

SW
y
j. 63

15N: 374420

0620:37
Stamboek no. 5552

Rapport 63, december 1972

GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK MET
RADIJSSELECTIES VAN HET TYPE
RONDE HELDERRODE IN 1971

Performance trials of radish
selections of the type
Ronde Helderrode in 1971

Proj.nrs: 13-5-1

C. Schaap

Het rassem Onderzoek voor de vollegronds groenteteelt wordt
geleid door Ir. P. Riepma, onder verantwoordelijkheid van
de Commissie voor de Samenstelling van de Rassenlijst
voor Groentegewassen (ERG).

PROEFSTATION VOOR DE GROENTETEELT IN DE VOLLEGROND IN NEDERLAND
ALKMAAR - HOEVERWEG 106 - POSTBUS 266 - TEL. 02200 - 11944

I N H O U D

1	INLEIDING	5
2	HET ONDERZOEK	6
	2.1 Proefopzet	6
	2.2 Proeven	7
3	BEOORDELING DOOR DE COMMISSIE	9
4	VOOSHEIDSBEPALING	12
5	AANBEVOLEN SELECTIES	16
6	NIET AANBEVOLEN SELECTIES	17
7	SAMENVATTING	18
	SUMMARY	18

1 I N L E I D I N G

De teelt van voorjaarsradijs in de vollegrond komt in Nederland op bescheiden schaal voor, jaarlijks wordt er 70 à 80 ha met voorjaarsradijs in de vollegrond beteeld. De produktiewaarde hiervan bedraagt $\pm$ 4 miljoen gulden. Voor de teelt van voorjaarsradijs worden hoofdzakelijk selecties gebruikt van het type Ronde Helderrode. De type's Ronde Rode Groot Witpunt en Ronde Rode Klein Witpunt* worden steeds minder geteeld. Het gebruikswaarde-onderzoek, dat in 1971 is gehouden met radijsselecties geschikt voor de vroege vollegrondsteelt, is dan ook beperkt gebleven tot het type Ronde Helderrode. Door 14 selectiebedrijven waren 20 selecties ter beoordeling ingezonden. Hiervan werden er door de beoordelingscommissie 10 afgekeurd. De afgekeurde selecties zullen in dit rapport buiten beschouwing worden gelaten. De proeven werden aangelegd op de proeftuin H.U.V. te Sloten, op het bedrijf van Gebr. Droogendijk te Barendrecht en op de tuin van het Proefstation voor de Vollegrond Groenteteelt te Alkmaar.

2 H E T O N D E R Z O E K

2.1 P r o e f o p z e t

De proefopzet werd uitvoerig besproken op een bijeenkomst met de inzenders en andere deskundigen. Besloten werd ondermeer om bij de vroegste zaai, omstreeks half februari, bij twee van de vier herhalingen de grond met plastic folie af te dekken. Een teeltmethode die de laatste jaren vooral rond Barendrecht nogal eens wordt toegepast.

Per proef werd uitgegaan van een gelijk aantal kiemkrachtige zaden per m², afhankelijk van het ter plaatse bestaande inzicht ten aanzien van standdichtheid en de bodemkundige omstandigheden.

De radijs werd beoordeeld door een commissie, bestaande uit vertegenwoordigers van:

De selectiebedrijven:

Enkhuizer Zaadhandel,	Enkhuizen
Jos Huizer,	Rijsoord
NV Nunhem's Zaden,	Haalen
C.W. Pannevis,	Delft
D.v.d. Ploeg,	Barendrecht
A. Zwaan jr.,	Enkhuizen
A.R. Zwaan,	Voorburg
Rijk Zwaan,	De Lier

De Tuinbouwconsulentschappen: Aalsmeer/Amsterdam, Barendrecht en Hoorn.

NAKG, IVT en PGV en de tuinders Gebr. Droogendijk en C. Pelt.

Beoordeeld werd op de uiterlijke eigenschappen zoals:

uniformiteit,

vroegheid,

kleur vers,

kleur na 2 dagen bewaren in een koelcel of schuur,

vorm knol,

lengte loof,

dikte staart,

het voorkomen van gebarsten radijs,

gebruikswaarde, in dit cijfer wordt een algemene indruk van de selectie weer-
gegeven.

