

SITCHTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

R A D I J S

Rassenproeven

1e beoordeling voorjaarsteelt 1981

R.I.V.R.O.

J.H. Stolk en N.L.M. Stijger

resp.

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

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk.

A
06
S
09

06210.34

Stamboek no.
2657

INHOUD.

Tabel

Proefopzet

Proefveldgegevens

1

In de proef opgenomen rassen

2

Waarnemingen

Resultaten van alle beoordelingen in
cijfers gegeven door de commissieleden

3

Resultaten van alle beoordelingen
in cijfers gegeven door de overige
beoordelaars

4

Resultaten van alle beoordelingen in
procenten, door de commissieleden

5

Resultaten van alle beoordelingen in
procenten door de overige beoordelaars

6

Voosheid, in opmerkingen en cijfers

7

Samenvatting van de belangrijkste op-
merkingen

8

Proefopzet

In de voorjaarseelt van 1981 werden 15 nieuwe radijsselecties c.q. -rassen van het type ronde helderrode beproefd op hun gebruikswaarde voor de praktijk. Aan deze reeks werden Verano en Novired als vergelijkingsrassen toegevoegd.

De proef werd aangelegd op drie bedrijven, te weten op het bedrijf van de heer P. Klapwijk te Monster, bij de heer J. Spies te 's-Gravenhage en bij de heer P. Bol te 's-Gravenzande.

Op alle proefplaatsen lag de proef in tweevoud.

De proeven werden met de miniair gezaaid.

Tabel 1. Proefveldgegevens

	Monster	Loosduinen	's-Gravenzande
aantal rijen per 3.20 m kap	32	32	32
afstand op de rij	3,5	3,5	3,5
zaadfractie (mm)	2.25 - 2.6	2.25 - 2.6	2.25 - 2.6
veldoppervlakte	2.40 m ²	2.40 m ²	2.40 m ²
grondsoort	duinzand	zand	zeer lichte zavel
zaaidata	5-2-1981	16-2-1981	5-3-1981
beoordelingsdata	2-4-1981	9-4-1981	21-4-1981

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Rassen	c o d e	Veldnummer						Opmerkingen
		Monster		Loosduinen		's-Graven- zande		
		I	II	I	II	I	II	
		Code A ontbreekt						
	B	2	33	12	34	8	28	
	C	3	32	7	30	7	23	
	D	10	23	2	33	6	35	
	E	6	28	15	20	4	24	
	F	13	36	3	32	11	30	
		Code G ontbreekt						
	H	8	21	10	23	14	31	
	I	16	27	6	28	17	20	
		Code J ontbreekt						
	K	5	35	13	36	18	29	
	L	9	19	1	24	3	34	
		Code M is veranderd						
	O	17	28	16	27	12	36	
	P	15	20	11	24	15	19	
	Q	14	31	5	35	5	26	
	R	1	24	9	19	1	32	
	S	11	25	4	26	13	27	
	T	12	34	17	29	16	21	
Verano	M	4	26	8	21	10	25	} vergelijkingrassen
Novired	U	7	30	14	31	2	33	
eigen ras	X	18	22	18	22	9	22	diverse rassen

Waarnemingen

Alle proeven zijn in het oogstbare stadium beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (zaadbedrijven, N.A.K.G., tuinders, gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingdienst en het gebruikswaarde onderzoek).

Bij de beoordeling werd gelet op de looflengte, knolvorm, knolkleur, vroegheid, uniformiteit en gebruikswaarde. Bovendien werden de cijfers door opmerkingen gemotiveerd.

Tevens werd door de medewerkers van het gebruikswaarde onderzoek de mate van voosheid bepaald, in het oogstbare stadium (op de beoordelingsdata). Er werden gemiddeld 10-15 knolletjes doorgesneden van zoveel mogelijk de grootste diameter. Het aantal voze knolletjes en de mate van voosheid per knol, bepalen de uiteindelijke waarde voor voosheid (zie tabel 7).

De zo verkregen gegevens, gecombineerd met andere waarnemingen gedurende de teelt, verschaffen de informatie aan de hand waarvan wordt bepaald welke selecties c.q. rassen voor een tweede beproeving in aanmerking komen.

