

A
06
B
94

PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK



Vergelijking van twaalf typen Ogenmeloenen op drie proefplaatsen in 1985

K. Buitelaar

2230929

INHOUD

	<u>BLZ</u>
1. Inleiding	1
2. Proefopzet	1
3. Gewasontwikkeling	2
3.1 Plantlengte	2
3.2 Scheutloosheid	2
3.3 Groeikracht	3
3.4 Vruchtzetting	4
4. Productie	5
4.1 Proefstation	5
4.2 Dingemans	5
4.3 V.d. Knaap	6
5. Kwaliteit	7
5.1 Suikergehalte	7
5.2 Vergrote stempelpunten	8
5.3 Steeltjesverlies	9
6. Bespreking per ras	11
7. Bijlage	13

1. INLEIDING

Een aantal Nederlandse zaadselectiebedrijven brengen een eigen selectie ogenmeloen in de handel. Ook het bedrijf Hazera uit Israël levert typen Ogenmeloenen die ook in Nederland worden geteeld. Door meloentelers wordt vaak een voorkeur aan een bepaald type Ogenmeloen gegeven, op grond van eigen ervaring. Het blijkt echter dat deze ervaringen niet altijd eensluidend zijn. Daarom werd het nuttig geacht om alle verkrijgbare typen Ogenmeloen in een vergelijkend onderzoek op te nemen. Zowel op het Proefstation Naaldwijk als bij twee tuinders werd ruimte gevonden voor dit onderzoek.

In overleg en samenwerking met het RIVRO werd aan veredelingsbedrijven in Nederland die aan meloen werken verzocht hun typen Ogenmeloenen in te zenden voor onderzoek. Tevens werden van Hazera uit Israël de Ogentypen Haon en Hemed opgenomen. In totaal waren 12 rassen beschikbaar.

Op 17 juni werden de inzenders van de rassen uitgenodigd om de proef op het Proefstation Naaldwijk te komen beoordelen. Twee inzenders gaven hieraan gehoor. Samen met afgevaardigden van de NAK-G, CBT, Regionale werkgroep Meloen en het Proefstation werden in totaal door 6 personen de rassen beoordeeld. Na verwerking van de gegevens bleek er zo'n grote heterogeniteit in de beoordelingscijfers te zitten dat gebruik ervan niet verantwoord werd geacht. Deze cijfers zijn als bijlage opgenomen.

2. PROEFOPZET

De beschikbare rassen waren:

1. Ogen,	Gebr. v.d. Berg	7. 406,	Pannevis
2. Ogen,	Enza	8. Ogen,	V. Berkel
3. Ogen,	De Mos	9. Ogen,	Zaadcentrale
4. Nr. 60,	De Mos	10. Hemed,	Hazera
5. Nr. 63,	De Mos	11. 84630,	Enza
6. Haon,	Hazera	12. 84629,	Enza

Op het Proefstation Naaldwijk werden de rassen op 4 maart gezaaid en op 1 april in de kasgrond uitgeplant. De rassen kwamen in drievoud met 14 planten per veldje in de proef voor. De plantafstand was 80 cm tussen de rijen en 60 cm op de rij (2.1 planten per m²). De planten werden recht omhoog in touw ingedraaid. Boven aan de draad werd de hoofdstengel enkele slagen om de draad gedraaid, waarna deze weer naar beneden ging. Kort boven de grond werd de stengel getopt. Vanaf \pm 1 m hoogte werden de zijscheuten aan de hoofdstengel gehandhaafd.

Met de buisverwarming werd een nachttemperatuur van 20 °C aangehouden en een dagtemperatuur van 22 °C. Tijdens de uitgroei van de vruchten werd de nachttemperatuur tot 17 °C verlaagd.

