

lib/streek

cb

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
S
92

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

andijvie

voor jaarsteelt 1986

rassenproef te beoordeling

R. I. V. R. O.

ir. J. F. 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

BIBLIOTHEEK
PROEFSTATION TUINBOUW
ONDER GLAS TE NAALDWIJK

2214391

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 het voorjaar van 1986 werden 11 nieuwe andijvierassen op hun gebruikswaarde voor de praktijk beproefd.

Ambio en Malan werden als vergelijkingsrassen aan de serie toegevoegd.

De proeven lagen in tweevoud op de bedrijven van :

- proefstation Naaldwijk
- dhr.v.d.Knaap te Honselersdijk
- dhr.Koolen te De Lier

Tabel 1. Proef- en proefveldgegevens.

	Naaldwijk	Honselersd.	De Lier
aantal pl/veld	66	65	70
aantal pl/m ²	13.5	10	11
zaaidata	06-01-86	31-01-86	07-02-86
plantdata	06-02-86	14-03-86	05-04-86
beoordelingsdata	02-04-86	23-04-86	06-05-86
oogstdata	03-04-86	24-04-86	06-05-86

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
- gebruikswaarde
- omvang (alleen in Honselersdijk)

De cijfers werden gemotiveerd door opmerkingen.

Op de drie proefplaatsen werd het gewicht in kg/100 stuks bepaald.

Ook werd het percentage afval en kg/m² berekend.

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

tabel 2. In de proef opgenomen rassen.

Veldnummers.

code	Naaldw.		Honsel.		De Lier	
	I	II	I	II	I	II
A	2	24	6	16	3	14
B	10	30	13	15	4	23
C	3	26	2	21	9	25
D	1	28	1	23	6	20
E	5	23	8	25	12	15
F	15	22	5	19	8	16
G	12	17	12	17	11	22
H	14	21	4	18	5	18
J	11	19	9	20	1	19
K	8	18	10	26	13	26
L	6	31	7	22	7	24
M	9	27	3	24	2	17
N	7	25	11	14	10	21

Toelichting bij de tabellen.

Cijfers: hartvulling	4 = te weinig	8 = ruim voldoende
omvang	4 = te klein	8 = groot
aanslag	4 = zeer veel	8 = zeer weinig
uniformiteit	4 = slecht	8 = goed
gebruikswaarde	4 = slecht	8 = goed

M = vergelijkingsras Ambio

N = vergelijkingsras Malan (nr.5 selectie).

N = Naaldwijk

H = Honselersdijk

L = De Lier

Gem. = Gemiddelde van de proefplaatsen.

I en II zijn de verschillende parallellen.

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

	Omvang				Hartvulling				Aanslag				Uniformiteit				Gebruiksw.			
	N.	H.	L.	Gen.	N.	H.	L.	Gen.	N.	H.	L.	Gen.	N.	H.	L.	Gen.	N.	H.	L.	Gen.
A		7.1		7.1	5.0	5.6	5.6	5.4	5.8	6.6	6.6	6.3	5.5	5.6	5.7	5.6	5.0	5.4	5.6	5.3
B		5.2		5.2	4.5	4.1	6.0	4.9	5.5	5.6	5.4	5.5	5.4	5.9	6.6	6.0	4.5	4.1	4.6	4.5
C		6.4		6.4	4.0	4.3	6.1	4.8	5.2	5.9	5.4	5.5	4.8	6.0	6.4	5.7	4.0	4.4	5.1	4.5
D		6.4		6.4	5.8	6.2	6.9	6.3	5.7	6.4	6.8	6.3	5.4	6.1	7.0	6.2	5.2	6.0	6.8	6.0
E		5.9		5.9	6.0	5.6	6.8	6.1	5.5	6.1	6.4	6.0	5.7	5.8	6.7	6.1	5.8	5.4	6.5	5.9
F		6.7		6.7	6.0	6.6	6.3	6.3	4.9	5.1	4.9	5.0	6.6	6.9	6.0	6.5	5.7	6.2	5.3	5.7
G		6.9		6.9	6.4	6.7	6.3	6.5	6.5	6.7	6.2	6.5	6.0	6.9	6.8	6.6	6.1	7.0	6.3	6.5
H		5.9		5.9	6.6	6.4	6.8	6.6	5.9	6.3	6.3	6.2	6.1	6.2	7.1	6.5	6.3	6.0	6.8	6.4
J		6.1		6.1	6.3	6.0	6.5	6.3	5.8	6.1	6.7	6.2	6.5	6.1	7.3	6.6	6.3	6.1	6.7	6.4
K		6.6		6.6	5.5	5.3	6.4	5.7	5.8	6.8	6.8	6.5	5.3	6.0	7.2	6.2	5.1	5.7	6.6	5.8
L		6.8		6.8	3.9	5.0	5.0	4.6	5.2	6.8	5.4	5.8	6.3	6.5	6.2	6.3	4.5	5.4	5.0	5.0
Gen.		6.4		6.4	5.5	5.6	6.2	5.8	5.6	6.2	6.1	6.0	5.8	6.2	6.6	6.2	5.3	5.6	6.0	5.6
M		7.1		7.1	5.6	6.4	5.8	5.9	5.7	6.8	5.9	6.1	6.3	6.9	7.3	6.8	5.6	6.9	5.8	6.1
N		6.8		6.8	5.8	6.1	6.4	6.1	5.2	6.6	6.4	6.1	5.2	6.1	5.4	5.6	5.1	6.3	5.7	5.7
Gen.		7.0		7.0	5.7	6.3	6.1	6.0	5.5	6.7	6.2	6.1	5.8	6.5	6.4	6.2	5.4	6.6	5.8	5.9

