

Wintertarwerassen Noordelijke klei

KW 0011

Door: ing.H.W.G.Floot, ing.A.Venhuizen

Inleiding

Naast het Oldambt waar wintertarwe het belangrijkste gewas is, is de teelt op de Noordelijke kleigrond toch ook van groot belang.

Daarom is door proefboerderij Kollumerwaard samen met ACM een rassenvergelijking opgezet met naast de Nederlandse rassen enkele buitenlandse rassen; dit om inzicht te krijgen in de mogelijkheden van deze rassen onder onze omstandigheden.

Algemene proefveldgegevens

zaaidatum	19 oktober 1999
voorvrucht	pootaardappelen
grondanalyse	pH-KCl 7.5; CaCO ₃ 8.4; org. stof 2.2; lutum 14; afslib. 18-25%; Pw-getal 33; K-getal 23; K-HCl 20
N-min 0-100 cm	34 kg N
bemesting	22 maart 100 kg/ha N 15 mei 70 kg/ha N 8 juni 40 kg/ha N
groeiregulatie	19 april 0,75 l/ha CCC + 0,2 moddus 10 mei 0,6 l/ha CCC
onkruidbestrijding	25 april 1,25 l/ha Verigal D + 0,75 l/ha starane + 20 g Ally 1 mei 0,2 l/ha Topic + 1 liconol
ziektenbestrijding	10 mei 1 l/ha Glint 500 EC 2 juni 1 l/ha Allegro
oogstdatum	17 augustus

Aanleg en uitvoering

Op 19 oktober zijn de rassen gezaaid. Hierbij is uitgegaan van 325 zaden/m². Bij de hybride rassen Hyno-esta en Mercury is 2/3 van de hoeveelheid zaaizaad gebruikt, bij Hybnos is dit niet gebeurd. De opkomst rond 5 t/m 8 november was vlot. Begin mei kwam er septoria voor. Hiertegen is gespoten, maar voor de vroegste rassen was dit al weer aan de late kant. De proef is op 18 augustus onder goede omstandigheden geoogst.

Resultaten

Voor de Kollumerwaard zijn in tabel 1 de waarnemingen, het aantal aren/m², zaadopbrengst in kg/ha en relatief vermeld.

De opbrengst was goed maar niet extreem en varieerde tussen de rassen van 8,7 tot 11 ton/ha met een gemiddelde van 10,4 ton/ha.

In tabel 2 worden het duizendkorrelgewicht, hectolitergewicht, het eiwitpercentage en valgetal weergegeven.

Tabel 1: Aantal planten/m², ontwikkeling, groenblad, aantal aren/m², %groenblad, lengte zaadopbrengst in kg/ha en relatief in 2000 op de Kollumerwaard

ras	plant	ontw	groen	aren	%groen	lengte	opbrengst	rel
Bercy	243	7.3	6.7	600	25	81	10737	103
Ceb.9703	258	6.0	8.3	578	67	83	10933	104
Drifter	281	7.3	6.7	455	28	85	11698	112
Equinox	301	8.0	5.0	423	22	68	8759	84
Farandole	295	8.0	6.0	503	18	66	9295	89
Harrier	256	6.3	6.0	558	42	77	11042	105
Hybnos	307	7.7	6.7	546	33	90	11520	110
Hyno-esta	206	8.0	8.3	646	40	90	11568	111
Mercury	187	6.7	6.7	555	53	93	11410	109
Milestone	301	6.3	6.3	615	30	80	10708	102
Napier	287	8.3	5.3	520	27	67	10189	97
Panos	292	8.7	6.7	553	47	69	8095	77
Residence	273	6.0	7.3	676	52	82	9554	91
Ritmo	251	6.0	9.0	603	58	86	11762	112
Tremie	287	9.0	5.3	515	5	68	8999	86
Vivant	289	6.3	8.0	497	45	86	11214	107
lsd	48	0.7	0.8	109	14	3	399	-
proefgemiddelde						100%= 10468 kg/ha		

Tabel 2: Duizendkorrelgewicht, hectolitergewicht, het eiwitpercentage en valgetal

ras	dkg	hl	eiwit	valgetal
Bercy	56.8	75	11.9	187
Ceb.9703	55.7	79	12.1	250
Drifter	54.9	77	12	281
Equinox	51.6	70	12.5	188
Farandole	56	74	13.8	174
Harrier	53.4	75	11.9	178
Hybnos	54.2	76	11.5	271
Hyno-esta	56.8	78	12.2	197
Mercury	48.6	78	11.7	262
Milestone	53	74	11.8	269
Napier	53.7	72	11.9	144
Panos	53.9	75	13.4	165
Residence	52.8	79	13.1	263
Ritmo	52.1	76	11.5	266
Tremie	51.1	69	12.4	195
Vivant	55.8	75	11.5	241
lsd	3.4	1	0.3	50.1

Bespreking resultaten

Bij de uitzaai zijn de hybride rassen Hyno-esta en Mercury dunner gezaaid. Bij Hybnos is dit niet gebeurd. De norm van 250 pl/m² wordt wel gehaald.

Bij de beginontwikkeling op 19 april komen duidelijk de vlot ontwikkelende rassen naar voren.

Op 26 juni is een cijfer gegeven voor groen blad. Er waren grote verschillen in de hoeveelheid groen blad.

Op 18 juli is het aantal aren/m² bepaald. Hieruit blijkt dat de hybride rassen een goede uitstoeling geven. Ook is op 18 juli een schatting van het percentage groenblad gemaakt. Vroege rassen als Tremie en Farandole waren al aan het afrijpen. Ritmo en Ceb.9703 waren nog redelijk groen.

De groeiregulatie bespuitingen hebben vrij sterk gewerkt, zodat een redelijk kort gewas ontstond. Toch gaf het iets open korte gewas een goede opbrengst.

Zowel in de kwantitatieve gegevens als in de kwalitatieve gegevens komen significante verschillen voor.

Ritmo heeft dit jaar de hoogste opbrengst gegeven. Het dkg van Ritmo was echter vrij laag. Ceb.9703 en Residence gaven het hoogste hectolitergewicht.

Het eiwitgehalte van Farandole was significant hoger dan die van de andere rassen. De minimumnorm voor baktarwe is >12%.

Het valgetal is een maat of er schot voorkomt in een partij. Schotvrije tarwe heeft een valgetal boven 220. Napier en Panos zitten hier ver onder.