Voor de proef bij W. Dingemans te Vierpolders werden de rassen op 20 april gezaaid. De drie Ogentypen van De Mos werden om bepaalde redenen niet in de proef opgenomen. Er werd op 22 mei uitgeplant op steenwol. De rassen kwamen in tweevoud in de proef met 18 planten per veld. Per 3.20 m² kap kwamen er 2 rijen. De afstand op de rij was 50 cm (1.25 planten per m²). De planten werden in V-vorm omhoog geleid, waarbij de kop van de plant bij de draad werd getopt. Vanaf \pm 1 m hoogte werden de zijscheuten aan de hoofdstengel gehandhaafd. Met heteluchtkachels werd aanvankelijk dag en nacht 20 °C ruimtetemperatuur aangehouden. Na de vruchtzetting werd dag en nacht tot 18 °C gestookt. Bij de start werd 4 EC in de mat aangehouden en later 2.5 EC.

Bij de firma V.d. Knaap in Honselersdijk werden de rassen op 24 april in de kasgrond uitgeplant. De rassen stonden in enkelvoud met 10 tot 29 planten per veldje. Het ras Ogen van De Mos werd in deze proef niet opgenomen. Per 3.20 m kap kwamen er 2 plantrijen met een plantafstand op de rij van 50 cm. De planten werden in V-vorm omhoog geleid. De kas werd verwarmd met heteluchtkanonnen.

3. GEWASONTWIKKELING

3.1 Plantlengte

Op het Proefstation werd op 25 april de lengte van de planten gemeten. De kop van de planten had toen ongeveer de draad bereikt. In tabel 1 zijn de resultaten van de meting vermeld.

Tabel 1: Gemiddelde plantlengte in cm bij de rassen op het Proefstation

	<u>herh. I</u>	<u>herh. II</u>	<u>herh. III</u>	<u>Gemiddeld</u>
Ogen, V.d. Berg	231	218	216	222
Ogen, Enza	220	236	226	227
Ogen, De Mos	217	229	215	220
Nr. 60	225	233	216	225
nr. 63	238	245	255	246
Haon	235	205	208	216
406	224	204	209	212
Ogen, V. Berkel	211	230	216	219
Ogen, Zaadcentrale	219	236	244	233
Hemed	191	209	189	196
84630	171	209	214	198
84629	190	206	196	197
Gemiddeld	214	222	217	218

Nr. 63 heeft een duidelijk grotere lengte dan de andere rassen. Hemed, 84630 en 84629 zijn korter dan de overige rassen.

3.2 Scheutloosheid

Op het Proefstation waar bij alle planten tot 1 m hoogte alle zijscheuten waren verwijderd viel de verdere scheutontwikkeling tegen. In heel wat bladoksels kwamen zeer kleine slecht ontwikkelde zijscheutjes voor maar ook scheutloosheid. Indien er geen scheutloosheid bij planten voorkwam, was het aantal goede scheuten 11 tot 13 per plant. Op 29 april werd bij alle planten het aantal goed ontwikkelde zijscheuten geteld. De resultaten staan in tabel 2.

Tabel 2. Gemiddeld aantal goed ontwikkelde zijscheuten per plant bij de rassen op het Proefstation

	<u>herh. I</u>	<u>herh. II</u>	<u>herh. III</u>	<u>Gemiddeld</u>
Ogen, V.d. Berg	10.9	9.1	8.4	9.5
Ogen, Enza	6.9	6.8	7.6	7.1
Ogen, De Mos	4.9	5.5	3.9	4.8
Nr. 60	6.6	6.1	7.2	6.6
Nr. 63	10.6	11.1	10.5	10.7
Haon	8.2	8.9	6.8	8.0
406	7.6	6.7	6.3	6.9
Ogen, V. Berkel	6.7	7.1	6.8	6.9
Ogen, Zaadcentrale	8.5	6.8	6.9	7.4
Hemed	10.9	11.6	11.5	11.3
84630	11.6	12.3	11.4	11.8
84629	11.4	11.6	9.9	11.0
Gemiddeld	8.7	8.6	8.1	8.5

Ogen van De Mos heeft een laag aantal scheuten per plant. Nr. 63, Hemed, 84630 en 84629 hadden bijna geen scheutloosheid. Voor een goed "zetsel" van 4 vruchten per plant moeten er toch wel 8 zijscheuten aanwezig zijn. Niet elke scheut geeft een vruchtbloem en niet elke vruchtbloem wordt een gezet vruchtje.