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

	Omvang				Hartvulling				Aanslag				Uniformiteit				Gebruiksw.			
	N.	H.	L.	Gen.	N.	H.	L.	Gen.	N.	H.	L.	Gen.	N.	H.	L.	Gen.	N.	H.	L.	Gen.
A		64.3		64.3	18.2	7.1	.0	8.4	68.2	57.1	50.0	58.4	45.5	28.6	16.7	30.3	13.6	14.3	66.7	31.5
B		7.1		7.1	4.5	.0	33.3	12.6	54.5	28.6	8.3	30.5	45.5	50.0	75.0	56.8	.0	.0	8.3	2.8
C		50.0		50.0	4.5	.0	41.7	15.4	50.0	28.6	.0	26.2	27.3	42.9	58.3	42.8	.0	.0	33.3	11.1
D		35.7		35.7	75.5	28.6	66.7	56.9	59.1	50.0	75.0	61.4	46.4	35.7	83.3	55.1	37.7	21.4	100.0	53.0
E		7.1		7.1	63.6	7.1	66.7	45.8	50.0	28.6	50.0	42.9	63.6	7.1	58.3	43.0	68.2	.0	100.0	56.1
F		64.3		64.3	81.8	57.1	33.3	57.4	18.2	7.1	.0	8.4	86.4	71.4	8.3	55.4	50.0	50.0	50.0	50.0
G		64.3		64.3	81.8	64.3	33.3	59.8	90.9	64.3	33.3	62.8	72.7	71.4	66.7	70.3	77.3	78.6	75.0	77.0
H		42.9		42.9	95.5	42.9	66.7	68.4	77.3	50.0	33.3	53.5	81.8	35.7	83.3	66.9	90.9	35.7	91.7	72.8
J		28.6		28.6	81.8	28.6	50.0	53.5	72.7	35.7	66.7	58.4	95.5	28.6	91.7	71.9	86.4	21.4	100.0	69.3
K		64.3		64.3	50.0	14.3	33.3	32.5	63.6	64.3	91.7	73.2	45.5	35.7	100.0	60.4	31.8	7.1	100.0	46.3
L		64.3		64.3	.0	14.3	.0	4.8	31.8	71.4	8.3	37.2	86.4	57.1	33.3	58.9	13.6	21.4	25.0	20.0
Gen.		44.8		44.8	50.7	24.0	38.6	37.8	57.8	44.2	37.9	46.6	63.3	42.2	61.4	55.6	42.7	22.7	68.2	44.5
M		7.1		7.1	5.6	6.4	5.8	5.9	5.7	6.8	5.9	6.1	6.3	6.9	7.3	6.8	5.6	6.9	5.8	6.1
N		6.8		6.8	5.8	6.1	6.4	6.1	5.2	6.6	6.4	6.1	5.2	6.1	5.4	5.6	5.1	6.3	5.7	5.7
Gen.		7.0		7.0	5.7	6.3	6.1	6.0	5.5	6.7	6.2	6.1	5.8	6.5	6.4	6.2	5.4	6.6	5.8	5.9

Tabel 5. Oogstgegevens.

