

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

RADIJS

Rassenproeven

1e beoordeling winterteelt 1980-1981

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

niet voor publikatie

intern verslag nr. 96.

A
06
S
09

06210:34

Stamboek nr. 2656

INHOUD

	<u>Tabel</u>
Proefopzet en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Resultaten van alle beoordelingen in cijfers, door de commissieleden	3
Resultaten van alle beoordelingen in cijfers, 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 in cijfers	7
Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen	8

Proefopzet

In de winterteelt van 1980 - 1981 werden 15 nieuwe radijsselecties c.q. -rassen van het type ronde helderrode beproefd op hun gebruikswaarde voor de praktijk. Aan deze reeks werden Robino en Verano als standaard'rassen' toegevoegd.

De proef werd aangelegd op drie bedrijven, te weten op het Proefstation te Naaldwijk, bij de heer P. Klapwijk te Monster en bij de heer C. Hofland te 's-Gravenzande.

Op alle proefplaatsen lag de proef in tweevoud.

De proeven werden met de miniair gezaaid.

Tabel 1. Proefveldgegevens

	Naaldwijk	Monster	's-Gravenzande
aantal rijen per 3.20 m kap	28	32	28
afstand op de rij	4	4	4
zaadractie	225 - 26	225 - 26	225 - 26
veldoppervlakte	3.20 m ²	2.40 m ²	2.40 m ²
grondsoort	zavel	duinzand	zand
zaidata	27-11-1980	28-11-1980	22-12-1980
beoordelingsdata	20-02-1981	13-02-1981	03-03-1981

Tabel 2. In de proef opgenomen rassen

Rassen	c o d e	Veldnummers						Opmerkingen
		Naaldwijk		Monster		's-Gravenzande		
		I	II	I	II	I	II	
	B	12	20	12	34	11	33	
	C	7	33	7	30	15	35	
	D	2	30	2	33	8	32	
	E	15	32	15	20	2	25	
	G	17	25	3	25	4	20	
	H	6	28	6	28	13	24	
	J	10	24	10	24	16	19	
	K	13	29	13	36	6	22	
	L	8	27	8	21	10	27	
	O	5	35	5	35	7	30	
	P	11	22	11	26	9	29	
	Q	9	19	9	19	5	36	
	R	4	21	4	27	12	23	
	S	3	26	17	29	17	31	
	T	14	31	14	31	14	28	
Verano	M	16	23-24	16	23	18	21	standaardras
Robino	N	1-18	36	1-18		3	34	standaardras
Eigen ras	U/ X				22-32	1	26	
				Robino		Robino		

Waarnemingen

Alle proeven zijn in het oogstbare stadium beoordeeld door vertegenwoordigers van alle betrokken partijen (zaadbedrijven, N.A.K.G., tuinters, gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst 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 om te kunnen bepalen welke selecties c.q. rassen voor een tweede beproeving in aanmerking komen.

De beoordelingsresultaten en de voosheid worden weergegeven in de tabellen.

De belangrijkste opmerkingen zijn verwerkt in een samenvatting.

