

## Onkruidbestrijding in zomergerst

EH 0124

Door: H.W.G.Floot

### Inleiding

Onkruidbestrijding is een van de belangrijkste teelthandelingen bij de teelt van zomergerst. De keuze van het middel moet bij het voorkomende onkruid assortiment passen, zodat een optimale werking van de middelen verwacht mag worden.

Om na te gaan hoe middelen en combinaties tegen bepaalde onkruiden werken is op de proefboerderij Ebelsheerd, in opdracht van Aventis CropScience Benelux te Oosterhout, een proefveld aangelegd.

### Proefopzet

---

A	onbehandeld	-			
B	2,5 l/ha	Azur			
C	2,5 l/ha	Azur	+ 0,02 l/ha	Gratil	
D	2,5 l/ha	Azur	+ 1,5 l/ha	Verigal D	
E	1 l/ha	Capture			
F	1 l/ha	Capture	+ 0,02 l/ha	Gratil	
G	0,02 l/ha	Gratil	+ 0,01 g/ha	Ally	+ 2 l/ha MCPA
H	0,02 l/ha	Gratil	+ 0,01 g/ha	Ally	+ 2 l/ha MCPA + 0,1% Torpedo
I	2,75 l/ha	Aabantyl combi			
J	1 l/ha	Starane	+ 0,015 g/ha	Ally	

---

### Algemene proefveldgegevens

---

ras	Barke
zaaidatum	2 maart 2001
voortvrucht	wintertarwe
grondanalyse	pH-KCl 7.5; CaCO <sub>3</sub> 1.3; org. stof 4.9; lutum 51; afsl. 49-72%; Pw-getal 48; K-getal 33; K-HCl 41
N-min 0-60 cm	31 kg N
bemesting	19 jan 54 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 19 jan 150 kg/ha K <sub>2</sub> O 11 mei 70 kg/ha N
onkruidbestrijding	14 mei zie proefopzet
ziektebestrijding	20 juni 1 l/ha Opus Team
oogstdatum	28 augustus

---

### Aanleg en uitvoering

Het proefveld is uitgezet in een perceel Barke dat op 2 maart gezaaid is met 135 kg/ha zaaizaad.

De opkomst rond 24 april was goed en regelmatig.

De objecten zijn aangelegd op 14 mei.

Het weer was toen: zonnig, lichtbewolkt temperatuur 18<sup>0</sup> C, rlv 78% en een windsnelheid van 2,1 m/s. Het gewas stond in het 2 blad stadium.

Op 8 en 13 juni zijn de onkruiden geteld.

Op 28 augustus is de gerst geoogst, waarbij geen opbrengst bepaling is uitgevoerd.

## Resultaten

De meest voorkomende onkruiden waren:

herderstasje, duivekervel, paarse dovenetel, zwaluwtong, varkensgras en een enkele perzikkruid, hennep, koolzaad, ereprijs en melkdistel.

Tabel 1: Onkruidbestrijdingseffect

obj	middel	bestrijdings resultaat
A	onbehandeld	2
B	2,5 Azur	8.5
C	2,5 Azur + 0,02 Gratil	9.5
D	2,5 Azur + 1,5 Verigal D	9
E	1 Capture	9
F	1 Capture + 0,02 Gratil	9
G	0,02 Gratil + 0,01 Ally + 2 MCPA	9
H	0,02 Gratil + 0,01 Ally + 2 MCPA + 0,1% Torpedo	9
I	2,75 Aabantyl combi	9
J	1 Starane + 0,015 Ally	9

Tabel 2: aantal en soort onkruiden per m<sup>2</sup> op 13 juni

	B	C	D	E	F	G	H	I	J
kleefkruid		1							
ereprijs	0.5				3	1	2.5	1.5	0.5
varkensgras	2.5	0.5			0.5	0.5	0.5	1	
duivekervel	3	2	4	1	4	2	2.5	0.5	0.5
zwaluwtong	2.5	0.5	1		1.5	1	9.5	2	2.5
witte krodde	1				0.5		0.5		3
herderstasje									0.5
paarsedoven	3.5	2		0.5	3.5	0.5		3	0.5
melkdistel	0.5	1		2	1.5		0.5		0.5
koolzaad		0.5							0.5
melde		1							
totaal	13.5	6	5	3.5	14.5	5	16	8	8

Onbehandeld was niet meer te tellen zoveel klein onkruid er voorkwam.

## Voorlopige conclusie

Over het algemeen hebben alle middelen en combinaties een goede bestrijding gegeven, zeker ten opzichte van onbehandeld dat vol stond met onkruiden.