De beoordelingsresultaten en de voosheid worden weergegeven in de volgende tabellen.

De belangrijkste opmerkingen zijn verwerkt in een samenvatting.

Tabel 3. Resultaten van alle beoordelingen door de commissieleden, in cijfers

Rassen	Looflengte		Knolvorm		Knokleur		Vroegheid		Uniformiteit		Gebruikswaarde										
	M	'sG gem.	M	'sG gem.	M	'sG gem.	M	'sG gem.	M	'sG gem.	M	'sG gem.									
B	7.1	6.9	6.9	7.0	6.3	6.0	5.6	6.0	6.4	6.9	6.0	6.8	6.6	5.6	5.7	5.5	5.6	6.1	5.7	5.4	5.7
C	8.1	8.7	8.5	8.4	6.5	5.9	6.1	6.2	6.5	6.3	6.3	8.1	6.9	5.3	4.9	5.8	5.3	5.4	4.9	5.6	5.3
D	8.5	8.7	8.8	8.7	5.2	4.9	5.0	5.0	5.1	8.0	6.9	8.6	7.8	4.8	4.9	5.5	5.1	4.3	4.3	4.6	4.4
E	7.0	7.2	6.7	7.0	6.8	6.3	6.4	6.5	6.8	6.8	6.0	7.2	6.7	6.3	6.0	5.7	6.0	6.8	5.9	6.0	6.2
F	7.4	7.9	7.5	7.6	6.5	5.5	5.8	5.9	6.5	5.8	6.8	6.4	6.1	5.3	6.0	5.8	6.0	5.1	5.8	5.6	5.6
H	7.8	7.7	7.3	7.6	6.3	6.2	6.9	6.5	5.9	6.8	7.1	6.6	6.6	6.0	7.0	6.5	5.9	5.8	6.5	6.1	6.0
I	6.6	7.3	6.7	6.9	6.1	5.9	6.1	6.0	6.6	5.8	6.9	6.6	5.9	5.8	6.9	6.2	5.4	4.6	6.2	5.4	5.6
K	6.8	6.8	7.0	6.9	6.1	6.4	5.8	6.1	6.1	6.6	6.7	6.5	6.1	6.4	6.7	6.4	6.0	6.8	6.3	6.4	6.0
L	6.0	7.1	6.6	6.6	6.1	6.4	6.2	6.2	6.4	6.9	7.0	6.8	6.6	5.9	6.9	6.5	6.4	5.8	6.5	6.2	6.3
O	5.8	6.3	7.5	6.7	5.9	6.4	5.5	5.9	6.4	6.1	6.8	6.4	6.4	6.3	6.8	6.5	5.5	6.3	5.8	5.9	5.8
P	7.0	7.3	8.0	7.6	6.3	6.2	6.1	6.2	6.0	6.7	7.4	6.7	6.4	6.5	7.6	6.8	5.4	5.6	5.7	5.6	5.6
Q	7.8	7.8	8.0	7.9	6.6	5.8	6.1	6.2	6.8	6.7	6.9	6.8	6.0	5.0	6.5	5.8	5.9	4.9	6.0	5.6	5.9
R	7.6	7.0	7.3	7.6	6.4	5.9	6.6	6.3	6.6	6.6	7.3	6.8	5.9	5.3	6.2	5.8	5.8	5.4	6.2	5.8	5.8
S	6.8	7.1	7.5	7.1	6.1	6.0	5.5	5.9	6.1	6.5	7.0	6.5	6.5	6.2	7.1	6.6	6.1	5.9	6.0	6.0	6.0
T	6.9	7.2	6.7	6.9	5.9	6.0	5.9	5.9	6.3	6.4	7.1	6.6	6.8	5.9	7.3	6.7	5.5	5.5	6.0	5.7	5.8
gemid.	7.1	7.5	7.4	7.4	6.2	6.0	6.0	6.1	6.3	6.4	6.8	6.5	6.5	6.0	7.1	6.5	5.7	5.6	6.0	5.8	5.4
Verano	7.1	7.1	7.2	7.1	6.5	5.4	5.5	5.8	6.3	6.1	6.9	6.4	5.9	5.8	6.6	6.1	5.3	5.1	5.4	5.3	5.9
Novired	6.6	7.6	6.8	7.0	6.3	6.3	6.2	6.3	6.6	6.4	7.6	6.9	6.1	5.8	6.7	6.2	5.6	5.9	6.3	5.9	5.8
gemid.	6.9	7.4	7.0	7.1	6.4	5.9	5.9	6.1	6.5	6.3	7.3	6.7	6.0	5.8	6.7	6.2	5.5	5.5	5.9	5.6	5.9
eigen rassen	6.4	6.9	7.0	6.8	6.4	6.3	5.8	6.2	6.4	6.4	6.9	6.6	5.9	6.1	6.7	6.2	6.3	6.0	5.8	6.0	6.0

