

A
06
E
24

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naalwijk.

Groenselderij
Voorjaarsteelt 1993
Rassenproef eenjarig onderzoek

R.Elgersma
J.v.Uffelen

november 1993

Intern verslag nr. 350

2227079

A
06
E
24

INHOUD

TABEL

Proefopzet

Proef-en proefveldgegevens

1

Codes, namen en herkomst van de in de proef opgenomen rassen

2

Veldnummers van de rassen op de verschillende proefplaatsen

3

Uitgevoerde waarnemingen

Toelichting bij de tabellen

Samenvatting van de beoordelingscijfers

4

Samenvatting van de oogstwaarnemingen

5

Samenvatting van de houdbaarheidscijfers

6

Samenvatting van de gemiddelde nitraatcijfers

7

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

8

PROEFOPZET

In de voorjaarsteelt groenselderij van 1993, eenjarig onderzoek, werden 4 nieuwe rassen, afkomstig van 3 selectiebedrijven, getoetst op hun praktische waarde. Als vergelijkingsras was Darklet aan de serie toegevoegd.

De proefplaatsen waren:

Code in de tabellen

PTG Naaldwijk	(proef in 3 voud)	PTG
W.Roest Rockanje	(proef in 2 voud)	ROES
C.v.Overbeek	(proef in 2 voud)	OVER
ROC Westmaas	(proef in 4 voud)	WEST
P.Kosse	(proef in 2 voud)	KOSS
A.v.Schie	(proef in 2 voud)	SCHI
D.d.Drijver	(proef in 2 voud)	DDRI
L.d.Drijver	(proef in 2 voud)	LDRI
L.v.Velden	(proef in 2 voud)	VELD

TABEL 1: PROEF EN PROEFVELDGEGEVENS

	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS
Zaaidatum	6 -1-1993	10-1-1993	10-1-1993	10-1-1993	14-1-1993
Plantdatum	22-2-1993	9 -3-1993	5 -3-1993	10-3-1993	5 -3-1993
Planten/veld	50 pl.	60 pl.	60 pl.	50 pl.	60 pl.
Planten/m2	14 pl.	13 pl.	12 pl.	14 pl.	12 pl.
Oogstdatum	10-5-1993	17-5-1993	18-5-1993	24-5-1993	26-5-1993
Beoordelings- datum	10-5-1993	17-5-1993	18-5-1993	24-5-1993	26-5-1993
Aantal beoorde- laars	8	7	1	5	1

	SCHI	DDRI	LDRI	VELD
Zaaidatum	26-1-1993	03-2-1993	24-1-1993	20-2-1993
Plantdatum	10-3-1993	16-3-1993	11-3-1993	06-4-1993
Planten/veld	60 pl.	60 pl.	60 pl.	60 pl.
Planten/m2	15 pl.	13 pl.	13 pl.	14 pl.
Oogstdatum	02-6-1993	08-6-1993	10-6-1993	15-6-1993
Beoordelings- datum	02-6-1993	08-6-1993	10-6-1993	15-6-1993
Aantal beoorde- laars	9	1	3	1

Tabel 2: Codes, namen en herkomst van de in de proef opgenomen rassen.

Code	Ras	Herkomst
A	1438	Bejo
B	1439	Bejo
C	E103	Enza
D	Top Seller	Takii
E st.	Darklet	Royal Sluis

Tabel 3: Veldnummers van de rassen op de verschillende proefplaatsen.

	PTG				ROES		OVER		WEST				KOSS		SCHI		DDRI		LDRI		VELD	
Code	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	4	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
A	4	8	3	5	8	4	10	5	2	19	8	5	7	5	10	2	8	1	10	4	7	
B	7	2	9	4	7	5	6	17	10	7	16	1	10	2	9	3	7	5	9	2	10	
C	1	14	15	2	10	2	9	13	18	11	4	4	6	1	7	4	6	4	6	1	8	
D	13	11	6	3	6	3	7	1	6	15	12	3	8	3	8	5	9	3	8	5	9	
E	10	5	12	1	9	1	8	9	14	3	20	2	9	4	6	1	10	2	7	3	6	

Waarnemingen

De gewasbeoordelingen op de bedrijven van W.Roest, A.v.Schie, L.d.Drijver, het PTG te Naaldwijk en het ROC Westmaas zijn uitgevoerd door de beoordelingscommissie, bestaande uit vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, tuinders, de NAKG, het CBT, de gewasspecialist van het PTG en de medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek. Op de overige bedrijven is de gewasbeoordeling door een medewerker van het gebruikswaardeonderzoek uitgevoerd.

