

cb

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

HTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

A  
06  
S  
89

488 489

Witte Rammenas

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION voor de GROENTEN- en  
FRUITTEELT onder GLAS te NAALDWIJK

Rassenproeven eerste beoordeling

Voorjaar 1979.

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en A.B. Jansen.

resp.

Rijksinstituut voor Rassenonderzoek van Cultuurgewassen  
(gedetacheerd op het proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor tuinbouw onder glas te Naaldwijk

2701011

A  
16  
S  
09

06220 : 35  
Stam boek nr.  
1794

INHOUD

TABEL

Proefopzet

In de proef opgenomen rassen

1

Waarnemingen

Samenvatting van de waarderingscijfers van de  
drie proefplaatsen

2

Samenvatting van de resultaten in procenten.

3

Opmerkingen

4

## Proefopzet

Voor de voorjaarsteelt van 1979 werden 11 witte rammenasrassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Als standaardras werd Rex (Royal Sluis) aan de serie toegevoegd. Negen van de elf rassen waren van Duitse herkomst.

De proeven werden aangelegd op het bedrijf van de heer Hage te 's- Gravenzande, op het bedrijf van de heer De Groot te Naaldwijk, op het Proefstation te Naaldwijk en op de proeftuin te Venlo.

Op drie proefplaatsen lag de proef in tweevoud, alleen in Venlo lag de proef in viervoud.

Op alle vier proefplaatsen was de zaaifstand 22,5 cm x 22,5 cm en was de veldgrootte 3 m<sup>2</sup>.

Van de elf rassen bleek er één ras te zijn die bruine wortels gaf.

De zaai en beoordelingsdata waren als volgt:

Proefplaats	Zaaidatum	Beoordelingsdatum
's- Gravenzande	9-2-1979	18-4-1979
Naaldwijk I	24-1-1979	6-4-1979
Naaldwijk II	18-1-1979	10-4-1979
Venlo	15-1-1979	9-4-1979

Toelichting - Naaldwijk I = de heer de Groot

Naaldwijk II = Proefstation Naaldwijk

Tabel 1. In de proef opgenomen rassen

Rassen Code	Veldnummers						Opmerkingen	
	's- Gravenzande		Naaldwijk I		Naaldwijk II			
	I	II	I	II	I	II		
A	2	24	2	24	4	23		
B	4	22	4	22	8	19		
D	5	23	5	23	10	21		
E	12	21	12	21	17	24		
F	3	19	3	19	6	13		
G	11	14	11	14	3	22		
H	10	20	10	20	15	20		
J	1	18	1	18	2	11		
K	9	17	9	17	9	18		
L	6	16	6	16	7	12		
M	7	15	7	15	5	14		
Rex	C	8	13	-	13	1	16	standaardras

Toelichting I + II zijn de verschillende herhalingen.

## Waarnemingen

Drie van de vier proeven zijn in het oogstbare stadium beoordeeld door vertegenwoordigers van de zaadhandel - de tuinders - de N.A.K.G. en het gebruikswaarde onderzoek.

Bij deze beoordeling werden cijfers gegeven voor knolvorm, knollengte, gladheid, uniformiteit, bladlengte, bladhoeveelheid en de gebruikswaarde. De cijfers werden aangevuld met opmerkingen.

In Venlo werden alleen opmerkingen gemaakt door de onderzoeker en werd een cijfer gegeven voor de voosheid.

Ook werd in Venlo de lengte, de diameter en het gewicht gemeten. Deze gegevens zijn verwerkt in de tabel opmerkingen.

Door de medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek werden gegevens verzameld over de voosheid van de wortels.

De uitgewerkte resultaten worden weergegeven in de volgende tabellen.

