

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
D
72

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK ANDIJVIE

HERFSTTEELT 1992

H. Douma
R-J. v.d. Heijden
R. Elgersma
J. v. Uffelen

Niet voor publikatie

Intern rapport No. 332

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

227973

INHOUD:

Tabel

Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
Codes en veldnummers van de ingezonden rassen	2
Waarnemingen	
Produktie	3
Nitraatgehalten	4
Beoordelingsgegevens	5 t/m 14
Bij de beoordelingen gemaakte opmerkingen	15

Proefopzet.

In 1992 zijn in de herfstteelt van andijvie 9 rassen ingezonden door 6 veredelingsbedrijven.

Ze zijn getoetst op de gebruikswaarde voor de teelt onder glas. Deze rassen zijn op 6 bedrijven met in totaal 14 parallellen uitgeplant.

De proeven lagen op de volgende plaatsen:

	Afkorting:
Oudwater te Brielle	OUDW
Vollebregt te Honselersdijk	VOLL
ROC te Westmaas	ROCW
v. Geest te 's-Gravenzande	GEES
Polder te Hellevoetsluis	POLD
Herlaar te Vierpolders.	HERL

Tabel 1: Proef- en proefveldgegevens.

	OUDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL
Eigen ras(sen)	Volto & Ambio	Lunar, Volto, Nuance	Volto	Volto	Volto	Volto & RS 89.942
Zaaidatum	1-9	1-9	2-9	7-9	28-8	1/2-9
Plantdatum	21/22-9	21-9	24-9	28-9	23-9	23-9
Oogstdatum	3-12	21-12	17-12	22-12	23-12	23-12
Aantal parallellen	2	2	4	2	2	2
Aantal pl/m ²	14	10	12,3	11,5	12,5	12,5
Aantal beoordelaars	10	5	3	8	9	8

Tabel 2: Codes en veldnummers van de opgenomen rassen.

ras	OUDW		VOLL		ROCW				GEES		POLD		HERL	
	I	II	I	II	I	II	III	IV	I	II	I	II	I	II
A Nuance Enza	3,	18	6,	10	10,	21,	36,	39	1,	14	3,	18	6,	12
B Twinkle Enza	2,	15	8,	11	3,	12,	17,	26	4,	11	5,	12	4,	13
C Elysee Nick. Zwaan	7,	14	9,	16	7,	18,	20,	*	7,	10	1,	13	3,	16
D Catalane Nick. Zwaan	1,	10	1,	17	6,	16,	*	*	6,	12	9,	11	2,	18
E RS 90.077 Royal Sluis	9,	12	2,	18	4,	29,	31,	38	3,	16	2,	10	11,	8
F RS 89.942 Royal Sluis	6,	13	4,	14	1,	15,	24,	34	2,	13	6,	15	1,	15
G Player Leen de Mos	8,	16	5,	12	2,	8,	33,	35	5,	15	7,	16	9,	14
H 11-65 RZ Rijk Zwaan	5,	17	3,	13	11,	22,	25,	40	8,	18	4,	17	5,	17
J Volto, st. Pannevis	4,	11	7,	15	5,	23,	30,	32	9,	17	8,	14	7,	10

I t/m IV zijn de verschillende parallellen.

* veldjes ontbreken door tekort aan planten.

Opm: Bij Oudwater waren veldje 6 & 7 omgewisseld; bij Herlaar waren veldnr. 17 & 18 omgewisseld. In bovenstaand schema zijn de juiste veldnr's. gegeven.

Waarnemingen.

Bij 3 proeven zijn produktbeoordelingen uitgevoerd door de beoordelingscommissie, bestaande uit vertegenwoordigers van veredelingsbedrijven, van de NTS (telers), het CBT en de NAK-G, door de gewasonderzoeker van het PTG en medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek. Bij de 3 overige proeven zijn de beoordelingen uitgevoerd door de werkgroep andijvie en medewerkers van het gebruikswaardeonderzoek.