Naast de beoordeling door de Commissie werd op het laboratorium ~~de mate~~ van voosgevoeligheid bepaald. Hiervoor werden periodiek monsters radijs op voosheid onderzocht.

2.2 P r o e v e n

De proeven op de proeftuin Hollands-Utrechts-Veendistrict werden gezaaid op een veengrond. De afmeting van de proefveldjes was 1,25 bij 2 m. De oppervlakte 2,50 m². Het proefveld was bemest met 1000 kg kippemest, 10 kg patentkali en 10 kg ASF 12-10-18 per are.

De proeven bij Gebr. Broeckhoff te Barendrecht werden aangelegd op een zware kleigrond. De afmeting van de proefveldjes was 1,20 bij 1,80 m. De oppervlakte 2,16 m². Hier werd bemest met 10 kg ASF 6-12-24 per are.

De proeven op de proeftuin van het PGV werden bemest met 14 kg ASF 6-12-24 per are. De grondsoort is een zeer humeus kleiig zand. De afmeting van de proefveldjes was 1,50 bij 1,50, de oppervlakte 2,25 m².

Bij alle proeven werd breedwerpig gezaaid en daarna ingeharkt. Tabel 1 geeft een overzicht van de proefplaatsen en zaaidata, aantal uitgezaaide kiemkrachtige zaden per m² en de hoeveelheid uitgezaaid zaad per m².

Tabel 1. Proefplaats, zaaidatum, aantal zaden en hoeveelheid zaad per m²

Proefplaats	Zaaidatum	Aantal uitgezaaide kiemkrachtige zaden per m ²	Hoeveelheid uitgezaaid zaad in grammen m ²
Alkmaar	12 februari	600	± 7,5
Alkmaar	26 maart	500	± 6,0
Barendrecht	11 februari	800	± 10,0
Barendrecht	25 maart	550	± 7,0
Sloten	19 februari	650	± 8,0
Trialsite	Sowing date	Number of germinable seeds sown per m ²	Amount of seed in g per m ²

Table 1. Trialsite, sowing date, number of seed and amount of seed sowing per m²

Om te voorkomen dat uitgegaan werd van verschillend uitgangsmateriaal, werd alleen zaad uitgezaaid van de fractie 2,4 - 2,8 mm. Het duizendkorrelgewicht van deze fractie varieerde van ras tot ras van 6,5 tot 10,0 gram. Van alle

selecties werd de kiemkracht bepaald.

Er werd gestreefd naar een gelijk plantgetal per selectie per m². Om dit zo goed mogelijk te realiseren vond per selectie correctie plaats op basis van het 1000-korrelgewicht en de kiemkracht van het zaad.

De proeven die op 11, 12 en 19 februari zijn gezaaid, werden in 4-voud aangelegd. Twee herhalingen hiervan werden afgedekt met plastic folie. De proeven die op 25 en 26 maart zijn gezaaid, werden in drievoud aangelegd, hier vond geen afdekking met plastic folie plaats.

Van 27 februari tot 7 maart was er nog een vorstperiode. Te Alkmaar werden toen temperaturen van -12°C gemeten. In de proef te Barendrecht werd veel vorstschade geconstateerd, het meest in het gedeelte dat met plastic was afgedekt.

Waarschijnlijk komt dit doordat deze plantjes het verst ontwikkeld waren bij het invallen van de vorst. Het gewas herstelde zich tijdens de groeiperiode goed. De indruk werd verkregen dat uiterlijk en vorm van de radijs niet ongunstig door de vorstschade waren beïnvloed. Bij de proeven te Alkmaar en Sloten trad weinig vorstschade op.

3 B E O O R D E L I N G D O O R D E C O M M I S S I E

Op het moment dat de radijs oogstrijp was, werden ze beoordeeld door de commissie, zoals in de proefopzet is vermeld. Tabel 2 geeft een overzicht van de zaai- en beoordelingsdata.

