

Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
R  
84

TATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,  
LDWIJK.

Rassenvergelijking bij radijs.

door:

D.de Ruiter

*opnieuw*

Naaldwijk, 1967.

*naaldwijk*

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS DE NAALDWIJK

-----

**I n h o u d**

1.	Doel	pag. 1
2.	Opzet	pag. 1
3.	Uitvoering	pag. 1
4.	Temperaturen	pag. 1 - 2.
5.	Opmerkingen tijdens de teelt	pag. 2
6.	Opbrengstgegevens	pag. 3
7.	Geldelijke opbrengsten	pag. 3 - 4
8.	Samenvatting en conclusie	pag. 4.

## Rassenvergelijking bij radijs.

P.N. : IV.-16

Jaar : 1965 - 1966

Plaats : A 8.

### 1. Doel

Bij een vroege winterteelt onder glas werden enkele rassen, die in de landelijke rassenproef in het vorige winterseizoen goed naar voren waren gekomen, met elkaar vergeleken.

### 2. Opzet

In deze proef werden vijf rassen opgenomen :

a.	Rota	R.Zwaan	Rotterdam
b.	Neoro	C.W.Fennevis	Delft
c.	Saxa	A.R.Zwaan	Voorburg
d.	Ronde Rode	A.Vogelaar	Poeldijk
e.	Triplo	Jo's Kuizer	Rijsoord.

Er werd breedwerpig 3 gram zaad per m<sup>2</sup> gezaaid. De proef werd in tweevoud genomen.

### 3. Uitvoering

De grond werd vooraf uitgespoeld en goed bewerkt met een gelijktijdige toediening van 10 kg 9-10-23 per are. Daags voor het zaaien werd de grond licht geregend in verband met het droog worden van de bovenste laag.

Op 25 november is gezaaid. Het zaad werd licht ingeharkt en de grond iets aangedrukt.

Tegen de eerste oogst en na het doorbossen moest worden geregend. Op 24 februari en 3 maart werd doorgebost, op 10 maart werd de rest geoogst.

### 4. Temperaturen

Dagelijks werden de lucht- en grondtemperaturen genoteerd. Deze zijn berekend in gemiddelden per decade en gegeven in tabel 1.

Tabel 1. Gemiddelde temperaturen per decade

decade	lucht		
	máximum	minimum	grond
3 <sup>o</sup> dec. november	10,0	1,7	6,2
1 <sup>o</sup> dec. december	10,4	3,3	6,5
2 <sup>o</sup> dec. december	11,2	3,7	6,9
3 <sup>o</sup> dec. december	8,7	2,1	6,1
1 <sup>o</sup> dec. januari	10,7	1,5	7,1
2 <sup>o</sup> dec. januari	9,7	3,0	5,7
3 <sup>o</sup> dec. januari	13,0	6,3	8,1
1 <sup>o</sup> dec. februari	14,8	7,7	9,8
2 <sup>o</sup> dec. februari	14,3	6,6	8,7
3 <sup>o</sup> dec. februari	20,1	7,7	10,5
1 <sup>o</sup> dec. maart	20,4	8,4	11,4

Hieruit blijkt dat de temperaturen nogal wisselend geweest zijn. De laagst gemiddelde maximumtemperatuur kwam voor de 3<sup>o</sup> dec. van december, de laagst gemiddelde minimumtemperatuur de 1<sup>o</sup> decade van januari en de laagste gemiddelde grondtemperatuur de 2<sup>o</sup> decade van januari. De wisselende temperaturen gaven echter geen aanleiding tot groei storingen.

##### 5. Opmerkingen tijdens de teelt.

Bij alle rassen kwam een ongelijke dichtheid van het gewas voor. De oorzaak moet gezocht worden in het niet oordeelkundig zaaien of een minder goede bewerking van de grond na het zaaien. In de kas was een afnemend groeiverloop van voor naar achter.

Volgnummer 9 was hierop een uitzondering. De mindere opbrengst bij Rota op de eerste oogstdatum werd veroorzaakt door minder groei van dit ras en een vrij sterke aantasting door Phoma. In de andere rassen kwam nagenoeg geen Phoma voor.

Op 16 februari werd voor elk volgnummer een standcijfer gegeven. De gemiddelde cijfers waren als volgt voor Rota 5, Negro 7½, Saxa 7, Ronde Rode 8½ en Triplo 8.