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

Rassen	Looflengte			Knolvorm			Knolkleur			Vroegheid			Uniformiteit			Gebruikswaarde						
	C	N	M	's-Gr	gem.	N	M	's-Gr	gem.	N	M	's-Gr	gem.	N	M	's-Gr	gem.					
																		o	d	e		
B	7.5	8.0	7.6	7.6	6.1	6.3	6.6	6.7	6.5	6.6	5.6	5.7	6.7	6.0	4.3	5.4	5.9	5.2	4.4	5.0	6.0	5.1
C	8.4	8.9	8.3	8.5	6.4	6.3	6.3	5.9	6.6	6.3	6.1	6.8	6.9	6.6	4.2	5.8	5.3	5.1	4.2	5.1	5.1	4.8
D	7.5	8.6	8.5	8.2	6.9	6.3	5.6	5.8	6.1	5.8	7.6	8.1	7.8	7.8	6.3	6.9	6.5	6.6	6.2	6.5	6.5	6.4
E	7.4	7.9	7.1	7.5	6.1	6.2	6.4	6.9	6.3	6.5	5.9	6.1	6.4	6.1	4.9	5.4	5.8	5.4	5.1	4.8	5.9	5.3
G	8.5	9.0	8.3	8.6	5.1	5.8	6.1	6.8	6.5	6.5	6.4	4.0	5.6	5.3	4.6	4.2	4.7	4.5	4.9	3.7	4.8	4.5
H	7.1	7.5	7.2	7.3	6.4	6.4	6.8	7.1	6.5	6.8	6.1	5.8	5.9	5.9	5.1	5.4	5.7	5.4	5.1	5.3	5.5	5.3
J	6.8	7.3	7.1	7.1	6.3	6.3	6.8	6.3	7.3	6.8	6.1	5.8	6.2	6.0	5.2	5.2	5.8	5.4	5.5	5.5	5.9	5.6
K	6.8	7.2	7.3	7.1	6.6	6.7	6.6	7.1	7.0	6.9	6.8	6.4	7.0	6.7	5.8	6.3	6.7	6.3	6.2	6.1	6.6	6.3
L	7.2	7.1	7.5	7.3	6.0	7.3	6.0	7.0	6.9	6.6	6.5	6.8	6.8	6.7	4.9	6.3	6.4	5.9	4.8	6.7	6.4	6.0
O	7.1	7.2	6.9	7.1	6.4	6.2	6.3	6.5	6.5	6.4	5.8	6.8	7.4	6.7	5.5	6.1	6.3	6.0	5.3	6.1	6.5	6.0
P	7.0	7.6	7.8	7.5	6.3	6.3	6.6	6.4	6.9	6.6	6.1	5.8	6.5	6.1	5.0	5.1	5.7	5.3	5.4	5.1	5.9	5.5
Q	7.3	8.5	7.5	7.8	5.9	6.4	6.2	6.7	6.8	7.1	6.0	4.8	5.5	5.4	4.9	4.7	5.9	5.2	5.1	4.1	5.1	4.8
R	7.5	8.1	8.1	7.9	6.4	6.5	6.5	6.9	6.0	6.5	4.6	4.4	5.5	4.8	4.9	4.2	5.5	4.9	4.5	3.9	5.1	4.5
S	7.4	7.3	7.3	7.3	6.9	6.6	6.8	6.4	6.8	6.7	6.1	6.8	6.8	6.6	5.4	6.4	6.1	6.0	5.6	6.4	6.4	6.1
T	7.2	7.8	7.7	7.6	6.3	6.2	6.3	6.7	6.7	6.8	7.2	6.1	6.7	6.7	6.2	5.3	5.5	5.7	6.3	5.2	5.5	5.7
gemiddeld	7.4	7.9	7.6	7.6	6.3	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6	6.2	6.0	6.5	6.2	5.1	5.5	5.9	5.5	5.2	5.3	5.8	5.5
Verano	M	8.0	8.3	8.2	6.2	6.3	6.5	6.7	6.5	6.6	6.3	5.8	5.5	5.9	5.3	5.5	5.7	5.5	5.3	5.5	5.5	5.3
Robino	N	6.9	7.3	6.8	7.0	6.0	6.4	6.8	6.8	6.6	7.3	6.2	6.7	6.7	6.2	5.6	6.2	6.0	6.3	5.7	6.4	6.1
gemiddeld	7.5	7.8	7.5	7.6	6.4	6.4	6.3	6.4	6.7	6.6	6.8	6.0	6.1	6.3	5.8	5.6	6.0	5.8	5.8	5.6	5.8	5.7
eigen ras	U/ X	7.1	7.2	7.2	6.3	6.7	6.7	6.3	6.3	6.3	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.1	6.1	6.1	6.6	6.6	6.3	6.3

Toelichting: N = Naaldwijk M = Monster 's-Gr = 's-Gravenzande gem = gemiddelde

Looflengte 4 = zeer kort 8 = te lang
 Knolvorm 4 = zeer slecht 8 = zeer goed
 Knolkleur 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

