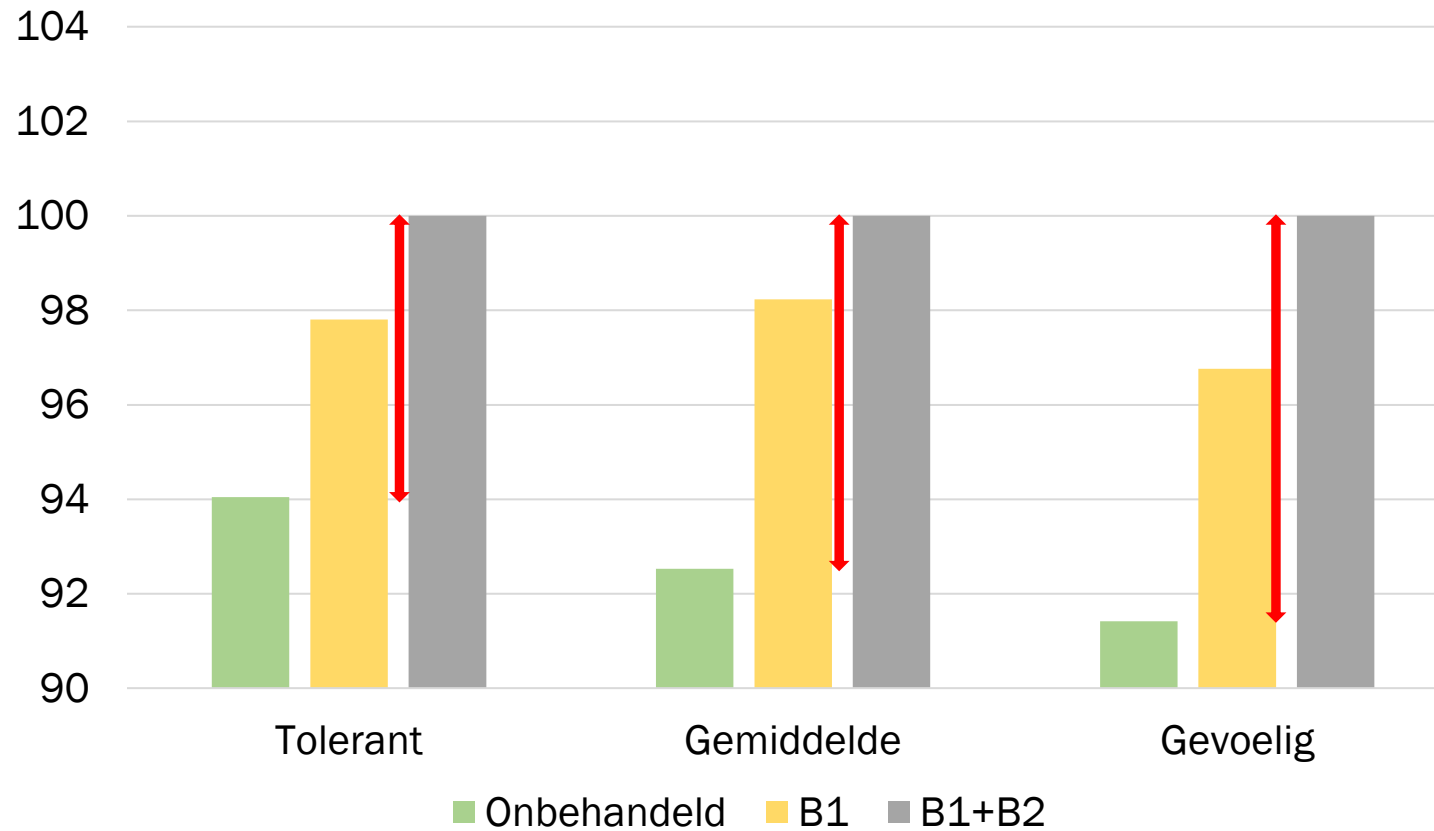




# Resultaten over 3 jaren

- Hoge cercosporadruk (7 proeven)

Financiële inkomsten als functie van het aantal behandelingen – fungicidekosten afgetrokken