Tabel 2. Zaai- en beoordelingsdata

Proefplaats	Afgedekt met plastic		Niet afgedekt	
	zaaidata	beoordelings- data	zaaidata	beoordelings- data
Alkmaar	12 februari	29 april	12 februari 26 maart	7 mei 12 mei
Barendrecht	11 februari	6 mei	11 februari 25 maart	6 mei 13 mei
Sloten	19 februari	29 april	19 februari	6 mei
Trialsite	sowing date	judging date	sowing date	judging date
	Covered with plastic		Not covered	

Table 2. Sowing- and judging date

Uit tabel 2 blijkt, dat de proeven in Alkmaar en Sloten die afgedekt waren met plasticfolie, 7 - 8 dagen eerder oogstrijp waren dan de proeven die niet met plasticfolie waren afgedekt. In Barendrecht zijn beide objecten op dezelfde datum beoordeeld, maar het object met plasticfolie is iets te laat en het object zonder plastic iets te vroeg beoordeeld. Bovendien was hier vooral in het object afgedekt met plasticfolie veel vorstschade opgetreden, wat zonder twijfel enige groeiremming heeft veroorzaakt. Opvallend is dat de proeven die op 25 en 26 maart in Barendrecht en Alkmaar zijn gezaaid en niet afgedekt werden met plasticfolie slechts 5 - 7 dagen later oogstrijp waren, dan de niet afgedekte zaai van 11 en 12 februari. De tabellen 3, 4 en 5 geven een overzicht van de gemiddelde waarderingscijfers zoals deze door de commissie zijn vastgesteld. De legenda hiervoor is als volgt:

- 1 = zeer slecht, voor uniformiteit, vorm, kleur vers, kleur na bewaren en gebruikswaarde, zeer laat voor vroegheid, ~~we~~er kort of ~~zeer lang~~ voor lengte loof, voor barsten zeer veel gebarsten radijzen en ~~we~~er dik voor staart
- 9 = zeer goed, voor uniformiteit, vorm, kleur vers, kleur na bewaren en gebruikswaarde, zeer vroeg voor vroegheid, de juiste lengte voor lengte loof, voor barsten geen gebarsten radijzen en zeer dun voor staart.
- 1 = very bad, 9 = very good

Tabel 3.

Uniformiteit, vroegheid, kleur vers, kleur na bewaren,

vorm, lengte loof, staart , gevoeligheid voor barsten,gebruikswaarde vande proeven ge
zaaid op 11, 12 en 19 februari en afgedekt met plasticfolie

NAK nr.	Unifor- miteit	Vroeg- heid	Kleur vers	Kleur na bewaren	Vorm	Lengte loof	Staart	Bar- sten	Gebruiks- waarde
3	6,4	6,6	6,1	5,9	6,3	6,3	6,6	7,4	5,9
7	6,6	6,2	6,2	5,8	6,3	6,0	6,6	7,4	5,9
8	6,3	6,1	5,8	5,5	6,2	6,1	6,0	7,3	5,5
14	6,1	6,5	6,1	5,9	5,9	6,5	6,6	7,4	6,2
15	5,6	6,8	5,9	5,3	5,6	6,3	5,7	7,1	5,4
20	5,9	7,1	5,6	5,3	5,6	6,8	5,7	7,4	5,2
21	6,3	6,9	5,9	5,5	6,1	6,4	6,1	7,3	5,8
25	5,8	6,6	6,1	5,6	5,8	6,4	6,2	7,2	5,7
28	6,1	7,3	5,8	5,7	5,9	6,4	5,9	7,2	5,6
29	6,6	6,4	6,5	6,1	6,6	6,3	6,8	7,2	6,3
NAK number	Unifor- mity	Earli- ness	Colour fresh	Colour after storage	Shape	Length of fo- liage	Tap- root	cracka- bility	Cultu- ral value

Table 3.

Uniformity, earliness, colour fresh, colour after storage,

shape, foliage length, taproot , . susceptibility to cracking, cultural value in the trials
sown on 11, 12 and 19 Februari and covered with plastic

Tabel 4.

