

Zaaizaadontsmetting in wintertarwe

EH 910

Door: ing. H.W.G. Floom

Inleiding

Voor een goede wintertarwe-opbrengst is het noodzakelijk dat er een regelmatig gewas staat met voldoende planten.

Om na te gaan wat het effect is van verschillende zaaizaadontsmettingsmiddelen, is op de proefboerderij Ebelsheerd in opdracht van ProAgro b.v. een proefveld aangelegd met verschillende middelen.

Proefopzet

obj	middel	dosering
O	onbehandeld	-
A	Panoctine Plus	2 ml/kg
B	Dithane	4 ml/kg
C	Premies Geta	4 ml/kg
D	Beret	4 ml/kg

Algemene proefveldgegevens

ras	Ritmo
voorvrucht	wintertarwe
zaaidatum	21 november 1998
N-min (0-100)	20 kg per ha
N-bemesting	9 dec. 500 kg/ha 0+14+24 12 febr. 121 kg N per ha 17 mei 60 kg N per ha 29 mei 27 kg N per ha
onkruidbestr.	16 mrt. 2,5 l/ha isoproturon + 1 l/ha Puma S 23 apr. 0,25 l/ha Vega + 1,5 l/ha MCPP
groeiregulatie	29 apr. 1 l CCC; 12 mei 0,8 l CCC
ziektenbestr.	26 mei 1 l/ha OpusTeam 15 juni 1 l/ha Allegro
oogstdatum	13 augustus 1999

Aanleg en uitvoering

De proef is over de vorst gezaaid naar 180 kg/ha zaaizaad van het ras Ritmo.

De opkomst rond 5 januari was goed met uitzondering van het onbehandelde object.

Op 8 januari zijn plantentellingen uitgevoerd bij 25% opkomst en op 18 januari bij volledige opkomst. Op 3 februari en 17 maart zijn nogmaals planten geteld.

De proef is onder goede omstandigheden geoogst.

Resultaten

In tabel 1 zijn de plantaantallen per m² op vier data weergegeven en de kg-opbrengsten per ha bij 16% vocht en in relatieve cijfers met de duizendkorrelgewichten (dkg) vermeld.

Tabel 1: Plantaantallen per m² op 8-1, 18-1, 3-2 en 17-3, opbrengst in kg/ha en relatief en dkg.

obj		pl. 8-1	pl. 18-1	pl. 3-2	pl. 17-3	kg/ha	rel	dkg
O	onbehandeld	82	122	137	146	9352	100	48.0
A	Panoctine plus	210	238	270	248	9736	104	47.4
B	Dithane	116	232	272	262	9805	105	48.4
C	Premies geta	242	244	284	263	9745	104	47.5
D	Beret	136	244	290	262	9556	102	48.0
lsd		120	56	45	47	238	-	0.9

Bespreking resultaten

De onbehandelde objecten zijn significant lager in plantaantallen en in kg opbrengst dan alle andere objecten. Tussen de behandelingen zijn geen significante verschillen in plantaantallen. Qua opbrengst is er een significant verschil tussen B en D.

Tussen de duizendkorrelgewichten kwamen geen significante verschillen voor. Een goede zaazaadontsmetting is dus altijd nodig.