Er is beoordeeld op:

Gootdiepte	hoger cijfer = minder diep
Kleur	hoger cijfer = donkerder kleur
Blad/stengilverhouding	hoger cijfer = betere verhouding
Struikopbouw	hoger cijfer = betere struikopbouw
Sprantvorming	hoger cijfer = minder sprantvorming
Uniformiteit	hoger cijfer = uniformer
Gebruikswaarde	hoger cijfer = betere gebruikswaarde

De beoordelingscijfers werden ondersteund door opmerkingen van de beoordelaars.

Van 5 proefplaatsen zijn de rassen na de oogst in tweevoud weggezet voor houdbaarheidsonderzoek. Na tien en veertien dagen zijn de struiken beoordeeld op geelblad (kleur van de struik), hartrot en gewoon rot.

Van 5 proefplaatsen is van alle rassen in tweevoud produkt meegenomen voor de bepaling van het nitraatgehalte.

Bij de oogst zijn de volgende bepalingen gedaan:

- A: totale lengte
- B: gewicht bij een struiklengte van 56 en 38 cm
- C: pitlengte (mm)
- D: vezeligheid (weinig vez. = hoger cijfer 9 = niet vezelig)
- E: % hartrot (0 = vrij 1 = lichte aantasting 2 = zware aantasting)

1,2,3,en 4 zijn de verschillende parallellen.

Waardering bij houdbaarheidsproeven

Geelblad	: weinig verkleuring	hoger cijfer	9 is geen verkleuring.
Hartrot	: weinig hartrot	is hoger cijfer	9 is geen hartrot.
Gewoon rot	: weinig rot	is hoger cijfer	9 is geen rot.

TABEL 4: SAMENVATTING VAN DE BEOORDELINGSCIJFERS

Gootdiepte

code	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS	SCHI	DDRI	LDRI	VELD	GEM.
A	6.3	7.0	7.0	6.5	6.5	6.2	7.5	6.8	7.5	6.8
B	6.2	6.7	7.0	6.7	6.5	6.2	7.5	7.0	7.0	6.8
C	6.8	6.8	7.0	6.2	6.5	6.0	7.5	7.0	8.0	6.9
D	6.3	6.5	7.5	6.5	7.0	5.8	6.5	7.2	6.0	6.6
E	6.5	6.7	7.0	6.6	7.0	6.5	7.0	6.8	7.5	6.8

Kleur

code	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS	SCHI	DDRI	LDRI	VELD	GEM.
A	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	6.8	7.0	6.7	6.5	6.9
B	7.0	6.8	7.5	7.1	7.0	6.6	6.0	7.0	6.5	6.8
C	7.2	6.8	7.0	7.0	7.5	6.9	5.5	6.5	5.5	6.7
D	6.4	5.3	5.5	5.6	5.0	5.8	6.5	6.7	6.5	5.9
E	6.8	6.8	7.0	7.3	7.0	6.9	7.0	7.0	6.0	6.9

Blad/stengolverhouding

code	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS	SCHI	DDRI	LDRI	VELD	GEM.
A	6.2	6.4	7.0	6.6	7.0	6.6	7.0	6.5	6.5	6.6
B	6.1	5.7	5.5	6.3	6.5	6.8	6.5	6.3	6.5	6.2
C	6.7	6.4	7.0	6.5	6.5	6.6	7.0	6.8	6.5	6.7
D	6.8	7.2	6.5	6.9	7.0	6.5	6.5	6.5	7.0	6.8
E	6.1	6.1	6.5	6.2	6.5	6.5	6.0	5.8	6.0	6.2

Struikopbouw

code	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS	SCHI	DDRI	LDRI	VELD	GEM.
A	6.3	6.4	6.5	6.9	6.5	6.6	7.0	6.5	7.0	6.6
B	6.2	6.4	5.5	6.4	6.5	6.4	6.0	6.0	7.0	6.3
C	6.6	6.4	7.0	6.8	7.0	6.3	6.0	6.7	7.0	6.6
D	6.5	6.8	5.5	6.0	5.5	5.9	5.5	6.5	5.5	6.0
E	6.5	6.4	6.5	6.5	7.0	6.6	6.5	6.3	6.0	6.5

Sprantvorming

code	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS	SCHI	DDRI	LDRI	VELD	GEM.
A	5.8	6.0	6.0	6.1	5.5	6.0	6.0	6.2	5.5	5.9
B	5.1	5.9	5.5	5.7	5.0	5.7	5.5	5.2	5.0	5.4
C	6.1	5.5	5.5	5.5	5.0	6.0	5.0	6.0	5.0	5.5
D	6.4	6.1	6.0	5.9	6.0	6.1	5.5	5.8	5.0	5.9
E	6.1	5.7	6.5	5.5	5.5	6.3	6.0	6.3	5.5	5.9

