

Verslag herbicideproef erwten Well - 2024

oktober '24



Inhoud

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	- 9 -
2.6.1 Effectiviteit	- 9 -
2.6.2 Selectiviteit	- 13 -
3. Conclusies	- 14 -
Bijlage 1 Foto's	- 15 -
Bijlage 2 Weersgegevens	- 15 -
Bijlage 3 Ruwe data van de waarnemingen	- 17 -

1. Inleiding

In opdracht van Stichting Teelt Overleg Groenten (TOG) is in april 2024 een herbicideproef aangelegd in erwten om de effectiviteit en selectiviteit tussen verschillende schema's met herbiciden te bekijken. Deze proef is in Well uitgevoerd. De proefveld locatie is aangeleverd door Stichting teelt overleg groenten.

Proefnummer Cultus :

24-176-81H

Opdrachtgever :

Stichting teelt overleg groenten
Regie: Gerard Meuffels

Uitvoerende:

Giesen Crop Research, Joris Giesen

In opdracht van:

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



Proeflocaties:

Perceel: Wellsmeer, Well
GPS: 51,56648 N, 6,14062 E

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:	april 2024 – juni 2024
Aantal herhalingen:	4
Oppervlakte veldje:	6 * 3 m = 18 m ²
Gewas:	Conservenerwten
Ras:	Selune
Zaaidatum:	29-4-2024
Totaal aantal objecten:	13 inclusief onbehandeld
Totaal aantal veldjes:	52
Aantal toepassingsmomenten:	4
Timing toepassingen:	A = Voor-opkomst/direct na zaai B = na opkomst, gewas kleiner dan 5cm C = gewas ca. 5 cm D = 7-10 dagen na C
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.

113 13	213 5	313 6	413 10
112 12	212 2	312 9	412 3
111 11	211 7	311 8	411 1
110 10	210 3	310 4	410 5
109 9	209 11	309 2	409 12
108 8	208 4	308 1	408 13
107 7	207 10	307 3	407 6
106 6	206 9	306 12	406 8
105 5	205 1	305 11	405 7
104 4	204 13	304 10	404 2
103 3	203 6	303 5	403 11
102 2	202 8	302 7	402 4
101 1	201 12	301 13	401 9

2.4 Uitvoering

Voor het spuiten is een proefveldenspuit op perslucht gebruikt waaraan een hand gedragen 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 en de weersomstandigheden en overige gegevens tijdens de toepassingen weergegeven.

Tabel 1 Spuitomstandigheden

	A	B	C	D
Date	Apr-30-2024	May-13-2024	May-21-2024	May-30-2024
Start Time	8:30	8:40	8:00	9:20
Stop Time	9:35	9:50	9:45	10:05
Interval to Prev. Appl.		13 DAYS	8 DAYS	9 DAYS
Method	SPRAY	SPRAY	SPRAY	SPRAY
Placement	BROFOL	BROFOL	BROFOL	BROFOL
Applied By	JG	HR	JG	JG
Air Temperature Start, Stop	12,5; 16,6 C	17,3; 19,6 C	16,5; 18,1 C	17; 17,3 C
% Relative Humidity Start, Stop	81,1; 69,2	87,7; 70,2	82,7; 84,6	76,5; 74,3
Wind Velocity+Dir. Start	0,5 MPS; SE	0,5 MPS; E	0,5 MPS; NE	0,5 MPS; SW
Wind Velocity+Dir. Stop	0,5 MPS; SE	0,5 MPS; E	0,5 MPS; NE	0,5 MPS; SW
Wind Velocity+Dir. Max	0,5 MPS; SE	0,5 MPS; E	0,5 MPS; NE	0,5 MPS; SW
Wet Leaves (Y/N)			Y; yes	Y; yes
Soil Temperature	12,004 C	17,283 C	14,904 C	14,298 C
Soil Moisture	SLIWET	SLIWET	WET	WET
Soil Surface Condition	FRIABL	FINE	FRIABL	FRIABL
% Cloud Cover	20	0	20	40
Moisture 6 Hours After Appl.	0 mm	0,1 mm	5,3 mm	0,4 mm
Moisture 1 Week After Appl.	74,1 mm	58,7 mm	81,4 mm	6,5 mm
Weather Source	DTNLLC	DTNLLC	DTNLLC	DTNLLC
Problems with Application?	N; no	N; no	N; no	N; no

2.5 Behandelingen

In tabel 2 staan de objecten cq behandelingen weergegeven.

Tabel 2 Objecten

Trt		Treatment		Rate				
No.	Type	Name	Rate	Unit	A	B	C	D
1	CHK	Onbehandeld						
2	HERB	Centium 360 SC	0,12	l/ha	A			
	HERB	Challenge	1,5	l/ha	A			
	HERB	Basagran	0,5	l/ha			C	
	ADJ	Codacide	0,5	l/ha			C	
	HERB	Basagran	1	l/ha				D
	ADJ	Codacide	0,75	l/ha				D
3	HERB	Centium 360 SC	0,12	l/ha	A			
	HERB	Challenge	1,5	l/ha	A			
	HERB	AZ500	0,1	l/ha		B		
4	HERB	Centium 360 SC	0,12	l/ha	A			
	HERB	Challenge	1,5	l/ha	A			
	HERB	Lentagran	0,5	kg/ha			C	D
	HERB	Stomp	0,5	l/ha			C	D
	BIOSTIM	Aminosol	1	l/ha			C	D
5	HERB	Centium 360 SC	0,12	l/ha	A			
	HERB	Challenge	1,5	l/ha	A			
	HERB	Lentagran	0,3	kg/ha			C	
	HERB	Challenge	0,25	l/ha			C	
6	HERB	Centium 360 SC	0,12	l/ha	A			
	HERB	Challenge	1,5	l/ha	A			
	HERB	Lentagran	0,3	kg/ha			C	
	HERB	Frontier Optima	0,25	l/ha			C	
7	HERB	Centium 360 SC	0,12	l/ha	A			
	HERB	Challenge	1,5	l/ha	A			
	HERB	Lentagran	0,3	kg/ha			C	
	HERB	Frontier Optima	0,25	l/ha			C	
	HERB	Challenge	0,25	l/ha			C	
8	HERB	Centium 360 SC	0,12	l/ha	A			
	HERB	Challenge	1,5	l/ha	A			
	HERB	AZ500	0,1	l/ha		B		
	HERB	Lentagran	0,3	kg/ha			C	
	HERB	Frontier Optima	0,25	l/ha			C	
	HERB	Challenge	0,25	l/ha			C	

Trt		Treatment		Rate				
No.	Type	Name	Rate	Unit	A	B	C	D
9	HERB	Centium 360 SC	0,12	l/ha	A			
	HERB	Challenge	1,5	l/ha	A			
	HERB	AZ500	0,1	l/ha		B		
	HERB	Lentagran	0,15	kg/ha		B	C	D
	HERB	Frontier Optima	0,15	l/ha		B	C	D
	HERB	Challenge	0,15	l/ha		B	C	D
10	HERB	Centium 360 SC	0,12	l/ha	A			
	HERB	Challenge	1,5	l/ha	A			
	HERB	Lentagran	0,3	kg/ha			C	
	HERB	Frontier Optima	0,25	l/ha			C	
	HERB	Stomp	1	l/ha			C	
11	HERB	Centium 360 SC	0,12	l/ha	A			
	HERB	Challenge	1,5	l/ha	A			
	HERB	AZ500	0,1	l/ha		B		
	HERB	Lentagran	0,3	kg/ha			C	
	HERB	Frontier Optima	0,25	l/ha			C	
	HERB	Stomp	1	l/ha			C	
12	HERB	Centium 360 SC	0,12	l/ha	A			
	HERB	Challenge	1,5	l/ha	A			
	HERB	AZ500	0,1	l/ha		B		
	HERB	Lentagran	0,15	kg/ha		B	C	D
	HERB	Frontier Optima	0,15	l/ha		B	C	D
	HERB	Stomp	0,5	l/ha		B	C	D
13	HERB	Centium 360 SC	0,12	l/ha	A			
	HERB	Challenge	1,5	l/ha	A			
	HERB	AZ500	0,1	l/ha		B		
	HERB	Lentagran	0,3	kg/ha			C	
	HERB	Butizyl	1	l/ha			C	

2.6 Waarnemingen

Er zijn waarnemingen uitgevoerd op 30 mei, 10 juni en 24 juni.

2.6.1 Effectiviteit

In tabel 3 t/m 5 staan de gegevens van beoordelingen op effectiviteit per waarnemingsmoment weergegeven.

CANWEE = percentage bedekking

CONTRO= percentage bedekking

De totale bedekking is een optelling van bedekkingscijfers van alle onkruiden. Op basis daarvan is de bestrijding berekend ten opzichte van onbehandeld, deze gegevens staan weergegeven in figuur 1.

