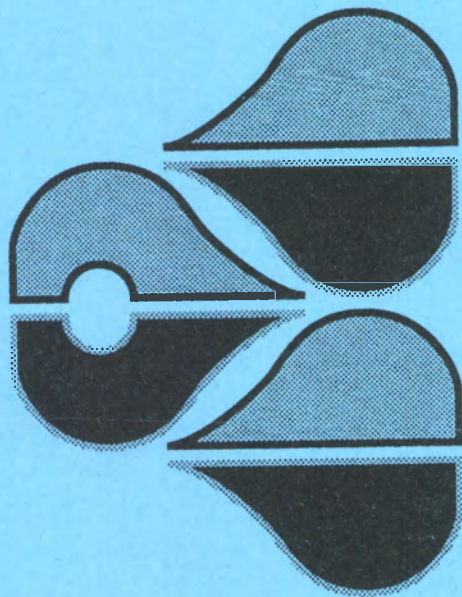


DEKKER



**STICHTING  
PROEFTUIN  
NOORD-LIMBURG**

**JAARVERSLAG  
VOLLEGROND  
1994**

**VRUCHTGEWASSEN**

**Stichting Proeftuin "Noord Limburg"  
Afd. Vollegrondsgroenteteelt  
Postbus 6077  
5960 AB Horst  
tel : 077-3999494**

62573-1994

## Voorwoord

Hierbij heeft Stichting Proeftuin Noord-Limburg het genoegen U een onderzoeksverslag nieuwe stijl aan te bieden.

Het onderzoek op proeftuin Noord-limburg is verdeeld in gewasgroepen. Per gewasgroep wordt een apart verslag uitgegeven. De volgende verslagen zullen verschijnen:

1. asperge
2. prei
3. bladgewassen (kropsla, ijssla, radicchio e.d.)
4. koolgewassen (chinese kool, daikon spruitkool)
5. vruchtgewassen (courgette, pompoen, augurk)
6. overige (peen, rabarber, knolvenkel, selderij, nieuwe gewassen)

Medio 1994 is d.m.v. een antwoordkaart geïnventariseerd wie welke verslagen wenst te ontvangen. Aan de hand van de resultaten hiervan vindt de verspreiding plaats. Mochten er echter wijzigingen in Uw interesse zijn opgetreden dan verzoek ik U dit telefonisch of schriftelijk door te geven aan de administratie van proeftuin Noord-Limburg (tel 04709-99494).

U ontvangt hierbij het verslag over de vruchtgewassen. Aangezien slechts een beperkt deel van het proevenplan uit vruchtgewassen bestaat blijft dit een beperkt verslag.

Met deze nieuwe wijze van opzet en verspreiding van proefverslagen hoopt het bestuur U beter en gericht te voorzien van informatie. Het zijn immers de resultaten van onderzoek dat U mede financiert.

Wij hopen dat de resultaten van dit onderzoek U mogen ondersteunen in de bedrijfsvoering.

Namens Stichting Proeftuin Noord-Limburg,

Ir J. Geervliet  
directeur.

---

Inhoudsopgave	pag
1. Gebruikswaarde onderzoek rassen courgette	2

## 1. Gebruikswaarde onderzoek rassen courgette

Ing. I.P.M. Commandeur (P.A.G.V. Lelystad)

In het seizoen 1994 onderzocht het PAGV in samenwerking met Proeftuin Noord-Limburg drie gele en acht groene courgette rassen. Van deze rassen zijn twee gele en zeven groene rassen ook in 1993 onderzocht, de andere twee rassen alleen het afgelopen jaar.

De rassen moeten naast een goede vruchtkwaliteit bij de oogst (rechte, goedgekleurde vruchten met een klein bloemlitteken), na een aantal dagen ook nog een goede kwaliteit hebben. Een slechtere houdbaarheid uit zich hoofdzakelijk in het afnemen van de stevigheid bij de hals van de vrucht en in het ontstaan van 'bobbels'.

De gele vruchten kunnen wat bruiner worden en krijgen snel 'handling'-schade wat zich uit tijdens de bewaring.

De houdbaarheid loopt vooral aan het einde van de teelt sterk terug.

Verder is het belangrijk dat het gewas stevig is met niet al te veel zijscheuten en zo min mogelijk stekels.

In de tabellen staan de gegevens van dit jaar van Meterik en de opbrengstgegevens van dit jaar gemiddeld met het PAGV. Verder staan de gemiddelde beoordelingen van de afgelopen twee jaar in een tabel. Doordat de proef vorig jaar werd aangetast door vruchtvuur konden de opbrengstgegevens niet worden gemiddeld over de afgelopen twee jaar.

### Proefopzet en uitvoering

Enkele proeftechnische gegevens van de proef te Meterik worden hieronder weergegeven.

Zaaidatum:	10 mei 1994
Plantdatum:	20 mei 1994
Plantafstand:	150 * 75 cm
Oogstperiode:	1 juli tot en met 2 september

Er is aan het begin van de oogst zes dagen in de week geoogst zodra de vruchten een gemiddeld gewicht hadden van ongeveer 400 gram.