Toelichting:

- M = Monster
- L = Loosduinen
- 'sG = 's-Gravensande
- gem. = gemiddeld
- Looflengte 4 = zeer kort 8 = te lang
- Knolvorm 4 = zeer slecht 8 = zeer goed
- Knokleur 4 = zeer bleek 8 = donker rood
- Vroegheid 4 = laat 8 = vroeg
- Uniformiteit 4 = zeer slecht 8 = zeer goed
- gebruikswaarde 4 = zeer slecht 8 = zeer goed

Tabel 4. Resultaten van alle beoordelingen door de overige beoordelaars, in cijfers

Rassen	c o d e	Looflengte			Knolvorm			Knolkleur			Vroegheid			Uniformiteit			Gebruikswaarde			
		M	L	's-G gem.	M	L	's-G gem.	M	L	's-G gem.	M	L	's-G gem.	M	L	's-G gem.	M	L	's-G gem.	
																				M
	B	6.8	6.8	6.8	6.5	6.2	6.8	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.0	6.0	6.0	6.1	6.1	5.5	5.8
	C	7.9	8.1	8.0	6.5	6.3	6.1	6.4	7.0	7.6	7.3	6.1	6.4	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.5	5.7
	D	7.9	8.5	8.2	5.8	5.5	4.9	5.4	7.5	8.0	7.8	4.8	5.4	4.8	5.5	5.2	5.0	5.0	4.1	4.6
	E	7.0	6.4	6.7	6.4	6.4	6.6	6.6	6.5	7.0	6.8	6.2	6.6	6.2	6.5	6.4	6.3	6.3	6.1	6.2
	F	7.2	7.6	7.4	6.7	6.1	5.9	6.4	6.7	6.8	6.8	6.0	6.4	6.0	5.9	6.0	5.9	5.9	5.3	5.6
	H	7.3	7.3	7.3	6.0	6.0	5.8	5.9	5.9	6.2	6.1	5.3	6.1	5.3	6.0	5.7	5.4	5.4	5.5	5.5
	I	7.0	6.7	6.9	6.1	6.2	6.8	6.7	5.9	6.8	6.4	5.3	6.4	5.3	6.2	5.8	5.4	5.4	6.5	6.0
	K	6.7	6.5	6.6	5.8	5.9	6.0	6.4	6.2	6.2	6.2	6.0	6.4	6.2	5.6	5.7	5.3	5.3	5.5	5.4
	L	5.9	6.7	6.3	5.7	5.9	6.0	6.3	6.3	6.2	6.3	6.2	6.3	6.2	6.8	6.6	5.7	5.7	6.0	5.9
	O	5.9	6.9	6.4	6.0	5.8	5.5	6.4	5.9	6.6	6.3	5.8	6.2	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	5.6	5.8
	P	7.3	7.6	7.5	6.7	6.3	5.9	6.4	6.2	6.7	6.5	5.8	6.4	6.2	5.9	5.9	5.8	5.8	5.3	5.6
	Q	7.8	7.8	7.8	6.6	6.5	6.3	6.9	5.9	6.5	6.2	6.2	6.9	6.2	6.0	6.1	5.8	5.8	6.0	5.9
	R	7.6	7.7	7.7	6.4	6.3	6.2	6.4	5.6	6.8	6.6	6.0	6.6	6.0	6.2	6.1	5.5	5.5	5.8	5.7
	S	6.9	7.1	7.0	6.0	5.8	5.6	6.0	6.2	6.6	6.4	5.6	6.4	5.6	5.9	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
	T	7.3	6.6	7.0	5.5	5.9	6.3	6.1	6.2	7.0	6.6	5.5	6.5	6.2	6.3	5.9	5.3	5.3	6.1	5.7
gemid.		7.1	7.2	7.2	6.2	6.1	5.9	6.4	6.3	6.7	6.6	5.8	6.4	6.3	6.0	5.9	5.7	5.7	5.3	5.7
Verano	M	7.1	7.2	7.2	6.5	6.1	5.7	6.4	6.0	6.2	6.1	5.6	6.0	6.0	6.0	5.8	5.5	5.5	5.3	5.4
Novired	U	6.9	7.0	7.0	6.2	6.5	6.7	6.6	5.4	6.6	6.0	6.0	6.6	6.0	6.4	6.2	5.3	5.3	6.3	5.8
gemid.		7.0	7.1	7.1	6.4	6.3	6.2	6.3	5.7	6.4	6.1	5.8	6.4	5.8	6.2	6.0	5.4	5.4	5.8	5.6
eigen ras	X	6.5	6.6	6.6	6.8	6.4	5.9	6.2	5.6	6.6	6.1	6.2	6.6	6.1	5.9	6.1	5.8	5.8	5.4	5.6