Bij W. Dingemans kwam scheutloosheid in geringe mate voor. Er zijn daar dan ook geen waarnemingen gedaan.

Bij V.d. Knaap kwam in beperkte mate scheutloosheid voor. Op 31 mei werd bij 10 planten per ras het aantal scheutloze bladoksels geteld. De planten waren toen ongeveer aan de draad met de kop. Zonder scheutloosheid hadden de planten gemiddeld 15 zijscheuten. In tabel 3 zijn de waarnemingen vermeld.

Tabel 3. Het aantal scheutloze oksels per plant per ras bij V.d. Knaap

Ogen, V.d. Berg	0.2	Ogen, V. Berkel	1.5
Ogen, Enza	1.5	Ogen, Zaadcentrale	1.0
Nr. 60	2.0	Hemed	0.5
Nr. 63	1.3	84630	0.4
Haon	0.6	84629	3.2
406	1.6		

Het ras 84629 heeft hier veel scheutloosheid. De mate van scheutloosheid bij de andere rassen komt overeen met de rassen op het Proefstation.

3.3 Groeikracht

Op het Proefstation werd een aantal keren de groeikracht bij de rassen gewaardeerd. Dit gebeurde twee keer tijdens de plantopbouw (26 april en 7 mei), één keer aan het einde van de oogst van de eerste snede (8 juli) en één keer op 15 augustus tijdens de doorgroei. In tabel 4 zijn de resultaten vermeld.

Tabel 4 Waardering voor de groeikracht op 4 data op het Proefstation (6 = matig, 7 = goed, 8 = flink)

	<u>26 april</u>	<u>7 mei</u>	<u>8 juli</u>	<u>15 augustus</u>
Ogen, V.d. Berg	7.3	7.0	7.3	-
Ogen, Enza	7.3	7.3	7.0	6.7
Ogen, De Mos	7.3	6.7	7.0	6.3
Nr. 60	7.0	7.0	6.0	7.0
Nr. 63	7.7	7.7	7.7	6.3
Haon	7.0	7.0	7.0	7.0
406	7.0	7.3	6.7	7.0
Ogen, V. Berkel	6.7	6.7	7.0	7.0
Ogen, Zaadcentrale	7.7	7.7	7.0	7.3
Hemed	6.0	6.0	7.0	7.3
84630	7.0	7.3	8.0	8.3
84629	7.0	7.0	8.0	8.0

In de aanloopfase was Hemed wat zwak in groei, maar na de oogst bleef dit ras sterker doorgroeien. 84630 en 84629 werden na de oogst te sterk in doorgroei waardoor het gewas vol werd. Nr. 63 en Ogen van De Mos gaven een beperkte doorgroei. Ogen, Zaadcentrale en nr. 63 waren in het begin duidelijk groeikrachtiger dan de andere rassen. Bij V.d. Knaap groeiden 84630 en 84629 flink. Een wat lichtere groei vertoonden Ogen, Enza, Ogen V.d. Berg, Ogen, V. Berkel en nr. 60.

Bij Dingemans was de groei algemeen goed en werd niet per ras een beoordeling gegeven.

3.4 Vruchtzetting

Op het Proefstation werd op 26 en 30 april het aantal pas gezette vruchtjes geteld om een indruk te krijgen van de vroegheid. De vruchtzetting was omstreeks 22 april begonnen. In tabel 5 staan de waarnemingen.