Uniformiteit, vroegheid, kleur vers, kleur na bewaring,

vorm, lengte loof, staart , gevoeligheid voor barsten,gebruikswaarde van de proeven,
zaaid op 11, 12 en 19 februari en niet afgedekt plasticfolie

NAK nr.	Unifor- miteit	Vroeg- heid	Kleur vers	Kleur na bewaren	Vorm	Lengte loof	Staart	Bar- sten	Gebruiks- waarde
3	6,2	5,6	6,0	5,7	6,1	5,6	6,3	7,0	5,5
7	6,3	5,7	5,9	5,8	6,1	5,6x	6,7	6,9	5,5
8	6,3	6,0	6,3	5,7	6,1	6,1	6,3	6,3	5,8
14	6,4	6,6	6,4	5,7	6,5	6,6	6,3	7,0	6,3
15	6,2	6,4	6,4	6,0	6,2	6,3	6,1	7,0	6,2
20	6,2	6,3	6,3	5,8	5,9	6,9	6,1	7,4	6,1
21	6,1	6,5	6,2	5,7	6,1	6,9	5,9	7,1	5,8
25	6,4	6,2	6,3	5,8	6,3	5,9	6,4	6,8	6,0
28	6,3	6,9	6,0	5,4	6,3	5,9xx	5,8	6,9	5,9
29	6,3	5,5	6,2	5,8	6,4	5,8	6,2	7,1	5,8
NAK number	Unifor- mity	Earli- ness	Colour fresh	Colour after storage	Shape	Length of fo- liage	Tap- root	cracka- bility	Cultu- ral value

Table 4.

Uniformity, earliness, colour fresh, colour after storage,

shape, foliage length, taproot , susceptibility to cracking, cultural value in the trials
sown on 11, 12 and 19 Februari and not covered with plastic

x = soms te kort loof (sometimes too short foliage) xx = soms te lang loof (some-
times too long foliage)

Tabel 5.

Uniformiteit, vroegheid, kleur vers, kleur na bewaren

vorm, lengte loof, staart, gevoeligheid voor barsten en gebruikswaarde van de proeven gezaaid op 25 en 26 maart

NAK nr.	Uniformiteit	Vroegheid	Kleur vers	Kleur na bewaren	Vorm	Lengte loof	Staart	Barsten	Gebruikswaarde
3	6,1	6,2	6,1	5,7	5,7	6,5	5,9	6,4	5,7
7	6,2	5,8	5,8	5,7	6,2	5,6x	6,5	6,9	6,7
8	6,2	5,7	6,1	5,9	6,0	5,5x	6,2	6,4	5,6
14	6,3	6,3	6,2	5,9	6,2	5,8	6,1	6,5	6,1
15	5,8	6,3	6,1	5,6	5,6	6,3	5,6	6,6	5,5
20	6,0	6,9	6,0	5,6	5,7	6,1xx	5,8	6,5	5,9
21	5,9	6,8	6,1	5,9	5,7	6,3	5,3	5,9	5,6
25	6,4	6,3	6,3	5,9	6,5	6,4	5,8	6,6	6,1
28	6,3	7,1	6,2	5,9	6,2	5,8xx	5,8	6,7	6,1
29	6,1	5,7	6,5	6,2	5,8	6,2	5,9	6,5	5,9
NAK number	Uniformity	Earliness	Colour fresh	Colour after storage	Shape	Length of foliage	Taproot	crackability	Cultural value

Table 5.

Uniformity, earliness, colour fresh, colour after storage,

shape, foliage length, taproot, susceptibility and cultural value to cracking in the trials sown on 25 and 26 March

x = soms te kort loof (sometimes too short foliage)

xx = soms te lang loof (sometimes too long foliage)

4. VOOSHEISBEPALINGEN

Naast de beoordelingen door de commissie op uiterlijke eigenschappen zijn alle selecties ook op het laboratorium van het Proefstation beoordeeld op voosgevoeligheid. Dit werd gedaan met behulp van een voosheidskaart (zie Rapport nr. 55). De selecties werden drie maal op voosheid gecontroleerd, namelijk enkele dagen voor het oogstrijpe stadium, op het oogstrijpe stadium en enkele dagen daarna.