Toelichting: zie tabel 3.

Tabel 5. Resultaten van alle beoordelingen, uitgedrukt in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen, gegeven door de commissieleden.

Rassen	Looflengte			Knolvorm			Knolkleur			Vroegheid			Uniformiteit			Gebruikswaarde					
	M	L	's-Gr. gem.	M	L	's-Gr. gem.	M	L	's-Gr. gem.	M	L	's-Gr. gem.	M	L	's-Gr. gem.	M	L	's-Gr. gem.			
B	75	8	28	38	75	63	33	63	45	100	83	50	78	63	67	50	60	88	67	38	64
C	88	100	96	63	75	70	17	60	51	63	83	100	82	38	17	70	42	38	25	63	42
D	0	90	100	0	20	30	0	0	0	100	100	100	100	17	20	40	26	0	0	13	4
E	0	27	9	83	90	90	70	90	81	100	80	70	83	100	70	60	77	100	70	88	84
F	75	92	50	50	42	63	8	38	32	100	75	75	83	75	42	75	64	88	25	63	59
H	88	67	30	25	75	100	83	90	58	100	83	70	84	75	75	100	83	88	67	88	81
J	63	42	0	38	75	100	50	90	68	88	75	70	78	50	17	100	56	50	27	100	59
K	75	10	32	25	90	60	60	70	48	88	100	60	83	63	100	90	84	75	90	75	80
L	50	30	0	25	100	90	90	90	77	88	80	80	83	75	70	90	78	88	80	100	89
O	25	25	33	25	92	50	56	70	42	88	92	60	80	38	92	70	66	63	75	50	63
P	75	75	80	38	83	80	67	80	53	75	92	100	89	38	42	60	47	50	42	63	52
Q	75	67	90	63	67	70	58	80	71	75	17	60	51	75	25	80	60	63	8	75	49
R	75	58	40	50	75	100	58	100	74	88	42	30	53	63	50	90	68	63	42	88	64
S	75	20	50	38	80	40	50	60	45	100	70	90	87	75	60	70	68	75	50	50	58
T	75	30	0	13	80	80	50	90	59	88	80	80	83	38	60	100	66	63	80	88	77
Verano	7.1	7.1	7.2	6.5	5.4	5.5	6.1	6.9	6.4	5.9	5.8	6.6	6.1	5.3	5.1	5.4	5.3	5.9	5.0	5.0	5.3
Novired	6.6	7.6	6.8	6.3	6.3	6.2	6.4	7.6	6.9	6.1	5.8	6.7	6.2	5.6	5.9	6.3	5.9	5.8	5.8	6.1	5.9
eigen ras	50	17	11	38	75	67	50	78	55	88	83	56	76	100	75	56	77	75	67	75	72

Toelichting: zie tabel 3.

