



Bibliotheek  
Proefstation  
Naaldwijk

A  
06  
S  
92

STATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

andijvie

winterteelt 1987

rassenproef te beoordeling

BIBLIOTHEEK  
PROEFSTATION VOOR TUINBOUW  
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

R. I. V. R. O.

ir. J. P. Straatsma & A. B. Jansen

Respectievelijk:

Rijksinstituut voor het rassenonderzoek van cultuurgewassen  
(gedetacheerd op het Proefstation te Naaldwijk)

en

Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk

## INHOUD

### Tabel

Proefopzet	
Proef- en proefveldgegevens	1
In de proef opgenomen rassen	2
Waarnemingen	
Toelichting bij de tabellen.	
Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie en overige beoordelaars	3
Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van het standaardras, gegeven door de commissie en overige beoordelaars	4
Oogstgegevens	5
Samenvatting van de gemaakte opmerkingen	6

## Proefopzet

-----

In de winter van 1986-1987 werden 7 nieuwe andijvierassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Volto en Brevo werden als selecties van Breedblad Volhart als vergelijkingsras aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van :

- proeftuin Westmaas
- dhr.v.Staalduinen te 's-Gravenzande

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Westmaas	's-Gravenz.
aantal pl/veld	ca.72	ca.72
aantal pl/m2	16/m2	15/m2
veldgrootte	4.5 m2	4.8 m2
zaaidata	17-09-86	22-09-86
plantdata	15-10-86	22-10-86
beoordelingsdata	18-02-87	11-02-87
oogstdata	20-02-87	11+23-02

## Waarnemingen

De waarnemingen zijn gedaan door vertegenwoordigers van de deelnemende zaadbedrijven, de tuinders, de N.A.K.G., de gewasspecialist van het Proefstation te Naaldwijk, de voorlichtingsdienst en medewerkers van het Gebruikswaarde-onderzoek.

In het oogstbare stadium werden er cijfers gegeven voor:

- hartvulling
- aanslag
- uniformiteit
- graterigheid
- gebruikswaarde

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de twee proefplaatsen werd het gewicht in kg/100 stuks bepaald en het percentage afval berekend.

De resultaten van het e.e.a. staan in de volgende tabellen.

Toelichting bij de tabellen.

---

Cijfers: hartvulling      4 = te weinig              8 = ruim voldoende  
                  aanslag              4 = zeer veel              8 = zeer weinig  
                  graterigheid      4 = te graterig          8 = erg gesloten  
                  uniformiteit      4 = slecht                  8 = goed  
                  gebruikswaarde 4 = slecht                  8 = goed

H      = vergelijkingsras Volto  
 J      = vergelijkingsras Brevo  
 W.     = Westmaas  
 Gr     = 's-Gravenzande  
 Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Westm.		's-Gravenz.	
	I	II	I	II
A	2	13	8	12
B	7	24	5	16
C	6	20	6	11
D	12	18	1	13
E	4	15	2	17
F	11	22	7	18
G	3	17	4	15
H	9	14	9	10
J	1	19	3	14

Tabel 3. Samenvatting van de beoordelingen in cijfers door de commissie en overige beoordelaars.

	Hartvulling			Aanslag			Uniformiteit			Gebruiksw.		
	W.	GR	Gem.	W.	GR	Gem.	W.	GR	Gem.	W.	GR	Gem.
A	6.0	6.8	6.4	6.6	6.9	6.8	6.6	6.7	6.7	6.6	6.8	6.7
B	6.5	6.6	6.6	5.8	5.7	5.8	6.3	6.9	6.6	6.1	6.2	6.2
C	6.5	6.5	6.5	6.1	5.4	5.8	6.0	6.0	6.0	6.1	6.0	6.1
D	6.6	6.8	6.7	6.1	5.8	6.0	6.2	6.4	6.3	6.4	6.2	6.3
E	6.4	6.9	6.7	4.7	4.3	4.5	6.1	6.8	6.5	5.4	5.4	5.4
F	5.7	6.6	6.2	5.5	5.8	5.7	6.7	7.1	6.9	5.6	6.3	6.0
G	6.3	6.3	6.3	5.6	5.5	5.6	4.9	5.6	5.3	5.4	5.5	5.5
Gem.	6.3	6.6	6.5	5.8	5.6	5.7	6.1	6.5	6.3	5.9	6.1	6.0
H	5.8	6.4	6.1	6.8	7.2	7.0	5.9	5.9	5.9	6.0	6.4	6.2
J	5.4	6.4	5.9	7.0	7.7	7.4	7.1	7.3	7.2	6.0	7.2	6.6
Gem.	5.6	6.4	6.0	6.9	7.5	7.2	6.5	6.6	6.6	6.0	6.8	6.4

Tabel 4. Samenvatting van de beoordelingen in procenten hoger dan of gelijk aan het gemiddelde van de standaardrassen door de commissie en overige beoordelaars.

