

Verslaglegging Herbicidenproef in Waspeen Ospel - 2025

Januari 2026



Inhoudsopgave

1. Inleiding	- 3 -
2. Uitvoering	- 4 -
2.1 Doel van de proef	- 4 -
2.2 Proefopzet	- 4 -
2.3 Proefveldschema	- 5 -
2.4 Uitvoering	- 6 -
2.5 Behandelingen	- 7 -
2.6 Waarnemingen	- 10 -
2.6.1 Effectiviteit	- 10 -
3. Conclusies	- 13 -
Bijlage 1 Foto's	- 14 -

1. Inleiding

In opdracht van Stichting Teelt Overleg Groenten (TOG) is in het voorjaar van 2025 een herbicideproef aangelegd in waspeen om de effectiviteit en selectiviteit van verschillende schema's met herbiciden te beproeven. Deze proef is in Ospel uitgevoerd. De proefveld locatie is aangeleverd door Stichting Teelt Overleg Groenten.

Opdrachtgever

Stichting Teelt Overleg Groenten
Contactpersoon: Gerard Meuffels

Uitvoering

Giesen Crop Research BV
Contactpersoon: Joris Giesen

In opdracht van:

Cultus Crop Research BV
Denenweg 19b
5962 NC Melderslo
Tel: 06-16614648
Contactpersoon: Edwin Kohrman
Email: edwinkohrman@cultus.nl



Proefnummer Cultus

25-028-81H

Proeflocatie

Perceel: Plattepeeldijk, Ospel
GPS: 51,18245N - 5,48100E

2. Uitvoering

2.1 Doel van de proef

Het doel is de effectiviteit en selectiviteit van verschillende herbicideschema's te bekijken.

2.2 Proefopzet

Looptijd:	Mei – Juli 2025
Aantal herhalingen:	4
Oppervlakte veldje:	6 * 3 m = 18 m ²
Gewas:	Waspeen
Ras:	Solo
Zaaidatum:	7-5-2025
Totaal aantal objecten:	11 (inclusief onbehandeld)
Totaal aantal veldjes:	44
Aantal toepassingsmomenten:	3
Timing toepassingen:	A = Vóór opkomst B = LDS, na opkomst (2 echte blaadjes) C = LDS, na opkomst (4 echte blaadjes)
Bodemtype:	Zand (bron Boer & Bunder)

2.3 Proefveldschema

In figuur 1 staat het proefveldschema van de proef weergegeven.

Figuur 1 Schematische veldindeling

Het bovenste cijfer in ieder vakje geeft de herhaling en het bijbehorende veldnummer aan (100 = herhaling 1, 200 = herhaling 2, 300 = herhaling 3, 400 = herhaling 4). Het onderste getal is de behandeling (1 t/m 12).

111 11	211 7	311 6	411 8
110 10	210 4	310 2	410 1
109 9	209 6	309 7	409 10
108 8	208 2	308 1	408 11
107 7	207 3	307 5	407 9
106 6	206 10	306 8	406 4
105 5	205 11	305 3	405 2
104 4	204 1	304 9	404 5
103 3	203 8	303 10	403 7
102 2	202 9	302 11	402 6
101 1	201 5	301 4	401 3

2.4 Uitvoering

Voor het spuiten is een proefveldenspuit op perslucht gebruikt waaraan een handgedragen spuitboom met een breedte van 3 meter gekoppeld is. Er is gespoten met een spuitvolume van 250 l/ha. De gebruikte spuitdop is de Lechler ID 120-03 POM met een spuitdruk van 3,0 bar. In tabel 1 staat meer informatie over de datums, de weersomstandigheden en overige gegevens tijdens de toepassingen weergegeven.

Tabel 1 Spuitomstandigheden

	A	B	C
Datum	7-5-2025	19-5-2025	12-6-2025
Starttijd	8:30	8:20	10:00
Eindtijd	10:00	9:40	11:10
Interval t.o.v. vorige toepassing		12 dagen	24 dagen
Toepassingsmethode	Spuiten	Spuiten	Spuiten
	Vóór opkomst	LDS, na opkomst	LDS, na opkomst
Luchttemperatuur (°C), Start/Stop	10,5 / 11,7	12,8 / 15,3	13,2 / 14,3
Luchtvochtigheid (%RV), Start/Stop	77,4 / 72,7	73,8 / 74,0	68,5 / 43,7
Bodemtemperatuur (°C)	10,2	11,4	16,8
Bodemvochtigheid	Vochtig	Vochtig	Vochtig
Bewolgingspercentage (%)	35	20	10
Neerslag 6 uur na toepassing	0 mm	0 mm	0 mm
Neerslag 1 week na toepassing	0,2 mm	13,1 mm	35 mm
Problemen met toepassing?	Nee	Nee	Nee

2.5 Behandelingen

In tabel 2 staan de objecten met de verschillende toepassingsmomenten weergegeven.