Uniformiteit

code	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS	SCHI	DDRI	LDRI	VELD	GEM.
A	6.5	6.6	6.5	6.3	6.5	6.5	7.0	6.7	6.0	6.5
B	5.9	6.1	6.0	6.7	6.5	6.5	6.0	6.3	7.0	6.3
C	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.2	6.0	6.3	7.0	6.5
D	6.8	7.2	6.0	6.1	6.0	6.6	6.0	6.8	6.0	6.4
E	6.8	6.9	7.0	6.5	6.5	6.5	7.0	6.5	6.5	6.7

Gebruikswaarde

code	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS	SCHI	DDRI	LDRI	VELD	GEM.
A	5.6	6.1	6.0	6.3	6.0	5.9	7.0	6.7	5.5	6.1
B	5.3	5.6	4.5	6.1	6.0	6.2	5.0	5.7	6.0	5.6
C	6.6	6.1	6.0	6.1	5.5	5.8	5.0	6.5	5.5	5.9
D	6.8	6.4	6.0	5.9	5.5	5.6	5.0	6.2	5.5	5.9
E	6.1	5.8	6.5	6.0	6.0	6.3	5.5	5.7	5.5	5.9

TABEL 5: SAMENVATTING VAN DE OOGSTWAARNEMINGEN.

Totale lengte in cm.

code	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS	SCHI	DDRI	LDRI	VELD	GEM.
A	68	68	71	68	73	67	69	66	74	69
B	67	71	72	70	71	72	72	68	75	71
C	71	74	75	70	73	73	72	70	77	74
D	73	74	78	73	78	77	72	69	77	75
E	66	66	67	62	68	63	65	63	63	65

Gewicht bij een struiklengte van 56 cm. in grammen

code	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS	SCHI	DDRI	LDRI	VELD	GEM.
A	512	706	814	636	698	638	906	986	777	741
B	491	680	843	684	646	717	912	922	824	747
C	482	690	806	617	634	669	866	876	812	717
D	544	836	953	727	812	712	870	934	861	805
E	493	720	856	588	693	715	879	921	772	737

Gewicht bij een struiklengte van 38 cm. in grammen

code	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS	SCHI	DDRI	LDRI	VELD	GEM.
A	428	594	709	555	601	550	783	874	668	640
B	419	576	740	706	560	618	789	811	721	660
C	398	568	694	537	539	570	748	769	689	612
D	452	691	816	627	690	606	749	815	732	686
E	423	622	761	522	605	629	792	833	684	652

Pitlengte in mm.

code	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS	SCHI	DDRI	LDRI	VELD	GEM.
A	20	26	25	21	22	20	22	23	23	22
B	21	26	31	22	21	26	28	21	24	24
C	16	25	20	21	20	18	19	16	19	19
D	18	64	74	78	79	17	21	17	20	43
E	18	24	23	17	21	21	33	20	23	22

code	PTG	ROES	OVER	WEST	KOSS	SCHI	DDRI	LDRI	VELD	GEM.
A	4.9	6.5	6.8	5.6	5.4	5.9	6.3	6.2	6.6	6.0
B	5.3	7.1	6.7	6.4	5.5	6.5	6.9	6.1	6.7	6.4
C	5.4	6.7	7.2	5.8	5.7	6.5	6.6	6.6	7.4	6.4
D	5.8	6.9	6.8	5.8	6.1	6.8	6.2	6.2	7.1	6.4
E	5.2	6.9	6.3	4.9	5.5	6.2	6.6	5.9	7.0	6.1

[illegible]

TABEL 6: SAMENVATTING VAN DE HOUDBAARHEIDS CIJFERS

Geel blad na 10 dagen

code	PTG	OVER	KOSS	LDRI	VELD	GEM
A	5.0	5.5	6.0	6.0	7.0	5.9
B	5.5	6.0	6.5	6.5	7.0	6.3
C	5.3	5.5	7.0	6.0	6.0	6.0
D	4.4	4.0	5.0	5.0	5.0	4.7
E	6.1	6.0	6.0	5.5	6.0	5.9

Hartrot na 10 dagen

code	OVER	KOSS	LDRI	VELD	GEM.
A	7.5	9.0	9.0	9.0	8.6
B	8.5	8.5	8.5	9.0	8.6
C	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
D	9.0	8.5	9.0	9.0	8.9
E	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

Gewoon rot na 10 dagen

code	PTG	OVER	KOSS	LDRI	VELD	GEM.
A	6.1	5.5	8.5	6.5	5.5	6.4
B	3.9	6.5	9.0	7.5	6.0	6.6
C	8.5	5.0	9.0	7.0	8.0	7.5
D	9.0	5.0	6.5	6.5	5.5	6.5
E	7.3	7.0	8.5	6.5	6.5	7.2

