

Winterkoolzaad

EH 877

Door: ing. H.W.G. Floot

Inleiding

Voor de rassenlijst wordt heden geen rassenonderzoek uitgevoerd naar koolzaad. Toch heeft de programmering het onderzoek naar de nieuwe hybride koolzaadrassen dermate belangrijk gevonden dat op de proefboerderij Ebelsheerd een rassenvergelijking is aangelegd met voornamelijk hybride koolzaadrassen, om op de hoogte te blijven van de nieuwste ontwikkelingen van deze voor het Oldambt toch altijd belangrijke teelt.

Algemene proefveldgegevens

voorvrucht	wintergerst
zaaidatum	31 augustus 1998
bodemanalyse	pH-KCl 7,5; CaCO ³ 2,3; org.st. 3,8; lutum 55; Pw-getal 42; K-getal 27; K-HCl 30
N-min (0-100)	26 kg/ha
bemesting	9 dec. 460 kg/ha 0+14+24 12 febr. 140 kg/ha N
onkruidbestr.	17 maart 3 l/ha Focus Plus
ziektebestr.	19 mei 0,5 l/ha Ronilan + 1 l/ha Rovral
insectenbestr.	21 sept 0,2 l/ha Decis + 0,5 l/ha parathion, 23 april 0,2 l/ha Decis 19 mei 0,2 l/ha Decis
oogstdatum	13 juli zwadmaaien, 19 juli dorsen

Aanleg en uitvoering

De opkomst was goed en regelmatig met een dunne stand. Zowel in de herfst als in het voorjaar zijn plantentellingen uitgevoerd. De ziektedruk was laag. Op 13 juli is in het zwad gemaaid en op 19 juli gedorsen.

Resultaten

In tabel 1 zijn de plantaantallen per m² met de zaadopbrengst vermeld en in tabel 2 de relatieve zaadopbrengsten van de laatste drie jaar en de gegevens van de Duitse kleigrond in Ost Friesland.

Tabel 1 Plantaantallen per m² in de herfst en in het voorjaar en zaadopbrengst in kg/ha (bij 9%)

ras	herfst	voorj	kg/ha	ras	herfst	voorj	kg/ha
Artus	20.0	19.7	4808	Capitol	24.0	22.7	4340
Elite	26.7	23.3	4463	Complex	32.7	17.3	4205
Embleme	25.3	25.3	4386	Coronet	36.0	16.3	4114
HRI 723	31.3	21.7	4382	Express	32.7	27.3	4560
Olara	32.7	22.3	4461	Honk	42.0	22.3	4203
Olyvia	22.0	20.0	4762	Lisabeth	29.3	23.7	4483
Panther	24.0	18.0	4655	Zenith	21.3	12.3	4486
Pronto	20.0	13.0	3995				
Suzanna	29.3	18.7	4711				
Isd	9.4	11.1	462				

Door de natte herfst was het plantaantal al niet hoog en in de loop van de winter zijn nog planten verloren gegaan. Ondanks de dunne, maar wel regelmatige stand was er nog een goede opbrengst.

Tabel 2 Zaadopbrengsten in relatieve getallen over 1996 t/m 1999 op de Ebelsheerd en in Ost Friesland.

ras	kweker/vert	Ebelsheerd				Ost-Friesland			
		1996	1997	1998	1999	1996	1997	1998	1999
Honk	Groenbroek	96	104	105	94				
Capitol	DSV	-	97	-	97	-	106	100	97
Pronto *	Wiersum/NPZ	-	95	111	90	111	109	109	105
Artus *	Wiersum/NPZ	-	-	116	108	-	-	109	108
Panther *	Wiersum/NPZ	-	-	101	104	-	-	106	109
Express	Wiersum/NPZ	-	-	104	102	108	97	97	102
Lisabeth	DSV	-	-	101	100	-	-	99	96
Rapid	Limagrain	-	-	-	-	-	-	92	92
Embleem *	Barenbrug	-	-	-	98				
HRI 723 *	Ceres	-	-	-	98				
Elite *	Barenbrug	-	-	-	100				
Suzanna *	Semundo	-	-	-	106				
Complex *	Wiersum/NPZ	-	-	-	94				
Olara *	Ceres	-	-	-	100				
Olyvia *	Ceres	-	-	-	107				
Coronet	Groenbroek	-	-	-	90				
Zenith	Novartis	-	-	-	101				
100 =. kg/ha		3057	3854	3500	4460	4510	4930	4330	5130

* hybride rassen