Tabel 2 Objecten

Nr.	Type	Objecten	Dosering		Toepassingsmomenten		
					A	B	C
1	CHK						
2	HERB	Centium CS	0,1	l/ha	A		
	HERB	Stomp 400 SC	0,75	l/ha	A		
	HERB	Challenge	0,75	l/ha	A		
	ADJ	Grounded	0,5	l/ha	A		
	HERB	Exp 1	0,2	kg/ha		B	
	HERB	Boxer	1,5	l/ha		B	
	HERB	Exp 1	0,35	kg/ha			C
	HERB	Challenge	0,3	l/ha			C
3	HERB	Centium CS	0,10	l/ha	A		
	HERB	Stomp 400 SC	0,75	l/ha	A		
	HERB	Challenge	0,75	l/ha	A		
	ADJ	Grounded	0,50	l/ha	A		
	HERB	Exp 1	0,20	kg/ha		B	
	HERB	Boxer	1,5	l/ha		B	
	HERB	Exp 2	0,2	l/ha			C
	HERB	Challenge	0,3	l/ha			C
4	HERB	Centium CS	0,1	l/ha	A		
	HERB	Exp 3	0,1	l/ha	A		
	ADJ	Grounded	0,5	l/ha	A		
	HERB	Exp 1	0,20	kg/ha		B	
	HERB	Boxer	1,5	l/ha		B	
	HERB	Exp 1	0,35	kg/ha			C
	HERB	Challenge	0,3	l/ha			C
5	HERB	Centium CS	0,10	l/ha	A		
	HERB	Stomp 400 SC	0,75	l/ha	A		
	HERB	Challenge	0,75	l/ha	A		
	ADJ	Grounded	0,50	l/ha	A		
	HERB	Exp 3	0,05	l/ha		B	
	HERB	Exp 3	0,10	l/ha			C
	HERB	Challenge	0,30	l/ha			C

Nr.	Type	Objecten	Dosering		Toepassingsmomenten		
					A	B	C
6	HERB	Centium CS	0,10	l/ha	A		
	HERB	Stomp 400 SC	0,75	l/ha	A		
	HERB	Challenge	0,75	l/ha	A		
	ADJ	Grounded	0,50	l/ha	A		
	HERB	Exp 3	0,05	l/ha		B	
	HERB	Exp 1	0,20	kg/ha		B	
	HERB	Exp 3	0,10	l/ha			C
	HERB	Exp 1	0,35	l/ha			C
7	HERB	Centium CS	0,10	l/ha	A		
	HERB	Stomp 400 SC	0,75	l/ha	A		
	HERB	Challenge	0,75	l/ha	A		
	ADJ	Grounded	0,50	l/ha	A		
	HERB	Exp 4	0,2	l/ha		B	
	HERB	Exp 4	0,3	l/ha			C
	HERB	Challenge	0,3	l/ha			C
	8	HERB	Centium CS	0,10	l/ha	A	
HERB	Stomp 400 SC	0,75	l/ha	A			
HERB	Challenge	0,75	l/ha	A			
ADJ	Grounded	0,50	l/ha	A			
HERB	Exp 4	0,2	l/ha		B		
HERB	Exp 1	0,2	kg/ha		B		
HERB	Exp 4	0,3	l/ha			C	
HERB	Exp 1	0,35	kg/ha			C	
9	HERB	Centium CS	0,10	l/ha	A		
	HERB	Stomp 400 SC	0,75	l/ha	A		
	HERB	Challenge	0,75	l/ha	A		
	ADJ	Grounded	0,50	l/ha	A		
	HERB	Exp 5	0,5	l/ha		B	
	HERB	Exp 5	1	l/ha			C
	HERB	Challenge	0,3	l/ha			C