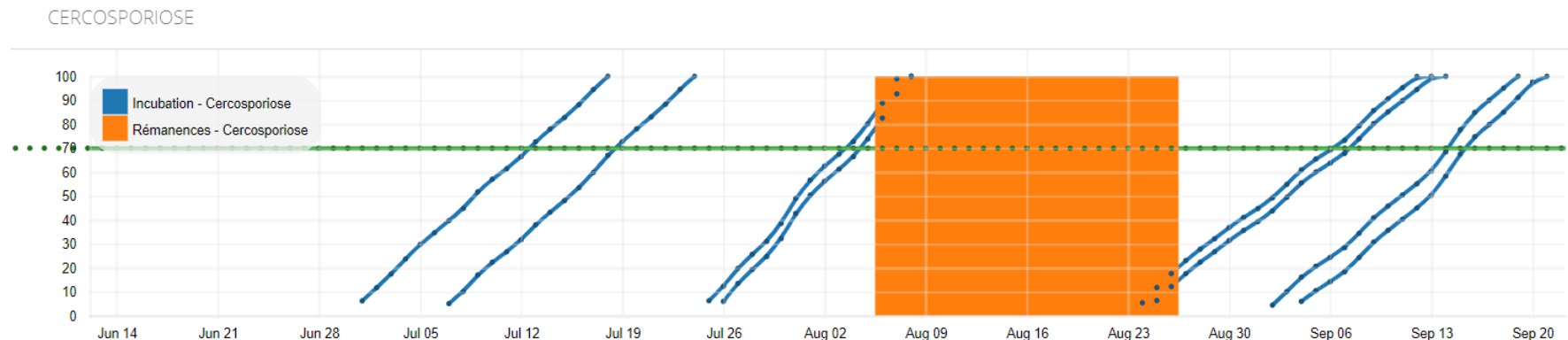


# Onderzoeksthema's

- Behandelingsdrempel nog relevant?
- Spuiten bij de eerste symptomen?
- Behandelingsinterval?
- Tot wanneer behandelen?