Er is beoordeeld op de volgende eigenschappen (cijfers van 1 t/m 9)

Omvang	hoger cijfer = grotere omvang
Grofheid	hoger cijfer = fijner blad
Hartvulling	hoger cijfer = méér gevuld hart
Rand	hoger cijfer = minder rand
Bladkleur	hoger cijfer = lichtere kleur
Aanslag	hoger cijfer = minder aanslag
Geel blad	hoger cijfer = minder geel blad
Graterigheid	hoger cijfer = minder graterig
Uniformiteit	hoger cijfer = uniformer
Gebruikswaarde	hoger cijfer = betere gebruikswaarde
Eventuele opmerkingen	

Bij de oogst zijn per veldje 12 kroppen geoogst. Van deze kroppen₂ is het netto gewicht bepaald en dat₂ is, uitgaande van het aantal planten per m², omgerekend naar produktie in kg/m². Het afvalgewicht is niet bepaald.

Van het produkt van 5 bedrijven is, in tweevoud, het nitraatgehalte bepaald. Daarvoor zijn monsters genomen van 5 kroppen per veldje waarna de analyses zijn uitgevoerd op het laboratorium van het PTG.

Tabel 3: Produktie in kg/m². (netto)

ras	OUDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL	GEM
A	4.8	2.8	3.7	3.6	2.8	4.1	3.6
B	4.2	2.1	3.2	2.8	2.4	3.3	3.0
C	4.0	2.8	3.6	3.1	2.8	3.4	3.3
D	3.4	2.1	2.6	2.5	2.4	2.9	2.7
E	4.3	3.2	3.6	3.4	3.3	4.2	3.7
F	4.3	3.6	3.8	3.5	3.5	4.0	3.8
G	4.3	2.7	3.0	3.1	2.5	3.5	3.2
H	4.8	3.0	3.6	3.3	3.0	4.1	3.6
J	3.9	2.9	3.6	3.3	3.3	3.7	3.5
gem.	4.2	2.8	3.4	3.2	2.9	3.7	3.4

Tabel 4: Nitraat (in ppm).

ras	OUDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL	GEM
A	1949	1855	1569	1573	*	1550	1699
B	2251	1767	1653	1490	*	1820	1796
C	1786	1784	1537	1609	*	1693	1682
D	1758	1623	1313	1522	*	1478	1539
E	2222	2239	1626	1673	*	1861	1924
F	2517	2739	2210	2312	*	2547	2465
G	1958	1696	1851	1186	*	1492	1637
H	2151	1729	1504	1408	*	1875	1733
J	2249	2283	1815	2142	*	2258	2150
gem.	2093	1968	1675	1657		1842	1847

Tabel 5: Omvang

ras	OUDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL	GEM
A	7.5	6.8	7.0	7.0	7.3	7.3	7.2
B	7.3	6.7	7.2	6.8	7.3	7.2	7.1
C	7.1	7.1	6.3	7.0	7.1	6.9	6.9
D	6.4	6.3	4.2	6.3	6.9	6.6	6.1
E	7.5	7.6	6.5	7.5	7.1	7.1	7.2
F	6.2	7.4	7.0	7.4	6.2	6.4	6.8
G	7.2	6.9	6.1	6.8	7.4	6.7	6.9
H	7.3	7.3	6.8	7.2	7.1	7.2	7.2
J	6.4	7.1	6.8	7.5	6.4	6.5	6.8
gem.	7.0	7.0	6.4	7.0	7.0	6.9	6.9

Tabel 6: Grofheid

ras	OUDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL	GEM
A	7.5	7.1	7.2	7.5	7.8	7.5	7.4
B	7.6	7.2	7.2	7.6	7.7	7.7	7.5
C	6.9	7.1	6.2	6.9	6.8	7.0	6.8
D	5.1	6.0	3.7	5.8	6.2	6.4	5.5
E	6.9	7.5	6.3	7.1	6.9	7.1	7.0
F	6.1	6.7	5.9	6.5	6.4	6.6	6.4
G	6.8	6.9	5.9	7.1	6.9	7.0	6.8
H	6.4	7.1	6.0	6.9	6.7	6.8	6.7
J	6.0	6.7	5.5	6.6	6.3	6.3	6.2
gem.	6.6	6.9	6.0	6.9	6.8	6.9	6.7

Tabel 7: Hartvulling

ras	OUDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL	GEM
A	7.1	7.4	7.7	7.3	7.4	7.5	7.4
B	7.4	7.3	7.6	7.3	7.6	7.8	7.5
C	6.8	7.6	7.1	6.8	7.2	7.3	7.1
D	4.7	6.5	4.2	6.1	6.8	6.7	5.8
E	6.8	7.2	6.7	7.0	6.8	6.7	6.9
F	4.6	6.9	5.8	6.1	5.1	5.9	5.7
G	6.8	7.4	7.0	7.1	7.4	7.1	7.1
H	6.4	7.1	6.6	7.2	6.5	6.8	6.8
J	4.6	7.0	5.7	6.1	5.7	5.5	5.8
gem.	6.1	7.2	6.5	6.8	6.7	6.8	6.7