Herbiciden in Waspeen 2025

Nr.	Type	Objecten	Dosering		Toepassingsmomenten		
					A	B	C
10	HERB	Centium CS	0,10	l/ha	A		
	HERB	Stomp 400 SC	0,75	l/ha	A		
	HERB	Challenge	0,75	l/ha	A		
	ADJ	Grounded	0,50	l/ha	A		
	HERB	Exp 5	0,5	l/ha		B	
	HERB	Exp 1	0,2	kg/ha		B	
	HERB	Exp 5	1	l/ha			C
	HERB	Exp 1	0,35	kg/ha			C
11	HERB	Centium CS	0,10	l/ha	A		
	HERB	Stomp 400 SC	0,75	l/ha	A		
	HERB	Challenge	0,75	l/ha	A		
	ADJ	Grounded	0,50	l/ha	A		
	HERB	Exp 1	0,2	kg/ha		B	
	HERB	Centium CS	0,02	l/ha		B	
	HERB	Exp 1	0,35	kg/ha			C
	HERB	Challenge	0,3	l/ha			C
	HERB	Centium CS	0,04	l/ha			C

2.6 Waarnemingen

Er zijn waarnemingen uitgevoerd op 12 juni (bij toepassing C), 27 juni (15 dagen na toepassing C) en 11 juli (29 dagen na toepassing C) waarbij de onkruidbedekking en onkruidbestrijding per onkruidsoort is beoordeeld.