C O d e	Looflengte			Knolvorm			Knokleur			Vroegheid			Uniformiteit			Gebruikswaarde										
	N	M	's-Gr gem.	N	M	's-Gr gem.	N	M	's-Gr gem.	N	M	's-Gr gem.	N	M	's-Gr gem.	N	M	's-Gr gem.								
B	6.6	8.3	6.9	7.3	6.0	6.3	6.0	6.3	5.8	6.7	5.8	6.3	5.6	5.6	6.6	5.9	5.4	5.3	5.5	5.4	5.3	4.9	5.5	5.2		
C	7.6	8.8	8.1	8.2	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	6.1	6.3	7.0	7.0	7.0	6.7	6.7	5.2	5.4	5.7	5.4	5.2	5.3	5.5	5.3	
D	6.8	8.4	7.6	7.6	6.1	6.3	6.1	6.3	5.9	6.6	5.6	6.3	6.9	7.6	7.8	7.4	7.4	5.8	6.6	6.1	6.2	5.9	6.3	5.8	6.0	
E	7.0	8.2	6.6	7.3	5.9	6.3	5.9	6.3	6.2	6.4	6.2	6.3	5.9	5.7	6.6	6.1	6.1	5.4	5.3	5.8	5.5	5.4	5.1	6.0	5.5	
G	7.6	8.6	7.8	8.0	5.7	6.3	5.7	6.5	5.3	6.9	6.2	6.5	6.1	4.4	5.8	5.4	5.4	5.6	4.7	4.8	5.0	5.6	3.9	4.8	4.8	
H	7.0	7.8	6.8	7.2	6.2	6.2	5.9	6.1	5.9	6.9	6.5	6.4	5.4	6.0	6.0	5.8	5.8	5.6	5.8	5.6	5.7	5.4	5.4	5.6	5.5	
J	6.6	7.8	6.6	7.0	5.9	6.0	5.9	6.6	6.0	7.0	6.4	6.6	6.0	5.6	6.3	6.0	6.0	5.8	5.3	5.3	5.5	5.8	5.0	5.4	5.4	
K	6.7	7.6	7.0	7.1	6.0	6.4	6.6	6.3	6.5	7.2	6.7	6.8	6.5	6.3	7.1	6.6	6.6	6.0	6.3	6.8	6.4	6.4	6.2	6.6	6.4	
L	6.8	7.4	6.7	7.0	5.8	6.9	6.0	6.2	5.9	7.0	6.7	6.5	6.2	6.9	6.6	6.6	6.6	5.2	6.1	6.0	5.8	5.4	6.5	6.0	6.0	
O	6.4	7.8	6.6	6.9	6.2	6.0	6.0	6.0	5.9	6.3	5.8	6.0	5.5	6.4	7.2	6.4	6.4	5.3	5.8	5.7	5.6	5.1	5.8	6.2	5.7	
P	6.7	8.2	7.7	7.5	5.7	5.9	6.3	6.0	6.1	6.5	6.4	6.3	5.8	5.6	6.3	5.9	5.9	5.1	5.0	5.6	5.2	5.3	5.0	5.7	5.3	
Q	6.8	8.6	7.9	7.8	6.1	5.8	5.9	5.9	6.2	6.7	6.2	6.4	5.6	5.0	5.6	5.4	5.4	5.5	4.8	5.1	5.1	5.5	4.1	5.1	4.9	
R	6.9	8.3	7.7	7.6	6.2	6.1	6.1	6.1	5.8	6.8	6.4	6.3	4.6	4.6	5.6	4.9	4.9	5.4	4.8	5.4	5.3	4.8	4.2	5.3	4.8	
S	7.0	7.5	7.0	7.2	6.8	6.2	6.4	6.5	6.8	6.3	6.3	6.5	6.4	6.4	6.8	6.5	6.5	6.2	6.2	6.3	6.2	6.4	6.0	6.2	6.2	
T	6.6	8.1	7.1	7.3	6.0	5.8	6.1	6.0	6.5	6.8	6.5	6.6	6.4	6.2	6.8	6.5	6.5	5.9	5.6	5.8	5.8	6.1	5.1	6.1	5.8	
gemiddeld	6.9	8.1	7.2	7.4	6.0	6.1	6.1	6.1	6.2	6.7	6.3	6.4	5.9	6.0	6.5	6.1	6.1	5.6	5.5	5.7	5.6	5.6	5.3	5.7	5.5	
Verano	7.4	8.3	7.6	7.8	6.1	6.2	6.1	6.1	6.4	6.8	6.7	6.6	6.2	5.8	5.7	5.9	5.9	5.7	5.4	6.2	5.8	5.7	5.2	6.0	5.6	
Robino	6.8	7.6	6.6	7.0	5.8	6.2	6.4	6.1	6.2	6.8	6.8	6.6	6.8	6.3	6.7	6.6	6.6	6.1	5.4	6.3	5.9	5.9	5.6	6.4	6.0	
gemiddeld	7.1	8.0	7.1	7.4	6.0	6.2	6.3	6.1	6.3	6.9	6.8	6.6	6.5	6.1	6.2	6.3	6.3	5.9	5.4	6.3	5.9	5.8	5.4	6.2	5.8	
eigen ras																										
X		7.2	6.7						6.6	6.4				6.6	7.2				6.1	6.3			6.2	6.5		