Voor elke bepaling werden 30 radijzen geoogst. Deze werden gesorteerd in de sorteringen 1,0 - 1,5 cm, 1,5 - 2,0 cm, 2,0 - 2,5 cm, 2,5 - 3,0 cm en > 3,0 cm. Hierna werden de radijzen horizontaal doorgesneden en per sortering ge- waardeerd op voosheid. Voor de mate van voosheid werd een cijfer gegeven van 1 t/m 9; 1 = zeer voos, 9 = voosvrij.

Om de voosheid van een selectie in een cijfer uit te drukken, werd de volgende berekening gemaakt:

Aantal radijzen met voosheid 9 met negen vermenigvuldigen + aantal radijzen met voosheid 8 met acht vermenigvuldigen enz., gedeeld door het totaal aantal radijzen.

Dit kan in de volgende formule worden uitgedrukt;

$$\text{Voosheidsgraad} = \frac{9a + 8b + 7c + \dots + \dots}{a + b + c + \dots + \dots}$$

waarbij 1 t/m 9 de mate van voosheid aangeeft en a, b, en c het aantal radijzen. In tabel 6 wordt een overzicht gegeven van de voosheidsgraad van de selecties gezaaid op 11, 12 en 19 februari en afgedekt met plastic.

Tabel 6. Voosheidsgraad

NAK nr.	Alkmaar			Barendrecht		Sloten			Algemeen gemiddelde		
	26 april	29 april	3 mei	3 mei	6 mei	26 april	29 april	4 mei	voor oogstrijp	op	na stadium
3	7,8	8,0	7,0	7,0	5,8	8,1	8,0	6,8	7,9	7,6	6,5
7	8,3	7,9	7,1	7,1	5,6	7,8	7,4	6,5	8,0	7,5	6,4
8	8,8	8,7	7,5	7,4	5,9	8,6	9,1	6,9	8,7	8,1	6,8
14	8,3	8,3	7,3	7,4	6,1	8,6	8,1	8,2	8,4	7,9	7,2
15	8,6	8,1	7,3	7,8	6,1	8,6	8,0	6,8	8,6	8,0	6,7
20	8,0	7,5	6,0	6,7	6,3	7,9	7,2	6,5	7,9	7,1	5,9
21	8,3	7,8	6,8	7,0	5,0	7,7	6,5	6,4	8,0	7,1	6,1
25	8,6	8,4	7,4	7,2	6,1	8,3	7,6	6,7	8,4	7,7	6,7
28	8,0	7,8	6,6	7,2	5,6	8,2	7,4	6,8	8,1	7,5	6,3
29	8,5	8,3	7,2	7,5	5,3	8,5	8,0	6,4	8,5	7,9	6,3
Gem.	8,3	8,1	7,0	7,2	5,7	8,2	7,6	6,8	8,3	7,6	6,5
NAK num- ber	26th April	29th April	3rd May	3rd May	6th May	26th April	29th April	4th May	before harvest	during maturity	after
	Alkmaar			Barendrecht		Sloten			General average		

Table 6. Degree of pithiness

Van de proef te Barendrecht is slechts tweemaal de voosheid bepaald, te weten op het oogstrijpe tijdstip en enkele dagen later.

Tabel 7 geeft een overzicht van de voosheidsgraad van de selecties gezaaid op 12 en 19 februari en niet afgedekt met plasticfolie.