Tabel 5 Aantal gezette vruchtjes per 14 planten op twee waarnemingsdata op het Proefstation

	<u>26 april</u>	<u>30 april</u>		<u>26 april</u>	<u>30 april</u>
1. Ogen, V.d. Berg	2.3	21	7. 406	1.0	13
2. Ogen, Enza	4.0	17	8. Ogen, V. Berkel	0.3	16
3. Ogen, De Mos	2.3	16	9. Ogen, Zaadcentr.	3.7	20
4. nr. 60	9.3	26	10. Hemed	3.0	18
5. Nr. 63	0.3	14	11. 84630	0	4
6. Haon	6.3	22	12. 84629	0.3	12

Nr. 60 is duidelijk het vroegste ras en 84630 een later ras. Haon is ook wat vroeger en 84629 wat later. Bijde andere rassen zijn de verschillen klein.

4. PRODUKTIE

4.1 Proefstation

De oogst begon op 3 juni en werd op 8 juli gestopt toen de vruchten van de eerste snede eraf waren. Er werd afhankelijk van het weer 3 tot 5 keer per week geoogst. Per oogstdatum werd per veldje het aantal geoogste vruchten geteld en het totaalgewicht hiervan bepaald zodat het gemiddelde vruchtgewicht kon worden berekend. De resultaten staan in tabel 6.

Tabel 6. Aantal geoogste vruchten, het gewicht per m², en het gemiddeld vruchtgewicht, per ras op 2 data

	Aantal per m ²		Kg per m ²		Gem. vruchtgewicht (g)	
	t/m 19/6	t/m 8/7	t/m 19/6	t/m 8/7	t/m 19/6	t/m 8/7
1. Ogen, V.d. Berg	0.30	8.46	0.15	4.29	511	489
2. Ogen, Enza	2.47	7.86	1.68	5.91	679	756
3. Ogen, De Mos	1.88	6.09	1.26	4.68	671	783
4. nr. 60	2.47	8.34	1.31	7.35	529	874
5. nr. 63	8.56	9.45	4.53	4.95	529	503
6. Haon	4.65	7.71	2.82	4.98	606	664
7. 406	2.47	7.65	1.88	5.61	760	732
8. Ogen. V. Berkel	2.28	6.84	1.31	4.71	574	694
9. Ogen, Zaadcentr.	2.52	7.56	1.77	5.70	701	769
10. Hemed	6.34	10.14	3.40	6.60	536	658
11. 84630	3.17	5.61	3.15	6.72	994	1224
12. 84629	4.80	5.49	6.40	7.68	1332	1358

Bij het aantal vruchten per m² op 8 juli heeft ras 10. een betrouwbaar hoger aantal dan ras 8. (P < 0.05) en ras 3, 11 en 12 (P < 0.01). Ras 5 een hoger aantal dan ras 3 (P 0.05) en 11 en 12 (P < 0.01). Ras 1 een hoger aantal dan 11 en 12 (P < 0.05) en ras 4 dan 12 (P < 0.05). Bij kg-opbrengst per m² op 8 juli hebben ras 4 en 12 een betrouwbaar hogere produktie dan de overige rassen (P < 0.05) die onderling niet betrouwbaar verschillen. Het gemiddeld vruchtgewicht is bij ras 11 en 12 betrouwbaar hoger (P 0.01) dan bij de andere rassen. Ras 4 is betrouwbaar (P 0.05) zwaarder dan ras 1 en 5.

Van Ogen, V.d. Berg is er wel geoogst, maar de vruchten waren niet eetbaar omdat ze niet tot echte rijping overgingen. Nader onderzoek door de firma V.d. Berg leerde dat er bij de zaadwinning van dit ras fouten zijn gemaakt.

4.2 Dingemans

De oogst begon rond 20 juli en werd 8 september beëindigd. Per oogstdatum werd alleen het aantal geoogste vruchten per veldje geteld. De resultaten staan in tabl 7. De Ogen, V.d. Berg werden niet geoogst omdat ze niet rijp werden.

