

Wintertarwerassen biologische teelt

EH 0424

Door: ing.H.W.G.Floot

Inleiding

Wintertarwe is één van de belangrijkste gewassen voor de Noordelijke kleigrond. Vooral in het Oldambt is wintertarwe de belangrijkste peiler voor het bedrijf. Naast factoren als wintervastheid, ziekteresistentie en stevigheid, is de opbrengst en kwaliteit van de rassen erg belangrijk.

In het kader van het project "Duurzame teeltsystemen op de zware zeeleij, is samen met de LWK Weser-Ems rassenonderzoek gestart in wintertarwe.

Op de proefboerderij Ebelsheerd is een rassenvergelijking opgezet met zowel in Nederland bekende rassen, als ook rassen uit Duitsland.

Algemene proefveldgegevens

zaaidatum	24 oktober 2003
voorvrucht	wintertarwe
grondanalyse	pH-KCl 7.4; CaCO ₃ 1.5; org. stof 3.7; lutum 43; afslib. 60-69%; Pw-getal 40; K-getal 26; K-HCl 31
N-min 0-100 cm	23 jan 64 kg N
bemesting	18.5 ton/ha geitenmest 26 april 13,3 m ³ VDM 25 mei 200 kg/ha verenmeel
oogstdatum	18 augustus

Aanleg en uitvoering

De rassen konden half oktober onder goede omstandigheden gezaaid worden. Hierbij is uitgegaan van 400 zaden/m². Na het zaaien is ingewerkt met de rotorkoepel. De opkomst rond 26 november was goed en regelmatig.

Er ontwikkelde zich een goed en gezond gewas.

Resultaten

De resultaten van het onderzoek op de Ebelsheerd zijn in tabel 1 de waarnemingen en de zaadopbrengst in kg/ha en in relatieve cijfers vermeld. De opbrengst was goed en varieerde tussen de rassen van 5,0 – 9,8 ton/ha. Er was geen legering van betekenis.

Tabel 1: Vlotheid opkomst, planten/m², vroegheid, vroegheid aar, arem/m², zaadopbrengst in kg/ha (15%) en relatief, eiwit en valgetal in 2004 op de Ebelsheerd

ras	opko	pl/m2	vroegh	vroegh/aar	aren	kg/ha	rel	eiwit	valgetal
Achat	6.5	288	5	6.0	533	8736	106	13.2	347
Akteur	6.7	256	4	6.0	439	8722	106	12.8	425
Applaus	6.2	263	5	6.5	476	8919	108	12.7	280
Aristos	5.7	276	7	8.2	501	7919	96	12.7	276
Bussard	5.5	267	4	7.0	584	7856	95	13.6	316
Capo	6.5	272	10	10	615	5888	71	15.2	148
Compliment	6.0	309	5	7.2	509	8694	105	12.4	353
Empire	4.7	254	5	6.2	441	8527	103	13.4	284
Enorm	5.0	246	8	8.7	496	7309	89	13.4	126
Ilias	4.7	215	4	6.2	435	9030	109	12.3	298
Kampa	4.0	245	5	5.7	446	9258	112	12.0	273
Koch	4.5	267	7	8.7	491	7832	95	12.5	205
Lexus	4.5	172	7	7.5	370	9870	120	12.6	203
Ludwig	7.2	266	9	9.5	387	7142	86	14.2	145
Natustar	7.2	292	8	8.0	424	8250	100	13.3	279
Patrel	4.7	274	7	7.0	387	9229	112	10.9	259
Privileg	6.0	291	4	5.5	449	9004	109	12.6	330
Solitar	7.2	320	4	4.7	485	8999	109	12.6	292
Thasos	7.5	289	9	10	527	5013	61	15.4	267
Tiger	7.5	291	7	9.5	455	7818	95	13.6	211
Tommi	7	303	6	6.7	407	9370	113	12.6	277
Isd	0.8	73	-	0.8	89	443	-	-	-
proefgemiddelde						100%= 8256 kg/ha			

Bespreking resultaten Ebelsheerd

Bij de uitzaai wordt rekening gehouden met het dkg van het zaaizaad, zodat voor ieder ras ongeveer hetzelfde aantal korrels (ca 400 per m²) wordt uitgezaaid.

De opbrengst was goed. Gemiddeld 8,3 ton/ha. Tussen de rassen komen significante verschillen voor als het verschil in opbrengst groter is dan 443 kg.