Tabel 3 Waarneming bedekkings- en bestrijdingspercentage onkruiden 30-05-2024

Rating Date	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024
Pest Code	GASPA	GASPA	STEME	STEME	MATCH	MATCH
Description	Knopkruid	Knopkruid	Muur	Muur	Kamille	Kamille
Rating Type	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO
Rating Unit	%	%	%	%	%	%
Pest Stage Majority/Min/Max	21; 16; 21	21; 16; 21	18; 16; 18	18; 16; 18	16; 18; 16	16; 18; 16
Trt-Eval Interval						
Trt No.	3*	4*	5*	6*	7*	8*
1	27,50a	0,0c	7,3a	0,0b	0,50a	33,3b
2	0,00b	100,1a	0,0b	100,0a	0,00b	100,0a
3	2,13b	94,4b	0,3b	99,3a	0,13b	93,3a
4	0,25b	98,4a	0,0b	100,0a	0,00b	100,0a
5	0,00b	100,1a	0,0b	100,0a	0,00b	100,0a
6	0,25b	99,3a	0,0b	100,0a	0,00b	100,0a
7	0,00b	100,1a	0,0b	100,0a	0,25ab	91,7a
8	0,00b	100,1a	0,0b	100,0a	0,00b	100,0a
9	0,00b	100,0a	0,0b	100,0a	0,00b	100,0a
10	0,00b	100,1a	0,0b	100,0a	0,00b	100,0a
11	0,00b	100,1a	0,0b	100,0a	0,00b	100,0a
12	0,00b	100,1a	0,0b	100,0a	0,00b	100,0a
13	0,00b	100,1a	0,0b	100,0a	0,00b	100,0a
LSD P=.05	12,606	1,98	0,85	0,47	0,269	28,13
Treatment Prob(F)	0,0055	0,0001	0,0001	0,0001	0,0151	0,0035

Rating Date	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024
Pest Code	POAAN	POAAN	CHEAL	CHEAL	TTTTT	TTTTT
Description	Straatgras	Straatgras	Melde	Melde	Totaal	Totaal
Rating Type	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO
Rating Unit	%	%	%	%	%	%UNCK
Pest Stage Majority/Min/Max	18; 16; 18	18; 16; 18	18; 16; 18	18; 16; 18		
Trt-Eval Interval	0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D
Trt No.	9*	10*	11*	12*	13*	14*
1	6,50a	0,0b	2,75a	0,0b	44,50a	0c
2	3,75ab	52,5a	0,13b	98,7a	3,88b	89ab
3	4,25ab	50,0a	0,25b	97,0a	7,00b	83b
4	2,50b	72,5a	0,00b	99,4a	2,75b	91ab
5	4,00ab	47,5a	0,00b	99,4a	4,00b	88ab
6	1,63b	83,8a	0,00b	99,4a	1,88b	94ab
7	1,00b	90,0a	0,00b	99,4a	1,25b	96ab
8	0,63b	94,5a	0,00b	99,4a	0,63b	98a
9	0,75b	92,5a	0,00b	99,4a	0,75b	97a
10	1,38b	82,0a	0,00b	99,4a	1,38b	96ab
11	2,00b	75,0a	0,00b	99,4a	2,00b	93ab
12	1,63b	84,5a	0,00b	99,4a	1,63b	94ab
13	3,25ab	57,5a	0,13b	98,8a	3,38b	89ab
LSD P=.05	2,308	30,27	0,262	1,42	12,361	8,1
Treatment Prob(F)	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Tabel 4 Waarneming bedekkings- en bestrijdingspercentage onkruiden 10-06-2024

Rating Date	Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024
Pest Code	GASPA	GASPA	STEME	STEME	MATCH	MATCH
Description	Knopkruid	Knopkruid	Muur	Muur	Kamille	Kamille
Rating Type	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO
Rating Unit	%	%	%	%	%	%
Pest Stage Majority/Min/Max	49; 42; 49	21; 16; 21	33; 30; 33	33; 30; 33	33; 30; 33	33; 30; 33
Trt-Eval Interval	11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D
Trt No.	16*	17*	18*	19*	20*	21*
1	37,5a	0,0c	12,0a	0,0na	2,3a	1,0b
2	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
3	4,0b	87,5b	0,0b	100,0na	0,5b	87,5a
4	1,0b	98,8a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
5	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
6	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
7	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
8	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
9	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
10	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
11	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
12	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
13	1,0b	97,5a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
LSD P=.05	11,38	3,40	2,15	.	1,11	10,24
Treatment Prob(F)	0,0001	0,0001	0,0001	NaN	0,0117	0,0001

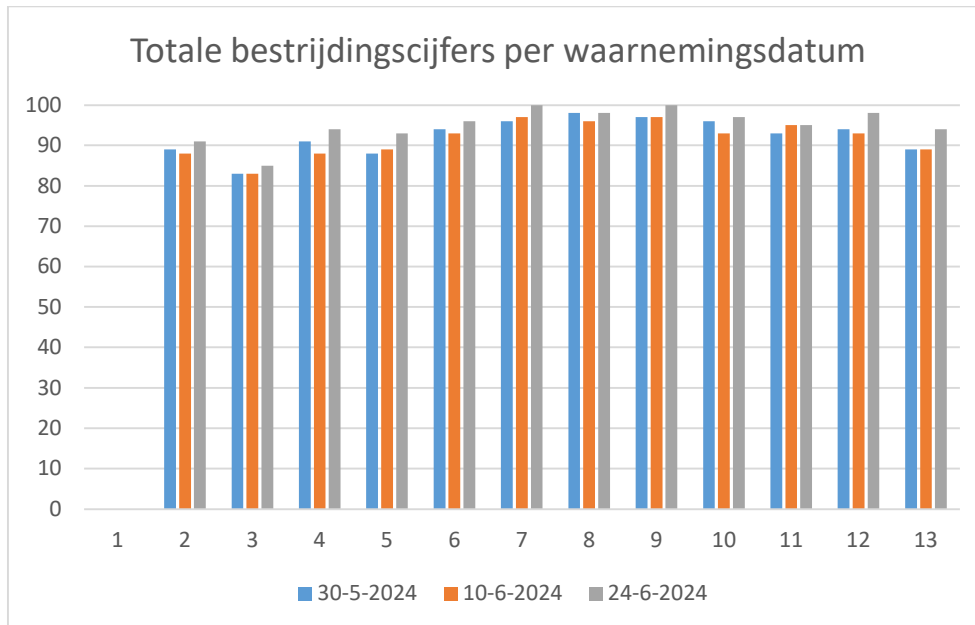
Rating Date	Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024
Pest Code	POAAN	POAAN	CHEAL	CHEAL	TTTTT	TTTTT
Description	Straatgras	Straatgras	Melde	Melde	Totaal	Totaal
Rating Type	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO
Rating Unit	%	%	%	%	%	%UNCK
Pest Stage Majority/Min/Max	45; 40; 45	45; 40; 45	39; 39; 40	18; 16; 18		
Trt-Eval Interval	11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D	0 DA-D	0 DA-D
Trt No.	22*	23*	24*	25*	26*	27*
1	11,8a	0,0c	5,0a	0,0b	69a	0d
2	7,3b	25,0bc	0,5b	90,0a	8b	88bc
3	6,5bc	26,3bc	0,5b	87,5a	12b	83c
4	6,3bc	21,3bc	0,0b	100,0a	7b	88bc
5	7,0bc	25,0bc	0,0b	100,0a	7b	89bc
6	4,0bcd	62,5ab	0,0b	100,0a	4b	93ab
7	1,8d	80,0a	0,0b	100,0a	2b	97a
8	2,0d	80,0a	0,0b	100,0a	2b	96a
9	1,5d	92,5a	0,0b	100,0a	2b	97a
10	4,0bcd	65,0ab	0,0b	100,0a	4b	93ab
11	3,0cd	75,0a	0,0b	100,0a	3b	95ab
12	3,8bcd	57,5ab	0,0b	100,0a	4b	93ab
13	5,5bcd	47,5ab	0,0b	100,0a	7b	89bc
LSD P=.05	2,61	28,99	0,63	12,21	10,2	5,0
Treatment Prob(F)	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Tabel 5 Waarneming bedekkings- en bestrijdingspercentage onkruiden 24-06-2024

Rating Date	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024
Pest Code	GASPA	GASPA	STEME	STEME	MATCH	MATCH
Description	Knopkruid	Knopkruid	Muur	Muur	Kamille	Kamille
Rating Type	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO
Rating Unit	%	%	%	%	%	%
Pest Stage Majority/Min/Max	63; 60; 63	63; 60; 63	49; 51; 49	49; 51; 49	49; 51; 49	33; 30; 33
Trt-Eval Interval	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D
Trt No.	29*	30*	31*	32*	33*	34*
1	42,5a	0,0c	15,0a	0,0na	7,0a	1,0b
2	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
3	4,3b	78,8b	0,0b	100,0na	0,5b	87,5a
4	1,0b	97,5a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
5	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
6	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
7	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
8	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
9	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
10	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
11	0,8b	98,8a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
12	0,0b	100,0a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
13	1,0b	97,5a	0,0b	100,0na	0,0b	100,0a
LSD P=.05	10,20	7,31	1,62	.	0,55	10,24
Treatment Prob(F)	0,0001	0,0001	0,0001	NaN	0,0001	0,0001

Rating Date	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024
Pest Code	POAAN	POAAN	CHEAL	CHEAL	TTTTT	TTTTT
Description	Straatgras	Straatgras	Melde	Melde	Totaal	Totaal
Rating Type	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO
Rating Unit	%	%	%	%	%	%UNCK
Pest Stage Majority/Min/Max	65; 61; 65	65; 61; 65	55; 51; 55	55; 51; 55		
Trt-Eval Interval	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D
Trt No.	35*	36*	37*	38*	39*	40*
1	16,3a	0,0c	7,0a	0,0b	101,6a	0b
2	12,0b	10,0c	0,5b	92,5a	12,5bc	91a
3	10,0bc	5,0c	1,0b	85,0a	15,8b	85a
4	9,3bc	7,5c	0,0b	100,0a	10,3bc	94a
5	9,8bc	12,5c	0,0b	100,0a	9,8bc	93a
6	5,5cd	45,0abc	0,0b	100,0a	5,5bc	96a
7	3,0d	70,0ab	0,0b	100,0a	3,0c	100a
8	4,0cd	63,8ab	0,0b	100,0a	4,0c	98a
9	2,3d	87,5a	0,0b	100,0a	2,3c	100a
10	5,5cd	60,0ab	0,0b	100,0a	5,5bc	97a
11	5,5cd	42,5abc	0,0b	100,0a	6,3bc	95a
12	4,8cd	57,5ab	0,0b	100,0a	4,8bc	98a
13	8,0bcd	27,5bc	0,0b	100,0a	9,0bc	94a
LSD P=.05	3,74	31,60	1,00	12,89	6,65	8,7
Treatment Prob(F)	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001

Figuur 1 Percentage bestrijding van alle onkruiden samen (%)



2.6.2 Selectiviteit

In tabel 6 staan de gegevens van beoordelingen op selectiviteit per waarnemingsmoment weergegeven.