Tabel 7. Aantal geoogste vruchten per m² per ras

	t/m 9/8	t/m 8/9
Ogen, Enza	3.0	6.9
Haon	3.9	6.1
406	3.0	7.4
Ogen, Van Berkel	3.0	6.6
Ogen, Zaadcentrale	2.9	6.5
Hemed	5.9	8.4
84630	3.0	5.6
84629	3.6	4.3

Haon, Hemed en 84629 zijn wat vroeger in produktie. Hemed heeft het hoogste aantal vruchten gegeven. Deze vruchten waren wel wat kleiner dan Haon en Ogen. Bij 84630 en 84629 waren de vruchten erg groot. Van 84629 kleurden de vruchten ook niet van groen naar geel.

4.3 V.d. Knaap

Op dit bedrijf werden geen oogstwaarnemingen gedaan. Wel werd kort voor het begin van de oogst op 28 juni van 15 planten per ras het aantal goed uitgegroeide vruchten geteld, zie tabel 8.

Tabel 8 Aantal goed uitgegroeide vruchten per m² per ras kort voor de oogst

Ogen, V.d. Berg	6.0	406	3.6
Ogen, Enza	3.9	Ogen, V. Berkel	4.5
nr. 60	3.9	Ogen, Zaadcentrale	3.9
nr. 63	3.4	Hemed	3.9
Haon	3.8	84630	3.6
		84629	1.9

Van Ogen, Van de Berg waren de vruchten klein en van 84630 groot en van 84629 erg groot.

5. KWALITEIT

5.1 Suikergehalte

Proefstation

Van deze proef werd tussen 12 juni en 1 juli op 7 oogstdata het suikergehalte van de vruchten bepaald. Met behulp van een injectienaald werd wat vruchtsap uit het midden van de vrucht afgezogen. De meting gebeurde met een handrefractometer. In tabel 9 zijn de resultaten vermeld. Van de onrijpe Ogen, V.d. Berg werd geen suikergehalte bepaald.

Tabel 9. De gemiddelde refractiewaarde (%) per ras, met de spreiding op het Proefstation

	Aantal bemon- sterde vrucht.	Refractie	Spreiding
2. Ogen, Enza	56	10.7	8.0 - 13.0
3. Ogen, De Mos	60	11.2	8.5 - 13.5
4. nr. 60	60	11.2	7.5 - 13.0
5. nr. 63	36	12.3	9.5 - 14.5
6. Haon	60	11.5	9.0 - 13.5
7. 406	67	10.7	9.0 - 13.0
8. Ogen, V. Berkel	64	10.9	9.0 - 13.0
9. Ogen,	60	10.0	7.5 - 12.5
10. Hemed	70	12.3	9.0 - 14.0
11. 84630	64	10.2	7.0 - 12.5
12. 84629	39	11.6	9.0 - 14.0

Nr. 63 en Hemed hebben een duidelijk hoger suikergehalte en Ogen, Zaadcentrale en 84630 een wat lager gehalte. De spreiding in suikergehalte is bij nr. 60 en 84630 het grootst.

Dingemans

Op dit bedrijf werd op één oogstdatum (9 augustus) het suikergehalte bepaald met injectienaald en refractometer (zie tabel 10.).

Tabel 10. De gemiddelde refractiewaarde (%) per ras met de spreiding bij Dingemans

	Aantal bemon- sterde vrucht.	Refractie	Spreiding
Ogen, Enza	18	7.8	6.0 - 9.0
Haon	12	8.6	6.5 - 10.5
406	15	7.5	6.5 - 8.0
Ogen, V. Berkel	16	7.5	6.0 - 9.5
Ogen, Zaadcentrale	17	7.1	4.5 - 8.0
Hemed	15	8.0	5.0 - 10.0
84630	14	7.8	6.0 - 9.0
84629	14	9.0	8.0 - 10.0

84629 en Haon hebben het hoogste suikergehalte en Ogen, Zaadcentrale het laagste. De spreiding is bij 406 en 84629 klein en bij Hemed groot.

5.2 Vergrote stempelpunten

Proefstation

Bij veel planten hadden de vruchten min of meer vergrote stempelpunten. Op 21 mei werden bij alle vruchten de stempelpunten op grootte beoordeeld (zie tabel 11).

