

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK ANDIJVIE

VOORJAARSTEELT 1992

J.v.Uffelen
P.v.Dijk
H.Douma
R.Elgersma

Niet voor publikatie

Intern rapport No 315

7
06
u
35

INHOUD:

tabel:

Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
Codes, namen, inzenders en veldnummers van de ingezonden rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen	
Produktie en % afval	3 en 4
Nitraatgehalten	5
Beoordelingsgegevens	6 tm 15
Bij de oogst en beoordelingen gemaakte opmerkingen	16

Proefopzet.

In 1992 zijn in de voorjaarsteelt van andijvie 9 rassen, ingezonden door 6 veredelingsbedrijven, getoetst op hun gebruikswaarde voor de teelt onder glas.

Deze rassen zijn op 6 bedrijven, met in totaal 13 parallellen, uitgeplant.

Het betreft éénjarig onderzoek, hetgeen inhoudt dat aan de hand van de in dit verslag vermelde resultaten een oordeel omtrent de opgenomen rassen dient te worden gevormd en de rassen, o.a. middels een vakbladpublicatie, al dan niet aanbevolen zullen worden.

De proeven lagen op de volgende plaatsen:

ROC Westmaas
PTG Naaldwijk
H.v.Geest te 's-Gravenzande
P.Noordam te 's-Gravenzande
J.Robbemond te Maasdijk
Fa v.d.Pol te Ridderkerk

TABEL 1: Proef en Proefveldgegevens.

	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL
Eigen ras	Ambio	Ambio	Ambio	Ambio	Ambio	Malan
Zaaidatum	31-12	13-01	17-01	24-01	24-01	06-02
Plantdatum	06-02	10-02	14-02	27-02	14-02	02-03
Oogstdatum	06-04	09-04	13-04	16-04	16-04	04-05
Aantal parallellen	3	2	2	2	2	2
Aantal pl/m2	13	12,3	12	12	11	10
Aantal beoordelaars	2	2	8	5	7	5

TABEL 2: Codes, namen, inzenders en veldnummers van de opgenomen rassen

ras	inzender	v e l d n u m m e r s :					
		WEST	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL
A Nr 5 (Stratego)	R.Zwaan	7, 15, 26	8, 10	5, 11	1, 11	6, 11	2, 13
B Nr 5 (Duka)	R.Zwaan	5, 11, 23	3, 14	6, 16	3, 15	1, 13	3, 12
C Ambio	Enza	3, 17, 25	2, 16	1, 13	4, 13	3, 15	7, 15
D Nuace	Enza	9, 13, 20	4, 12	8, 17	5, 18	9, 12	8, 18
E Grobo	Nunhem	4, 14, 21	9, 17	4, 18	9, 17	7, 10	1, 16
F Nr 5 (Player)	L.de Mos	1, 18, 19	5, 15	7, 12	2, 12	4, 16	4, 10
G 0422(Tr.F.Marach.)	Pannevis	2, 16, 27	6, 13	9, 10	6, 10	5, 18	6, 17
H RS 90.077	Royal Sluis	8, 12, 22	1, 11	3, 14	8, 14	2, 17	9, 14
J RS 90.201	Royal Sluis	6, 10, 24	7, 18	2, 15	7, 16	8, 14	5, 11

Waarnemingen.

Bij 4 proeven zijn produktbeoordelingen uitgevoerd door de beoordelingscommissie, bestaande uit vertegenwoordigers van veredelingsbedrijven, van de NTS (telers), het CBvT en de NAK-G, door de gewasonderzoeker van het PTG en medewerkers van het Gebruikswaardeonderzoek.