Geel blad na 14 dagen

code	OVER	KOSS	LDRI	VELD	GEM.
A	3.5	4.0	5.0	4.5	4.3
B	4.5	4.0	5.5	5.0	4.8
C	4.0	5.0	5.5	5.5	5.0
D	3.0	3.0	4.0	4.0	3.5
E	3.5	4.0	4.5	4.0	4.0

Hartrot na 14 dagen

code	OVER	KOSS	LDRI	VELD	GEM.
A	7.5	9.0	9.0	9.0	8.6
B	8.5	8.5	8.5	9.0	8.6
C	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
D	9.0	8.0	9.0	9.0	8.8
E	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

Gewoon rot na 14 dagen

code	OVER	KOSS	LDRI	VELD	GEM.
A	3.5	7.0	6.0	4.0	5.1
B	5.0	6.0	6.5	4.0	5.4
C	3.5	7.0	6.0	6.5	5.8
D	3.5	4.0	5.0	4.0	4.1
E	4.5	6.5	5.5	4.5	5.3

TABEL7: SAMENVATTING VAN DE GEMIDDELDE NITRAATCIJFERS.

code	PTG	ROES	WEST	SCHI	DDRI	GEM
A	3579	2106	1924	1649	2639	2379
B	4532	2695	2998	2184	2725	3027
C	3757	2365	3134	1971	2752	2796
D	3818	2066	1651	1667	2274	2295
E	3959	2729	2512	1855	2598	2731

TABEL 8: SAMENVATTING VAN DE GEMAAKTE OPMERKINGEN.

RAS A:

iets smet 3x, hartrot 8x, geribd 2x, fijn 2x, kort, donker, klasse, mooi glad.

RAS B:

kort 5x, hartrot 9x, fijn blad 2x, fijne stengel, vrij geribd, iets chlorose, smet.

RAS C:

iets hartrot 4x, ribbelig 2x, fijne stengel 3x, vrij lang, bobbeld blad, wat ongelijk, smet 2x.

RAS D:

iets hartrot 6x, bleek 14x, afstaande stelen 5x, smet 7x, schieters in 4x, ribbelig 3x, enkele rotte in 2x, veel chlorose 2x, uniform 2x, heel mooi.

RAS E:

kort 11x, hartrot 4x, glad 4x, uitstekende struik 2x, dikke stelen, bladvlekken ziekte, iets chlorose, wat ongelijk, geel blad, mooi gelijk, zware struik, smet 2x.

Aan Geadreseerde

~~xxxxxxx~~
Directeur J. F. Kooistra

Kruisbroekweg 5
Postbus 8
2670 AA Naaldwijk
Nederland
Telefoon 01740-36700
Telefax 01740-36835

Uw brief van
Uw kenmerk
Ons kenmerk JU/93.148

Naaldwijk, 8 november 1993

Onderwerp uitslag gebruikswaarde-
onderzoek groenselderij

Op 5 november jl. is de beoordelingscommissie voor groenselderij bijeen geweest om de resultaten van de gebruikswaardeproeven die het afgelopen voorjaar zijn genomen te bespreken.

Het betreffende rapport is bijgesloten.

De commissie is, op basis van de resultaten, tot de volgende kwalifikaties gekomen:

A 1438	Redelijk voldaan	D Top Seller	Matig voldaan
B 1439	Matig voldaan	E Darklet	Redelijk voldaan
C E 103	Vrij goed voldaan		

Indien U het met de mening van de commissie niet eens kunt zijn, kunt u daartegen, binnen 14 dagen na dagtekening, in beroep gaan bij:

Secretaris van de rassenlijstcommissie
p/a CPRO
Postbus 16
6700 AA Wageningen.

Indien u inmiddels heeft besloten een of meerdere van de genoemde rassen uit het verkeer terug te trekken, willen we dat graag vóór 15 november van u vernemen. Bij geen bericht nemen wij aan dat de rassen zijn (of zo snel mogelijk zullen worden) aangemeld voor registratie en zal publikatie van de resultaten in de vakpers volgen.

Tijdens de bijeenkomst is ook gesproken over de aanbevelingen zoals die in de laatste rassenlijst zijn opgenomen. De aanbevelingen zullen niet worden gewijzigd. De bovengenoemde rassen A en C zullen in de rassenlijst worden opgenomen.

Met vriendelijke groeten,


J. W. Uffelen
Hoofd Gebruikswaarde-
onderzoek Glasgroenten

Behandeld door R. Elgersma
Doorkiesnummer 01740-36749