PHYGEN = % fytoxiciteit (0=geen fytoxische reactie, 100=gewas dood).

CROPST = stand van het gewas op een schaal van 1-10 (1=zeer slecht, 10=zeer goed).

Tabel 6. Fytoxische reacties en gewasstand

Rating Date	May-30-2024	May-30-2024	Jun-10-2024	Jun-24-2024
Rating Type	PHYGEN	CROPST	PHYGEN	PHYGEN
Rating Unit	%	1-10	%	%
Trt-Eval Interval	0 DA-D	0 DA-D	11 DA-D	25 DA-D
Trt No.	1*	2*	15*	28*
1	0,0na	8,0-	0,0b	0,0b
2	0,0na	8,0-	0,0b	0,0b
3	0,0na	8,0-	0,0b	0,0b
4	0,0na	8,0-	0,0b	0,0b
5	3,0na	8,0-	0,0b	0,0b
6	0,0na	8,0-	0,0b	0,0b
7	3,0na	8,0-	0,0b	0,0b
8	3,0na	7,8-	0,0b	0,0b
9	1,0na	7,8-	3,5a	6,5a
10	0,0na	8,0-	0,0b	0,0b
11	0,0na	8,0-	0,0b	0,0b
12	0,0na	8,0-	0,0b	0,0b
13	0,0na	8,0-	0,0b	0,0b
LSD P=.05		0,27	0,40	2,14
Treatment Prob(F)	NaN	0,4685	0,0001	0,0039

De fytoxische reacties toonden als groeiremming.

3. Conclusies

- De belangrijkste onkruiden in deze demo waren Knopkruid, Muur, Straatgras en Melde
- Alle objecten hebben een bestrijding gegeven van uiteindelijk 85% tot 100% ten opzichte van onbehandeld bij de waarneming op 24 juni.
- Alle behandelingen zijn vergelijkbaar effectief op Muur, Kamille en Melde. Ondanks dat er wat verschillen zichtbaar zijn in het totale percentage bedekking, zijn er geen significante verschillen in het totale percentage bestrijding.
- Object 3 had minder bestrijding van Knopkruid (78,8%) vergeleken met de overige objecten (97,5% - 100%).
- Object 9 was het meest effectief tegen Straatgras met 87,5% bestrijding en was vergelijkbaar met object 6 t/m 8 en object 10 t/m 12.
- Object 2 t/m 5 en hadden minder bestrijding van Straatgras vergeleken met object 7 t/m 10 en object 12 en waren vergelijkbaar met onbehandeld, object 6 en object 11.
- Er zijn geen fytoxische reacties gevonden in object 2 t/m 4, object 6 en object 10 t/m 13. Deze behandelingen zijn veilig voor het gewas conservenerwten. Op 24 juni (25 DA-D) is er alleen in object 9 nog groeiremming zichtbaar. In object 9 is deze groeiremming significant meer vergeleken met de overige objecten.

Bijlage 1 Foto's

Overzicht proefveld op 30 mei 2024.



Bijlage 2 Weersgegevens

No.	Date	Precipitation	Unit	Min Temp	Max Temp	Avg Temp	Temp Unit	Min % Relative Humidity	Max % Relative Humidity	Avg % Relative Humidity	Avg Wind	Unit	% Cloud Cover	Avg Soil Temp	Unit
1.	Apr-23-2024	0,4	mm	1	11	6,128	C	43	93	68,7	9,3	KPH	54	7,72	C
2.	Apr-24-2024	4,7	mm	4	9	5,837	C	70	100	85,4	13,2	KPH	71	7,485	C
3.	Apr-25-2024	1,2	mm	3	10	6,715	C	50	100	74,8	15,1	KPH	66	7,027	C
4.	Apr-26-2024	2,1	mm	6,63	12	9,063	C	58	93	74,7	8,4	KPH	82	8,517	C
5.	Apr-27-2024	1,9	mm	7	18	12,385	C	55	93	77,5	12,8	KPH	71	10,332	C
6.	Apr-28-2024	0,6	mm	10	17	14,208	C	52	88	66,2	19,6	KPH	68	12,893	C
7.	Apr-29-2024	0	mm	8	19	14,155	C	46	88	67,3	10,1	KPH	58	13,269	C
8.	Apr-30-2024	0,6	mm	12	24	17,914	C	41	94	67,2	8,1	KPH	85	16,616	C
9.	May-1-2024	2,7	mm	14	28	20,385	C	45	88	67,1	9,3	KPH	47	18,979	C
10.	May-2-2024	32,6	mm	14	26	19,127	C	42	100	72,3	11,4	KPH	33	19,38	C
11.	May-3-2024	20,7	mm	9	14	11,996	C	77	100	91,8	15,6	KPH	86	14,488	C
12.	May-4-2024	11,9	mm	7	17	11,67	C	48	100	84,5	9,9	KPH	62	12,756	C
13.	May-5-2024	2,5	mm	10	17	12,894	C	52	100	82,7	7,8	KPH	75	13,625	C
14.	May-6-2024	1,2	mm	10	18	14,454	C	56	94	77	8,2	KPH	60	13,903	C
15.	May-7-2024	2,6	mm	12	20	15,67	C	43	100	73,4	8,8	KPH	53	15,867	C
16.	May-8-2024	0	mm	11	16	13,5	C	63	94	77,5	8,4	KPH	73	14,974	C
17.	May-9-2024	0,3	mm	6	20	14,626	C	49	100	76,4	4,6	KPH	25	15,895	C
18.	May-10-2024	0	mm	10	22	16,371	C	41	100	70	5,7	KPH	42	17,117	C
19.	May-11-2024	0,2	mm	12	23	17,753	C	47	94	70,6	10,8	KPH	40	17,871	C
20.	May-12-2024	1	mm	14	26	19,793	C	37	77	58,8	12,8	KPH	51	19,322	C
21.	May-13-2024	0,2	mm	13	24	19,746	C	54	94	68,5	9,3	KPH	33	20,143	C
22.	May-14-2024	0	mm	14	27	21,043	C	39	94	63,4	16,8	KPH	20	20,854	C
23.	May-15-2024	8,3	mm	13	21	16,914	C	64	100	88,1	6,3	KPH	29	18,517	C
24.	May-16-2024	20,1	mm	12	21	16,328	C	64	100	89,9	8,1	KPH	53	17,155	C
25.	May-17-2024	2,7	mm	12	19	15,954	C	73	100	92,3	7,5	KPH	50	16,179	C
26.	May-18-2024	4,2	mm	13	23	17,585	C	41	100	75,9	8	KPH	71	18,097	C
27.	May-19-2024	20,7	mm	14	21	15,543	C	64	100	88,3	10	KPH	68	17,309	C
28.	May-20-2024	2,5	mm	12	21	16,39	C	60	100	82,4	5,3	KPH	55	17,266	C
29.	May-21-2024	30,2	mm	13	23	17,085	C	57	100	84,5	8,9	KPH	48	17,9	C
30.	May-22-2024	0,6	mm	14	20	15,919	C	64	100	83,9	13,8	KPH	73	16,858	C
31.	May-23-2024	0,6	mm	10	21	15,75	C	56	100	77,4	10,1	KPH	42	16,618	C
32.	May-24-2024	20,2	mm	13	17	14,705	C	88	100	94,3	6,6	KPH	51	15,536	C
33.	May-25-2024	15,6	mm	13	18	15,038	C	83	100	94,6	7,7	KPH	68	15,959	C
34.	May-26-2024	2,8	mm	10	22	15,96	C	53	100	84,8	11,4	KPH	62	16,362	C
35.	May-27-2024	11,5	mm	12	19	15,207	C	56	100	82,9	8,2	KPH	49	16,141	C
36.	May-28-2024	8,2	mm	10	19	14,093	C	56	100	85,3	13,6	KPH	72	15,696	C
37.	May-29-2024	10,4	mm	12	19	16,08	C	60	100	83,8	14,5	KPH	61	16,216	C
38.	May-30-2024	0,4	mm	9	18	14,296	C	64	100	82,3	7,8	KPH	44	15,697	C
39.	May-31-2024	1,2	mm	11	20	15,284	C	60	100	83,8	7,9	KPH	66	16,135	C
40.	Jun-1-2024	3	mm	14	21	16,58	C	78	100	91,2	10,3	KPH	92	16,743	C
41.	Jun-2-2024	0	mm	13	18	15,254	C	60	94	74,5	12,6	KPH	83	17,154	C
42.	Jun-3-2024	0	mm	11,77	16,4	13,969	C	64	88	74,5	7,1	KPH	97	15,159	C
43.	Jun-4-2024	1,3	mm	12,99	20,02	16,65	C	55	88	71,7	11	KPH	86	16,564	C
44.	Jun-5-2024	0,5	mm	8,97	17,06	14,197	C	49	85	66,1	15,1	KPH	60	16,262	C
45.	Jun-6-2024	0,1	mm	7,59	19	13,152	C	42	87	66,9	7,5	KPH	77	15,345	C
46.	Jun-7-2024	0	mm	8	21	15,643	C	38	100	63,3	7,9	KPH	37	16,829	C
47.	Jun-8-2024	0	mm	9	19	15,169	C	52	94	70,2	12	KPH	40	17,051	C
48.	Jun-9-2024	0	mm	6	19	13,624	C	37	100	67,8	11,3	KPH	34	16,449	C
49.	Jun-10-2024	8,9	mm	9	14	11,33	C	77	94	86,9	16,4	KPH	74	13,798	C
50.	Jun-11-2024	0,3	mm	9	17	12,542	C	48	93	73,5	13,3	KPH	48	13,912	C
51.	Jun-12-2024	1	mm	7	16	11,995	C	51	100	73,8	10,8	KPH	68	13,816	C
52.	Jun-13-2024	0,3	mm	8	20	14,684	C	40	93	64,3	11	KPH	86	15,027	C
53.	Jun-14-2024	1,6	mm	13	19	16,085	C	63	94	75	12,7	KPH	75	15,828	C
54.	Jun-15-2024	6,7	mm	12	19	15,579	C	49	100	71,7	22,1	KPH	81	16,044	C
55.	Jun-16-2024	3,9	mm	13	17	15,127	C	68	94	83,8	14,9	KPH	76	15,419	C
56.	Jun-17-2024	0,7	mm	14	21	16,876	C	56	100	79,7	8,2	KPH	73	16,421	C
57.	Jun-18-2024	26,8	mm	12	17	15,085	C	88	100	95,5	6,5	KPH	63	15,737	C
58.	Jun-19-2024	0	mm	14	21	16,955	C	49	100	77,3	8,5	KPH	51	17,377	C
59.	Jun-20-2024	2,3	mm	12	21	16,873	C	53	94	76,2	8,8	KPH	66	16,917	C
60.	Jun-21-2024	4,8	mm	14	19	16,58	C	77	100	91,2	7,6	KPH	92	17,083	C
61.	Jun-22-2024	0	mm	12	21	16,538	C	60	100	79,4	11	KPH	40	16,948	C
62.	Jun-23-2024	0	mm	12	25	19,245	C	44	100	71,9	6,9	KPH	26	19,123	C
63.	Jun-24-2024	0,8	mm	13	26	20,913	C	45	94	66,7	5,6	KPH	14	21,517	C