Bij de twee overige proeven zijn beoordelingen uitgevoerd door medewerkers van het Gebruikswaardeonderzoek

Er is beoordeeld op de volgende eigenschappen (cijfers van 0 - 9):

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Omvang | hoger cijfer = grotere omvang |
| 2. Grofheid | hoger cijfer = fijner blad |
| 3. Hartvulling | hoger cijfer = méér gevuld hart |
| 4. Rand | hoger cijfer = minder rand |
| 5. Bladkleur | hoger cijfer = lichtere (blonde) kleur |
| 6. Aanslag | hoger cijfer = minder aanslag |
| 7. Geel blad | hoger cijfer = minder geel blad |
| 8. Graterigheid | hoger cijfer = minder graterig |
| 9. Uniformiteit | hoger cijfer = uniformer |
| 10. Gebruikswaarde | hoger cijfer + betere gebruikswaarde |
| 11. Eventuele opmerkingen | |

Bij de oogst zijn per veld 12 kroppen geoogst. Van deze kroppen is het netto gewicht en het gewicht aan afval vastgesteld.

Van het produkt van drie bedrijven is, in tweevoud, het nitraatgehalte bepaald. Daarvoor zijn monsters getrokken van 5 kroppen per veldje waarna de analyses zijn uitgevoerd op het CIVO te Zeist.

Toelichting bij de tabellen.

WEST = proefplaats ROC Westmaas
PTG = proefplaats PTG
GEEST = proefplaats v.Geest
NOORD = proefplaats Noordam
ROBBEM = proefplaats Robbemon
POL = proefplaats v.d.Pol
GEMIDD = gemiddelde van de rassen over de proefplaatsen
GEM = gemiddelde van de proefplaatsen over de rassen

TABEL 3: Kg/m² . (netto)

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A	4,43	4,24	6,26	5,41	4,22	7,18	5,29
B	4,47	3,75	5,80	5,15	3,05	6,89	4,85
C	4,89	4,15	5,94	4,62	4,16	7,69	5,24
D	5,04	4,35	5,95	5,49	4,63	8,24	5,62
E	4,67	3,82	5,65	4,57	3,89	7,52	5,02
F	4,48	4,19	6,05	5,09	3,96	6,89	5,11
G	3,37	2,01	4,08	2,58	1,99	4,27	3,05
H	4,85	4,66	5,92	5,02	4,20	7,08	5,29
J	4,23	3,84	5,33	4,58	4,06	7,21	4,88
GEM	4,49	3,89	5,67	4,72	3,80	7,00	4,93

TABEL 4: % AFVAL

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A	18,7	17,5	10,5	12,2	5,9	14,2	13,2
B	17,3	13,8	12,6	9,6	5,9	10,8	11,7
C	16,0	14,5	11,0	9,4	6,9	8,2	11,0
D	18,5	18,6	14,9	11,7	6,5	10,7	13,5
E	23,3	17,7	13,1	10,0	7,4	10,6	13,7
F	19,2	20,6	14,7	11,3	6,6	14,0	14,4
G	6,1	10,4	7,0	8,3	4,2	2,4	6,4
H	18,3	16,4	10,7	7,6	6,0	12,2	11,9
J	16,9	15,5	11,3	8,7	6,5	9,6	11,4
GEM	17,1	16,6	11,8	9,9	6,2	10,3	11,9

TABEL 5: NITRAAT (ppm)

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A			2050		1900	1850	1933
B			2000		1950	1600	1850
C			1950		1800	1750	1833
D			1950		2100	1950	2000
E			2000		1850	1850	1900
F			1950		2050	2000	2000
G			1050		1700	1750	1500
H			1900		2000	1900	1933
J			2000		1900	1750	1833
GEM			1872		1916	1822	1870

TABEL 6: OMVANG

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A	7,0	7,0	7,3	7,4	6,9	6,7	7,1
B	7,0	7,3	7,6	7,0	6,6	7,0	7,1
C	8,0	7,5	7,7	6,7	7,6	7,7	7,5
D	7,0	6,8	7,3	7,3	7,5	7,5	7,2
E	7,0	7,3	7,5	6,7	7,4	7,6	7,2
F	7,0	6,8	7,1	7,2	7,0	6,8	7,0
G	6,0	5,5	5,9	6,4	6,4	6,6	6,1
H	8,0	7,8	7,8	7,8	7,8	7,5	7,8
J	7,0	7,8	7,1	6,9	7,1	6,9	7,1
GEM	7,1	7,0	7,3	7,1	7,2	7,1	7,1