Tabel 11. Het aantal vruchten met normale of vergrote stempel per ras in %, op het Proefstation

	Diameter van de stempel					
	≤ 1 cm	> 1 cm	≤ 2.5 cm	> 2.5 cm	≤ 4 cm	> 4 cm
1. Ogen, V.d. Berg	50	47	3	-	-	-
2. Ogen, Enza	17	47	28	8	-	-
3. Ogen, De Mos	17	58	22	3	-	-
4. nr. 60	12	49	32	7	-	-
5. nr. 63	42	56	2	-	-	-
6. Haon	37	48	11	4	-	-
7. 406	7	56	28	9	-	-
8. Ogen, V. Berkel	22	54	22	2	-	-
9. Ogen, Zaadcentrale	6	47	36	11	-	-
10. Hemed	20	66	11	3	-	-
11. 84630	100	-	-	-	-	-
12. 84629	100	-	-	-	-	-

Voor aanvoer aan de veiling en indeling voor export is een stempelpunt tot 2.5 cm doorsnede nog acceptabel. Nr. 63, 84630 en 84629 voldoen aan deze eis. Ogen, V.d. Berg met zijn onrijpe vruchten laten we buiten beschouwing. Ogen, Zaadcentrale heeft het hoogste percentage grote stempelpunten. De onderste vruchten aan de plant hadden de minste vergrote stempels. Naarmate de groeikracht toenam nam het percentage vergrote stempels toe.

Dingemans

In deze proef kwamen eveneens veel vergrote stempels voor. De telling vond plaats op 9 juli (zie tabel 12.).

Tabel 12. Het aantal vruchten met normale of vergrote stempels per ras in % bij Dingemans

	Diameter van de stempel			
	≤ 1 cm	> 1 cm ≤ 2.5 cm	> 2.5 cm ≤ 4 cm	> 4 cm
Ogen, Enza	2	56	39	3
Haon	11	60	29	-
406	-	13	71	16
Ogen, V. Berkel	-	34	52	14
Ogen, Zaadcentrale	-	24	60	16
Hemed	7	72	20	1
84630	100	-	-	-
84629	100	-	-	-

Met uitzondering van 84630 en 84629 hadden alle rassen flink vergrote stem-
pelpunten. Ogen, V. Berkel, Ogen, Zaadcentrale en 406 hadden het hoogste per-
centage.

V.d. Knaap

In deze proef kwamen bijna geen vergrote stempels voor. Er zijn dan ook geen
tellingen verricht. Op dit bedrijf werden de eerste zijranken met vruchten
vrij laag aan de plant aangehouden. Hierdoor was de groei erg evenwichtig,
wat gungstig lijkt voor de vorming van vruchtbloemen zonder grote stempel.

5.3 Steeltjesverlies

Op het Proefstation vielen regelmatig oogstbare vruchten van de plant door-
dat het steeltje bij de aanhechting van de vrucht brak. Dit gebeurde ook
nog tijdens de oogst bij het lossnijden van het steeltje. Van 19 juni tot
1 juli werd tijdens 4 keer oogsten het aantal geoogste vruchten met en zon-
der steeltje geteld (zie tabel 13). Als de rassen nr. 63 en 84629 vanwege
het kleine aantal vruchten buiten beschouwing worden gelaten, valt 84630
op door geen steeltjesverlies. Ogen, Zaadcentrale en Hemed hebben gering
steeltjesverlies en de overige rassen matig tot flink. Nr. 63 viel steeds
erg gauw van de plant. Op de beide andere bedrijven kwam steeltjesverlies
beperkt voor. Er zijn daar geen tellingen verricht.