Bijlage 3 Ruwe data van de waarnemingen

Rating Date	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024
Rating Type	PHYGEN	CROPST	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO
Rating Unit	%	1-10	%	%	%	%
Number of Subsamples	1	1	1	1	1	1
Crop Stage Scale	BBCH	BBCH				
Crop Stage Majority/Min/Max	35; 15; 35	35; 15; 35				
Pest Type			W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed
Pest Code			GASPA	GASPA	STEME	STEME
Pest Scientific Name			Galinsoga parvi->	Galinsoga parvi->	Stellaria media	Stellaria media
Pest Name			gallant soldier	gallant soldier	chickweed	chickweed
Pest Stage Majority/Min/Max			21; 16; 21	21; 16; 21	18; 16; 18	18; 16; 18
Days After First/Last Applic.	30; 9	30; 9	30; 9	30; 9	30; 9	30; 9
Trt-Eval Interval			0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D
Description			Knopkruid	Knopkruid	Muur	Muur
ARM Action Codes						
Number of Decimals						
Data Entry Date	Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024
Trt Treatment						
No. Name						
Rate Unit						
Appl Code						
Plot						
	1	2	3	4	5	6
1 Onbehandeld	101	205	308	411	Mean =	
	0,0	8,0	75,00	0,0	7,0	0,0
	0,0	8,0	15,00	0,0	5,0	0,0
	0,0	8,0	10,00	0,0	10,0	0,0
	0,0	8,0	10,00	0,0	7,0	0,0
	0,0	8,0	27,50	0,0	7,3	0,0
2 Centium 360 SC	102	212	309	404	Mean =	
Challenge	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Basagran	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Codacide	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Basagran	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Codacide	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
3 Centium 360 SC	103	210	307	412	Mean =	
Challenge	0,0	8,0	5,00	90,0	1,0	98,0
AZ500	0,0	8,0	1,00	98,0	0,0	100,0
	0,0	8,0	0,50	.	0,0	.
	0,0	8,0	2,00	95,0	0,0	100,0
	0,0	8,0	2,13	94,3	0,3	99,3
4 Centium 360 SC	104	208	310	402	Mean =	
Challenge	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Lentagran	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Stomp	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Aminosol	0,0	8,0	1,00	95,0	0,0	100,0
	0,0	8,0	0,25	98,3	0,0	100,0
5 Centium 360 SC	105	213	303	410	Mean =	
Challenge	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Lentagran	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Challenge	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
6 Centium 360 SC	106	203	313	407	Mean =	
Challenge	0,0	8,0	0,50	99,0	0,0	100,0
Lentagran	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Frontier Optima	0,0	8,0	0,50	98,0	0,0	100,0
	0,0	8,0	0,25	99,3	0,0	100,0
7 Centium 360 SC	107	211	302	405	Mean =	
Challenge	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Lentagran	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Frontier Optima	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Challenge	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
8 Centium 360 SC	108	202	311	406	Mean =	
Challenge	3,0	7,0	0,00	100,0	0,0	100,0
AZ500	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Lentagran	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Frontier Optima	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
Challenge	3,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	3,0	7,8	0,00	100,0	0,0	100,0

Onkruidbestrijding in erwten 2024

					May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024
					PHYGEN	CROPST	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO
					%	1-10	%	%	%	%
					1	1	1	1	1	1
					BBCH	BBCH				
					35; 15; 35	35; 15; 35				
							W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed
							GASPA	GASPA	STEME	STEME
							Galinsoga parvi->	Galinsoga parvi->	Stellaria media	Stellaria media
							gallant soldier	gallant soldier	chickweed	chickweed
							21; 16; 21	21; 16; 21	18; 16; 18	18; 16; 18
					30; 9	30; 9	30; 9	30; 9	30; 9	30; 9
							0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D
							Knopkruid	Knopkruid	Muur	Muur
					Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024
Trt	Treatment	Rate	Appl	Plot	1	2	3	4	5	6
No.	Name	Rate Unit	Code							
9	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	109	1,0	7,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	206	1,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B	312	1,0	8,0	0,00	100,0	0,0	.
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	401	1,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD							
	Challenge	0,15l/ha	BCD							
				Mean =	1,0	7,8	0,00	100,0	0,0	100,0
10	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	110	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	207	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	304	0,0	8,0	0,00	.	0,0	.
	Frontier Optima	0,25l/ha	C	413	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	Stomp	1l/ha	C							
				Mean =	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
11	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	111	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	209	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B	305	0,0	8,0	0,00	.	0,0	.
	Lentagran	0,3kg/ha	C	403	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,25l/ha	C							
	Stomp	1l/ha	C							
				Mean =	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
12	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	112	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	201	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B	306	0,0	8,0	0,00	.	0,0	.
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	409	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD							
	Stomp	0,5l/ha	BCD							
				Mean =	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
13	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	113	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	204	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B	301	0,0	8,0	0,00	.	0,0	.
	Lentagran	0,3kg/ha	C	408	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0
	Butizyl	1l/ha	C							
				Mean =	0,0	8,0	0,00	100,0	0,0	100,0