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			Uniformititeit			Gebruikswaarde						
	C	N	M	's-Gr	gem.	N	M	's-Gr	gem.	N	M	's-Gr	gem.	N	M	's-Gr	gem.	N	M	's-Gr	gem.	
																						gem.
B	75	90	60	75	28	63	50	40	51	13	30	70	38	0	40	20	20	0	30	75	35	
C	100	100	83	94	33	40	33	58	44	40	67	83	63	10	75	8	31	10	33	20	21	
D	50	100	100	83	39	10	30	25	22	100	100	100	100	90	90	50	77	70	90	80	80	
E	60	80	10	50	30	37	70	20	47	30	20	50	33	30	50	20	33	50	60	70	60	
G	100	100	90	97	0	25	67	30	41	38	0	0	13	0	11	0	4	25	0	13	13	
H	30	50	25	35	51	80	92	50	74	20	25	8	18	10	50	17	26	30	50	50	43	
J	10	33	17	20	35	70	50	92	71	30	17	33	27	30	25	25	27	50	50	80	60	
K	10	17	33	20	67	60	83	92	78	60	33	73	55	50	92	58	67	90	92	90	91	
L	20	25	42	29	63	20	92	75	62	50	58	67	58	10	83	42	45	20	92	100	71	
O	20	25	8	18	41	50	42	50	47	10	83	92	62	40	83	50	58	50	83	80	71	
P	20	67	67	51	49	50	42	83	62	40	0	50	30	30	17	8	18	50	17	60	42	
Q	30	100	58	63	33	80	67	92	80	10	0	17	9	30	8	25	21	30	8	20	19	
R	50	92	91	78	52	60	75	36	57	0	0	18	6	40	0	9	16	20	0	30	17	
S	60	42	33	45	74	60	58	75	64	20	75	58	51	50	100	33	61	70	92	90	84	
T	20	75	67	54	27	70	67	50	62	80	42	67	56	80	25	17	41	80	25	40	48	
Verano	8.0	8.3	8.2	8.2	6.2	6.3	6.5	6.7	6.6	6.3	5.8	5.5	5.9	5.3	5.5	5.7	5.5	5.3	5.3	5.5	5.2	5.3
Robino	6.9	7.3	6.8	7.0	6.6	6.3	6.2	6.8	6.6	7.3	6.2	6.7	6.7	6.2	5.6	6.2	6.0	6.3	5.7	6.4	6.1	
gemiddeld	7.5	7.8	7.5	7.6	6.4	6.3	6.4	6.8	6.7	6.6	6.8	6.1	6.3	5.8	5.6	6.0	5.8	5.8	5.6	5.6	5.8	5.7
eigen ras																						
U/																						
X		25	42				50	50			58	67		92	42				92	90		