Tabel 13. Aantal geoogste vruchten met en zonder steeltje in de periode
19 juni - 1 juli op het Proefstation

	Aantal vruchten		
	Met steel	Zonder steel	%
1. Ogen, V.d. Berg	36	0	0
2. Ogen, Enza	64	10	16
3. Ogen, De Mos	63	7	11
4. Nr. 60	81	8	10
5. Nr. 63	6	2	33
6. Haon	56	8	14
7. 406	66	10	15
8. Ogen, V. Berkel	71	13	18
9. Ogen, Zaadcentrale	70	3	4
10. Hemed	60	3	5
11. 84630	60	0	0
12. 84629	7	3	43

6. Bespreking per ras

1. Ogen, V.d. Berg

Naar aanleiding van het niet rijpen van de vruchten bleek dat er bij de zaadwinning fouten zijn gemaakt. Daarom valt dit ras buiten verdere beoordeling.

2. Ogen, Enza

Goede groeikracht in de aanvang en wat zwakker in de doorgroei. Wat gevoelig voor scheutloosheid. Goede produktie, vruchtgewicht en suikergehalte. Heeft vrij veel grote stempelpunten en verliest wat gemakkelijk het vruchtsteeltje.

3. Ogen, De Mos

Wat zwakker in groei en wat schraler gewas. Veel last van scheutloosheid waardoor de produktie kan tegenvallen. Het vruchtgewicht en het suikergehalte is goed. Heeft flink wat grote stempels en matig steeltjesverlies.

4. Nr. 60, De Mos

Een wat smal gewas met een redelijke groeikracht. Is wat gevoelig voor scheutloosheid. Het is een ras met een goede produktie en een wat hoger vruchtgewicht. Het suikergehalte is goed. Er komen vrij veel grote stempelpunten voor met een matig steelverlies.

5. Nr. 63, De Mos

Dit ras gaf vruchten van het Charentais type, en hoorde in deze vergelijking van Ogen typen niet thuis.

6. Haon, Hazera

Een goed groeiend ras met voldoende zijscheuten. Gaf een goede produktie met iets lichtere vruchten, welke een goed suikergehalte hadden. Grote stempels kwamen beperkt voor. Het steeltjesverlies was wat hoog.

7. 406, Pannevis

Een ras met een normale groeikracht en wat gevoelig voor scheutloosheid. De produktie kwam wat later op gang maar was wel goed, evenals het vruchtgewicht. Het suikergehalte was goed. Het percentage grote stempel was vrij hoog evenals het steeltjesverlies.

8. Ogen, Van Berkel

Dit ras heeft een normale groeikracht en is wat gevoelig voor scheutloosheid. De vruchten hebben de grofheid van Haon. De produktie was goed, evenals het suikergehalte. Er kwamen flink wat vruchten met een vergrote stempel voor. Het steelverlies was vrij hoog.

9. Ogen, Zaadcentrale

Een ras met een grotere groeikracht dan de meeste andere Ogen-typen. Een goede tot flinke produktie met een goed vruchtgewicht. De scheutloosheid viel mee. Het suikergehalte was wat lager. Het percentage vergrote stempelpunten was hoog. Steelverlies speelde een beperkte rol.

10. Hemed, Hazera

Aanvankelijk is de groeikracht bij dit ras vrij rustig, maar de latere doorgroei was ruim voldoende. De gewasbouw is vrij open. Scheutloosheid speelde geen rol. De produktie was heel goed. De vruchten waren duidelijk wat kleiner dan de andere Ogen-typen en hadden een hoger suikergehalte.

Vergrote stempelpunten kwamen beperkt voor. Steelverlies was van weinig betekenis.

11. 84630, Enza

Een flinke groeier, ook in de doorteelt. Geen scheutloosheid. Komt wat later in produktie. Komt aan een flinke kiloproductie, maar door de zware vruchten valt het aantal stuks tegen. Het suikergehalte is wat lager. De vrucht heeft mooie kleine stempels en een vastzittende steel.

12. 84629, Enza

Een ras met steeds een goede tot flinke groeikracht met weinig scheutloosheid. Gaf een hoge kilo-produktie met grote zware vruchten en een te laag aantal. De vrucht heeft het uiterlijk tussen een Oog en een Galia. Het suikergehalte was vrij hoog, maar de vrucht kleurde niet bij de rijping. Vergrote stempels kwamen niet voor.

