

Groei regulatie in wintertarwe met Moddus

EH 926

Door: ing. H.W.G. Floot

Inleiding

Voor een goede wintertarwe-opbrengst is het noodzakelijk dat het gewas een optimale bemesting krijgt, maar niet gaat legeren. Een goede groei regulatie is van groot belang. Na de komst van Moddus zijn er vragen over de mogelijkheden van dit nieuwe middel t.o.v. CCC.

Om na te gaan wat het effect is van beide middelen en combinaties, is op de proefboerderij Ebelsheerd in opdracht van Novartis Agro Benelux b.v. een proefveld aangelegd met verschillende middelen en tijdstippen van toediening.

Proefopzet

obj	middel	EC 29/30	EC 31/32
A	onbehandeld	-	
B	CCC 750	0,75	0,75
C	Moddus	-	0,5
D	CCC+Moddus	0,5+0,25	0,5+0,25
E	CCC+Moddus	0,5+0,25	-
	Moddus	-	0,25
F	CCC+Moddus	0,5+0,25	-

Algemene proefveldgegevens

ras	Florida
voorvrucht	aardappelen
zaaidatum	11 januari 1999
N-min (0-100)	50 kg/ha N
N-bemesting	18 mrt. 100 kg/ha N 18 mei 60 kg/ha N
onkruidbestr.	24 april 1,5 l/ha Verigal + 1 l/ha mcpa + 20 g/ha Ally
ziektebestr.	25 mei 1 l/ha Opus Team 15 juni 1 l/ha Allegro
oogstdatum	6 augustus 1999

Aanleg en uitvoering

De proef is over de vorst op 11 januari gezaaid naar 200 kg/ha zaaizaad van het ras Florida. De voorvrucht was niet geoogste conumptieaardappelen. De opkomst was goed en regelmatig.

De objecten zijn gespoten op:

3 mei: stadium 29/30, droog zonnig weer, 9 °C en rlv 79% op een droog schraal afgehard gewas, NO wind 3 BFT, straling 224 J/cm²;

Op 11 mei: stadium 32, droog zonnig licht bewolkt weer, 14 °C en een rlv van 83% op een droog gewas, WZW wind 4 BFT, straling 120 J/cm². Er is geen legering van betekenis opgetreden.

Op 10 juni is de lengte gemeten bij aren die voor 3/4 uit zijn.

Op 6 juli toen de aren volledig uit waren is nogmaals de lengte gemeten.

De proef is op 6 augustus onder goede omstandigheden geoogst.

Resultaten

In tabel 1 zijn de resultaten van lengte metingen in cm op twee tijdstippen en de opbrengst in kg/ha en relatief vermeld.

De legering was minimaal en beperkte zich vooral tot het uiteenvallen van de randen van de veldjes.

Tabel 1 Cijfer voor legering, lengte in cm op 10 juni, zaadopbrengsten in kg/ha en relatief

obj	29/30	31/32	lege- ring	lengte 10 juni	lengte 6 juli	kg/ha	rel
A	onbehandeld	-	5.7	88	98	11055	100
B	0,75 CCC	0,75 CCC	8.3	78	91	11159	101
C	-	0,5 Moddus	8.3	71	90	11128	101
D	0,5 C +0,25 M	0,5 C +0,25 M	9.3	70	83	11321	102
E	0,5 C +0,25 M	0,25 Moddus	9.3	72	88	11196	101
F	0,5 C +0,25 M	-	8.7	75	91	11189	101
lsd	-		1.4	5	2	364	-

Bespreking resultaten

Er is door de bespuitingen een verkorting van de halmen opgetreden. Legering van betekenis vond niet plaats, vandaar dat het onbehandelde object een goede opbrengst gaf, maar de bespuitingen hebben allen een meeropbrengst gegeven.

De hoogste opbrengst werd bereikt bij twee bespuitingen met een halve dosering CCC + Moddus.