Tabel 7. Voorheidsgraad

NAK nr.	Gezaaid op 12 en 19 februari						Algemeen gemiddelde		
	Alkmaar			Sloten			voor oogstrijp	op stadium	na
	3 mei	6 mei	10 mei	4 mei	7 mei	11 mei			
3	8,9	7,9	8,0	8,0	6,8	6,7	8,4	7,4	7,3
7	7,8	7,0	6,4	8,5	7,7	6,2	8,1	7,3	6,3
8	8,8	7,8	7,2	8,5	7,5	6,9	8,6	7,6	7,0
14	8,7	7,4	7,7	8,2	7,1	6,7	8,4	7,2	7,2
15	8,4	7,7	7,9	7,9	7,3	6,5	8,1	7,5	7,2
20	8,6	7,3	7,0	7,4	6,3	5,9	8,0	6,8	6,4
21	8,4	6,7	6,6	8,1	6,6	5,7	8,2	6,6	6,1
25	8,7	7,5	7,3	8,2	7,6	6,8	8,4	7,5	7,0
28	8,5	7,2	7,4	8,1	6,8	6,3	8,3	7,0	6,8
29	8,7	8,0	7,4	8,3	7,6	7,1	8,5	7,8	7,2
Gem.	8,6	7,5	7,3	8,1	7,1	6,5	8,3	7,3	6,9
NAK num- ber	3rd May	6th May	10th May	4th May	7th May	11th May	harvest maturity		
	Alkmaar	Alkmaar	Alkmaar	Sloten	Sloten	Sloten	before	during	after
	Sown 12 and 19 Februari						General average		

Table 7. Degree of pithiness

Tabel 8 vermeldt de voorheidsgraad van de selecties gezaaid op 25 en 26 maart en niet afgedekt met plasticfolie.

Tabel 8. Voosheidsgraad

NAK nr.	Gezaaid op 25 en 26 maart					Algemeen gemiddelde		
	Alkmaar			Barendrecht		voor	op	na
	10 mei	12 mei	14 mei	11 mei	14 mei	oogstrijp stadium		
3	8,2	7,5	6,3	7,3	6,7	8,2	7,4	6,5
7	8,4	6,8	6,1	7,0	5,5	8,4	6,9	5,8
8	8,2	7,3	7,4	7,0	6,5	8,2	7,1	6,9
14	8,3	7,1	6,5	7,0	6,5	8,3	7,0	6,5
15	8,0	7,0	6,6	6,8	6,0	8,0	6,9	6,3
20	7,7	6,4	5,4	5,7	5,6	7,7	6,0	5,5
21	7,3	5,8	5,2	5,3	4,5	7,3	5,5	4,8
25	8,4	7,4	6,9	7,4	6,7	8,4	7,4	6,8
28	7,6	6,4	5,7	6,9	6,8	7,6	6,6	6,3
29	8,3	6,9	6,5	7,1	5,5	8,3	7,0	6,0
Gem.	8,0	6,9	6,3	6,7	6,0	8,0	6,8	6,1
NAK num- ber	10th May	12th May	14th May	11th May	14th May	before	during	after
	Alkmaar			Barendrecht		harvest maturity		
	Sown 25 and 26 March					General average		

Table 8. Degree of pithiness

In de tabellen 6, 7 en 8 is de voosheidsgraad weergegeven van de veilbare radijzen van 1,5 - 3,0 cm. Beneden de 1,5 cm is te klein en boven de 3,0 cm te groot.

In alle drie tabellen komt duidelijk tot uiting dat de voosheid tceneemt, naarmate de radijs ouder wordt. Ook is er een verschil in voosheid te constateren tussen de selecties.

5. AANBEVOLEN SELECTIES

Op 7 oktober 1971 kwam de beoordelingscommissie voor een eindvergadering bijeen. Aan de hand van de beoordelingscijfers en de op het laboratorium gevonden voosheidsgraad is vastgesteld welke selecties konden worden aanbevolen voor opname in de Rassenlijst voor Groentegewassen. Van de 20 beproefde selecties werden 10 selecties als aanbevelenswaardig gekenmerkt. De aanbevolen selecties zijn met enkele voor de teler belangrijke eigenschappen in tabel 9 opgenomen. De cijfers voor vroegheid, lengte loof, staart en voosheid zijn het gemiddelde van drie proeven op 2 of 3 plaatsen en twee herhalingen.