Onkruidbestrijding in erwten 2024

Rating Date	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024
Rating Type	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO	CANWEE
Rating Unit	%	%	%	%	%
Number of Subsamples	1	1	1	1	1
Crop Stage Scale					
Crop Stage Majority/Min/Max					
Pest Type	W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed
Pest Code	MATCH	MATCH	POAAN	POAAN	CHEAL
Pest Scientific Name	Matricaria cham>	Matricaria cham>	Poa annua	Poa annua	Chenopodium alb>
Pest Name	Wild chamomile	Wild chamomile	Annual bluegrass	Annual bluegrass	common lambsqua>
Pest Stage Majority/Min/Max	16; 18; 16	16; 18; 16	18; 16; 18	18; 16; 18	18; 16; 18
Days After First/Last Applic.	30; 9	30; 9	30; 9	30; 9	30; 9
Trt-Eval Interval	0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D
Description	Kamille	Kamille	Straatgras	Straatgras	Melde
ARM Action Codes					
Number of Decimals					
Data Entry Date	Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024
Trt Treatment					
Rate					
Appl					
No. Name					
Rate Unit					
Code					
Plot					
	7	8	9	10	11
1 Onbehandeld	101 1,00	205 0,0	308 3,00	411 0,0	Mean = 3,00
	205 1,00	308 0,0	411 7,00	Mean = 0,0	3,00
	308 0,00	411 .	Mean = 8,00	0,0	3,00
	411 0,00	Mean = 100,0	8,00	0,0	2,00
	Mean = 0,50	33,3	6,50	0,0	2,75
2 Centium 360 SC 0,12l/ha A 102	0,00	212 100,0	309 3,00	404 50,0	Mean = 0,50
Challenge 1,5l/ha A 212	0,00	309 100,0	404 0,00	Mean = 100,0	0,00
Basagran 0,5l/ha C 309	0,00	404 .	Mean = 5,00	30,0	0,00
Codacide 0,5l/ha C 404	0,00	Mean = 100,0	7,00	30,0	0,00
Basagran 1l/ha D					
Codacide 0,75l/ha D					
Mean = 0,00	100,0	3,75	52,5	0,13	
3 Centium 360 SC 0,12l/ha A 103	0,50	210 80,0	307 5,00	412 30,0	Mean = 0,50
Challenge 1,5l/ha A 210	0,00	307 100,0	412 2,00	Mean = 70,0	0,50
AZ500 0,1l/ha B 307	0,00	412 .	Mean = 5,00	30,0	0,00
Mean = 0,00	100,0	5,00	70,0	0,00	
Mean = 0,13	93,3	4,25	50,0	0,25	
4 Centium 360 SC 0,12l/ha A 104	0,00	208 100,0	310 2,00	402 70,0	Mean = 0,00
Challenge 1,5l/ha A 208	0,00	310 100,0	402 0,00	Mean = 100,0	0,00
Lentagran 0,5kg/ha CD 310	0,00	402 .	Mean = 1,00	90,0	0,00
Stomp 0,5l/ha CD 402	0,00	Mean = 100,0	7,00	30,0	0,00
Aminosol 1l/ha CD					
Mean = 0,00	100,0	2,50	72,5	0,00	
5 Centium 360 SC 0,12l/ha A 105	0,00	213 100,0	303 3,00	410 50,0	Mean = 0,00
Challenge 1,5l/ha A 213	0,00	303 100,0	410 1,00	Mean = 90,0	0,00
Lentagran 0,3kg/ha C 303	0,00	410 .	Mean = 7,00	0,0	0,00
Challenge 0,25l/ha C 410	0,00	Mean = 100,0	5,00	50,0	0,00
Mean = 0,00	100,0	4,00	47,5	0,00	
6 Centium 360 SC 0,12l/ha A 106	0,00	203 100,0	313 1,00	407 90,0	Mean = 0,00
Challenge 1,5l/ha A 203	0,00	313 100,0	407 2,00	Mean = 80,0	0,00
Lentagran 0,3kg/ha C 313	0,00	407 .	Mean = 0,50	95,0	0,00
Frontier Optima 0,25l/ha C 407	0,00	Mean = 100,0	3,00	70,0	0,00
Mean = 0,00	100,0	1,63	83,8	0,00	
7 Centium 360 SC 0,12l/ha A 107	0,50	211 95,0	302 0,00	405 100,0	Mean = 0,00
Challenge 1,5l/ha A 211	0,00	302 100,0	405 0,00	Mean = 100,0	0,00
Lentagran 0,3kg/ha C 302	0,00	405 .	Mean = 1,00	80,0	0,00
Frontier Optima 0,25l/ha C 405	0,50	Mean = 80,0	3,00	80,0	0,00
Challenge 0,25l/ha C					
Mean = 0,25	91,7	1,00	90,0	0,00	
8 Centium 360 SC 0,12l/ha A 108	0,00	202 100,0	311 0,00	406 100,0	Mean = 0,00
Challenge 1,5l/ha A 202	0,00	311 100,0	406 0,50	Mean = 98,0	0,00
AZ500 0,1l/ha B 311	0,00	406 .	Mean = 1,00	90,0	0,00
Lentagran 0,3kg/ha C 406	0,00	Mean = 100,0	1,00	90,0	0,00
Frontier Optima 0,25l/ha C					
Challenge 0,25l/ha C					
Mean = 0,00	100,0	0,63	94,5	0,00	

Onkruidbestrijding in erwten 2024

					May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024
					CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO	CANWEE
					%	%	%	%	%
Number of Subsamples					1	1	1	1	1
Crop Stage Scale									
Crop Stage Majority/Min/Max									
Pest Type					W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed
Pest Code					MATCH	MATCH	POAAN	POAAN	CHEAL
Pest Scientific Name					Matricaria cham>	Matricaria cham>	Poa annua	Poa annua	Chenopodium alb>
Pest Name					Wild chamomile	Wild chamomile	Annual bluegrass	Annual bluegrass	common lambsqua>
Pest Stage Majority/Min/Max					16; 18; 16	16; 18; 16	18; 16; 18	18; 16; 18	18; 16; 18
Days After First/Last Applic.					30; 9	30; 9	30; 9	30; 9	30; 9
Trt-Eval Interval					0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D
Description					Kamille	Kamille	Straatgras	Straatgras	Melde
ARM Action Codes									
Number of Decimals									
Data Entry Date					Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024	Jun-3-2024
Trt	Treatment	Rate	Appl						
No.	Name	Rate Unit	Code	Plot	7	8	9	10	11
9	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	109	0,00	100,0	0,00	100,0	0,00
	Challenge	1,5l/ha	A	206	0,00	100,0	0,00	100,0	0,00
	AZ500	0,1l/ha	B	312	0,00	.	2,00	80,0	0,00
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	401	0,00	100,0	1,00	90,0	0,00
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD						
	Challenge	0,15l/ha	BCD						
				Mean =	0,00	100,0	0,75	92,5	0,00
10	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	110	0,00	100,0	0,00	100,0	0,00
	Challenge	1,5l/ha	A	207	0,00	100,0	0,00	100,0	0,00
	Lentagran	0,3kg/ha	C	304	0,00	.	5,00	30,0	0,00
	Frontier Optima	0,25l/ha	C	413	0,00	100,0	0,50	98,0	0,00
	Stomp	1l/ha	C						
				Mean =	0,00	100,0	1,38	82,0	0,00
11	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	111	0,00	100,0	0,00	100,0	0,00
	Challenge	1,5l/ha	A	209	0,00	100,0	0,00	100,0	0,00
	AZ500	0,1l/ha	B	305	0,00	.	3,00	50,0	0,00
	Lentagran	0,3kg/ha	C	403	0,00	100,0	5,00	50,0	0,00
	Frontier Optima	0,25l/ha	C						
	Stomp	1l/ha	C						
				Mean =	0,00	100,0	2,00	75,0	0,00
12	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	112	0,00	100,0	0,00	100,0	0,00
	Challenge	1,5l/ha	A	201	0,00	100,0	0,50	98,0	0,00
	AZ500	0,1l/ha	B	306	0,00	.	3,00	50,0	0,00
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	409	0,00	100,0	3,00	90,0	0,00
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD						
	Stomp	0,5l/ha	BCD						
				Mean =	0,00	100,0	1,63	84,5	0,00
13	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	113	0,00	100,0	0,00	100,0	0,00
	Challenge	1,5l/ha	A	204	0,00	100,0	5,00	30,0	0,00
	AZ500	0,1l/ha	B	301	0,00	.	3,00	50,0	0,50
	Lentagran	0,3kg/ha	C	408	0,00	100,0	5,00	50,0	0,00
	Butizyl	1l/ha	C						
				Mean =	0,00	100,0	3,25	57,5	0,13

Onkruidbestrijding in erwten 2024

					May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024	
					CONTRO		CONTRO	CROPST	CANWEE	CONTRO	
					%		%UNCK	1-10	%	%	
					1	1	1	1	1	1	
								BCH			
								46; 31; 46			
					W; Weed	W; Weed	W; Weed		W; Weed	W; Weed	
					CHEAL	TTTTT	TTTTT		GASPA	GASPA	
					Chenopodium alb>	Weed plants	Weed plants		Galinsoga parvi>	Galinsoga parvi>	
					common lambsqua>	Weed plants	Weed plants		gallant soldier	gallant soldier	
					18; 16; 18				49; 42; 49	21; 16; 21	
					30; 9	30; 9	30; 9	41; 11	41; 11	41; 11	
					0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D	11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D	
					Melde	Totaal	Totaal		Knopkruid	Knopkruid	
						T1	TAB[13]				
							0				
					Jun-3-2024			Jun-11-2024	Jun-11-2024	Jun-11-2024	
Trt	Treatment	Rate	Appl								
No.	Name	Rate	Unit	Code	Plot	12	13	14	15	16	17
1	Onbehandeld				101	0,0	89,00	0	0,0	80,0	0,0
					205	0,0	31,00	0	0,0	25,0	0,0
					308	0,0	31,00	0	0,0	25,0	0,0
					411	0,0	27,00	0	0,0	20,0	0,0
					Mean =	0,0	44,50	0	0,0	37,5	0,0
2	Centium 360 SC	0,12l/ha	A		102	98,0	3,50	96	0,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A		212	100,0	0,00	100	0,0	0,0	100,0
	Basagran	0,5l/ha	C		309	.	5,00	84	0,0	0,0	100,0
	Codacide	0,5l/ha	C		404	100,0	7,00	74	0,0	0,0	100,0
	Basagran	1l/ha	D								
	Codacide	0,75l/ha	D								
					Mean =	99,3	3,88	89	0,0	0,0	100,0
3	Centium 360 SC	0,12l/ha	A		103	98,0	12,00	87	0,0	6,0	80,0
	Challenge	1,5l/ha	A		210	95,0	3,50	89	0,0	3,0	95,0
	AZ500	0,1l/ha	B		307	.	5,50	82	0,0	3,0	85,0
					412	100,0	7,00	74	0,0	4,0	90,0
					Mean =	97,7	7,00	83	0,0	4,0	87,5
4	Centium 360 SC	0,12l/ha	A		104	100,0	2,00	98	0,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A		208	100,0	0,00	100	0,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,5kg/ha	CD		310	.	1,00	97	0,0	0,0	100,0
	Stomp	0,5l/ha	CD		402	100,0	8,00	70	0,0	4,0	95,0
	Aminosol	1l/ha	CD								
					Mean =	100,0	2,75	91	0,0	1,0	98,8
5	Centium 360 SC	0,12l/ha	A		105	100,0	3,00	97	0,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A		213	100,0	1,00	97	0,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C		303	.	7,00	77	0,0	0,0	100,0
	Challenge	0,25l/ha	C		410	100,0	5,00	81	0,0	0,0	100,0
					Mean =	100,0	4,00	88	0,0	0,0	100,0
6	Centium 360 SC	0,12l/ha	A		106	100,0	1,00	99	0,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A		203	100,0	2,50	92	0,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C		313	.	0,50	98	0,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,25l/ha	C		407	100,0	3,50	87	0,0	0,0	100,0
					Mean =	100,0	1,88	94	0,0	0,0	100,0
7	Centium 360 SC	0,12l/ha	A		107	100,0	0,50	99	0,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A		211	100,0	0,00	100	0,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C		302	.	1,00	97	0,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,25l/ha	C		405	100,0	3,50	87	0,0	0,0	100,0
	Challenge	0,25l/ha	C								
					Mean =	100,0	1,25	96	0,0	0,0	100,0
8	Centium 360 SC	0,12l/ha	A		108	100,0	0,00	100	0,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A		202	100,0	0,50	98	0,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B		311	.	1,00	97	0,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C		406	100,0	1,00	96	0,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,25l/ha	C								
	Challenge	0,25l/ha	C								
					Mean =	100,0	0,63	98	0,0	0,0	100,0