Gedurende het seizoen zijn de vruchten tweemaal een week bewaard bij 20 °C om de houdbaarheid te meten.

De planten en vruchten zijn tweemaal beoordeeld door de beoordelingscommissie (half juli (beoordeling 1 in de tabellen) en half augustus (beoordeling 2 in de tabellen)).

Bij de beoordeling van de rassen is onder andere gelet op de algemene indruk van de vrucht (9 = rechte, grijsgroene/heldergele vrucht) en de houdbaarheid (9 = goed houdbaar).

Met betrekking tot het gewas is onder andere beoordeeld op de volgende eigenschappen: gewastype, (9 = open gewas), stekeligheid (9 = geen stekels) en de gevoeligheid voor meeldauw (9 = niet gevoelig voor meeldauw).

Daarnaast is er gelet op het aantal stuks/ha en het percentage kwaliteit I.

## Resultaten

Tabel 1.1. Opbrengstgegevens courgette Meterik 1994

Ras	stuks veil/pl	% st kwal I	% st kwal II	% st stek
<b>Groen</b>				
Mercator	31,8	62	29	9
Elite	31,1	72	18	10
Storr's green	32,2	76	14	10
Cora	30,9	77	13	10
Senator	25,7	70	24	7
Consul	32,0	63	26	11
VIP	31,0	75	14	11
Spineless beauty	31,5	76	17	8
Gem	30,8	71	19	10
<b>Geel</b>				
Goldrush	25,1	49	38	13
Goldfinger	23,7	74	13	13
Golden dawn	30,2	73	17	10
Gem	26,3	65	23	12

Tabel 1.2. Beoordeling van de vrucht en het gewas, Meterik 1994

Ras	<u>Vrucht</u>		Houdbaar- heid	<u>Gewas</u>		Stekelig- heid	Meel- dauw
	Algemene indruk			Gewastype			
	1	2		1	2		
<b>Groen</b>							
Mercator	6,2	4,9	6,7	6,3	4,5	6,0	5,1
Elite	6,8	7,1	5,7	6,6	6,6	6,8	6,2
Storr's green	6,3	6,7	4,3	7,3	7,0	6,7	6,7
Cora	6,4	6,7	6,0	8,0	6,3	6,0	5,8
Senator	5,8	5,1	6,0	6,1	4,5	6,7	6,3
Consul	5,4	4,8	6,7	6,5	4,1	6,4	5,0
VIP	6,3	7,0	4,3	7,0	6,7	6,9	6,3
Spineless beauty	5,8	5,5	6,0	6,0	5,2	9,0	5,0
Gem	6,1	6,0	5,7	6,7	5,6	6,8	5,8
<b>Geel</b>							
Gold rush	6,0	4,0	6,7	5,4	3,9	6,7	6,5
Goldfinger	6,3	6,0	5,3	6,7	4,1	6,4	6,7
Golden dawn	5,8	5,6	5,4	6,1	4,6	7,5	6,1
Gem	6,0	5,2	5,8	6,1	4,2	6,9	6,4

Tabel 1.3. Opbrengstgegevens 1994 gemiddeld over Lelystad en Meterik

Ras	stuks veil/pl	% st kwal I	% st kwal II	% st stek
<b>Groen</b>				
Mercator	27,5	65	25	9
Elite	27,3	75	15	10
Storr's green	28,6	79	12	10
Cora	27,7	77	12	11
Senator	22,5	72	20	7
Consul	27,9	67	23	10
VIP	28,7	76	12	12
Spineless	26,4	77	15	8
Gem	27,1	74	17	10
<b>Geel</b>				
Goldrush	22,7	53	37	11
Goldfinger	21,5	78	13	9
Golden dawn	26,6	74	17	10
Gem	23,6	68	22	10

Tabel 1.4. Beoordelingen gemiddeld over de jaren 1993 en 1994

Ras	<u>Vrucht</u>	Houdbaar heid	<u>Gewas</u>	Stekelig heid	Meel dauw	Algemene indruk
	Algemene indruk		Gewas type			
	1	2	1	1	2	1
<b>Groen</b>						
Mercator	6,1	7,2	6,2	6,0	4,0	6,1
Elite	7,0	4,0	7,3	6,7	4,9	6,7
Storr's green	6,8	2,8	7,7	6,6	5,6	6,9
Cora	6,3	5,8	7,2	5,7	5,3	6,7
Senator	5,8	6,7	5,9	7,0	5,1	5,9
Consul	5,9	6,8	6,7	6,2	4,4	6,4
VIP	6,5	2,8	7,5	6,5	6,0	6,9
Gem	6,3	5,2	6,9	6,4	5,0	6,5
<b>Geel</b>						
Goldrush	5,6	6,8	5,1	6,7	5,0	5,2
Goldfinger	5,2	6,3	6,4	6,6	5,9	6,1
Gem	5,4	6,6	5,8	6,7	5,5	5,7

## Conclusies

Mercator (Asgrow wordt in Nederland verkocht door Bruinsma)

Mercator heeft een fors gewas en is vatbaar voor meeldauw. Aan het einde van de teelt is de stand van het gewas, door veel vallende planten en de al eerder genoemde meeldauw, wat minder. De vruchten zijn iets krom en goed van kleur met vrij weinig marmering. Het bloemlitteken is normaal. De houdbaarheid van de vruchten is gedurende de hele teelt goed. De produktie is goed, maar het percentage kwaliteit II is vrij hoog. Mercator heeft matig voldaan.

