

PROEFSTATION VOOR BLOEMISTERIJ EN GLASGROENTE TE NAALDWIJK

RASSENONDERZOEK KOOLRABI

VOORJAARSTEELT 1995

R.ELGERSMA, J.VAN UFFELEN

GEBRUIKSWAARDE-ONDERZOEK GLASGROENTEN

NIET VOOR PUBLIKATIE

INTERN VERSLAG NR.382



222 7077

A
06
E
24

INHOUD

TABEL

1. Proefopzet

Proef en proefveld gegevens

1

In de proef opgenomen rassen

2

2. Waarnemingen

Toelichting bij de tabellen

Samenvatting van de beoordeling in cijfers

3

Samenvatting van de bepalingen na de oogst

4

Resultaten houdbaarheidsproeven

5

Samenvatting van de gemaakte opmerkingen bij de beoordeling

6



1 PROEFOPZET

In de voorjaarsteelt van 1995 werden vier nieuwe koolrabiselecties, c.q.rassen, op hun gebruiks-waarde voor de praktijk beproefd.

Foran werd als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proef lag in viervoud:

- op het PBG,

in drievoud op de bedrijven van:

- Fa.Mutsters te Rijsbergen

- Dhr.J.Hagens te Oudenbosch

en in tweevoud op de bedrijven van:

- Mts.Ketels te Haarsteeg

- Dhr P.Vriends te Breda

TABEL 1. PROEF EN PROEFVELD GEGEVENS.

	PGB	Rijs	Haar	Breda	Oud
Zaaidatum	6-12-94	16-12-94	6-2-95	31-1-95	27-2-95
Plantdatum	20-1-95	4-2-95	21-3-95	20-3-95	1-4-95
Planten per veld	54	60	54	54	56
Planten per m2	16	16	14	14.5	13.5
Beoordelingsdata	29-3-95	20-4-95	10-5-95	18-5-95	24-5-95
Aantal beoordelaars	4	6	9	5	4

TABEL 2. IN DE PROEF OPGENOMEN RASSEN

CODE	RAS	HERKOMST
A	Korist F1	Bejo
B	Bejo 1684 F1	Bejo
C	Spree RZ	Rijk Zwaan
D	Lahn RZ	Rijk Zwaan

VERGELIJKINGSRAS:

E	Foran	Rijk Zwaan
---	-------	------------

2 WAARNEMINGEN

De beoordelingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de gewasspecialist van het proefstation te Naaldwijk, het C.B.v.T.en de medewerkers van het gebruikswaarde-onderzoek.

Bij de beoordeling zijn er cijfers gegeven voor:

- knolvorm
- vroegheid
- uniformiteit
- bladstand
- bladhoeveelheid
- bladkwaliteit
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

BEPALINGEN

Op de beoordelingsdag zijn aan 10 knollen per veld de volgende bepalingen gedaan:

- knoldiameter in mm
- bladlengte in cm
- bladgewicht in grammen
- knolgewicht in grammen
- het aantal gescheurde knollen
- het aantal knollen met botrytis
- het aantal inteelt-knollen

HOUDBAARHEID

Om eventuele verschillen in houdbaarheid vast te stellen is van alle proefplaatsen produkt (10 knollen per veld) bewaard en na ca.14 dagen beoordeeld

Aan het einde van de bewaarperiode is beoordeeld op:

- geel blad per knol
- rot per knol
- algemene indruk nas bewaaring

BLADGEWICHT

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM
A	92.0	142.6	94.7	110.7	156.4	119.3
B	96.5	161.3	87.1	107.4	133.6	117.2
C	84.4	90.6	97.2	102.2	106.5	96.2
D	87.0	125.4	90.6	141.2	121.2	113.1
E	81.7	147.2	98.2	120.3	120.6	113.6

PERCENTAGE INTEELT KNOLLEN

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
B	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
D	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
E	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0

PERCENTAGE MET BOTRYTIS KNOLLEN

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	4.7
B	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.7
C	0.0	3.3	0.0	5.0	6.7	3.0
D	2.5	0.0	0.0	0.0	13.3	3.2
E	0.0	3.3	0.0	0.0	3.3	1.3

PERCENTAGE GESCHEURDE KNOLLEN

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	2.0
B	7.5	13.3	15.0	15.0	0.0	10.2
C	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	2.0
D	0.0	0.0	35.0	0.0	0.0	7.0
E	0.0	10.0	95.0	40.0	0.0	29.0

TOELICHTING BIJ DE TABELLEN

BEOORDELINGEN BIJ DE OOGST:

Cijfers (waardering van 1 tot 9 waarbij):

knolvorm	betere vorm is een - hoger cijfer
vroegheid	vroeger is een - hoger cijfer
uniformiteit	uniformer is een - hoger cijfer
bladstand	opgerichter is een - hoger cijfer
bladhoeveelheid	meer blad is een - hoger cijfer
bladkwaliteit	betere kwaliteit is een - hoger cijfer
gebruikswaarde	betere gebruikswaarde is een - hoger cijfer

BEOORDELINGEN NA BEWAARING:

Cijfers (waardeing van 1 tot 9 waarbij):

geelblad	groener blad is een - hoger cijfer
rot	minder rot is een - hoger cijfer
algemene indruk	betere algemene indruk is een - hoger cijfer

PBG = Proefstation Naaldwijk
Rijs = Dhr Mutsters in Rijsbergen
Haar = Fa.Ketels in Haarsteeg
Breda = P.Vriends in Breda
Oud = Dhr Hagens in Oudenbosch

E = standaard ras Foran

Gem = gemiddelde van de proefplaatsen

TABEL 3 SAMENVATTING VAN DE BEOORDELING IN CIJFERS

KNOLVORM

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	5.4	6.0	5.9	6.2	5.2	5.7
B	6.1	6.7	6.1	7.0	6.9	6.5
C	7.1	7.3	7.4	7.5	7.1	7.3
D	6.9	6.5	6.7	4.9	7.0	6.5
E	6.7	6.5	5.8	5.9	5.4	6.2

VROEGHEID

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	5.9	5.9	5.9	6.8	7.2	6.3
B	6.1	6.1	5.7	6.3	7.3	6.3
C	7.3	7.3	7.5	6.9	6.9	7.2
D	6.7	4.3	6.7	4.6	6.2	5.8
E	7.5	6.3	7.2	6.5	6.5	6.8

UNIFORMITEIT

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	5.9	6.0	5.5	5.7	7.0	6.1
B	5.7	6.1	5.7	7.3	6.7	6.2
C	6.7	6.8	7.2	7.4	7.4	7.0
D	6.4	7.1	6.8	6.4	7.2	6.8
E	6.5	6.1	6.9	5.7	6.0	6.2

BLADSTAND

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	5.6	5.2	5.2	6.4	5.5	5.6
B	5.8	5.5	5.4	6.9	5.7	5.8
C	6.4	6.5	6.6	6.5	6.9	6.6
D	6.9	7.1	6.9	7.8	7.3	7.2
E	6.3	6.3	5.8	7.4	5.9	6.3

BLADHOEVEELHEID

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	5.8	6.7	5.8	6.5	6.6	6.3
B	6.0	6.7	5.2	5.8	6.2	6.0
C	6.6	6.5	6.8	6.3	6.0	6.4
D	6.6	6.8	6.4	7.2	6.6	6.7
E	6.8	6.9	6.6	6.6	5.9	6.5

BLADKWALITEIT

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	6.5	6.4	5.0	6.3	6.9	6.3
B	6.3	5.8	4.3	6.4	6.4	5.9
C	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9
D	6.8	6.5	6.7	7.3	7.3	6.9
E	6.5	6.1	6.6	5.7	3.6	5.7

GEBR.WAARDE

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	5.0	5.2	5.1	6.4	5.4	5.4
B	5.3	5.1	4.7	6.5	6.2	5.5
C	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0
D	6.3	5.4	6.2	5.0	6.9	6.0
E	6.7	5.4	5.5	4.2	3.2	5.1

TABEL 4 BEPALINGEN NA DE OOGST

KNOLDIAMETER

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	73.4	75.1	92.7	87.8	107.4	87.3
B	69.7	73.4	84.2	82.8	105.4	83.1
C	80.0	78.1	100.3	84.7	99.5	88.5
D	74.2	65.0	92.5	70.5	95.1	79.5
E	80.7	75.6	101.6	83.9	100.6	88.5

BLADLENGTE

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	48.4	61.2	48.4	61.6	60.8	56.1
B	56.8	70.7	52.8	61.0	64.9	61.2
C	44.6	50.2	47.6	50.3	51.5	48.8
D	48.8	61.2	51.1	61.5	60.6	56.6
E	49.7	67.0	53.4	61.8	57.1	57.8

KNOLGEWICHT

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	152.9	172.9	327.2	334.6	421.6	281.8
B	151.2	181.8	275.7	312.8	453.5	275.0
C	211.9	208.7	457.0	323.7	383.3	316.9
D	178.8	130.6	351.4	225.8	345.6	246.4
E	210.8	190.2	414.4	323.0	388.8	305.4

% KNOLLEN MET DIAMETER KLEINER DAN 6 CM

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.7
B	12.5	3.3	0.0	0.0	0.0	3.2
C	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
D	7.5	10.0	0.0	0.0	0.0	3.5
E	5.0	6.7	0.0	0.0	0.0	2.3