	kg/100 stuks				% afval				kg/m ²			
	N.	H.	L.	Ges.	N.	H.	L.	Ges.	N.	H.	L.	Ges.
A	39.7	56.7	75.8	57.4	18.1	16.4	8.8	14.4	5.36	5.67	8.30	6.44
B	36.4	44.5	57.9	46.3	21.5	14.7	17.3	17.8	4.91	4.45	6.37	5.24
C	40.7	47.5	63.4	50.5	21.5	12.5	20.8	18.3	5.49	4.75	6.98	5.74
D	42.4	51.3	70.4	54.7	15.7	14.9	11.7	14.1	5.72	5.13	7.74	6.20
E	38.2	51.0	71.8	53.7	26.9	13.1	12.0	17.3	5.16	5.10	7.90	6.05
F	39.9	50.5	73.8	54.7	16.5	27.8	16.7	20.3	5.39	5.05	8.12	6.19
G	41.2	61.8	74.3	59.1	16.5	14.5	9.3	13.4	5.56	6.18	8.17	6.64
H	38.2	53.1	73.7	55.0	18.5	16.7	11.4	15.5	5.16	5.31	8.11	6.19
J	41.6	56.0	70.3	56.0	17.2	13.0	10.9	13.7	5.62	5.60	7.73	6.32
K	42.1	49.9	71.3	54.4	14.0	12.9	12.2	13.0	5.68	4.99	7.84	6.17
L	36.7	48.6	62.5	49.3	15.7	8.6	10.1	11.5	4.95	4.86	6.88	5.56
Ges.	39.7	51.9	69.6	53.7	18.4	15.0	12.8	15.4	5.36	5.19	7.65	6.07
M	43.9	58.0	75.1	59.0	13.5	15.8	8.8	12.7	5.93	5.80	8.26	6.66
N	35.1	54.0	72.2	55.1	21.2	14.7	11.2	15.7	5.28	5.40	7.94	6.21
Ges.	41.5	56.0	73.7	57.1	17.4	15.3	10.0	14.2	5.61	5.60	8.10	6.44

tabel 6 Samenvatting van de gemaakte opmerkingen.

Rassen code	Naaldwijk 2 april 1986	Honselersdijk 23 april '86	De Lier 6 mei 1986
	11 beoordelaars	7 beoordelaars	6 beoordelaars
A	fors (2x) hoog (2x) grof	wat lang - ongelijk	Geel blad (2x) matige onderkant - ongelijk veld
B	breedbladig (2x) te grof (2x)	erg bleek	groeit breed uit (2x) veel geel blad (2x) afwijkend type - bleek (3x) geschouderde onderkant (2x) - moeilijk te verwerken (2x - dof
C	te wild - lang (2x) slap - grof geen vulling (2x) - fors (2x) geen vulling - onder breedblad		geel blad (2x) moeilijk te verwerken - zwak - groeit breed uit - grof blad - zacht - matige kleur
D	iets rand - aanslag (2x) veel vergeling - enkele grove - grote afwijkers		geel blad - smalle- en scheve onderkant
E	aanslag		geel blad (2x) licht toprandje
F	te hoog (2x) - fors		veel geel blad - te zwak (2x) erg royaal - matige kleur
G	iets rand - fris - groen		licht toprandje (2x) rand - geel blad
H	te kort	te klein	licht toprandje (2x) mooi - veel geel blad
I		aanslag	geel blad (2x) - licht toprandje
K	onregelmatig - rand te fors		licht toprandje (2x) wat geel blad
L	geen vulling - hoog	geen vulling (2x) - lang omblad	toprandje (2x) smalle broek - tuitigerig (2x)
Ambio M	te hoog (2x) grof - ingesneden	erg ingesneden (2x)	geel blad (2x) wat grotere onderkant (2x) breed - los - licht toprandje (3x) wrattig (2x) erg ingesneden (3x)
Malan N	iets rand		geel blad (2x) wat te wild - licht toprandje (2x)

Uitslagrassenproeven andijvie, voorjaarsteelt, eerste beoordeling 1986

<u>Code</u>	<u>Ras</u>	<u>Herkomst</u>	<u>Uitslag</u>	<u>Omschrijving</u>
A	Sinco	Pannevis	afgewezen	matige hartvulling en uniformiteit, matige gebruikswaarde
B	Solera	Pannevis	afgewezen	matige hartvulling, gevoelig voor aanslag, matige gebruikswaarde
C	Bossa	Bejo	afgewezen	matige hartvulling, gevoelig voor aanslag, matige gebruikswaarde
D	Vivat	Bejo	naar 2e beoordeling	
E	Nutro	Enza	naar 2e beoordeling	
F	Pinkstar	Enza	afgewezen	zeer gevoelig voor aanslag
G	Ankas	Rijk Zwaan	naar 2e beoordeling	
H	Type 541	Rijk Zwaan	naar 2e beoordeling	
I	RS 85951	Royal Sluis	naar 2e beoordeling	
K	Lustrona	Van den Berg	naar 2e beoordeling	
L	Wivona	Van den Berg	afgewezen	zeer matige hartvulling, vrij gevoelig voor aanslag, matige gebruikswaarde
M	Ambio	Enza	volgend jaar	weer vergelijkingsras
N	Malan	Royal Sluis	volgend jaar	weer vergelijkingsras