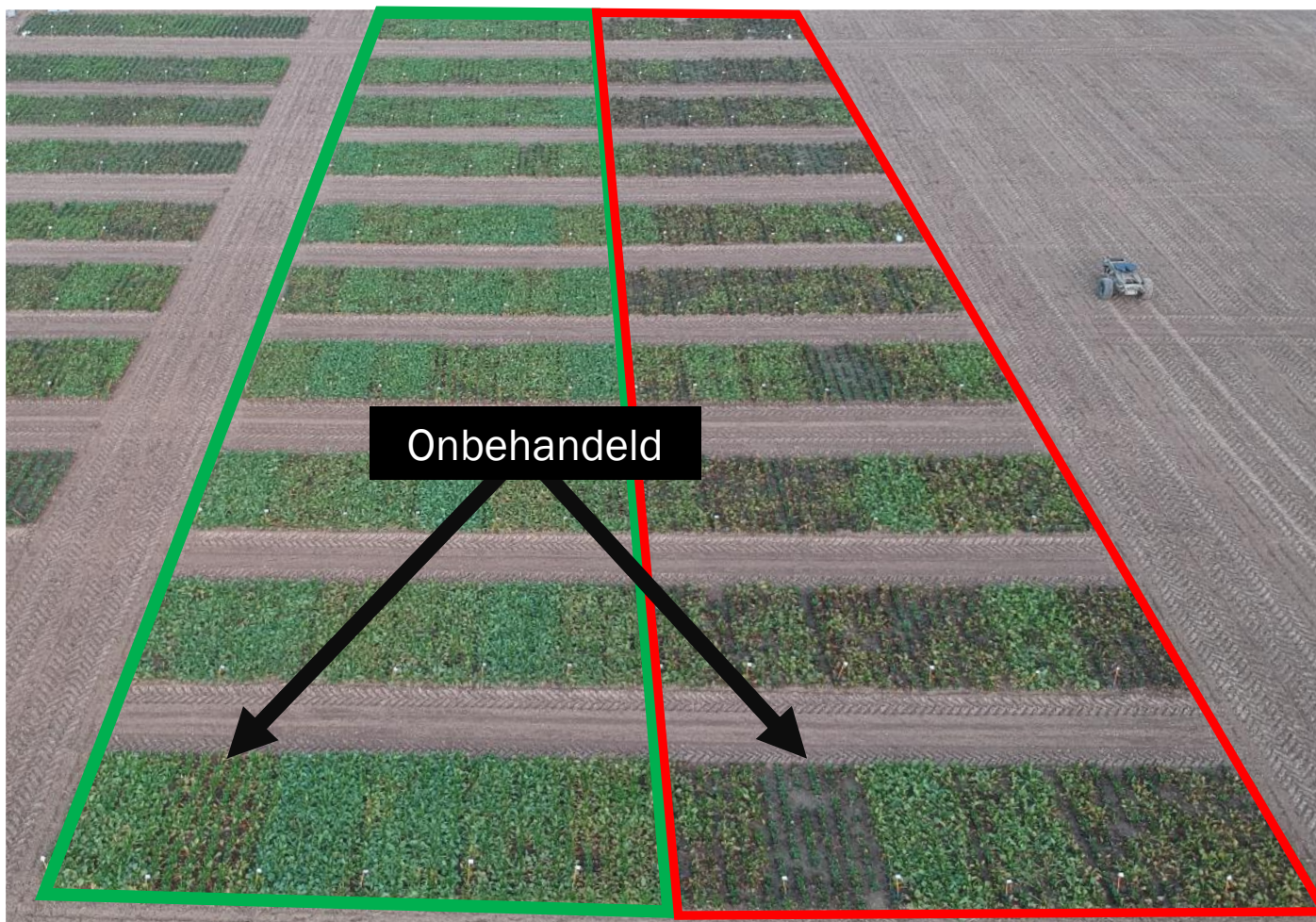


Graphiques - Briffoeil





# Conclusie

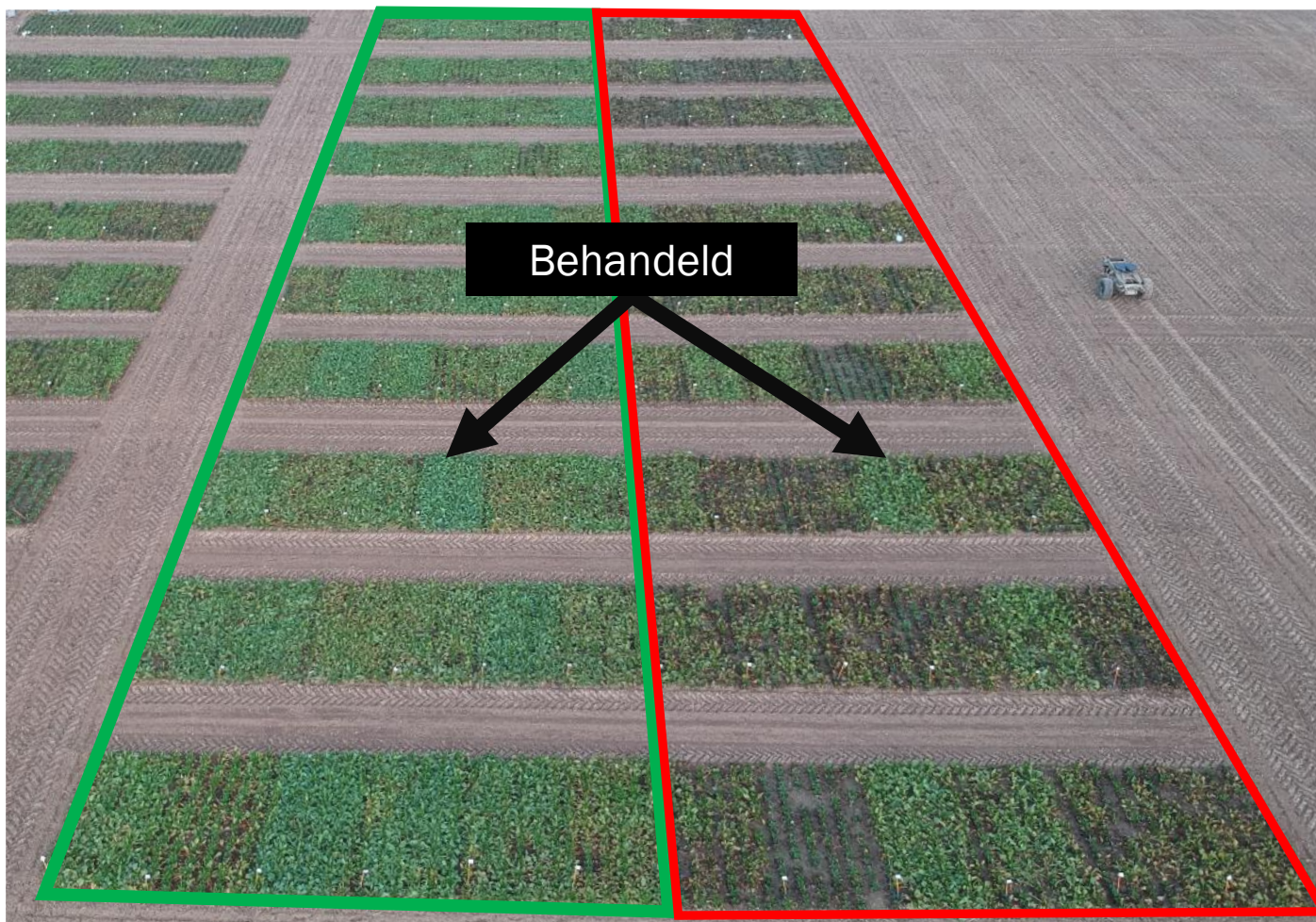


Tolerant ras

Gevoelig ras



# Conclusie

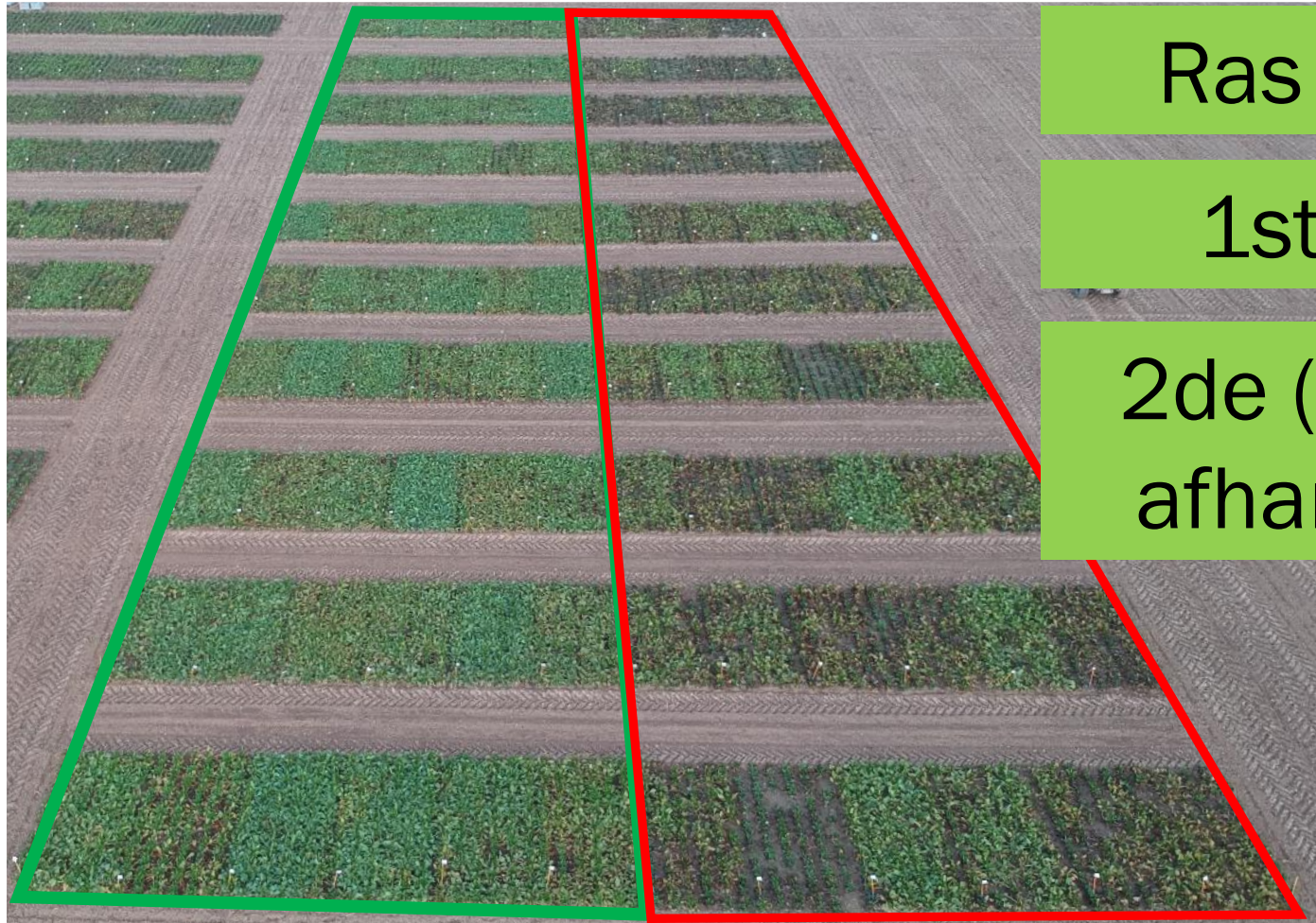


Tolerant ras

Gevoelig ras



# Conclusie



Ras met goede tolerantie

1st behandeling op tijd

2de (of 3de ?) behandeling  
afhankelijk van de situatie



Cercosporadruk

Rooidatum (niet minder  
dan 45 dagen voor het  
oogst)

Tolerant ras

Gevoelig ras