

Zomergerstrassen

EH0534 KW0507

Door: ing.H.W.G.Floot

Inleiding

Op de SPNA locaties Kollumerwaard en Ebelsheerd ligt geen officieel rassenonderzoek voor samenstelling van de rassenlijst. Daarom werd, i.s.m Agrifirm, een demoproef met zomergerstrassen uitgevoerd. Op beide locaties werden 10 rassen beproefd op hun opbrengend vermogen en de kwaliteit.

Algemene proefveldgegevens

	EH0534	KW0507
zaaidatum	22 maart	23 maart
voorvrucht	Braak	suikerbieten
grondanalyse	pH-KCl 7.6; org.stof 3.9; lutum 42; afsl 58-67 %; CaCO ₃ 2.7; Pw-getal 59; K-getal 25	pH-KCl 7.4; org.stof 3.3; lutum 24; afsl 36 %; Pw-getal 40; K-getal 25
N-min 0-60 cm	27 jan. 25 kg/ha N	27 jan. 22 kg/ha N
bemesting	26 jan. 104 kg/ha K ₂ O 25 april 95 kg/ha N	12 april 80 kg/ha N 27 mei 1,5 kg Mantrac
onkruidbestrijding	25 mei 1,5 l/ha MCPP + 1,5 l/ha MCPA	18 mei 0,5 l Starane + 0,02 l Ally + 1,5 l MCPA per ha
ziekten- en plagen bestrijding	17 juni 0,5 l/ha OpusTeam + 0,5 l/ha Acanto	27 mei 0.5 l/ha Acanto + 0,25 l/ha Tilt 250 EC
oogstdatum	9 augustus	12 augustus

Aanleg en uitvoering

Op 22 en 23 maart zijn de rassen gezaaid. Hierbij is uitgegaan van 300 zaden/m². De stand was goed en regelmatig. De opkomst rond was goed en regelmatig. De oogst op is onder goede omstandigheden uitgevoerd.

Resultaten

In tabel 1 staan eiwit, volgerst, zaadopbrengst in kg/ha (15% vocht) en relatief en doorval vermeld. De gemiddelde opbrengst was op proefboerderij Kollumerwaard 9,1 ton/ha en op proefboerderij Ebelsheerd 8,0 ton/ha.

ras	eiwit (%)		volgerst (%)		opbrengst kg/ha		relatieve opbr.		doorval (%)	
	KW	EH	KW	EH	KW	EH	KW	EH	KW	EH
Barke	11,6	10,9	98,7	98,6	7992	7184	88	90	0,3	0,4
Ceb0260	11,1	10,0	98,2	98,8	8550	8492	94	106	0,4	0,3
Pewter	9,9	10,4	98,1	98,6	9365	8063	103	101	0,8	0,5
Auriga	11,5	11,0	98,7	99,0	8169	7583	90	95	0,3	0,3
Carvilla	10,1	10,4	98,7	98,7	9847	8418	108	105	0,2	0,5
Prestige	10,6	11,1	98,3	99,1	9236	8194	102	102	0,4	0,2
Class	10,3	9,9	98,7	99,1	9390	7895	103	99	0,5	0,3
Ceb0374	9,8	10,1	99,0	98,9	9509	8299	105	104	0,3	0,4
Sebastian	9,8	-	98,5	-	9430	-	104	-	0,4	-
Tipple	9,8	9,2	98,5	98,1	9410	7839	104	98	0,5	0,5
gem.	10,5	10,3	98,5	98,4	9090	7996	100	100	0,4	0,4

In tabel 2 is het zomergerstrassen bulletin weergegeven. Daarin worden de eigenschappen en zaadopbrengsten vermeld van rassen welke in het officiële rassenonderzoek hebben gelegen. In 2005 is het onderzoek uitgevoerd op een zestal locaties in Nederland, zowel op kleigrond als op zand- en dalgrond. Op alle locaties is zowel een proef zonder ziektebestrijding als een proef met ziektebestrijding uitgevoerd.

Voor de eigenschappen en de zaadopbrengst wordt in dit rassenbulletin voor de gebieden kleigrond het gemiddelde van de jaren 2000 t/m 2005 vermeld. De resultaten van zowel de proefvelden met ziektebestrijding als proefvelden zonder ziektebestrijding zijn weergegeven en vermeld in relatieve getallen.

Tenzij anders vermeld betekenen hoge cijfers een gunstige waardering van de betrokken eigenschap.

De in de tabel vermelde aanbevelingen van rassen zijn conform de Aanbevelende Rassenlijst voor Landbouwgewassen 2006.

Niet alle rassen zijn even gewild in de markt, met als gevolg verschil in uitbetalingprijs. Hiervoor wordt aanbevolen contact op te nemen met uw afnemer.

Tabel 2: Overzicht eigenschappen en zaadopbrengsten (gem.2000 t/m 2005) van zomergerst kleigrond met en zonder ziektebestrijding.

	lengte	stevig- heid	vroeg- heid aar	vroeg- heid rijp	meel- dauw	net- vlek- ken	blad- vlek- ken	brouw- kwal.	opbrengst kg/are	
									met	zonder
brouwergerst										
Class	100	8.5	8	7	9	7	7	8	103	102
Prestige	100	8	8	7	9	6	7	7	101	102
Cellar	97	7	7	7	9	6	6.5	8	101	101
Barke	108	6.5	6	6.5	9	7.5	7	8	96	97
Extract	103	7.5	6	6	8.5	6.5	7	8	98	97
Reggae	98	8.5	6.5	6.5	9	6	5.5	7	99	96
Arcadia	102	8	7.5	6	8.5	6.5	7.5	7	100	102
voeigerst										
Saloon	92	8.5	6.5	6.5	9	7	7.5	-	103	103
rassen in onderzoek										
Merlin	102	8	6	6	9	7	4	-	104	105
Sebastian	91	7.5	6.5	6	5	6.5	4.5	-	106	107
Ceb 0620	99	8	6.5	6.5	7	7.5	8	-	106	106
Ceb 0374	99	7.5	5.5	6	9	7.5	8.5	-	107	106
Tipple (NFC401-11)	92	8	6	5.5	9	7	6.5	-	113	110
Macaw (CSBC1-085)	98	6.5	7	7	4.5	7.5	7	-	104	105
100= ..	77 cm								7900	7400