7. Bijlage

Cijfers voor gewas- en vruchteigenschappen gegeven op 17 juni door zes beoordelaars voor de 12 rassen op het Proefstation Naaldwijk

Groeikracht

Beoordeler	A	B	C	D	E	F
Herhaling	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>
Ras 1	7 7 6	7 6 6	7 6 5	7 6 5	8 7 6	5
2	7 8 6	6 7 6	7 7 5	7 5 5	7 7 6	5
3	5 7 6	6 6 7	5 7 6	6 6 6	7 7 5	4
4	5 6 5	7 6 6	6 5 5	5 6 5	5 6 5	6
5	7 6 7	8 8 7	7 6 7	6 7 5	8 8 8	3
6	8 7 6	7 7 6	6 6 6	5 7 6	7 7 6	6
7	8 6 6	7 7 6	7 6 6	6 6 6	7 6 6	5
8	7 7 7	6 7 7	6 6 6	6 6 6	6 6 4	6
9	6 8 7	6 7 6	6 8 7	5 5 7	5 7 7	6
10	8 7 6	7 7 7	6 6 6	6 5 6	6 6 7	6
11	8 6 6	7 8 8	8 8 7	5 6 5	9 8 7	6
12	6 5 5	6 8 7	6 6 6	4 4 7	8 8 7	5

Gewasbouw

Beoordeler	A	B	C	D	E	F
Herhaling	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>
Ras 1	7 7 7	6 6 6	6 5 5	7 7 7	7 7 6	6
2	7 7 7	7 7 6	6 7 6	6 5 7	6 6 7	6
3	6 7 7	7 7 6	6 7 6	7 6 7	6 7 6	5
4	6 7 7	7 6 6	6 6 6	7 7 7	4 7 5	6
5	6 6 5	6 6 6	7 5 6	4 5 4	4 6 6	4
6	6 7 7	7 7 6	6 7 6	5 6 7	6 5 5	6
7	7 7 7	6 7 6	6 6 5	5 7 5	7 6 6	6
8	7 7 7	7 7 7	5 6 6	6 6 7	6 6 5	6
9	7 6 6	7 7 7	6 7 7	6 6 6	5 7 7	6
10	7 7 7	6 7 7	6 6 6	6 6 7	7 7 7	5
11	6 6 5	7 6 6	7 6 6	5 5 4	5 7 6	5
12	6 6 6	6 7 6	5 5 6	6 4 5	5 7 5	4

Vruchtkwaliteit

Eigenschap	Vorm	Kleur	Algemene indruk
Beoordeler	<u>A</u> <u>B</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>F</u>	<u>A</u> <u>B</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>F</u>	<u>A</u> <u>B</u> <u>C</u> <u>D</u> <u>E</u> <u>F</u>
Ras 1	7 5 5 6 -	5 5 5 4 -	5 5 5 5 - 2
2	7 7 7 7 6	7 7 7 7 5	7 7 7 7 7 6
3	7 7 8 5 6	7 7 6 6 5	7 7 7 6 6 5
4	7 6 6 4 7	7 7 5 5 6	6 5 6 5 5 7
5	7 - 7 6 7	7 - 7 6 -	5 5 - 7 6 5
6	7 7 6 5 6	7 7 6 6 6	7 6 7 6 6 7
7	7 7 8 6 8	7 7 7 5 7	6 7 7 7 5 8
8	7 6 6 5 5	7 7 5 5 6	6 5 6 5 5 6
9	7 7 7 7 6	7 7 7 7 6	6 6 7 6 7 6
10	7 6 6 6 8	7 7 6 7 7	7 6 6 5 6 8
11	7 7 8 5 5	7 7 7 5 6	7 7 7 7 4 5
12	7 - 8 6 8	6 - 6 4 5	6 6 - 6 4 5