Elite (wordt door verschillende bedrijven in de handel wordt gebracht)

Elite heeft een tamelijk open, goed oogstbaar gewas en is weinig vatbaar voor meeldauw, waardoor het gewas er tot aan het einde van de teelt goed bijstaat. De vruchten zijn mooi recht van vorm en hebben een optimale grijsgroene kleur en marmering. Het bloemlitteken is klein. De vruchtkwaliteit is ook aan het einde van de teelt nog goed. De houdbaarheid van de vruchten aan het einde van de teelt valt tegen doordat de stevigheid snel achteruit gaat. De opbrengst is goed, evenals het percentage kwaliteit I. Elite heeft matig voldaan.

Storr's green (Petoseed)

Storr's green heeft een tamelijk open, goed oogstbaar gewas en is weinig vatbaar voor meeldauw, waardoor het gewas er tot aan het einde van de teelt goed bijstaat. De vruchten zijn goed van vorm en kleur. Het bloemlitteken is klein. De vruchtkwaliteit is ook aan het eind van de teelt nog goed. De houdbaarheid van de vruchten is slecht doordat de vruchten snel achteruitgaan in stevigheid en doordat ze bobbelig krijgen. Storr's green heeft matig voldaan.

Cora (Tezier wordt in Nederland verkocht door Nickerson Zwaan)

Cora heeft een open, goed oogstbaar gewas. Hij is wel vatbaar voor meeldauw. Toch staat het gewas er aan het einde van de teelt nog goed bij. De vruchten zijn mooi van vorm, iets donkergroen en minder gemarmerd dan de vruchten van Elite. Het bloemlitteken is klein. De kwaliteit van de vruchten is ook aan het einde van de teelt nog goed. De houdbaarheid is goed. De vruchten worden aan het eind van de teelt wel wat minder stevig. Cora is iets vroeger dan de andere rassen. De produktie en het percentage kwaliteit I zijn goed. Cora heeft goed voldaan.

Spineless beauty (Rogers NK wordt in Nederland verhandeld door S&G Seeds)

Spineless beauty heeft een fors, maar stekelloos gewas, waardoor de vruchten toch makkelijk zijn te oogsten. Het gewas is vatbaar voor meeldauw. Aan het einde van de teelt is de stand van het gewas niet zo goed doordat planten omvallen en meeldauw krijgen. De vruchten zijn matig gevormd, vrij licht van kleur en vrij weinig gemarmerd. De vruchten zijn het hele seizoen goed houdbaar. De opbrengst en het percentage kwaliteit I zijn goed. Spineless Beauty heeft redelijk voldaan.

Senator (Asgrow wordt in Nederland verkocht door Bruinsma)

Senator heeft niet voldaan vanwege de lage produktie, matige vruchtkwaliteit aan het begin en aan het einde van het seizoen en het forse, hoge gewas. Het percentage kwaliteit I is aan de lage kant. De houdbaarheid is redelijk.

Consul (Asgrow wordt in Nederland verkocht door Bruinsma)

Consul heeft niet voldaan vanwege de matige vruchtkwaliteit door de matige vorm. Verder is het gewas aan het eind van het seizoen erg versleten. De houdbaarheid is goed. De produktie is hoog. Het percentage kwaliteit I is echter door de kromme vruchten aan de lage kant.

VIP (Petoseed)

VIP heeft niet voldaan door zijn slechte houdbaarheid. De kwaliteit van de vruchten bij de oogst is goed gedurende het seizoen. Het gewas is open, goed uniform en weinig gevoelig voor meeldauw.

Golden dawn II (Rogers NK wordt in Nederland verhandeld door S&G seeds)

Golden dawn heeft gedurende de hele teelt mooie rechte, helder frisgele vruchten. Het bloemlitteken is vrij groot. De vruchten zijn gedurende de hele teelt goed houdbaar. Het gewas is vrij fors, vormt veel zijscheuten en is vatbaar voor meeldauw. De uniformiteit van het gewas is niet zo goed door een aantal afwijkende planten. De opbrengst en het percentage kwaliteit I zijn goed.

Goldrush (Petoseed)

Goldrush heeft niet voldaan vanwege de matige vruchtkwaliteit later in het seizoen doordat veel vruchten half of helemaal groen werden. Hierdoor is het percentage kwaliteit I ook erg laag. Het aantal vruchten per plant is aan de lage kant. Het gewas is erg fors en is vatbaar voor meeldauw. De vruchten zijn goed houdbaar.

Goldfinger (Asgrow wordt in Nederland verhandeld door Bruinsma)

Goldfinger heeft niet voldaan vanwege de lichtere kleur van de vrucht, het forse gewas later in het seizoen en de lage produktie. Het percentage kwaliteit I is hoog. De vruchten zijn redelijk houdbaar maar worden wel wat bruiner.