## 6. Opbrengstgegevens

Gebost werd in bossen van 25 stuks. In tabel 2 is de opbrengst per vak gegeven.

Tabel 2. Opbrengsten in bossen per vak.

volgnummer oogstdata	Rota			Neoro			Saxa			Ronde Kode			Triplo		
	2	10	to- taal	4	8	to- taal	5	7	to- taal	1	9	to- taal	3	6	to- taal
24 februari	3	1	4	11	22	33	3	23	26	33	28	61	23	27	50
3 maart	24	13	37	24	32	56	18	44	62	41	37	78	29	29	58
10 maart	16	13	29	29	20	49	37	32	69	21	24	45	25	24	49
Totaal	43	27	70	64	74	138	58	99	157	95	89	184	77	80	157
Opbrengst in bossen per m <sup>2</sup>			23			4,5			5,1			5,9			5,1

Hieruit blijkt dat de Ronde Kode de hoogste en Rota de laagste opbrengst gaf. De oorzaak van de lage opbrengst bij Rota is reeds vermeld. De lage opbrengst op 24 februari bij de volgno's 4 (Neoro), 5 (Saxa) en 10 (Rota) is een gevolg van het groei-verloop in de kas. Volgno. 9 (Ronde Kode) maakt hierop een uitzondering. Buiten de grote gevoeligheid voor Rhoma blijkt Rota ook water trager te groeien dan de andere rassen. De mogelijkheid bestaat dus dat deze voor een vroege winterteelt minder geschikt is.

Op de oogstdata 10 maart was bij Saxa en de Ronde Kode het loof gelijk, minder lang en mooier van vorm ten opzichte van de andere rassen. De opbrengsten per m<sup>2</sup> bleven zelfs bij het beste ras (Ronde Kode) beneden verwachting. opbrengst van de  
Op de verschillende oogstdata is de volgnummers van Rota, Neoro en Saxa zeer ongelijk.

## 7. Geldelijke opbrengsten

Aan de hand van de veilingprijzen werden ook de geldelijke opbrengsten van elk ras bepaald. De veilingnoteringen waren op 24 februari 54 cent, op 3 maart 68 cent en op 10 maart 26 cent per bos. De lage notering op 10 maart hield verband met de mindere kwaliteit. Dit werd veroorzaakt door de minder goede vorm, de ongelijke grootte van de knol en het te lange loof. De betere vorm van de rails etc. van de Saxa en de Ronde Kode kwam niet tot uiting in een betere prijs op 10 maart, omdat alle rassen in één partij werden geveild.

Tabel 3. Geldelijke opbrengsten per vak van 31 m<sup>2</sup> en per m<sup>2</sup> in guldens.

	Rota	Neoro	Saxa	Ronde Rode	Triplo
24 februari	2,16	17,82	14,04	32,94	27,00
3 maart	19,99	39,09	42,16	53,04	39,44
10 maart	7,54	12,74	17,94	11,70	12,74
Totaal	29,69	69,44	74,14	97,68	79,18
per m <sup>2</sup>	0,94	2,18	2,35	3,10	2,51

Hieruit is te zien, dat de geldelijke opbrengsten parallel lopen met het aantal bossen wat geoogst is.

Om deze teelt aantrekkelijk te maken moeten de prijzen behoorlijk hoog liggen.

### B. Samenvatting en conclusie

Enkele radijarassen werden in een vroege winterteelt onder glas vergeleken.

De Ronde Rode kwam, wat opbrengst en bladkleur betreft, het best naar voren, direct gevolgd door de Saxa.

De kleur, vorm en kwaliteit van de knol liepen niet veel uiteen. Ronde Rode en de Saxa stonden aan de top.

De Rota werd al in een jong stadium aangetast door Phoma, waardoor er veel wegval was. Ook bij de oogst waren de resterende knollen en het loof aangetast, zodat een gedeelte uitgesortteerd moest worden. De zeer lage opbrengst van dit ras is hiermee wel verklaard.

Mede door het groeiverloop van voor naar achter in de kas was de opbrengst per volgnummer op de drie oogstdata bij Rota, Neoro en Saxa soms zeer ongelijk.

De proefnemer,

D. de Bitter.

Waldwijk, april 1967

ma.