Tabel 8: Rand

ras	OUDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL	GEM
A	6.1	7.8	7.3	7.0	7.6	5.1	6.8
B	6.6	7.8	7.1	7.4	7.5	6.0	7.1
C	5.8	7.8	6.6	6.9	7.7	6.7	6.9
D	6.6	7.8	5.0	6.7	7.5	7.4	6.8
E	4.4	7.9	5.2	7.3	7.6	5.7	6.4
F	6.7	7.9	6.6	6.8	7.5	7.2	7.1
G	6.5	8.0	6.0	6.9	7.8	6.9	7.0
H	5.8	7.8	6.2	6.8	7.8	7.1	6.9
J	4.4	7.7	6.6	6.9	7.7	6.9	6.7
gem.	5.9	7.8	6.3	7.0	7.6	6.5	6.9

Tabel 9: Bladkleur

ras	OUDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL	GEM
A	7.0	7.4	6.9	7.4	6.8	7.0	7.1
B	7.3	7.1	7.0	7.3	6.8	6.9	7.1
C	7.2	7.3	6.3	7.1	6.9	6.9	7.0
D	7.7	7.9	6.0	8.1	7.4	7.3	7.4
E	6.8	6.9	6.4	7.0	6.6	7.1	6.8
F	5.5	6.4	6.3	5.9	6.2	6.4	6.1
G	7.1	7.2	6.3	7.3	6.9	6.9	7.0
H	6.6	7.0	6.4	7.2	6.7	6.7	6.8
J	5.6	6.4	6.2	5.9	6.3	6.5	6.2
gem.	6.7	7.1	6.4	7.0	6.8	6.8	6.8

Tabel 10: Aanslag

ras	UDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL	GEM
A	6.3	4.7	5.7	5.9	4.7	5.3	5.4
B	6.0	3.9	4.3	4.5	4.2	4.7	4.6
C	5.8	4.6	5.3	5.9	5.4	5.5	5.4
D	6.7	4.0	4.2	4.9	4.4	5.1	4.9
E	6.5	6.2	5.6	5.7	6.7	6.1	6.1
F	7.1	7.4	6.5	7.8	7.7	7.2	7.3
G	6.5	4.9	5.4	5.3	4.9	5.7	5.5
H	6.5	5.3	6.2	4.9	5.4	6.9	5.9
J	6.7	6.6	6.2	7.1	6.8	7.1	6.8
gem.	6.4	5.3	5.5	5.8	5.6	6.0	5.8

Tabel 11: Geel blad

ras	UDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL	GEM
A	6.7	5.0	5.5	6.3	5.8	5.7	5.8
B	6.8	5.2	5.3	5.1	5.7	5.5	5.6
C	6.5	5.2	5.6	5.9	6.0	5.8	5.8
D	6.8	5.1	4.3	5.2	5.7	5.7	5.5
E	7.0	6.4	5.9	5.9	6.4	6.4	6.3
F	7.2	7.2	6.8	7.8	7.3	7.1	7.2
G	6.7	5.3	5.8	5.3	6.1	6.1	5.9
H	6.6	5.2	6.2	5.3	6.2	6.9	6.1
J	7.2	6.2	6.2	7.0	6.7	6.9	6.7
gem.	6.8	5.6	5.7	6.0	6.2	6.2	6.1

Tabel 12: Graterigheid

ras	UDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL	GEM
A	6.5	7.2	7.2	6.6	6.3	6.7	6.8
B	6.3	6.5	7.3	6.1	5.8	6.2	6.4
C	6.9	7.4	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0
D	6.2	6.8	5.5	6.3	6.8	7.4	6.5
E	6.3	6.8	6.6	6.2	6.6	6.1	6.4
F	5.9	6.5	6.6	6.1	6.0	6.1	6.2
G	6.9	7.0	6.8	6.5	6.9	6.7	6.8
H	6.4	7.0	6.6	6.1	6.7	7.0	6.6
J	6.1	6.3	6.5	5.9	6.3	5.8	6.2
gem.	6.4	6.8	6.6	6.3	6.5	6.6	6.5