	Hartvulling			Aanslag			Uniformiteit			Gebruiksw.		
	W.	GR	Gem.	W.	GR	Gem.	W.	GR	Gem.	W.	GR	Gem.
A	71.4	66.7	69.1	50.0	.0	25.0	57.1	58.3	57.7	85.7	58.3	72.0
B	92.9	50.0	71.5	14.3	.0	7.2	21.4	83.3	52.4	78.6	25.0	51.8
C	100.0	58.3	79.2	28.6	.0	14.3	28.6	25.0	26.8	85.7	33.3	59.5
D	100.0	75.0	87.5	28.6	.0	14.3	14.3	41.7	28.0	85.7	33.3	59.5
E	85.7	83.3	84.5	.0	.0	.0	42.9	66.7	54.8	50.0	16.7	33.4
F	42.9	50.0	46.5	.0	.0	.0	71.4	83.3	77.4	42.9	50.0	46.5
G	85.7	33.3	59.5	14.3	.0	7.2	.0	16.7	8.4	42.9	16.7	29.8
Gem.	82.7	59.5	71.1	19.4	.0	9.7	33.7	53.6	43.6	67.4	33.3	50.3
H	5.8	6.4	6.1	6.8	7.2	7.0	5.9	5.9	5.9	6.0	6.4	6.2
J	5.4	6.4	5.9	7.0	7.7	7.4	7.1	7.3	7.2	6.0	7.2	6.6
Gem.	5.6	6.4	6.0	6.9	7.5	7.2	6.5	6.6	6.6	6.0	6.8	6.4

Tabel 5. Oogstgegevens.

	kg/m <sup>2</sup> vroeg			%afval vroeg			bruto vroeg		
	W.	GR	Gem.	W.	GR	Gem.	W.	GR	Gem.
A		3.69			9.8			4.19	
B		3.64			18.4			4.46	
C		4.03			17.7			4.89	
D		3.83			13.0			4.39	
E		3.94			21.0			4.98	
F		3.76			14.6			4.41	
G		3.94			16.4			4.70	
Gem.		3.83			15.8			4.57	
H		3.62			6.2			3.87	
J		3.25			5.7			3.44	
Gem.		3.44			6.0			3.66	

	kg/m <sup>2</sup>			%afval			brutooewicht		
	W.	GR	Gem.	W.	GR	Gem.	W.	GR	Gem.
A	3.68	5.11	4.40	24.6	10.6	17.6	4.88	5.70	5.29
B	3.44	5.69	4.57	36.0	11.7	23.9	5.36	6.45	5.91
C	3.85	5.85	4.85	34.0	14.0	24.0	5.83	6.81	6.32
D	3.88	5.70	4.79	31.9	13.0	22.5	5.70	6.56	6.13
E	4.41	5.77	5.09	29.5	13.2	21.4	6.24	6.64	6.44
F	3.53	5.56	4.55	26.2	9.6	17.9	4.78	6.16	5.47
G	3.59	5.80	4.70	35.2	12.8	24.0	5.55	6.66	6.11
Gem.	3.77	5.64	4.70	31.1	12.1	21.6	5.48	6.43	5.95
H	3.58	5.37	4.48	17.8	8.6	13.2	4.37	5.34	4.86
J	3.18	4.73	3.96	25.5	5.4	15.5	4.27	5.01	4.64
Gem.	3.38	5.05	4.22	21.7	7.0	14.3	4.32	5.18	4.75

Tabel 6. Samenvatting van de gemaakte opmerkingen

Rassen	Code	Westmaas 18-2-1987 7 beoordelaars	's-Gravenzande 11-2-1987 6 beoordelaars
Volto	A		tamelijk fijn -
	B	slechte onderkant	iets rond te klein (2 x)
	C	licht groen	licht groen -
	D		wat klein -
	E		te zwak van onder - groot - wat zacht - blond - dof - tamelijk grof - bleek (2 x)
	I	matige onderkant donkere nerf te graterig (3 x)	wat randgevoelig - te graterig - donker (4 x) fijn ingesne- den (4 x)
	G	matig uniform - graterig - meeldauw -	te veel afwijkers (3 x)
	H		
	Brevo	J	te jong (3 x) plat



Uitslag rassenproeven andijvie, winterteelt 1986/1987, eerste beoordeling

<u>Code</u>	<u>Ras</u>	<u>Herkomst</u>	<u>Uitslag</u>	<u>Omschrijving</u>
A	Wivona	TS-seeds	naar 2 <sup>e</sup> beoordeling	
B	Lustrona	TS-seeds	naar 2 <sup>e</sup> beoordeling	
C	543	Rijk Zwaan	naar 2 <sup>e</sup> beoordeling	
D	Duka	Rijk Zwaan	naar 2 <sup>e</sup> beoordeling	
E	Pinkstar	Enza	afgewezen	te gevoelig voor aanslag
F	Ambio	Enza	naar 2 <sup>e</sup> beoordeling	
G	Sinco	Pannevis	afgewezen	gevoelig voor aanslag, weinig uniform
H	Volto	Pannevis	volgend jaar weer vergelijkingsras	
I	Brevo	Royal Sluis	volgend jaar weer vergelijkingsras	