TABEL 7: GROFHEID

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A	6,0	6,0	6,4	6,6	6,6	6,2	6,3
B	6,0	6,0	6,4	6,7	6,3	6,4	6,3
C	7,0	6,5	6,9	6,8	7,1	7,4	7,0
D	7,0	7,0	7,4	7,2	7,2	7,4	7,2
E	6,0	6,0	6,3	6,7	6,6	6,3	6,3
F	6,0	6,3	6,5	6,5	6,4	6,1	6,3
G	9,0	9,5	8,9	8,4	8,8	9,0	8,9
H	6,3	6,3	6,9	6,7	6,9	6,6	6,6
J	7,0	6,3	7,1	6,8	7,0	7,2	6,9
GEM	6,7	6,6	7,0	6,9	7,0	7,0	6,9

TABEL 8: HARTVULLING

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A	6,7	6,3	7,7	7,4	7,1	7,0	7,0
B	6,0	5,5	6,8	6,7	6,6	6,1	6,3
C	6,3	5,8	6,5	6,2	6,9	6,4	6,4
D	7,0	7,0	7,6	7,4	7,4	7,9	7,4
E	6,0	5,8	6,5	6,2	6,6	6,7	6,3
F	6,7	6,3	7,2	7,1	6,9	6,7	6,8
G	7,0	5,8	7,3	6,8	7,8	7,2	7,0
H	6,3	5,8	6,7	6,4	6,9	5,7	6,3
J	6,7	6,3	7,2	7,0	7,3	7,2	7,0
GEM	6,5	6,0	7,1	6,8	7,0	6,8	6,7

TABEL 9: RAND

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A	8,0	8,5	6,9	6,8	7,9	8,0	7,7
B	7,7	8,5	6,9	6,8	7,9	7,8	7,6
C	7,7	8,5	6,3	6,4	7,5	8,0	7,4
D	7,7	8,5	7,3	7,1	8,1	8,0	7,8
E	8,0	8,5	6,9	6,3	7,6	7,9	7,5
F	8,0	8,0	7,0	6,8	7,8	8,0	7,6
G	7,7	6,5	7,1	3,9	8,3	7,9	6,9
H	7,7	8,5	6,9	6,8	7,8	8,0	7,6
J	7,7	8,3	6,5	6,3	7,6	7,9	7,4
GEM	7,8	8,2	6,9	6,4	7,8	7,9	7,5

TABEL 10: BLADKLEUR

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A	7,0	6,8	6,8	7,3	7,3	7,0	7,0
B	7,3	6,8	6,4	7,2	7,1	6,9	7,0
C	6,3	6,5	6,1	6,4	7,1	6,7	6,5
D	7,7	7,3	7,4	7,5	7,6	7,1	7,4
E	7,0	6,8	6,4	6,7	7,1	6,9	6,8
F	7,0	6,8	6,6	7,2	7,1	7,1	7,0
G	7,0	7,0	7,4	7,0	7,3	7,1	7,1
H	6,7	6,5	6,4	6,9	7,1	6,9	6,8
J	7,0	6,8	6,3	7,0	7,3	7,1	6,9
GEM	7,0	6,8	6,6	7,0	7,2	7,0	6,9

TABEL 11: AANSLAG

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A	7,7	5,5	6,8	7,1	7,9	6,7	7,0
B	8,0	6,3	6,9	7,5	7,9	6,8	7,2
C	8,0	5,5	6,9	7,5	7,9	6,5	7,0
D	8,0	5,3	6,7	7,1	7,8	6,4	6,9
E	7,7	6,5	6,3	7,1	7,9	7,6	7,2
F	7,7	5,5	6,0	7,4	7,8	6,7	6,8
G	8,0	7,3	7,7	7,5	7,9	7,9	7,7
H	8,0	6,0	6,9	7,2	7,9	7,5	7,2
J	8,0	6,0	6,2	7,2	7,9	7,0	7,0
GEM	7,9	6,0	6,7	7,3	7,9	7,0	7,1