1 2. Samenvatting van de waarderingscijfers gegeven op de drie proefplaatsen.

en code	Knolvorm			Knollengte			gladheid			uniformiteit			bladlengte			bladhoeveelheid			gebruikswaarde									
	'sG	NI	gem	'sG	NI	gem	'sG	NI	gem	'sG	NI	gem	'sG	NI	gem	'sG	NI	gem	'sG	NI	gem							
A	6,8	6,6	5,1	6,2	6,5	6,7	6,2	6,5	6,3	6,0	5,2	5,8	6,1	6,0	5,2	5,8	7,3	7,1	6,5	7,0	7,1	7,0	6,5	6,9	6,6	6,2	5,3	6,0
B	6,0	5,8	3,7	5,2	6,2	6,4	4,8	5,8	6,3	7,0	4,4	5,9	5,2	5,8	3,6	4,9	8,4	8,7	6,9	8,0	7,2	8,0	6,6	7,3	5,3	6,0	3,5	4,9
D	5,4	6,0	4,7	5,4	6,4	7,9	6,6	7,0	5,0	5,6	4,6	5,1	4,6	5,6	4,8	5,0	6,9	7,5	6,8	7,1	6,3	7,2	6,5	6,7	5,0	4,9	4,8	4,9
E	5,0	4,6	4,6	4,7	5,8	7,6	5,3	6,2	4,9	4,1	4,7	4,6	4,7	4,1	5,0	4,6	7,7	7,9	6,7	7,4	7,1	8,0	6,5	7,2	4,4	3,9	4,8	4,4
F	6,6	5,9	5,4	6,0	6,9	6,6	6,1	6,5	5,7	6,1	5,7	5,8	6,2	5,1	5,3	5,5	7,6	8,4	7,0	7,7	7,2	7,7	6,8	7,2	6,4	4,9	5,0	5,4
G	5,5	6,0	4,9	5,5	5,7	6,6	5,2	5,8	4,7	5,6	5,5	5,3	4,3	4,7	5,2	4,7	7,5	7,7	6,3	7,2	7,0	7,9	6,5	7,1	4,5	4,9	5,3	4,9
H	5,0	5,9	5,4	5,4	4,8	7,3	6,1	6,1	5,4	5,7	6,0	5,7	4,8	5,6	5,3	5,2	6,5	7,0	6,2	6,6	6,3	7,2	6,5	6,7	4,8	5,6	5,6	5,3
J	5,0	4,4	4,3	4,6	5,0	4,0	4,1	4,4	3,5	4,3	4,9	4,2	5,0	3,0	4,7	4,2	7,5	7,6	6,1	7,1	7,0	7,2	6,3	6,8	2,6	2,6	2,6	2,6
K	2,8	2,9	2,9	2,9	2,7	2,9	2,7	2,8	4,7	5,3	5,0	5,0	4,1	4,0	5,9	4,7	6,4	7,0	5,9	6,4	5,3	6,9	5,9	6,0	3,0	2,7	2,8	2,8
L	5,1	5,1	4,4	4,9	4,6	4,9	4,8	4,8	6,2	6,3	5,2	5,9	6,3	5,7	4,2	5,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5	6,8	6,6	4,6	4,9	4,2	4,6
M	6,1	6,6	5,6	6,1	6,2	7,2	6,4	6,6	6,9	6,2	6,1	6,4	5,0	5,4	5,8	5,4	7,6	7,4	7,0	7,3	7,2	7,6	6,8	7,5	5,8	5,6	5,6	5,7
ddeld	5,4	5,4	4,6	5,2	5,5	6,2	5,3	5,7	5,4	5,7	5,2	5,4	5,1	5,0	5,0	5,0	7,3	7,5	6,5	7,1	6,7	7,4	6,5	6,9	4,8	4,7	4,5	4,7
C	5,9	6,6	6,1	6,2	6,0	6,4	6,5	6,3	6,6	7,1	6,1	6,6	5,0	5,7	5,8	5,5	7,0	7,1	7,0	7,0	6,7	7,0	6,9	6,9	5,4	6,4	6,0	5,9

ichting: 's G = 's- Gravenzande

NI = Naaldwijk

NI II = Naaldwijk Proefstation.

