

Zaaizaadontsmetting van wintertarwe

EH 862

Door: ing. H.W.G. Floot

Inleiding

Bij de teelt van wintertarwe is een goed plantbestand een eerste vereiste. Om dit te bereiken moet goed zaaizaad gebruikt worden en dit zaad moet ontsmet worden tegen kiem- en bodemschimmels. Om na te gaan wat het effect is van zaaizaadontsmettingsmiddelen, is op de proefboerderij Ebelsheerd in opdracht van Rhône Poulenc Agro b.v. een proefveld aangelegd met verschillende zaaizaadontsmettingsmiddelen.

Proefopzet

O	onbehandeld	
A	Panoctine Plus	2 l/ton
B	Panoctine TC	2 l/ton
C	middel G	4 l/ton
D	Beret	4 l/ton
E	Beret Gold	2 l/ton
F	Exp 80623	4 l/ton

Algemene proefveldgegevens

ras	Ritmo
voorvrucht	wintertarwe
zaaidatum	22 okt. 1997
N-min (0-100)	80 kg per ha
N-bemesting	3 febr. 67 kg P2O5 per ha 3 febr. 70 kg N per ha 28 apr. 60 kg N per ha 29 mei 27 kg N per ha
onkruidbestr.	21 nov. 4,5 l/ha isoproturon 22 apr. 1,5 l/ha Verigal + 25 g/ha Gratil
groeiregulatie	22 apr. 1 l/ha en 4 mei 0,8 l/ha ccc
ziektebestr.	9 mei 1 l/ha Opus Team 29 mei 1 l/ha Allegro 24 jun. 0,5 l/ha carbendazim
oogstdatum	14 aug. 1998

Aanleg en uitvoering

De proef is gezaaid naar 180 kg/ha zaaizaad. Daarna is gerold voor een betere aanslag en slakkenbestrijding. De opkomst was rond 18 november. er zijn een aantal plantentellingen uitgevoerd.

De verdere behandeling van het proefveld is als de praktijk uitgevoerd.

De proef kon onder goede omstandigheden geoogst worden.

Na de oogst is de opbrengst per ha berekend bij 16% vocht en is het dkg bepaald.

Resultaten

In tabel 1 vindt u de plantaantallen, kg opbrengsten per ha en in relatieve cijfers, waarbij onbehandeld op 100 is gesteld en het duizendkorrelgewicht.

Tabel 1: Aantal tarweplanten per m² op 6 data, zaadopbrengsten in kg/ha, relatieve getallen en dkg. Ebelsheerd 1998

object	plant 24-11	plant 1-12	plant 8-12	plant 15-12	plant 23-12	plant 9-2	kg/ha	rel	dkg
O	98	126	145	180	165	133	7519	100	42,6
A	293	376	397	394	390	349	8351	111	42,1
B	166	313	362	379	374	338	8206	109	41,5
C	290	357	368	369	371	332	8294	110	42,1
D	318	360	380	377	362	326	8203	109	41
E	322	361	378	380	375	337	8115	108	41,3
F	317	324	369	375	370	335	8410	112	41,7
lsd	41	77	47	52	36	33	169	-	1,3

Bespreking resultaten

Plantaantal:

Tussen de objecten zijn geen significante verschillen in plantgetal behalve op 24 november. Object B (Panocrine TC) heeft op 24 november significant lagere plantgetallen dan de andere behandelde objecten, het is waarschijnlijk iets trager in opkomst, want later is dit verschil genivelleerd. Onbehandeld is telkens significant lager.

Kg opbrengst:

Uit de kg opbrengsten blijkt dat Onbehandeld significant lagere opbrengst gegeven heeft t.o.v. alle andere objecten. Object E (Beret Gold) is significant lager dan de objecten A en F en object F is significant hoger in opbrengst dan de objecten B, D en E.

Dkg:

In dkg zijn, behalve onbehandeld dat hoger is, geen significante verschillen tussen de behandelingen.