TABEL 12: GEEL BLAD

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A	5,7	6,3	6,5	6,9	7,6	6,5	6,6
B	6,3	6,3	6,6	7,1	7,8	6,7	6,8
C	6,3	6,0	6,5	7,4	7,9	6,4	6,8
D	5,7	6,3	6,3	6,8	7,4	6,5	6,5
E	6,0	6,8	6,3	7,2	7,7	7,3	6,9
F	5,7	6,0	5,7	6,8	7,8	6,6	6,4
G	7,3	6,0	8,0	7,4	7,9	7,9	7,4
H	6,0	5,8	6,6	7,0	7,9	6,9	6,7
J	6,7	6,5	6,2	7,1	7,8	6,6	6,8
GEM	6,2	6,2	6,5	7,1	7,8	6,8	6,8

TABEL 13: GRATERIGHEID

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A	7,0	6,3	7,1	7,3	7,2	7,0	7,0
B	7,0	6,5	6,3	7,2	6,6	6,5	6,7
C	7,0	5,8	6,3	7,1	6,9	6,5	6,6
D	7,0	6,8	6,9	7,2	7,4	7,1	7,1
E	7,0	7,0	6,9	7,2	6,9	6,9	7,0
F	7,0	6,8	6,4	7,2	7,3	6,9	6,9
G	5,0	5,0	6,0	6,0	6,1	6,4	5,8
H	7,0	6,0	6,8	6,8	6,9	5,6	6,5
J	6,7	6,8	6,7	7,1	7,0	6,9	6,9
GEM	6,7	6,3	6,6	7,0	6,9	6,6	6,7

TABEL 14: UNIFORMITEIT

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A	8,0	7,0	6,8	7,7	7,4	7,4	7,4
B	7,7	6,5	6,1	7,1	7,1	6,6	6,8
C	8,0	7,5	6,8	7,4	7,2	7,0	7,3
D	7,7	6,8	7,1	7,4	7,4	7,7	7,4
E	7,7	5,5	5,7	6,3	6,4	6,8	6,4
F	7,7	7,0	6,8	7,4	7,4	7,6	7,3
G	8,0	7,5	7,8	7,6	7,7	8,0	7,8
H	8,0	7,5	6,8	7,2	7,4	7,7	7,4
J	8,0	7,3	7,1	7,1	7,6	6,9	7,3
GEM	7,9	6,9	6,8	7,2	7,3	7,3	7,2

TABEL 15: GEBRUIKSWAARDE

ras	WESTM	PTG	GEEST	NOORD	ROBBEM	POL	GEMIDD
A	6,0	6,0	6,8	7,2	6,8	6,3	6,5
B	6,0	5,8	6,4	6,5	6,4	6,0	6,2
C	7,0	5,8	6,5	6,0	6,8	6,0	6,4
D	6,3	6,0	6,9	7,1	7,4	7,5	6,9
E	6,0	5,5	6,0	5,7	6,6	6,8	6,1
F	5,7	5,5	6,1	6,7	6,9	6,2	6,2
G	6,7	4,5	7,1	3,7	6,8	7,8	6,1
H	6,3	5,8	6,8	6,3	6,8	5,7	6,3
J	7,0	6,0	6,4	6,2	7,1	6,5	6,5
GEM	6,3	5,6	6,6	6,2	6,8	6,5	6,3

TABEL 16: DOOR PROEFNEMERS EN BEOORDELAARS BIJ DE PROEVEN GEMAAKTE OPMERKINGEN

ras: opmerkingen:

A	
B	
C	snijdt prettig, dikke nerf
D	snijdt lastig
E	
F	snijdt lastig
G	smet/broeirand in de krop (3x)
H	
J	snijdt lastig, wat toprand