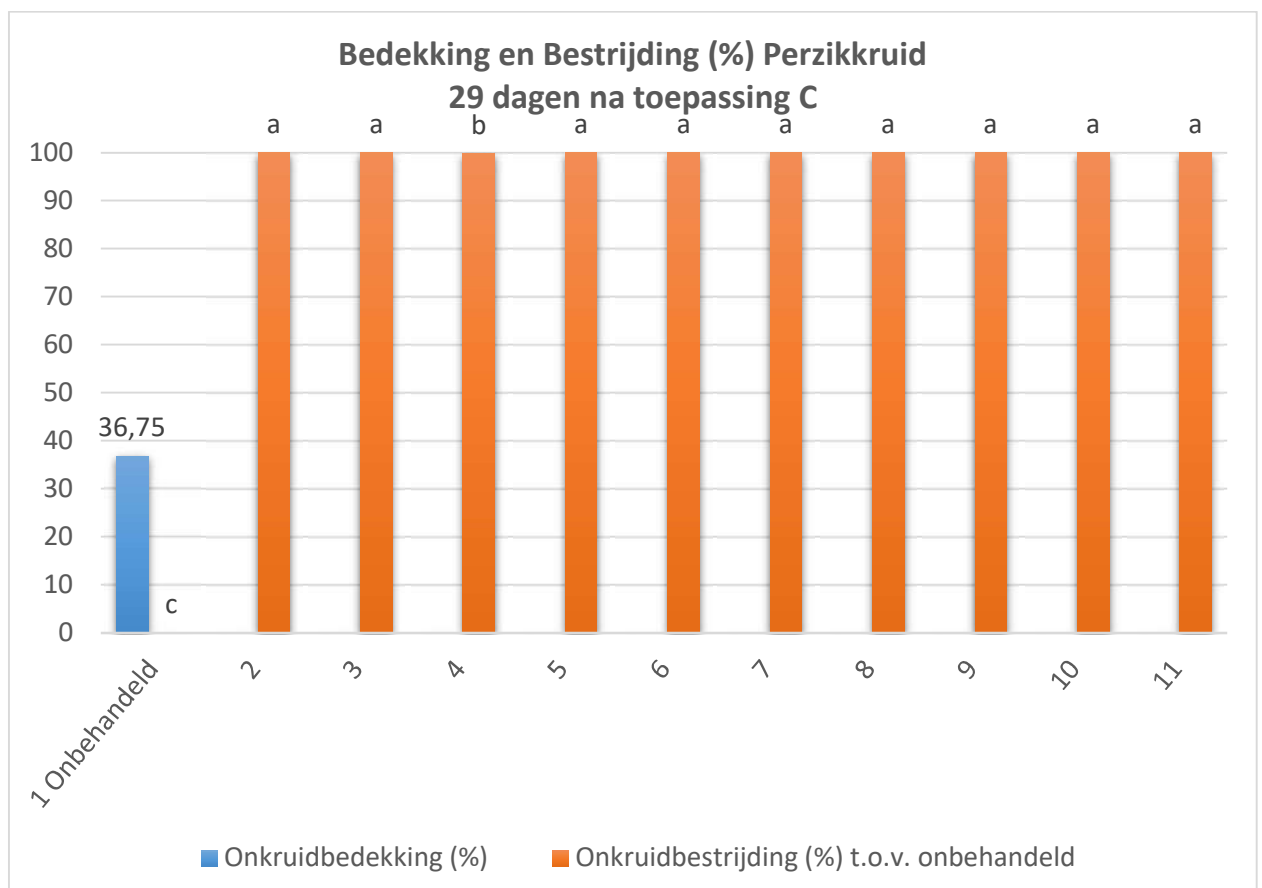
2.6.1 Effectiviteit

In figuur 2 t/m 6 staan de resultaten m.b.t. de belangrijkste onkruiden in deze proef weergegeven.

De totale bedekking is een optelling van bedekkingscijfers van alle