Onkruidbestrijding in erwten 2024

					May-30-2024	May-30-2024	May-30-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024
					CONTRO		CONTRO	PHYGEN	CANWEE	CONTRO
					%		%UNCK	%	%	%
					1	1	1	1	1	1
								BBC		
								46; 31; 46		
					W; Weed	W; Weed	W; Weed		W; Weed	W; Weed
					CHEAL	TTTTT	TTTTT		GASPA	GASPA
					Chenopodium alb>	Weed plants	Weed plants		Galinsoga parvi>	Galinsoga parvi>
					common lambsqua>	Weed plants	Weed plants		gallant soldier	gallant soldier
					18; 16; 18				49; 42; 49	21; 16; 21
					30; 9	30; 9	30; 9	41; 11	41; 11	41; 11
					0 DA-D	0 DA-D	0 DA-D	11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D
					Melde	Totaal	Totaal		Knopkruid	Knopkruid
						T1	TAB[13]			
							0			
					Jun-3-2024			Jun-11-2024	Jun-11-2024	Jun-11-2024
Trt	Treatment	Rate	Appl							
No.	Name	Rate Unit	Code	Plot	12	13	14	15	16	17
9	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	109	100,0	0,00	100	3,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	206	100,0	0,00	100	3,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B	312	.	2,00	94	5,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	401	100,0	1,00	96	3,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD							
	Challenge	0,15l/ha	BCD							
				Mean =	100,0	0,75	97	3,5	0,0	100,0
10	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	110	100,0	0,00	100	0,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	207	100,0	0,00	100	0,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	304	.	5,00	84	0,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,25l/ha	C	413	100,0	0,50	98	0,0	0,0	100,0
	Stomp	1l/ha	C							
				Mean =	100,0	1,38	96	0,0	0,0	100,0
11	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	111	100,0	0,00	100	0,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	209	100,0	0,00	100	0,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B	305	.	3,00	90	0,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	403	100,0	5,00	81	0,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,25l/ha	C							
	Stomp	1l/ha	C							
				Mean =	100,0	2,00	93	0,0	0,0	100,0
12	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	112	100,0	0,00	100	0,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	201	100,0	0,50	98	0,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B	306	.	3,00	90	0,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	409	100,0	3,00	89	0,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD							
	Stomp	0,5l/ha	BCD							
				Mean =	100,0	1,63	94	0,0	0,0	100,0
13	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	113	100,0	0,00	100	0,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	204	100,0	5,00	84	0,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B	301	95,0	3,50	89	0,0	4,0	90,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	408	100,0	5,00	81	0,0	0,0	100,0
	Butizyl	1l/ha	C							
				Mean =	98,8	3,38	89	0,0	1,0	97,5

Onkruidbestrijding in erwten 2024

					Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024
					CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO	CANWEE
					%	%	%	%	%
					1	1	1	1	1
					W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed
					STEME	STEME	MATCH	MATCH	POAAN
					Stellaria media	Stellaria media	Matricaria cham>	Matricaria cham>	Poa annua
					chickweed	chickweed	Wild chamomile	Wild chamomile	Annual bluegrass
					33; 30; 33	33; 30; 33	33; 30; 33	33; 30; 33	45; 40; 45
					41; 11	41; 11	41; 11	41; 11	41; 11
					11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D
					Muur	Muur	Kamille	Kamille	Straatgras
					ARM Action Codes	ARM Action Codes	ARM Action Codes	ARM Action Codes	ARM Action Codes
					Number of Decimals	Number of Decimals	Number of Decimals	Number of Decimals	Number of Decimals
					Jun-11-2024	Jun-11-2024	Jun-11-2024	Jun-11-2024	Jun-11-2024
Trt	Treatment	Rate	Appl						
No.	Name	Rate Unit	Code	Plot	18	19	20	21	22
9	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	109	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Challenge	1,5l/ha	A	206	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	AZ500	0,1l/ha	B	312	0,0	100,0	0,0	100,0	3,0
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	401	0,0	100,0	0,0	100,0	3,0
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD						
	Challenge	0,15l/ha	BCD						
				Mean =	0,0	100,0	0,0	100,0	1,5
10	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	110	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Challenge	1,5l/ha	A	207	0,0	100,0	0,0	100,0	4,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	304	0,0	100,0	0,0	100,0	8,0
	Frontier Optima	0,25l/ha	C	413	0,0	100,0	0,0	100,0	4,0
	Stomp	1l/ha	C						
				Mean =	0,0	100,0	0,0	100,0	4,0
11	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	111	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Challenge	1,5l/ha	A	209	0,0	100,0	0,0	100,0	3,0
	AZ500	0,1l/ha	B	305	0,0	100,0	0,0	100,0	3,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	403	0,0	100,0	0,0	100,0	6,0
	Frontier Optima	0,25l/ha	C						
	Stomp	1l/ha	C						
				Mean =	0,0	100,0	0,0	100,0	3,0
12	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	112	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Challenge	1,5l/ha	A	201	0,0	100,0	0,0	100,0	3,0
	AZ500	0,1l/ha	B	306	0,0	100,0	0,0	100,0	6,0
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	409	0,0	100,0	0,0	100,0	6,0
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD						
	Stomp	0,5l/ha	BCD						
				Mean =	0,0	100,0	0,0	100,0	3,8
13	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	113	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Challenge	1,5l/ha	A	204	0,0	100,0	0,0	100,0	8,0
	AZ500	0,1l/ha	B	301	0,0	100,0	0,0	100,0	6,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	408	0,0	100,0	0,0	100,0	8,0
	Butizyl	1l/ha	C						
				Mean =	0,0	100,0	0,0	100,0	5,5

Onkruidbestrijding in erwten 2024

					Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024		CONTRO
					CONTRO	CANWEE	CONTRO		CONTRO
					%	%	%		%UNCK
					1	1	1	1	1
					W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed
					POAAN	CHEAL	CHEAL	TTTTT	TTTTT
					Poa annua	Chenopodium alb>	Chenopodium alb>	Weed plants	Weed plants
					Annual bluegrass	common lambsqua>	common lambsqua>	Weed plants	Weed plants
					45; 40; 45	39; 39; 40	18; 16; 18		
					41; 11	41; 11	41; 11		
					11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D	0 DA-D	0 DA-D
					Straatgras	Melde	Melde	Totaal	Totaal
								T2	TAB[26]
								0	0
					Jun-11-2024	Jun-11-2024	Jun-11-2024		
Trt	Treatment	Rate	Appl	Plot	23	24	25	26	27
No.	Name	Rate Unit	Code						
1	Onbehandeld			101	0,0	5,0	0,0	102	0
				205	0,0	6,0	0,0	61	0
				308	0,0	4,0	0,0	61	0
				411	0,0	5,0	0,0	50	0
				Mean =	0,0	5,0	0,0	69	0
2	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	102	20,0	2,0	60,0	8	92
	Challenge	1,5l/ha	A	212	50,0	0,0	100,0	5	92
	Basagran	0,5l/ha	C	309	20,0	0,0	100,0	8	87
	Codacide	0,5l/ha	C	404	10,0	0,0	100,0	10	80
	Basagran	1l/ha	D						
	Codacide	0,75l/ha	D						
				Mean =	25,0	0,5	90,0	8	88
3	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	103	20,0	2,0	50,0	16	84
	Challenge	1,5l/ha	A	210	40,0	0,0	100,0	7	89
	AZ500	0,1l/ha	B	307	15,0	0,0	100,0	11	82
				412	30,0	0,0	100,0	12	76
				Mean =	26,3	0,5	87,5	12	83
4	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	104	20,0	0,0	100,0	4	96
	Challenge	1,5l/ha	A	208	30,0	0,0	100,0	5	92
	Lentagran	0,5kg/ha	CD	310	20,0	0,0	100,0	6	90
	Stomp	0,5l/ha	CD	402	15,0	0,0	100,0	14	72
	Aminosol	1l/ha	CD						
				Mean =	21,3	0,0	100,0	7	88
5	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	105	20,0	0,0	100,0	6	94
	Challenge	1,5l/ha	A	213	40,0	0,0	100,0	4	93
	Lentagran	0,3kg/ha	C	303	10,0	0,0	100,0	10	84
	Challenge	0,25l/ha	C	410	30,0	0,0	100,0	8	84
				Mean =	25,0	0,0	100,0	7	89
6	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	106	70,0	0,0	100,0	2	98
	Challenge	1,5l/ha	A	203	60,0	0,0	100,0	4	93
	Lentagran	0,3kg/ha	C	313	50,0	0,0	100,0	6	90
	Frontier Optima	0,25l/ha	C	407	70,0	0,0	100,0	4	92
				Mean =	62,5	0,0	100,0	4	93
7	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	107	100,0	0,0	100,0	0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	211	100,0	0,0	100,0	0	100
	Lentagran	0,3kg/ha	C	302	40,0	0,0	100,0	3	95
	Frontier Optima	0,25l/ha	C	405	80,0	0,0	100,0	4	92
	Challenge	0,25l/ha	C						
				Mean =	80,0	0,0	100,0	2	97
8	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	108	100,0	0,0	100,0	0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	202	50,0	0,0	100,0	3	95
	AZ500	0,1l/ha	B	311	90,0	0,0	100,0	2	97
	Lentagran	0,3kg/ha	C	406	80,0	0,0	100,0	3	94
	Frontier Optima	0,25l/ha	C						
	Challenge	0,25l/ha	C						
				Mean =	80,0	0,0	100,0	2	96