Tabel 3. Samenvatting van de resultaten van de drie proefplaatsen weergegeven in procenten hoger dan of gelijk aan het cijfer van het standaardras.

Rassen Code	knolvorm			knollengte			gladheid			uniformiteit			bladlengte			bladhoeveelheid			gebruikswaarde									
	'sG	NI	NII	gem	'sG	NI	NII	gem	'sG	NI	NII	gem	'sG	NI	NII	gem	'sG	NI	NII	gem	'sG	NI	NII	gem				
A	100	50	40	63	50	64	50	55	40	29	0	23	100	77	50	76	30	33	80	48	100	17	70	62	100	79	44	74
B	90	14	0	35	50	43	22	38	50	71	10	44	90	57	0	49	100	92	80	91	70	83	80	78	50	57	0	36
D	60	29	30	40	50	86	60	65	10	14	0	8	60	57	40	52	30	50	80	53	50	25	80	52	30	43	33	35
E	20	0	30	17	30	71	20	40	0	0	0	0	70	14	30	38	60	67	80	69	80	92	80	84	10	0	22	11
F	90	29	40	53	80	43	40	54	20	14	30	21	100	29	50	60	50	92	70	71	90	67	80	79	90	14	30	45
G	70	14	40	41	30	57	20	36	10	14	40	21	40	14	50	35	50	58	60	56	80	92	70	81	20	14	44	26
H	40	29	60	43	0	71	50	40	40	29	40	36	60	57	60	59	0	25	50	25	60	25	60	48	11	71	44	42
J	0	0	29	10	0	0	0	0	0	0	14	5	100	0	43	48	50	56	57	54	100	20	71	64	0	0	0	0
K	0	0	0	0	0	0	0	0	14	29	25	23	50	0	67	39	14	25	75	38	29	17	75	40	0	0	0	0
L	50	14	20	28	0	0	0	0	40	57	22	40	90	71	22	61	0	0	67	22	50	0	78	43	0	29	10	13
M	90	43	50	61	50	83	40	58	90	33	30	51	60	57	80	66	50	42	70	54	100	58	70	76	60	71	60	64
Rex C	5,9	6,6	6,1	6,2	6,0	6,4	6,5	6,3	6,6	7,1	6,1	6,6	5,0	5,7	5,8	5,5	7,0	7,1	7,0	7,0	6,7	7,0	6,9	6,9	5,4	6,4	6,0	5,9

Toelichting 'sG = 's-Gravenzande  
 NI = Naaldwijk  
 NII = Naaldwijk Proefstation

Tabel 4. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen gemaakt op de drie proefplaatsen.

---

Rassen Code

---

A iets bleek blad, knolvorm wat heterogeen, een ingesnoerde knol, vrij gevoelig voor voos worden.

---

B vroeg, wat heterogeen op knollengte, vrij gevoelig voor voos worden, ingesnoerde knol, geveerd blad.

---

D wortels soms heterogeen, soms ingesnoerde knollen, gevoelig voor voos worden.

---

E ingesnoerd, geveerd blad, grove inplant, vrij gevoelig voor voos worden.

---

F soms paarse kleur, lange puntige knol, heterogene knollen, geveerd blad, iets gevoelig voor voos worden.

---

G nogal korte knol, vrij sterk tegen voos.

---

H ingesnoerd, geveerd blad, geen gladde huid, gevoelig voor voos worden.

---

J bruine wortel, ongeschikt type, vrij sterk tegen voos.

---

K kort tot zeer korte vrij dikke wortel, ongeschikt type, soms komen vrij veel schieters voor, minder gevoelig voor voos worden.

---

L korte, dikke wortel, nogal gevoelig voor voos worden.

---

M vrij korte knol, geen gladde huid, nogal gevoelig voor voos worden.

---

Rex C iets gevoelig voor voos worden.

---