Tabel 9. Aanbevolen selecties, met de naam van de inzender, vroegheid, lengte loof, staart en voosheid

NAK nr.	Naam van de selectie	Ingezonden door	Vroegheid	Lengte loof	Staart	Voosheid
3	Amore	NV Jos Huizer, Rijsoord	6,1	6,1	6,3	7,3
25	Triplo	NV Jos Huizer, Rijsoord	6,4	6,2	6,1	7,5
15	Novitas	NV Nunhem's Zaden, Haelen	6,5	6,3	5,8	7,5
28	Robijn	NV Nunhem's Zaden, Haelen	7,1	6,0xx	5,8	7,3
7	Kader	NV C.W. Pannevis, Enkhuizen	5,9	5,7x	6,6	7,1
20	Neoro	NV C.W. Pannevis, Enkhuizen	6,8	6,6	5,9	6,7
8	Ronde Helderrode	Pieterpikzaden, Heerenveen	5,9	5,9x	6,2	7,6
29	Novired '69	Royal Sluis, Enkhuizen	5,9	6,1	6,3	7,5
21	Subliem	NV A.R. Zwaan en Zn., Voorburg	6,7	6,5	5,8	6,9
14	Kota	NV Rijk Zwaan, De Lier	6,5	6,3	6,3	7,6
NAK nummer	Name of variety	Sent by	Earliness	Length of foliage	Taproot	Pithiness

Table 9. Recommended selections, with the name of the sender and rating for earliness, foliage length, taproot and pithiness

In alle vier kolommen is een hoog cijfer gunstig; dus vroeg, een juiste hoeveelheid loof, een dunne staart en weinig of geen voosheid.

x = soms wat kort loof (sometimes too short foliage)

xx = soms wat lang loof (sometimes too long foliage)

6. NIET AANBEVOLEN SELECTIES

Van de 20 beproefde selecties werden 10 selecties om de navolgende redenen afgekeurd en zullen niet in de Rassenlijst voor Groentegewassen worden opgenomen.

Twee selecties werden afgekeurd wegens onvoldoende kleur, matige vorm, dikke staart en grote mate van voosgevoeligheid.

Drie selecties werden afgekeurd om hun onvoldoende kleur en matige vorm. Bovendien hadden deze selecties te kort loof en één selectie hiervan was ook nog te laat oogstrijp.

Vier selecties werden afgekeurd om hun matige kleur, vooral na het bewaren en een te dikke staart.

Eén selectie werd tot slot afgekeurd wegens een te grote mate van voosgevoeligheid.

7. S A M E N V A T T I N G

In 1971 werden praktijkproeven gehouden met radijs voor de vroege vollegronds-
teelt. In de proeven zijn alleen selecties opgenomen van het type Rode
Helderode. Door 14 selectiebedrijven werden 20 selecties ter beproeving in-
gezonden.

De ingezonden selecties werden uitgezaaid medio februari, waarvan de helft
werd afgedekt met plasticfolie en eind maart. De proeven werden aangelegd
te Alkmaar, Barendrecht en Sloten. Door een beoordelingscommissie zijn de
selecties beoordeeld op uiterlijke eigenschappen en op het laboratorium
is de mate van voosheid vastgesteld.

Van de 20 beproefde selecties werden er 10 door de commissie aanbevolen om
opgenomen te worden in de Rassenlijst voor Groentegewassen.

De Ronde Scharlakenrode, De Klein Witpunt en de Groot Witpunt rassen werden
niet in de praktijkproef opgenomen, omdat deze rassen in ons land zeer
weinig geteeld worden.

S U M M A R Y

Performance trials of radish selections of the type Ronde Helderode in 1971

In 1971 commercial trials were carried out with radish for early outdoor
cultivation. The trials involved 20 selections, all of the Ronde Helrrode
type, sent in by 14 seedfirms.

The selections were sown in mid- February, half of them under plastic pro-
tection, and al the end of March. The trials were laid down at Alkmaar,
Barendrecht and Sloten. The selections were appraised by a judging committee
for external characters and in the laboratory the degree of pithiness was
determined.

Of the 20 selections tested, 10 were recommended by the committee for
inclusion in the Variety List of Vegetables.

The varieties Scharlakenrode, Klein Witpunt and Groot Witpunt were not
included in the trials, because these varieties are very little grown in
our country.