onkruiden. Op basis daarvan is de bestrijding berekend ten opzichte van onbehandeld.

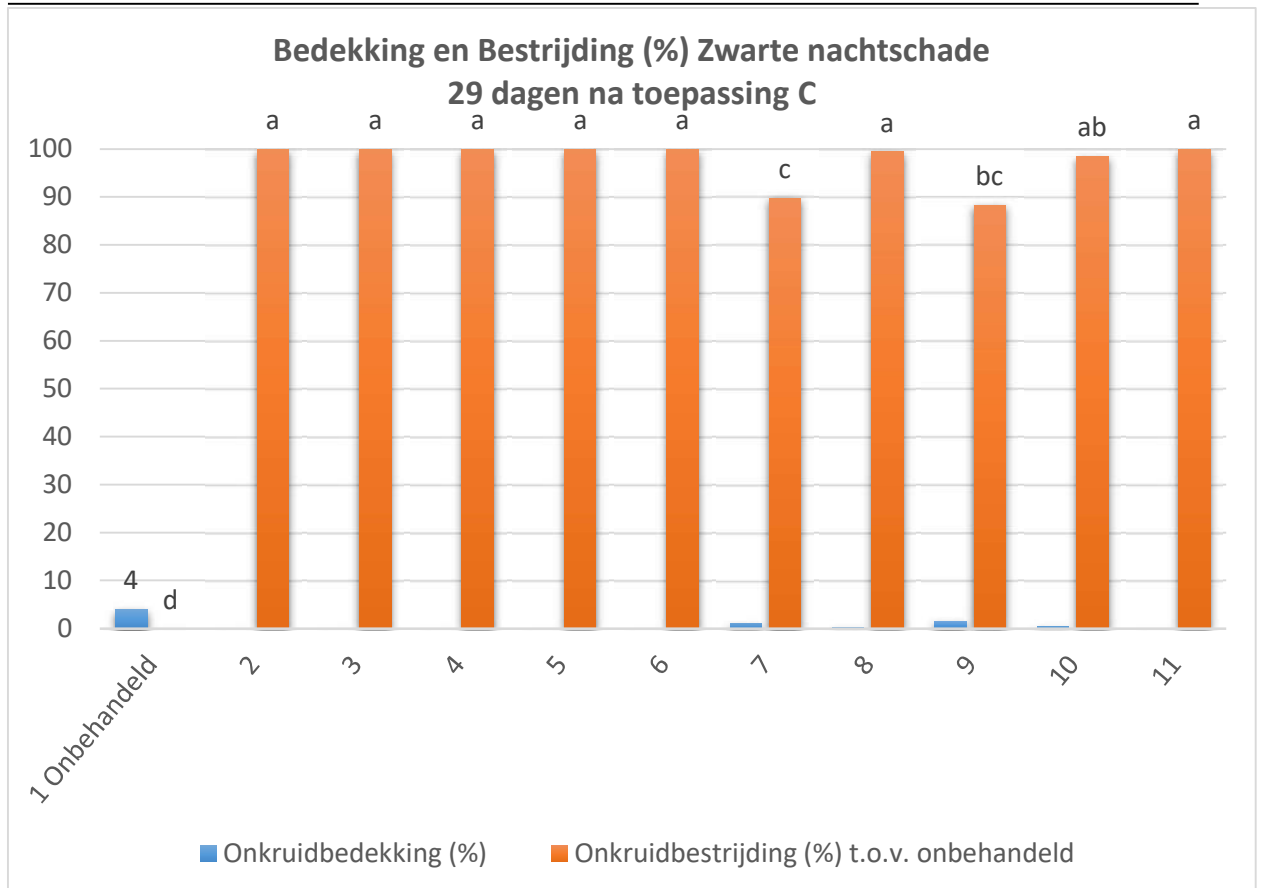
Daarnaast is het gewas beoordeeld op fytotoxiciteit, in géén van de objecten is echter gewasschade opgetreden.