Tabel 13: Uniformiteit

ras	OUDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL	GEM
A	7.4	6.8	7.3	7.2	6.7	7.2	7.1
B	7.3	6.7	7.2	6.9	7.2	6.9	7.0
C	7.1	7.1	6.0	7.1	7.1	6.7	6.9
D	6.2	6.3	5.2	6.8	7.2	7.3	6.5
E	6.8	7.5	6.2	6.9	7.2	6.7	6.9
F	7.2	7.5	6.5	6.5	6.8	6.3	6.8
G	7.1	7.3	6.6	7.1	6.6	7.0	7.0
H	5.9	7.1	6.4	6.2	6.3	6.5	6.4
J	6.6	6.7	6.0	6.1	6.6	6.5	6.4
gem.	6.8	7.0	6.4	6.7	6.8	6.8	6.8

Tabel 14: Gebruikswaarde

ras	OUDW	VOLL	ROCW	GEES	POLD	HERL	GEM
A	6.5	4.6	6.6	5.9	5.4	5.4	5.7
B	6.5	4.1	6.2	4.6	4.8	5.3	5.3
C	6.1	4.9	6.2	5.7	5.7	5.7	5.7
D	4.7	3.5	3.8	4.2	4.3	5.0	4.3
E	5.4	6.1	5.8	6.1	6.7	5.9	6.0
F	5.1	6.5	6.2	6.2	5.9	6.3	6.0
G	6.5	4.6	5.8	5.2	5.3	5.8	5.5
H	5.5	5.6	6.1	4.9	5.9	6.7	5.8
J	4.8	5.6	5.9	5.6	6.4	5.9	5.7
gem.	5.7	5.1	6.0	5.4	5.6	5.8	5.6

Tabel 15: Bij de beoordelingen gemaakte opmerkingen.

A	toprand, vuur, 1 wilde, rijp.
B	rijp (3x), bleke onderkant, toprand, grove nerf, dof blad (3x), snel oogstbaar, vuur.
C	zachte onderkant, rijp.
D	lijkt nergens op.
E	veel rand, opgericht (2x), rijp.
F	geen vulling(2x), (zeer) opgericht (16x), rijp.
G	toprand, smet, vuur, 2 wilde.
H	opgericht, vuur, 2 wilde, rijp.
J	opgericht (10x), traag.

Aan de deelnemers van het
rassenonderzoek Andijvie
voor teelt onder glas.

Bibliotheek

~~Directeur: ir. E. Kooistra~~

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

Uw brief van
Uw kenmerk
Ons kenmerk
Onderwerp

Naaldwijk, 13 april 1993

Uitslag rassenproeven andijvie
herfstteelt 1992 éénjarig onderzoek.

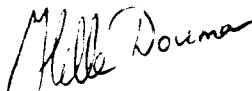
Vorige week heeft de beoordelingscommissie voor andijvierassen de resultaten van de proeven die bij de afgelopen herfstteelt zijn genomen, besproken. Het betreffende rapport is bijgesloten. De commissie is voor de deelnemende rassen tot de volgende kwalifikaties gekomen:

vrij goed voldaan: RS 90.077 en RS 89.942
redelijk voldaan: Nuance en 11-65 RZ
matig voldaan: Elysee, Player en Volto
niet voldaan: Twinkle en Catalane

Ca. 3 weken voor de zaaidata van de volgende herfstteelt, zullen de resultaten van deze proeven in de vakpers worden gepubliceerd. De resultaten van rassen die niet in de handel worden gebracht, zullen niet worden gepubliceerd. Wij verzoeken U daarom ons schriftelijk mede te delen indien U rassen terugtrekt.

Indien U het niet eens kunt zijn met de mening van de commissie kunt U daartegen, binnen 14 dagen na dagtekening van dit schrijven, in beroep gaan bij de rassenlijstcommissie. Adres: Secr. Rassenlijstcommissie
p/a CPRO
Postbus 16
6700 AA Wageningen

Er op vertrouwende U hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,
met vriendelijke groeten,



Hille Douma,
Gebruikswaarde-onderzoek Glasgroenten.

Behandeld door Hille Douma
Doorkiesnummer 01740-36751

Postbank nummer 293110
Rabobank Midden-Westland,
Naaldwijk
banknummer 34.36.78.586