Tabel 6. Resultaten van alle beoordelingen, uitgedrukt in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde cijfer van de standaardrassen, gegeven door de overige beoordelaars

Rassen	Looflengte			Knokvorm			Knokkleur			Vroegheid			Uniformiteit			Gebruikswaarde		
	C	L		M	L	's-Gr gem.	M	L	's-Gr gem.	M	L	's-Gr gem.	M	L	's-Gr gem.	M	L	's-Gr gem.
		O	d															
B	92	0	46	50	75	63	42	75	59	100	75	88	92	75	84	92	38	65
C	100	88	94	60	88	74	70	38	54	90	100	95	80	63	72	60	50	55
D	100	100	100	25	38	32	25	25	25	100	100	100	17	50	34	17	0	9
E	100	0	50	58	88	68	67	63	65	92	75	84	83	100	92	92	88	90
F	83	63	73	67	63	65	75	25	50	92	75	84	83	63	73	83	38	61
H	100	50	75	10	83	47	30	17	24	90	33	62	50	83	67	50	50	50
J	90	17	54	20	83	52	60	67	64	90	63	87	50	100	75	50	100	75
K	70	0	35	0	83	42	30	67	49	90	50	70	70	67	69	50	50	50
L	0	0	0	10	67	39	30	33	32	100	33	67	90	100	95	70	67	69
O	10	13	22	40	50	45	50	38	44	60	63	62	60	75	68	80	50	65
P	100	75	88	70	63	67	50	63	57	100	75	88	50	63	57	50	38	44
Q	100	67	84	56	100	79	92	83	88	92	50	71	83	100	92	58	100	79
R	92	50	71	50	100	75	42	83	63	58	50	54	92	83	88	58	67	63
S	80	25	53	20	63	42	10	25	18	100	50	75	40	75	58	60	63	62
T	90	0	45	0	75	38	50	63	57	100	88	94	50	100	75	40	88	54
Verano	7.1	7.2	7.2	6.5	5.7	6.1	6.4	5.7	6.0	6.0	6.2	6.1	5.6	6.0	5.8	5.9	5.3	5.4
Novired	6.9	7.0	7.0	6.2	6.7	6.5	6.6	6.6	6.6	5.4	6.6	6.0	6.0	6.4	6.2	5.3	6.3	5.8
eigen ras	58	13	36	83	63	73	58	25	42	67	63	65	83	75	79	75	38	57

Toelichting: zie tabel 3.

Tabel 7. Voosheid in opmerkingen en in cijfers

Rassen	Monster		Loosduinen		's-Gravenzande								gem.		
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II			
B	iets	iets	niets	niets	tamelijk veel	niets	niets	niets	7	7	9	9	4	9	7.5
C	iets	niets	niets	iets	tamelijk veel	iets	iets- tamelijk	7	9	9	7	4	6	7.0	
D	veel	zeer veel	iets	iets	tamelijk veel	iets	iets	3	1	7	7	4	7	4.8	
E	tamelijk	iets	iets	iets	niets	iets	tamelijk	5	7	7	7	9	5	6.7	
F	niets	tamelijk	tamelijk	iets	tamelijk veel	iets	iets- tamelijk	9	5	5	7	4	6	6.0	
H	iets	niets	niets	iets	tamelijk veel	iets	iets- tamelijk	7	9	9	7	4	6	7.0	
J	iets	iets	iets	veel	tamelijk	veel	iets- tamelijk	7	7	7	3	5	6	5.8	
K	niets	niets	niets- iets	iets	tamelijk veel	iets	niets	9	9	8	7	4	9	7.7	
L	niets	niets	niets	iets	tamelijk	iets	iets	9	9	9	7	5	7	7.7	
O	tamelijk veel	tamelijk	tamelijk	tamelijk	tamelijk	tamelijk	iets	4	5	5	5	5	7	5.2	
P	iets- tamelijk	iets	tamelijk	iets	iets	iets- tamelijk	iets- tamelijk	6	7	5	7	7	6	6.3	
Q	iets	niets	niets	niets	iets	niets	iets	7	9	9	9	7	7	8.0	
R	iets- tamelijk	iets	niets	niets	iets	niets	iets	6	7	9	9	7	7	7.5	
S	niets	niets	tamelijk	iets	iets- tamelijk	iets	niets	9	9	5	7	6	9	7.5	
T	tamelijk	veel	iets	iets	niets	iets	iets	5	3	7	7	9	7	6.3	
Verano	niets	niets	niets	tamelijk	iets	tamelijk	iets	9	9	9	5	7	7	7.7	
Novired	niets	iets	iets	iets	niets	iets- tamelijk	iets- tamelijk	9	7	7	7	9	6	7.5	
eigen ras	iets tamelijk	tamelijk veel	iets	iets	niets	iets	iets	6	4	7	7	9	7	6.7	