Objecten waarboven eenzelfde letter staat weergegeven, zijn niet significant verschillend van elkaar. Significantie op basis van LSD $P=0.05$

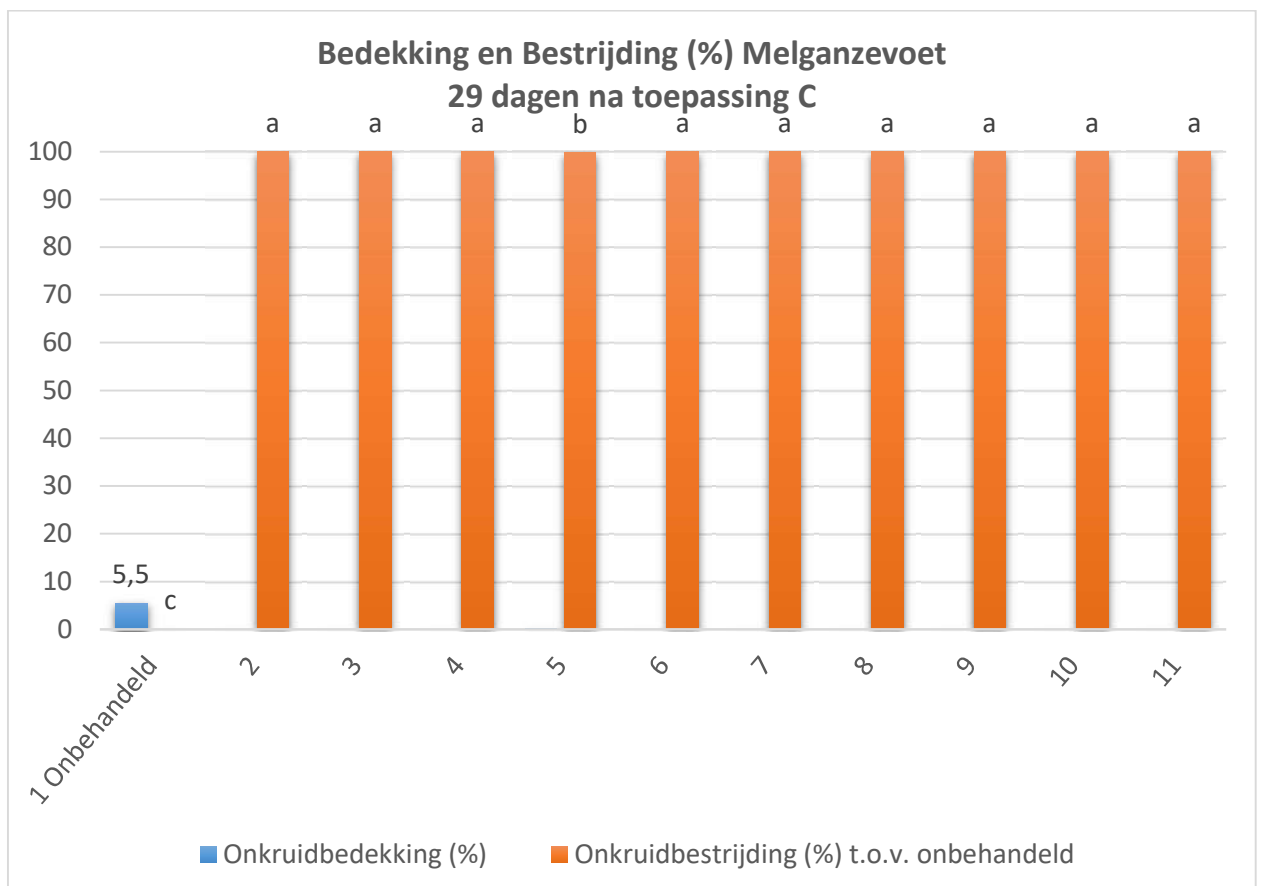


Figuur 2: Onkruidbedekking- en bestrijding Perzikkruid, 29 dagen na toepassing C

Herbiciden in Waspeen 2025

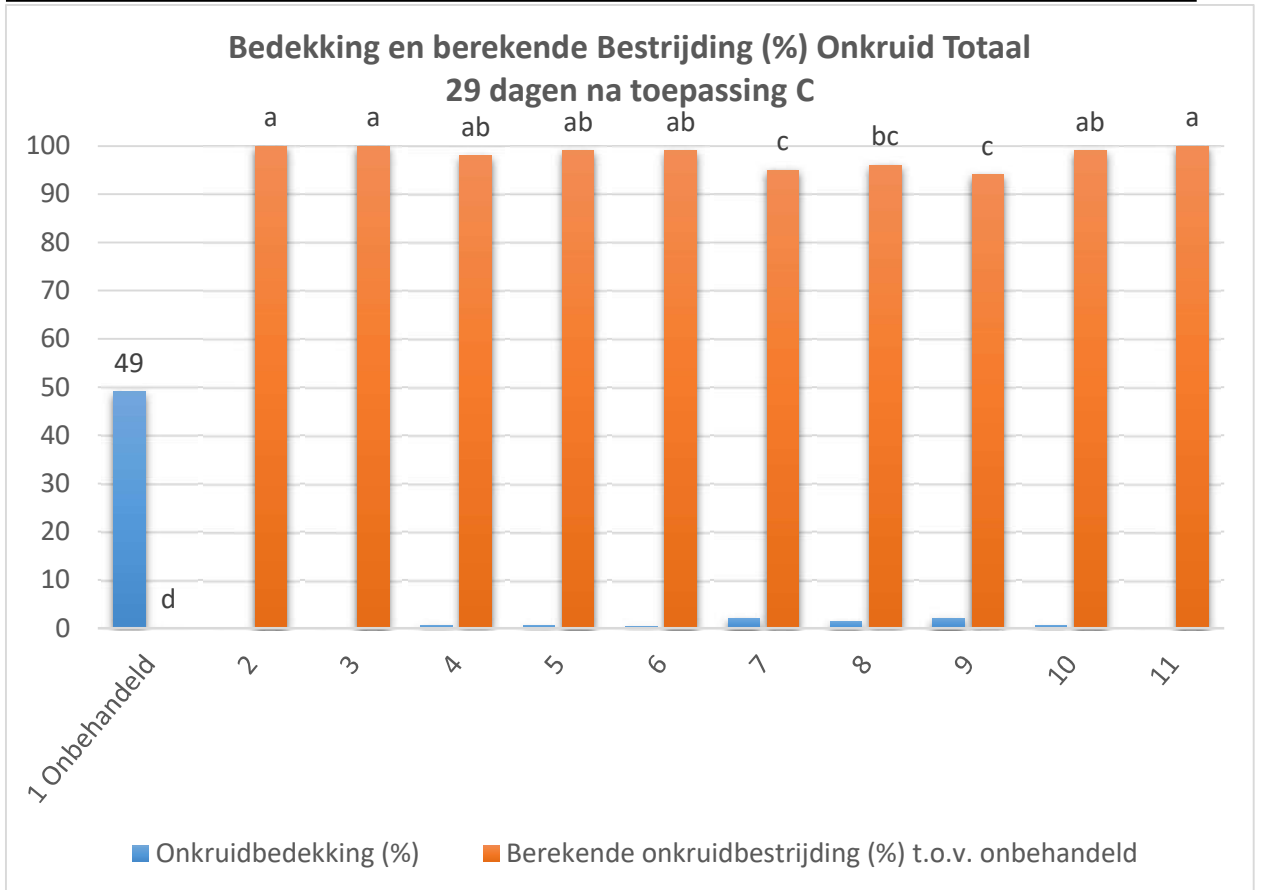


Figuur 3: Onkruidbedekking- en bestrijding Zwarte nachtschade, 29 dagen na toepassing C

