

## Wintertarwerassen

EH 898

Door: ir.L.van den Brink, PAV

### Inleiding

Het afgelopen groeiseizoen 1998/1999 heeft het PAV, deels samen met de kweekbedrijven rassenproeven uitgevoerd op negen lokaties in Nederland. De lokaties lagen verspreid over vijf regio's. Op elke lokatie is zowel een proef met ziektebestrijding als een proef zonder ziektebestrijding uitgevoerd. Voor de Noordelijke zeelei lag één van de twee rassenproeven op de proefboerderij Ebelsheerd. In deze proef waren 28 rassen gezaaid.

### Algemene proefveldgegevens

---

voorvrucht	wintertarwe
zaaidatum	19 november 1998
grondanalyse	pH-KCl 7.5; CaCO <sub>3</sub> 2.2; afslib 51-60; org. stof 3.8; Pw-getal 55; K-getal 26; K-HCl 28
N-min (0-100)	20 kg N
bemesting	9 dec. 70 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 120 kg/ha K <sub>2</sub> O 12 feb. 121 kg/ha N 17 mei 60 kg/ha N
groeiregulatie	12 mei 0,8 l/ha CCC
onkruidbestrijding	16 mrt. 2,5 l/ha isoproturon + 1 l/ha Puma 23 apr. 0,25 l/ha Vega + 1,5 l/ha mcpp
ziektebestrijding	25 mei 1 l/ha Opus Team 15 juni 1 l/ha Allegro + 0,5 l/ha dimethoaat
oogstdatum	12 augustus 1999

---

Om het opbrengstvermogen van een ras in te schatten kan men zich het beste richten op het gemiddelde over de jaren. Bij de rassenkeuze is het dan ook niet juist af te gaan op de opbrengstcijfers van het laatste jaar.

Het groeiseizoen 1999 kenmerkte zich door een late start na de vele neerslag van het afgelopen jaar. Het verdere verloop was een goede vochtvoorziening en een goede temperatuur, wat hoge verwachting wekte, echter een wat te snelle afrijping nivelleerde de toppers.

### Resultaten

Een van de belangrijkste eigenschappen van een ras blijft de opbrengst. De opbrengsten liepen dit jaar uiteen van 8,5 ton/ha zonder ziektebestrijding tot rassen met 11,5 ton/ha met ziektebestrijding.

In tabel 1 staan de belangrijkste raseigenschappen, gemiddeld over de jaren 1996 t/m 1999 en de gemiddelde opbrengsten met en zonder ziektebestrijding over de jaren 1994 t/m 1999 voor de Noordelijke klei weergegeven.

Tabel 1: Overzicht van de belangrijkste raseigenschappen bij wintertarwe (1996/1999) en de relatieve korrelopbrengst met en zonder ziektebestrijding op de Noordelijke zeekei. Gemiddeld over de jaren 1994 t/m 1999

winter vasth.	stevig heid	vroeg rijp	gele roest	bruine roest	meel dauw	blad- vlek	fusa- rium	zwart schim.	opbrengst met	rel.* zonder	
<b>betere baktarwe:</b>											
Arnaut	7.5	7.5	6	9	8.5	6	7	8	6.5	89	94
Hereward	6.5	9	6	9	8	7	6.5	6	6	95	96
<b>baktarwe:</b>											
Tambor	8.5	7.5	6.5	8.5	8.5	8.5	7	7.5	6.5	96	101
Bercy	8	7	8	6	8	7	5.5	4	5	99	98
Residence	8	6	7.5	9	8.5	7.5	6.5	7.5	6.5	105	106
Semper	7.5	6.5	6.5	9	8.5	7.5	7	7.5	6.5	102	107
Drifter	8	7.5	7	9	7.5	7	5.5	6.5	6.5	111	107
<b>vultarwe:</b>											
Versailles	6.5	7.5	6.5	7.5	5	6	6.5	4.5	5.5	103	99
Ritmo	7	8	6	5	4.5	6	6	5	6	104	97
<b>voertarwe:</b>											
Vivant	6.5	8	6.5	9	8.5	6	6	5.5	6	103	100
Tower	7.5	6	7	8	9	8	6	7.5	6	101	100
Harrier	6.5	8	6	2	9	7	6	6.5	6.5	104	101
Farandole	7	7	8.5	9	9	7.5	6.5	5.5	5.5	108	112
<b>3 jaar in onderzoek:</b>											
Napier <sup>1)</sup>	-	8.5	6	8.5	9.5	7	6.5	5.5	5	110	110
DI 403 <sup>2)</sup>	-	8.5	8.5	9	9.5	8	6.5	6.5	5.5	106	110
VDH1099-95	-	8	7	9	8	7.5	5.5	6	6	102	104
NIC94-3667B	-7.5	7	8.5	5.5	6	6	5	5	104	107	
*100= ...kg/are	met resp. zonder ziektebestrijding									98.3	81.7

1) voorheen 96ST17

2) Virtuose

Vanwege de zachte winter kwamen verschillen in wintervastheid niet naar voren. Ook verschillen in stevigheid kwamen niet echt tot uiting, omdat er weinig legering optrad. De rassen Drifter en Farandole zijn respectievelijk als baktarwe en voertarwe opgenomen in de Rassenlijst 2000.

Het ras Drifter liet een hoge opbrengst, goede stevigheid en goede ziekteresistentie zien. Drifter rijpt middenvroeg af en heeft een goede schotresistentie.

Het ras Farandole, dat opvalt door z'n kafaalden, haalde een hoge opbrengst en is aanmerkelijk vroeger dan de andere voertarwes. Farandole is gemiddeld stevig en heeft een hoge resistentie tegen roesten. Nadeel van dit ras is de gevoeligheid voor schot.

Voor verdere informatie wordt verwezen naar de Beschrijvende rassenlijst.