Toelichting: I en II zijn de verschillende herhalingen
gem. = gemiddelde van zes herhalingen

Waardering: 1 = zeer veel
3 = veel
5 = tamelijk
7 = iets
9 = niets

Rassen	C	Monster	Loosduinen	's-Gravenzande
	B	wat heterogeen, puntig, kantig	soms wat puntig, weinig afval, sterk gewas	puntig, grove staart, heterogeen, grauwe kleur, wat gedeukte knollen
	C	te lang blad, schieten, wat hoog lang zaadlob, enkel gescheurde, te laat	te lang, nogal grove staart, grove kantige knol	slecht uniform, zeer vroeg, te grof, kantig wat hooggrond
	D	dof, puntig, gekarteld blad, wat hoog, plat, ruwe huid, grof, enkel donker, lang loof	tollig, te lang loof, puntig grove knol, ongelijke knolvorm, gekarteld blad	grauwe bleke kleur, uitgezakt, puntig, paars, hooggrond, zware staart, grof, veel loof
	E		wat knolverschil, schot	zware staart
	F	schot, wat doffe kleur, variabel, staartje, klein, dunne huid		puntige knol, wat plat
	H	wat puntig, veel schieters, soms wat flets, veel afval, staartje, nieten, wat heterogene vorm	hooggrond, wat puntig, kantig, staartig, te lang loof	hooggrond, tollig
	J	nieten, puntig, enkele lichte, enkele gebarsten tollig, enkele lange knol, uniform	aantal erg vroeg, schieten, wat puntig dikke staart	wat puntig, wat grove staart
	K	hooggrond, plat, enkele lichte, tollig, voos, niet vroeg, wat lange knol	mooi, slechte kleur, weinig afval	wat puntig, niet uniform op vorm, ruwe koppen, gedeukte knol
	L	enige platte, gescheurde	getand blad	puntig, variabele vorm, ruwe koppen, kantig wat grove staart
	O	wat platrond, doffe kleur, soms plat, afwijkende groei	witte ruwe kop	puntig, zware staart
	P	plat en hooggrond, variabel, erg heterogeen, lang, iets getand, blad, te donker, veel kleine, schot	puntige knol, wat lang, te lang loof, grove staart	zware staart, puntig
	Q	schieters, traag, wat lang lof, veel kleine, wat puntig	goede staart	wat puntig, gele zaadlobben, heterogeen, ruwe koppen
	R	doorschieters, te lang blad, voos, wat lange knol	soms wat puntig, tollig, veel afval, schot, wat lange fijne staart, fijn en te klein	puntig, hooggrond
	S	plat, nieten, fijn, iets platrond	langwerpige knol	wat puntig, hooggrond, variabel op vorm, zware staart
	T	hoog en platrond, puntig, grove stand, lange knol wat dunne huid, enkele schieters, enkele lichte ongelijk, matig uniform	wat puntig, platte knol	puntig, heterogeen, staartig
Verano	N	nieten, wat schieters, puntig, plat, matige vorm, veel gele lobbladen	geel loof, wat puntig, ongelijk op vorm, fijn, plat, rossig, traag, goede staart, grove staart	puntig, staartig, heterogeen
Novired	U	plat, schieters, rond, te laat, doffe kleur, staartje, vorm en staart zeer wisselvallig	veel afval, langwerpige, mooie staart	soms wat puntig, wat langwerpige gele lobbladeren, donkere kleur
eigen ras	X	schieters, enkel zware staart, 2 kleuren blad, bleke, nogal wat nieten	puntig, nogal wat misvormige knollen	plat en hooggrond, wat bonkig, veel geel blad