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						Knolvorm						Knolkleur						Vroegheid						Uniformiteit						Gebruikswaarde						
	N		M		gem.		N		M		gem.		N		M		gem.		N		M		gem.		N		M		gem.		N		M		gem.		
B	8	93	25	42	8	21	33	21	64	17	35	8	7	58	24	50	31	17	33	25	14	42	27														
C	50	100	80	77	0	67	20	29	33	30	34	30	67	90	62	50	42	20	37	50	42	50	47														
D	17	100	50	56	9	14	42	22	57	25	27	75	100	100	92	67	100	25	64	75	92	67	78														
E	33	100	8	47	8	7	42	19	50	42	45	25	0	58	28	33	36	25	31	33	36	58	42														
G	58	100	67	75	50	15	8	24	71	42	52	25	0	8	11	67	17	0	28	50	0	17	22														
H	20	75	20	38	30	42	20	31	75	50	45	0	25	10	12	50	67	20	46	40	50	60	50														
J	10	67	0	26	30	8	30	23	75	40	55	20	0	40	20	80	25	0	35	70	8	50	43														
K	10	58	20	29	20	50	60	43	83	70	64	60	33	90	61	90	92	70	87	90	83	100	91														
L	11	58	20	30	11	83	30	41	92	60	58	33	75	60	56	33	75	20	43	56	100	80	79														
O	10	75	0	28	0	17	40	19	33	10	24	0	42	90	44	40	67	30	46	10	67	80	52														
P	30	92	60	61	0	25	30	18	58	40	39	30	8	30	23	30	25	10	22	40	25	60	42														
Q	9	100	80	63	18	17	10	15	42	20	36	9	0	20	10	73	8	0	27	64	0	20	28														
R	20	92	70	61	40	33	30	34	75	40	45	0	0	10	3	40	18	20	26	10	0	30	13														
S	10	50	30	30	80	25	40	48	25	30	45	40	42	70	51	90	92	40	74	100	75	80	85														
T	10	93	30	44	10	7	30	16	79	50	56	50	29	70	50	80	64	30	58	80	14	80	58														
Verano	M	7.4	8.3	7.6	7.8	6.1	6.2	6.1	6.4	6.8	6.7	6.6	6.2	5.8	5.7	5.7	5.4	6.2	5.8	5.7	5.2	6.0	5.6														
Robino	N	6.8	7.6	6.6	7.0	5.8	6.2	6.4	6.2	6.8	6.8	6.6	6.8	6.3	6.7	6.1	5.4	6.3	5.9	5.9	5.6	6.4	6.0														
gemiddeld		7.1	8.0	7.1	7.4	6.0	6.2	6.3	6.3	6.8	6.8	6.6	6.5	6.1	6.2	5.9	5.4	6.3	5.9	5.8	5.4	6.2	5.8														
eigen ras	U/ X					36	58		64	50			57	92		86	33			93	92																

Toelichting: zie tabel 3.

Tabel 7. Vootheid, in opmerkingen en in cijfers

C O d e	Naaldwijk		Monster		's-Gravenzande		N		M		's-Gr.		gemiddeld
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
Rassen													
B	iets	niets-iets	veel- zeer veel	veel	iets	niets-iets	7	8	2	1	7	8	5.5.
C	niets	tamelijk	niet	iets tamelijk	niets	niets-iets	9	5	9	6	9	8	7.7.
D	niets	iets	iets tamelijk	tamelijk	iets tamelijk	tamelijk	9	7	6	5	6	5	6.3
E	iets	niets	niets-iets	tamelijk- veel	iets- tamelijk	tamelijk	7	9	8	4	6	9	7.2
G	niets	niets	iets	tamelijk	tamelijk	tamelijk	9	9	7	5	5	5	6.7
H	tamelijk	niets	iets- tamelijk	tamelijk- veel	iets tamelijk	tamelijk	5	9	6	4	7	6	6.2
J	niets-iets	niets-iets	veel	niets-iets	niets	niets	8	8	3	8	9	2	6.3
K	niets-iets	niets-iets	tamelijk	niets	iets- tamelijk	tamelijk	8	8	5	9	6	7	7.2.
L	niets	niets-iets	niets	niets-iets	niets	niets	9	8	9	8	9	6	8.2
O	tamelijk- veel	tamelijk- veel	tamelijk- veel	zeer veel	veel	tamelijk	4	4	4	1	3	4	3.3
P	niets-iets	niets	niets-iets	niets-iets	tamelijk	tamelijk	8	9	8	8	5	7	7.5
Q	niets-iets	niets	niets	niets	tamelijk- veel	tamelijk- veel	8	9	9	9	4	9	8.0
R	niets	niets	iets	niets	iets tamelijk	tamelijk	9	9	7	9	6	8	8.0
S	iets	iets- tamelijk	niets	tamelijk- veel	iets- tamelijk	tamelijk	7	6	9	4	6	6	6.3
T	niets	iets	tamelijk- veel	tamelijk	iets	tamelijk	9	7	4	5	7	7	6.5
Verano	niets-iets	niets, iets	niets-iets	niets-iets	iets	niets	8	9	7	8	7	9	8.0
Robino	iets, iets-tame- lijk	veel	zeer veel	tamelijk- veel	veel	veel- zeer veel	7	6	3	1	4	2	3.7
eigen ras			veel	zeer veel	tamelijk- veel	veel- zeer veel	3	1	4	2	4	2	2.5

