

Wintertarwerassen Noordelijke klei

KW 0403

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 SPNA samen met Agrifirm 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	23 oktober 2003
voorvrucht	poot aardappelen
grondanalyse	pH-KCl 7.6; CaCO ₃ 9.5; org. stof 4.3; lutum 29; afslib. 40-48%; Pw-getal 35; K-getal 44; K-HCl 47; MgO 194; Mn 248
N-min 0-100 cm	kg N
bemesting	1 maart 100 kg/ha N 5 mei 80 kg/ha N 6 mei 1 l/ha mangaannitraat
groeiregulatie	22 april 0,9 l/ha CCC 1 mei 0,7 l/ha CCC
onkruidbestrijding	26 maart 0,5 l/ha isoproturon + 2,5 l/ha Azur 14 mei 1 l/ha Starane + 2 l/ha mcpa
ziektenbestrijding	22 april 1,1 l/ha OpusTeam 27 mei 1 l/ha Allegro
insecten bestr.	27 mei 0,2 l/ha Karate
oogstdatum	2 september

Aanleg en uitvoering

Op 23 oktober zijn de rassen gezaaid. Hierbij is uitgegaan van 375 zaden/m². Op basis van dkg en kiemkracht wordt de zaaizaadhoeveelheid bepaald. Deze lag tussen de 149 (dkg 37) en 218 (dkg 54) kg/ha.

De opkomst rond 2 december was goed en regelmatig.

Op 24 mei kwamen bij Apache en Chatelet de eerste aren.

Hoewel er weinig ziekten voorkwamen zijn toch de nodige bespuitingen uitgevoerd.

De proef is pas na de regenperiode op 1 september geoogst. De kwaliteit was toen duidelijk minder.

Resultaten

Voor de Kollumerwaard zijn in tabel 1 de waarnemingen en de zaadopbrengst in kg/ha en relatief vermeld. Tevens zijn de relatieve opbrengsten van het Agrifirm toetsingsveld in Uithuizermeeden vermeld.

De opbrengst was hoog. De gemiddelde opbrengst was ruim 12 ton/ha.

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

Tabel 1: Okpomst, planten/m², vroegheid aar, stevigheid, zaadopbrengst in kg/ha en relatief op de Kollumerwaard en op het Agrifirm toetsingsveld Uithuizermeeden

ras	opk 21-11	plant 3-12	vroeg 1-6	stev 23-8	Kollumerwaard kg/ha	rel	Uithuizermeeden rel
Apache	9.0	239	9.0	10	12690	105	94
Biscay	7.7	227	5.3	6	12412	103	110
Bristol	7.0	192	8.0	10	13591	113	102
Ceb0208	8.0	197	4.3	7	12608	104	
Chatelet	6.3	187	9.0	3	12413	103	97
Claire	6.7	201	6.3	4	11897	99	106
Cubus	5.0	162	7.7	4	11757	97	88
Drifter	7.0	209	6.0	8	13519	112	109
Globus	5.0	165	6.3	6	10921	91	101
Harlem	6.3	235	7.3	4	11769	97	-
Ilias	6.0	159	4.7	7	11781	98	103
Kampa	5.7	187	3.7	7	11623	96	96
Koch	6.0	182	7.7	5	11374	94	-
Limes	7.0	161	7.7	8	11520	95	96
Parador	8.0	241	5.0	7	11701	97	-
Residence	6.3	214	6.7	6	11567	96	100
Skater	6.3	197	7.3	7	12209	101	100
Tataros	7.3	203	6.0	5	11760	97	101

lsd	0.7	43	1.0	-	405	-	
proefgemiddelde					100%= 12066	10615	kg/ha

Tabel 2: hectolitergewicht, het eiwitpercentage en valgetal; Kollumerwaard

ras	hl	eiwit	valgetal
Apache	72.2	13.1	100
Biscay	66.8	12.7	62
Bristol	69.8	12.8	62
Ceb0208	71.6	12.6	74
Chatelet	66.1	12.4	62
Claire	64.1	13.0	62
Cubus	68.6	13.2	62
Drifter	70.5	12.6	98
Globus	68.3	13.6	62
Harlem	67.2	13.4	62
Ilias	69.3	13.9	67
Kampa	69.4	12.8	67
Koch	67.3	13.0	64
Limes	68.2	13.5	62
Parador	72.3	12.6	73
Residence	70.9	12.8	66
Skater	71.2	12.7	94
Tataros	68.9	13.2	63
lsd	1.3	0.5	12

Bespreking resultaten

De stand voor de winter was goed en regelmatig.

Bij het in de aar komen waren er duidelijke rasverschillen. Apache en Chatelet waren duidelijk het vroegst. Er kwam legering voor.

Er stond een mooi regelmatig gewas.

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

Bristol en Drifter gaven dit jaar de hoogste opbrengst in deze proef, gevolgd door Apache, Biscay en Chatelet.

Het eiwitgehalte was gemiddeld 13%, er was een kleine variatie tussen de rassen. De minimumnorm voor baktarwe is >12% en dat werd wel bereikt.

Het valgetal is een maat of er schot voorkomt in een partij. Schotvrije tarwe heeft een valgetal boven 220.

Door de regenperiode in het begin van de oogstperiode is schot opgetreden en waren de valgetallen slecht.