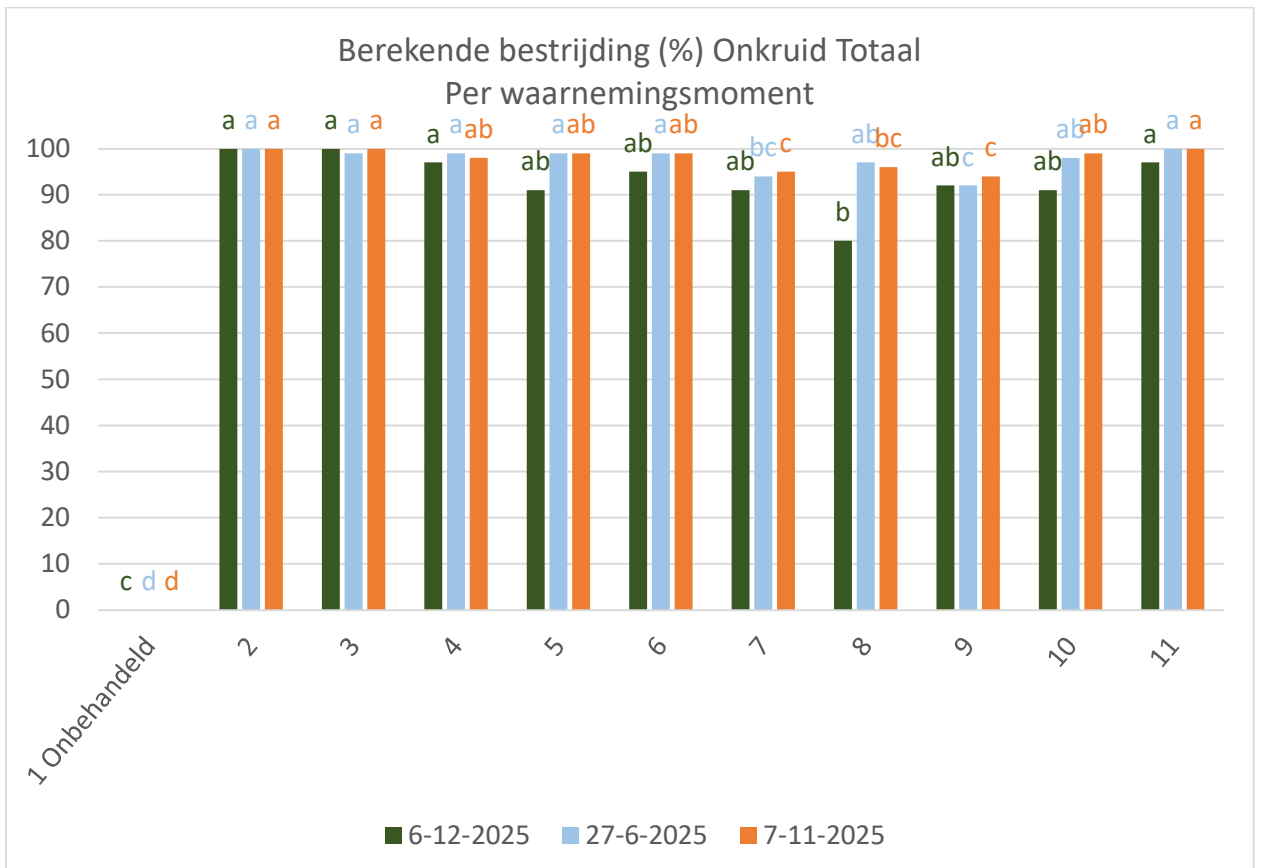


Figuur 4: Onkruidbedekking- en bestrijding Melganzevoet, 29 dagen na toepassing C

Herbiciden in Waspeen 2025



Figuur 5: Totale onkruidbedekking- en bestrijding, 29 dagen na toepassing C



Figuur 6: Totale onkruidbestrijding, per waarnemingsmoment

3. Conclusies

- De belangrijkste onkruiden in deze proef waren Perzikkruid, Zwarte nachtschade en Melganzevoet.
- Alle objecten hebben een bestrijding gegeven van uiteindelijk 94% - 100% ten opzichte van onbehandeld.
- In de objecten 7 en 9 ligt de totale onkruidbestrijding met respectievelijk 94% en 95% significant iets lager, vooral veroorzaakt door een verminderde effectiviteit op Zwarte nachtschade t.o.v. andere objecten.
- In géén van de objecten is fytotoxiciteit opgetreden.

Bijlage 1 Foto's



Figuur 7: Overzicht proef, 9-7-2025



Figuur 8: Onkruidbedekking in onbehandeld, 9-7-2025