% KNOLLEN MET DIAMETER 6.0 T/M 6.9 CM

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	40.0	16.7	0.0	0.0	0.0	11.3
B	22.5	33.3	0.0	5.0	0.0	12.2
C	7.5	23.3	0.0	5.0	0.0	7.2
D	15.0	70.0	0.0	50.0	0.0	27.0
E	2.5	20.0	0.0	0.0	3.3	5.2

% KNOLLEN MET DIAMETER 7.0 T/M 7.9 CM

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	40.0	53.3	15.0	20.0	0.0	25.7
B	57.5	36.7	25.0	30.0	0.0	29.8
C	37.5	36.7	0.0	15.0	6.7	19.2
D	52.5	20.0	0.0	35.0	3.3	22.2
E	25.0	40.0	0.0	40.0	0.0	21.0

% KNOLLEN MET DIAMETER 8.0 T/M 8.9 CM

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	20.0	23.3	45.0	40.0	3.3	26.3
B	7.5	26.7	60.0	50.0	3.3	29.5
C	47.5	30.0	5.0	60.0	6.7	29.8
D	25.0	3.3	25.0	10.0	16.7	16.0
E	60.0	23.3	5.0	45.0	3.3	27.3

% KNOLLEN MET DIAMETER 9.0 T/M 9.9 CM

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	0.0	3.3	10.0	25.0	16.7	11.0
B	0.0	0.0	15.0	15.0	16.7	9.3
C	7.5	10.0	35.0	20.0	33.3	21.2
D	0.0	3.3	75.0	0.0	60.0	27.7
E	7.5	10.0	35.0	15.0	36.7	20.8

% KNOLLEN GROTER DAN 10 CM

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	0.0	0.0	30.0	15.0	80.0	25.0
B	0.0	0.0	0.0	0.0	80.0	16.0
C	0.0	0.0	55.0	0.0	53.3	20.7
D	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	4.0
E	0.0	0.0	60.0	0.0	56.7	23.3

TABEL 5 RESULTATEN HOUDBAARHEIDSPROEVEN

CIJFER VOOR BLADKLEUR NA BEWARING

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	4.2	4.0	4.3	5.9	4.7	4.6
B	4.2	3.3	4.0	6.0	4.0	4.3
C	4.2	4.3	4.5	5.8	4.5	4.7
D	5.0	4.1	5.2	6.4	5.6	5.3
E	3.9	4.4	5.0	4.6	4.0	4.4

CIJFER VOOR ROT NA BEWARING

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM.
A	8.8	7.2	7.1	5.6	4.7	6.7
B	8.8	5.2	6.0	5.6	3.5	5.8
C	8.9	8.3	8.7	7.5	5.5	7.8
D	8.8	7.8	8.4	6.8	5.2	7.4
E	8.0	6.4	7.7	5.2	4.1	6.3

ALGEMENE INDRUK NA BEWARING

RAS	PBG	RIJS	HAAR	BREDA	OUD	GEM
A	5.0	4.0	4.5	4.5	4.5	4.5
B	4.8	3.0	4.0	4.5	3.5	4.0
C	5.0	5.5	6.0	5.5	4.5	5.3
D	6.3	5.0	6.0	6.5	5.5	5.9
E	4.3	5.0	5.5	3.5	3.5	4.4

TABEL 6 SAMENVATTING VAN DE GEMAAKTE OPMERKINGEN BIJ DE BEOORDELING

RAS A

valt om 12x, plat 6x, lange bladsteel 4x, oogst stug 3x, te breed 2x, donker blad 2x, geel blad 2x, gescheurden 2x, wild 2x, te laat, dikke bladsteel, magnesiumgebrek, stevig blad, lang blad, kans op bladbreuk.

Ras B

smal blad 6x, lange bladsteel 6x, gescheurden 5x, slierterig gewas 4x, knipt moeilijk 4x, valt om 3x, geel blad 3x, lang blad 2x, inteelt 2x, te laat 2x, magnesium gebrek 2x, dikke bladsteel, dikke inplant, rot, de beste.

Ras C

kort blad 11x, zeer mooi 6x, oogst gemakkelijk 3x, oogst moeilijk 2x, meeldauw 2x, mooie vorm 2x, compact, valt om, klasseerg goed bruikbaar, redelijk.

Ras D

gescheurden 12x, oogst moeilijk 4x, te hoog rond 4x, mooi blad 2x, lang blad 2x, te laat 2x, inteelt, mooie stevige poot, ongelijk, te hoge bladstand, kurkvorming op de knol, oogst gemakkelijk, mooie knol.

Ras E

gescheurden 28x, meeldauw 11x, oogst moeilijk 5x, lange bladsteel 5x, kurkvorming op de knol 3x, dikke bladsteel 2x, inteelt, te klein, kort, zeer goede stand, blad te licht, opgericht blad, plat, zwak, slecht.