Onkruidbestrijding in erwten 2024

					Jun-10-2024	Jun-10-2024	Jun-10-2024		CONTRO	
					CONTRO	CANWEE	CONTRO		CONTRO	
					%	%	%		%UNCK	
					1	1	1	1	1	
					W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed	
					POAAN	CHEAL	CHEAL	TTTTT	TTTTT	
					Poa annua	Chenopodium alb>	Chenopodium alb>	Weed plants	Weed plants	
					Annual bluegrass	common lambsqua>	common lambsqua>	Weed plants	Weed plants	
					45; 40; 45	39; 39; 40	18; 16; 18			
					41; 11	41; 11	41; 11			
					11 DA-D	11 DA-D	11 DA-D	0 DA-D	0 DA-D	
					Straatgras	Melde	Melde	Totaal	Totaal	
								T2	TAB[26]	
								0	0	
					Jun-11-2024	Jun-11-2024	Jun-11-2024			
Trt	Treatment	Rate	Appl							
No.	Name	Rate	Unit	Code	Plot					
						23	24	25	26	27
9	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	109		100,0	0,0	100,0	0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	206		100,0	0,0	100,0	0	100
	AZ500	0,1l/ha	B	312		85,0	0,0	100,0	3	95
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	401		85,0	0,0	100,0	3	94
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD							
	Challenge	0,15l/ha	BCD							
					Mean =	92,5	0,0	100,0	2	97
10	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	110		100,0	0,0	100,0	0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	207		65,0	0,0	100,0	4	93
	Lentagran	0,3kg/ha	C	304		10,0	0,0	100,0	8	87
	Frontier Optima	0,25l/ha	C	413		85,0	0,0	100,0	4	92
	Stomp	1l/ha	C							
					Mean =	65,0	0,0	100,0	4	93
11	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	111		100,0	0,0	100,0	0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	209		80,0	0,0	100,0	3	95
	AZ500	0,1l/ha	B	305		70,0	0,0	100,0	3	95
	Lentagran	0,3kg/ha	C	403		50,0	0,0	100,0	6	88
	Frontier Optima	0,25l/ha	C							
	Stomp	1l/ha	C							
					Mean =	75,0	0,0	100,0	3	95
12	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	112		100,0	0,0	100,0	0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	201		80,0	0,0	100,0	3	95
	AZ500	0,1l/ha	B	306		30,0	0,0	100,0	6	90
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	409		20,0	0,0	100,0	6	88
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD							
	Stomp	0,5l/ha	BCD							
					Mean =	57,5	0,0	100,0	4	93
13	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	113		100,0	0,0	100,0	0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	204		15,0	0,0	100,0	8	87
	AZ500	0,1l/ha	B	301		35,0	0,0	100,0	10	84
	Lentagran	0,3kg/ha	C	408		40,0	0,0	100,0	8	84
	Butizyl	1l/ha	C							
					Mean =	47,5	0,0	100,0	7	89

Onkruidbestrijding in erwten 2024

Rating Date	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024					
Rating Type	PHYGEN	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO	CANWEE					
Rating Unit	%	%	%	%	%	%					
Number of Subsamples	1	1	1	1	1	1					
Crop Stage Scale	BBCH										
Crop Stage Majority/Min/Max	49; 46; 49										
Pest Type		W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed					
Pest Code		GASPA	GASPA	STEME	STEME	MATCH					
Pest Scientific Name		Galinsoga parvi>	Galinsoga parvi>	Stellaria media	Stellaria media	Matricaria cham>					
Pest Name		gallant soldier	gallant soldier	chickweed	chickweed	Wild chamomile					
Pest Stage Majority/Min/Max		63; 60; 63	63; 60; 63	49; 51; 49	49; 51; 49	49; 51; 49					
Days After First/Last Applic.		55; 25	55; 25	55; 25	55; 25	55; 25					
Trt-Eval Interval		25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D					
Description		Knopkruid	Knopkruid	Muur	Muur	Kamille					
ARM Action Codes											
Number of Decimals											
Data Entry Date	Jun-26-2024	Jun-26-2024	Jun-26-2024	Jun-26-2024	Jun-26-2024	Jun-26-2024					
Trt No.	Treatment Name	Rate	Appl Unit	Code	Plot	28	29	30	31	32	33
9	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	109		5,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Challenge	1,5l/ha	A	206		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	AZ500	0,1l/ha	B	312		8,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	401		5,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD								
	Challenge	0,15l/ha	BCD								
					Mean =	4,5	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
10	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	110		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Challenge	1,5l/ha	A	207		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	304		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Frontier Optima	0,25l/ha	C	413		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Stomp	1l/ha	C								
					Mean =	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
11	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	111		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Challenge	1,5l/ha	A	209		0,0	3,0	95,0	0,0	100,0	0,0
	AZ500	0,1l/ha	B	305		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	403		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Frontier Optima	0,25l/ha	C								
	Stomp	1l/ha	C								
					Mean =	0,0	0,8	98,8	0,0	100,0	0,0
12	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	112		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Challenge	1,5l/ha	A	201		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	AZ500	0,1l/ha	B	306		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	409		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD								
	Stomp	0,5l/ha	BCD								
					Mean =	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
13	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	113		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Challenge	1,5l/ha	A	204		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	AZ500	0,1l/ha	B	301		0,0	4,0	90,0	0,0	100,0	0,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	408		0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0
	Butizyl	1l/ha	C								
					Mean =	0,0	1,0	97,5	0,0	100,0	0,0

Onkruidbestrijding in erwten 2024

Rating Date	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024
Rating Type	CONTRO	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO
Rating Unit	%	%	%	%	%
Number of Subsamples	1	1	1	1	1
Crop Stage Scale					
Crop Stage Majority/Min/Max					
Pest Type	W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed
Pest Code	MATCH	POAAN	POAAN	CHEAL	CHEAL
Pest Scientific Name	Matricaria cham>	Poa annua	Poa annua	Chenopodium alb>	Chenopodium alb>
Pest Name	Wild chamomile	Annual bluegrass	Annual bluegrass	common lambsqua>	common lambsqua>
Pest Stage Majority/Min/Max	33; 30; 33	65; 61; 65	65; 61; 65	55; 51; 55	55; 51; 55
Days After First/Last Applic.	55; 25	55; 25	55; 25	55; 25	55; 25
Trt-Eval Interval	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D
Description	Kamille	Straatgras	Straatgras	Melde	Melde
ARM Action Codes					
Number of Decimals					
Data Entry Date	Jun-26-2024	Jun-26-2024	Jun-26-2024	Jun-26-2024	Jun-26-2024
Trt Treatment					
Rate					
Appl					
No. Name					
Rate Unit					
Code					
Plot					
	34	35	36	37	38
1 Onbehandeld	101 0,0	102 10,0	103 0,0	104 6,0	105 0,0
	205 0,0	206 20,0	207 0,0	208 8,0	209 0,0
	308 .	309 15,0	310 0,0	311 6,0	312 0,0
	411 .	412 20,0	413 0,0	414 8,0	415 0,0
Mean =	0,0	16,3	0,0	7,0	0,0
2 Centium 360 SC 0,12l/ha A 102	100,0	103 10,0	104 20,0	105 2,0	106 70,0
Challenge 1,5l/ha A 212	100,0	213 6,0	214 20,0	215 0,0	216 100,0
Basagran 0,5l/ha C 309	100,0	310 12,0	311 0,0	312 0,0	313 100,0
Codacide 0,5l/ha C 404	100,0	405 20,0	406 0,0	407 0,0	408 100,0
Basagran 1l/ha D					
Codacide 0,75l/ha D					
Mean =	100,0	12,0	10,0	0,5	92,5
3 Centium 360 SC 0,12l/ha A 103	50,0	104 10,0	105 0,0	106 4,0	107 40,0
Challenge 1,5l/ha A 210	100,0	211 6,0	212 20,0	213 0,0	214 100,0
AZ500 0,1l/ha B 307	100,0	308 12,0	309 0,0	310 0,0	311 100,0
412	100,0	413 12,0	414 0,0	415 0,0	416 100,0
Mean =	87,5	10,0	5,0	1,0	85,0
4 Centium 360 SC 0,12l/ha A 104	100,0	105 6,0	106 10,0	107 0,0	108 100,0
Challenge 1,5l/ha A 208	100,0	209 6,0	210 20,0	211 0,0	212 100,0
Lentagran 0,5kg/ha CD 310	100,0	311 10,0	312 0,0	313 0,0	314 100,0
Stomp 0,5l/ha CD 402	100,0	403 15,0	404 0,0	405 0,0	406 100,0
Aminosol 1l/ha CD					
Mean =	100,0	9,3	7,5	0,0	100,0
5 Centium 360 SC 0,12l/ha A 105	100,0	106 8,0	107 10,0	108 0,0	109 100,0
Challenge 1,5l/ha A 213	100,0	214 6,0	215 40,0	216 0,0	217 100,0
Lentagran 0,3kg/ha C 303	100,0	304 15,0	305 0,0	306 0,0	307 100,0
Challenge 0,25l/ha C 410	100,0	411 10,0	412 0,0	413 0,0	414 100,0
Mean =	100,0	9,8	12,5	0,0	100,0
6 Centium 360 SC 0,12l/ha A 106	100,0	107 2,0	108 60,0	109 0,0	110 100,0
Challenge 1,5l/ha A 203	100,0	204 6,0	205 40,0	206 0,0	207 100,0
Lentagran 0,3kg/ha C 313	100,0	314 8,0	315 20,0	316 0,0	317 100,0
Frontier Optima 0,25l/ha C 407	100,0	408 6,0	409 60,0	410 0,0	411 100,0
Mean =	100,0	5,5	45,0	0,0	100,0
7 Centium 360 SC 0,12l/ha A 107	100,0	108 0,0	109 100,0	110 0,0	111 100,0
Challenge 1,5l/ha A 211	100,0	212 0,0	213 100,0	214 0,0	215 100,0
Lentagran 0,3kg/ha C 302	100,0	303 6,0	304 20,0	305 0,0	306 100,0
Frontier Optima 0,25l/ha C 405	100,0	406 6,0	407 60,0	408 0,0	409 100,0
Challenge 0,25l/ha C					
Mean =	100,0	3,0	70,0	0,0	100,0
8 Centium 360 SC 0,12l/ha A 108	100,0	109 0,0	110 100,0	111 0,0	112 100,0
Challenge 1,5l/ha A 202	100,0	203 4,0	204 30,0	205 0,0	206 100,0
AZ500 0,1l/ha B 311	100,0	312 6,0	313 65,0	314 0,0	315 100,0
Lentagran 0,3kg/ha C 406	100,0	407 6,0	408 60,0	409 0,0	410 100,0
Frontier Optima 0,25l/ha C					
Challenge 0,25l/ha C					
Mean =	100,0	4,0	63,8	0,0	100,0

