

Winterkarwij

EH 840

Door: ing. H.W.G.Floot

Doel van het onderzoek

Het onderzoek wordt uitgevoerd om inzicht te verkrijgen in de cultuur- en gebruikswaarde van nieuwe rassen en in de Rassenlijst opgenomen rassen.

In 1992 is gestart met het rassenonderzoek naar winterkarwij.

In de jaren 1994 en 1996 is er een proef met winterkarwij op de Ebelsheerd geoogst.

In 1997/98 is er op de Ebelsheerd een proefveld aangelegd in opdracht van de Vereniging karvo, om inzicht te krijgen in het opbrengend vermogen van bestaande en nieuwe winterkarwij rassen.

Proefopzet

	ras
rassenlijst:	Bleija Volhouden
in onderzoek:	Konczewicki Plewiski Prochan

Algemene proefveldgegevens

Voorvrucht	wintertarwe
dekvrucht	zomerkarwij
zaaidatum	2 april 1997
zaaizaadhoeveelheid	8 kg per ha
zwadmaaien	1 juli 1998
N-min (0-60)	20 kg per ha
N-bemesting	23 febr. 160 kg N
onkruidbestrijding	23 febr. 2,8 kg/ha Afarin
ziektenbestrijding	9 mei 0,75 l Rovral + 1 l Ronilan
insectenbestrijding	9 mei 200 ml Decis
zwadmaaien	1 juli
dorsen	7 juli

Aanleg en uitvoering

De proef is 2 april 1997 gezaaid onder de dekvrucht zomerkarwij.

Op 9 mei is bij volle bloei gespoten tegen schimmels en insecten.

Op 1 juli is het proefveld in het zwad gemaaid en op 7 juli gedorsen

Door de natte weersomstandigheden waren de vochtgehalten vrij hoog.

Resultaten

Uitdrukkelijk wordt gesteld dat de vermelde resultaten slechts van één jaar zijn, die een voorlopig beeld van de rassen geven.

Tabel 1 geeft het opbrengstgemiddelde van de proeven van 1994 en 1996 en de kg-opbrengst van 1998.

In tabel 2 zijn de waarderingscijfers voor een aantal raseigenschappen vermeld.

Tabel 1: Zaad- en carvonopbrengst in relatieve getallen gemiddeld over 1994/1996 en zaadopbrengst in kg/ha in 1998

	EH 1994/1996			EH 1998	
	1	2	3	kg/ha	rel
rassenlijst:					
Bleija	106	97	99	1326	132
Volhouden	94	103	101	1259	125
in onderzoek:					
Konczewicki	87	109	97	813	81
Plewiski	86	124	97	642	64
Prochan	101	110	110	994	99

100=	1753	1.9	34.3	lsd: 281	1007
1= zaadopbrengst:	100 = .. kg/ha bij 9% vocht				
2= carvongehalte:	100 = .. % idem				
3= carvonopbrengst:	100 = .. kg/ha idem				

Tabel 2: Overzicht raseigenschappen en zaadopbrengst 1994/95

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
rassenlijst:									
Bleija	6	5	7 ⁵	7 ⁵	5	6 ⁵	1.9	3.7	102
Volhouden	8	4 ⁵	8	8	6 ⁵	7	2.0	4.3	98
in onderzoek:									
Konczewicki	7	6	7 ⁵	8 ⁵	6 ⁵	5 ⁵	2.1	4.5	94
Plewiski	6 ⁵	8 ⁵	7	8	8 ⁵	5	2.4	4.7	86
Prochan									
1= beginontwikkeling	6= resistentie tegen verbruiningsziekte								
2= vroegheid bloei	7= Carvongehalte								
3= lengte stro	8= Oliegehalte								
4= stevigheid stro	9= Zaadopbrengst (100=1571 kg/ha)								
5= vroegrijpheid									

Bespreking resultaten

Het opbrengstniveau in 1998 was duidelijk beneden het gemiddelde. De natte weersomstandigheden, vooral in de bloei, zijn duidelijk van invloed geweest op de opbrengst. De rassenlijstrassen Bleija en Volhouden hebben de beste opbrengst gegeven.