

Wintertarwerassen

Door: ir.L.van den Brink, PAV

Inleiding

Het afgelopen groeiseizoen 1997/98 heeft het PAV, deels samen met de kweekbedrijven rassenproeven uitgevoerd op tien lokaties verspreid over Nederland. Voor de Noordelijke klei lagen rassenproeven op de proefboerderij Ebelsheerd en bij Semundo in de Westpolder. Op de Ebelsheerd zijn 28 rassen, namelijk 10 rassenlijstrassen, 3 3^e jaars rassen, 4 2^e jaars rassen en 11 1^e jaars rassen gezaaid, met en zonder ziektenbestrijding.

Algemene proefveldgegevens

ras	28 rassen
voorvrucht	wintertarwe
zaaidatum	21 oktober 1997
grondanalyse	pH-KCl 7.4; CaCO ₃ 1.6; afslib 64; org. stof 4; Pw-getal 39; K-getal 29; K-HCl 32
N-min (0-100)	80 kg N
bemesting	22 jan. 67 kg/ha P ₂ O ₅ 3 febr. 70 kg/ha N 28 april 60 kg N; 29 mei 27 kg N
groeiregulatie	22 april 1 CCC en op 4 mei 0,8 CCC
onkruidbestrijding	21 nov. 4,5 isoproturon 22 april 1,5 Verigal+ 25 g Gratil
ziektebestrijding	9 mei 1 Opus Team 2 juni 1 Allegro 24 juni 0,5 carbendazim
oogstdatum	14 augustus

Het groeiseizoen 1998 liet duidelijke rasverschillen zien. Het seizoen werd gekenmerkt door een vroeg, groeizaam voorjaar en een zomerperiode met veel regen. Op diverse percelen leidde dit tot legerings- en ziektegevoelige gewassen. In de opbrengstcijfers is het effect van de fusariumaantastingen, die zowel in 1997 als 1998 op de proefvelden optraden, aanwezig. Er zijn rasverschillen in resistentie tegen aarfusarium, maar rassen die volledig vrij blijven bestaan niet.

Ook vroege legering veroorzaakte nogal eens tegenvallende opbrengsten, zowel in de praktijk als op de rassenproefvelden. Bij de langere rassen kan met behulp van een groeiregulator vaak meer stevigheid bereikt worden dan bij de kortere rassen. Een matig stevigheidscijfer is daarom bij een kort ras een nog groter probleem dan bij een lang ras. De stevige, gezonde rassen waren dit jaar duidelijk in het voordeel.

Resultaten

Een van de belangrijkste eigenschappen van een ras blijft de opbrengst. De opbrengsten liepen dit jaar uiteen van 4200 kg/ha zonder ziektebestrijding tot rassen met 10 ton/ha met ziektebestrijding.

In tabel 1 staan de belangrijkste raseigenschappen en de opbrengsten voor de Noordelijke zeeklei aangegeven, gemiddeld over de jaren 1995- 1998.

Tabel 1: Overzicht van de belangrijkste raseigenschappen bij wintertarwe en relatieve korrelopbrengst met en zonder ziektenbestrijding op de Noordelijke zeelei.
Gem. 1995 tot 1998

winter vasth.	stevig heid	vroeg rijp	gele roest	bruine roest	dauw	meel vlek	blad- rium	fusa- ziekte	afrijp.	opbrengst met	rel.* zonder		
betere baktarwe:													
Arnaut	7.5	8	5.5	9	8	6	7	7.5	6.5	89	93		
Hereward	6.5	9	6	9	8	6.5	6.5	6	6	94	96		
baktarwe:													
Tambor	8.5	7	6.5	9	8	9	7.5	7	6.5	96	101		
Bercy	8	7	8.5	6.5	8.5	7	5.5	5	5	100	102		
Residence	8	6	7.5	9	9	7	6.5	7	6.5	105	104		
Semper	7.5	6.5	6.5	9	8.5	7.5	7	7.5	6.5	101	106		
vultarwe:													
Versailles	6.5	7.5	6.5	7.5	5	6	6.5	5	5.5	103	101		
Ritmo	7	8.5	6	5.5	4.5	6	6	5	6	104	98		
voertarwe:													
Vivant	6.5	8.5	6	8.5	8.5	6	6.5	5.5	6	103	101		
Tower	7.5	6.5	7	8.5	9	7.5	6	7.5	6.5	101	100		
Harrier	6.5	8.5	6	5	9	7	6	6.5	6	105	105		
3 jaar in onderzoek:													
Riant	6	7.5	6.5	5.5	9	7.5	6	6	5	107	105		
Semu 3002 ¹⁾	6.5	9	6	9	8.5	7	6	6	5.5	103	101		
2 jaar in onderzoek:													
PBIS95/91	7.5	8.5	5.5	4.5	9	8	7	6	5.5	98	101		
CEB 9607	8	6	7	8.5	9	9	5.5	7	7	97	91		
DI304 ²⁾	7	7	9	9	9	7.5	6	5.5	5.5	111	116		
NIC92-3533a	8	8	7	9	8	7	5.5	6.5	6.5	112	106		
*100= ...kg/are										met resp.	zonder ziektebestrijding	98.1	81.8

1) Marila

2) Farandole

Het ras Semper is als baktarwe opgenomen in de Rassenlijst. Het ras heeft goede resistenties tegen ziekten. Het is een lang ras met een gemiddelde stevigheid. Vergeleken met de andere baktarwerassen is de opbrengst goed.