Onkruidbestrijding in erwten 2024

					Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024	Jun-24-2024
					CONTRO	CANWEE	CONTRO	CANWEE	CONTRO
					%	%	%	%	%
					1	1	1	1	1
					W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed	W; Weed
					MATCH	POAAN	POAAN	CHEAL	CHEAL
					Matricaria cham>	Poa annua	Poa annua	Chenopodium alb>	Chenopodium alb>
					Wild chamomile	Annual bluegrass	Annual bluegrass	common lambsqua>	common lambsqua>
					33; 30; 33	65; 61; 65	65; 61; 65	55; 51; 55	55; 51; 55
					55; 25	55; 25	55; 25	55; 25	55; 25
					25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D	25 DA-D
					Kamille	Straatgras	Straatgras	Melde	Melde
					Jun-26-2024	Jun-26-2024	Jun-26-2024	Jun-26-2024	Jun-26-2024
Trt	Treatment	Rate	Appl						
No.	Name	Rate Unit	Code	Plot	34	35	36	37	38
9	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	109	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	206	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B	312	100,0	3,0	80,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	401	100,0	6,0	70,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD						
	Challenge	0,15l/ha	BCD						
				Mean =	100,0	2,3	87,5	0,0	100,0
10	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	110	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	207	100,0	6,0	50,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	304	100,0	10,0	10,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,25l/ha	C	413	100,0	6,0	80,0	0,0	100,0
	Stomp	1l/ha	C						
				Mean =	100,0	5,5	60,0	0,0	100,0
11	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	111	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	209	100,0	6,0	30,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B	305	100,0	6,0	20,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	403	100,0	10,0	20,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,25l/ha	C						
	Stomp	1l/ha	C						
				Mean =	100,0	5,5	42,5	0,0	100,0
12	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	112	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	201	100,0	3,0	75,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B	306	100,0	8,0	25,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	409	100,0	8,0	30,0	0,0	100,0
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD						
	Stomp	0,5l/ha	BCD						
				Mean =	100,0	4,8	57,5	0,0	100,0
13	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	113	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0
	Challenge	1,5l/ha	A	204	100,0	10,0	10,0	0,0	100,0
	AZ500	0,1l/ha	B	301	100,0	10,0	0,0	0,0	100,0
	Lentagran	0,3kg/ha	C	408	100,0	12,0	0,0	0,0	100,0
	Butizyl	1l/ha	C						
				Mean =	100,0	8,0	27,5	0,0	100,0

Onkruidbestrijding in erwten 2024

Rating Date	Jun-24-2024					
Rating Type						CONTRO
Rating Unit						%UNCK
Number of Subsamples	1					1
Crop Stage Scale						
Crop Stage Majority/Min/Max						
Pest Type	W; Weed					W; Weed
Pest Code	TTTTT					TTTTT
Pest Scientific Name	Weed plants					Weed plants
Pest Name	Weed plants					Weed plants
Pest Stage Majority/Min/Max						
Days After First/Last Applic.	55; 25					
Trt-Eval Interval	25 DA-D					25 DA-D
Description						
ARM Action Codes	T3					TAB[39]
Number of Decimals						0
Data Entry Date						
Trt	Treatment	Rate	Appl			
No.	Name	Rate Unit	Code	Plot	39	40
1	Onbehandeld			101	112,0	0
				205	86,0	0
				308	.	.
				411	.	.
				Mean =	99,0	0
2	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	102	12,0	89
	Challenge	1,5l/ha	A	212	6,0	93
	Basagran	0,5l/ha	C	309	12,0	.
	Codacide	0,5l/ha	C	404	20,0	.
	Basagran	1l/ha	D			
	Codacide	0,75l/ha	D			
				Mean =	12,5	91
3	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	103	22,0	80
	Challenge	1,5l/ha	A	210	9,0	90
	AZ500	0,1l/ha	B	307	16,0	.
				412	16,0	.
				Mean =	15,8	85
4	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	104	6,0	95
	Challenge	1,5l/ha	A	208	6,0	93
	Lentagran	0,5kg/ha	CD	310	10,0	.
	Stomp	0,5l/ha	CD	402	19,0	.
	Aminosol	1l/ha	CD			
				Mean =	10,3	94
5	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	105	8,0	93
	Challenge	1,5l/ha	A	213	6,0	93
	Lentagran	0,3kg/ha	C	303	15,0	.
	Challenge	0,25l/ha	C	410	10,0	.
				Mean =	9,8	93
6	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	106	2,0	98
	Challenge	1,5l/ha	A	203	6,0	93
	Lentagran	0,3kg/ha	C	313	8,0	.
	Frontier Optima	0,25l/ha	C	407	6,0	.
				Mean =	5,5	96
7	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	107	0,0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	211	0,0	100
	Lentagran	0,3kg/ha	C	302	6,0	.
	Frontier Optima	0,25l/ha	C	405	6,0	.
	Challenge	0,25l/ha	C			
				Mean =	3,0	100
8	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	108	0,0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	202	4,0	95
	AZ500	0,1l/ha	B	311	6,0	.
	Lentagran	0,3kg/ha	C	406	6,0	.
	Frontier Optima	0,25l/ha	C			
	Challenge	0,25l/ha	C			
				Mean =	4,0	98

Onkruidbestrijding in erwten 2024

Rating Date	Jun-24-2024				CONTRO	
Rating Type					%UNCK	
Rating Unit					1	
Number of Subsamples	1				1	
Crop Stage Scale						
Crop Stage Majority/Min/Max						
Pest Type	W; Weed				W; Weed	
Pest Code	TTTTT				TTTTT	
Pest Scientific Name	Weed plants				Weed plants	
Pest Name	Weed plants				Weed plants	
Pest Stage Majority/Min/Max						
Days After First/Last Applic.	55; 25				25 DA-D	
Trt-Eval Interval	25 DA-D				25 DA-D	
Description						
ARM Action Codes	T3				TAB[39]	
Number of Decimals					0	
Data Entry Date						
Trt No.	Treatment Name	Rate	Appl Code	Plot	39	40
9	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	109	0,0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	206	0,0	100
	AZ500	0,1l/ha	B	312	3,0	.
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	401	6,0	.
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD			
	Challenge	0,15l/ha	BCD			
	Mean =				2,3	100
10	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	110	0,0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	207	6,0	93
	Lentagran	0,3kg/ha	C	304	10,0	.
	Frontier Optima	0,25l/ha	C	413	6,0	.
	Stomp	1l/ha	C			
	Mean =				5,5	97
11	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	111	0,0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	209	9,0	90
	AZ500	0,1l/ha	B	305	6,0	.
	Lentagran	0,3kg/ha	C	403	10,0	.
	Frontier Optima	0,25l/ha	C			
	Stomp	1l/ha	C			
	Mean =				6,3	95
12	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	112	0,0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	201	3,0	97
	AZ500	0,1l/ha	B	306	8,0	.
	Lentagran	0,15kg/ha	BCD	409	8,0	.
	Frontier Optima	0,15l/ha	BCD			
	Stomp	0,5l/ha	BCD			
	Mean =				4,8	98
13	Centium 360 SC	0,12l/ha	A	113	0,0	100
	Challenge	1,5l/ha	A	204	10,0	88
	AZ500	0,1l/ha	B	301	14,0	.
	Lentagran	0,3kg/ha	C	408	12,0	.
	Butizyl	1l/ha	C			
	Mean =				9,0	94