Waardering: I en II zijn de verschillende herhalingen
 gem. = gemiddelde

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

Tabel 8. Samenvatting van de belangrijkste opmerkingen

Rassen	C	Monster	's-Gravenzande
	O Naaldwijk		
B	te laat, donkere kleur, blijke huid, staart, schieters	wat plat, schieters, veel loof, punten, heterogeen	te laat, ongelijk, dof, wat ruw, lang, gescheurde, schot
C	schieters, grove staart, 2 types, loof variabel, veel nieten	lang loof, wat heterogeen, veel schieters, dunne huid, goede kleur, grof, puntig	iets ruw, te zwaar gewas, dikke staart, te lang loof, ongelijk
D	plat, flets, sterk gekarteid blad	plat, te lang loof, paars, bonkig, dof, iets grof, vroeg, gekarteid blad, variabel	gekarteid blad, bonkig, vroeg, oude kleur
E	plat, schieters, laat, wat dik, knoestig	plat, schieters, punten, te dikke stand, nieten	plat, wat hoogronnd, enkele dunne huid
G	flets, lang loof, goede vorm	schieters, laat, lange knool, hoogronnd, veel gewas	plat, hoogronnd, puntig, te lang loof, wat flets, tollig, schietgevoelig, laat ruw
H	dikke staart, splitst op kleur, scheurt, schieters laag, laat	hoogronnd, platronnd	staart, te laat, plat, hoogronnd, gescheurde
J	mooi, gescheurde, vrij klein	plat, enkele lange knollen, zware staart, laat onregelmatig, iets paars, dunne huid	te veel kleine, geelgroen blad
K	iets dik plat, boekig, gescheurde, vroeg	ongelijke vorm, hoogronnd, gescheurde	punten, te kantig, gescheurde
L	plat, veel nieten, paars, schieters, enkele dunne huid	onregelmatig, goede wat heterogene kleur, plat	gescheurde, plat, smal blad
O	donker loof, plat, schieters, donker rood, laat, flets	plat, scheuren, onregelmatig	heterogeen looflengte + looftype, lang plat, gescheurde, voos
P	variabel, 2 types, knoestig, enkele gescheurde, wel vroeg, plat	ongelijk, schieters, veel lange knollen, grove staart	schietgevoelig, dikke staart, nogal ruw, variabel, veel kleine
Q	enkele gebarstene, wat plat, gescheurde, schieters	schieters, plat, nieten, grof, gescheurde, rommelig	te laat, schot, punten
R	donker loof, te laat, schieters	schot, schieters, wat plat, nieten, splitst op vroegheid, laat, wat punten	te laat, wat platronnd, enkele fletse, te variabel, variabele looflengte, schot
S	schieters, plat, traag, te lang loof	scheuren, heterogene vorm, variabele kleur + looflengte	lang, gescheurde, ongelijk groot
T	platronnd, schieters	schieters, wat plat, ongelijk, bonkig, platronnd, iets grof, rommelig, lang loof, staart	te laat, soms dunne kleur, variabele vorm, plat laag, gescheurde, grove staart
Verano	te veel missers, wat paars, lang loof, laat, schieters, wat plat, bleke	veel schieters, te dikke stand, doffe kleur, iets plat, te lang loof	te laat, wat lang, wat hoogronnd, puntig, geel blad
Robino	te plat, bleek loof, licht groen loof, mooi, staartig heterogene vorm	plat, puntig	plat, lang, grove staart, soms hoogronnd, geel groen blad
eigen ras		heterogene vorm - vroegheid en looflengte, puntig, plat, scheurgevoelig	wat platronnd, enkele paarse