

Proefstation voor Bloemisterij en Glasgroente
Vestiging Naaldwijk
Postbus 8
2670 AA Naaldwijk
Tel. 0174-636700, fax 0174-636835

ISSN 1385 - 3015

GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK POINSETTIA

Resultaten 1998

Project 1503-3

J.M. Ettema
A.J.H. Berents
A. de Gelder
A.A.M. v.d. Wurff

Naaldwijk, mei 1999

Rapport 178
Prijs f 25, -

Rapport 178 wordt u toegestuurd na storting van f 25, - op gironummer 293110 ten name van het PBG te Naaldwijk onder vermelding van 'Rapport 178, GEBRUIKSWAARDEONDERZOEK POINSETTIA'

INHOUD

VOORWOORD	5
1. INLEIDING	6
1.1 DOEL	6
2. MATERIAAL EN METHODE	7
2.1 PROEFOPZET	7
2.2 OVERZICHT OPGENOMEN RASSEN VOOR HET SEIZOEN 1998	7
2.3 WAARNEMINGEN	8
2.3.1 Teeltfase	8
2.3.2 Beoordeling houdbaarheid	9
2.3.3 Beoordeling transport	10
3. RESULTATEN	11
3.1 TEELTFASE	11
3.1.1 Keuring teelt	11
3.1.2 Remstof	11
3.2 HOUDBAARHEID	11
Tabel 1 Keuring van de verduisterde teelt gemiddeld over beide bedrijven	13
Tabel 2 Keuring van de normaal teelt gemiddeld over beide bedrijven	14
Tabel 3 Resultaten van de beoordeling tijdens de open dag gemiddeld over beide bedrijven	15
Tabel 4 Remstofgebruik	16
Tabel 5 Keuring door commissie van de verduisterde teelt tijdens de uitbloei	17
Tabel 6 Keuring door commissie van de normaal teelt tijdens de uitbloei	18
Tabel 7 Beoordeling gedurende de uitbloeioproef	19
Tabel 8 Algemene indruk in de transportproef na 4 en 7 dagen bewaring in het donker	21
4. CONCLUSIE	23
5. DISCUSSIE	24
BIJLAGE 1 BEDRIJFSGEGEVENS	25
BIJLAGE 2 BEOORDELING PER BEDRIJF VERDUISTERDE TEELT	28
BIJLAGE 4 BEOORDELING PER BEDRIJF VERDUISTERDE TEELT TIJDENS OPEN DAG	32
BIJLAGE 5 OPMERKINGEN TIJDENS DE TEELT	33
BIJLAGE 6 HOUDBAARHEIDSKEURING DOOR COMMISSIE VERDUISTERDE TEELT	36
BIJLAGE 7 HOUDBAARHEIDSKEURING DOOR COMMISSIE VAN DE NORMAALTEELT	37
BIJLAGE 8 BEOORDELING PER CULTIVAR	38

VOORWOORD

In de reeks rapporten van sortimentsopplantingen voor het gewas Poinsettia is dit het zevende verslag. Vergeleken met het eerste verslag zijn er duidelijke veranderingen in het sortiment Poinsettia te constateren. Het continue onderzoek, waarin telers, veredelaars en Proefstation samenwerken, geeft een beeld van een positieve kwaliteitsontwikkeling van nieuwe cultivars. Cultivars, die geen verbetering of aanvulling van het sortiment vormen, worden niet verder geïntroduceerd.

Dit verslag beschrijft de resultaten van het seizoen 1998. Hierbij is voor de keuring van de teelt een grotere rol geweest voor een begeleidingscommissie, bestaande uit telers en veredelaars. Voor het houdbaarheidsgedeelte is intensief samengewerkt met de invoeringscommissie voor de Referentietoets® Poinsettia.

1. INLEIDING

Acht jaar geleden startte voor het proefstation de sortimentsvergelijking bij Poinsettia, de eerste jaren in nauwe samenwerking met de NTS, daarna ook met de VBN en de laatste twee jaar met de Stichting Referentietoets Sierteelt (SRS).

De aanleiding om bij Poinsettia onderzoek te doen was de grote verscheidenheid en kwaliteit van rassen binnen het bestaande sortiment. De laatste jaren zijn meerdere nieuwe rassen op de markt verschenen die in het onderzoek werden opgenomen. Voor de teelt is een goede stuurbaarheid van het product een belangrijke eigenschap. Daarbij moet een goede plantopbouw worden verkregen met voldoende koppen en bessen per kop. Een intensieve teeltregistratie, o.a. in de sortimentsopplanting, gecombineerd met een betrouwbaar advies van de veredelaar vormen hiervoor de basis. Het grootste probleem bij Poinsettia is de 'houdbaarheid' bij de consument thuis. De sierwaarde wordt sterk beïnvloed door het optreden van geel blad, bladval, Botrytis en besval. Het is van groot belang om het bestaande sortiment en nieuwe cultivars te toetsen op kwaliteit na de oogst, zodat mindere rassen die het product een negatief imago geven, niet op de markt verschijnen.

De uitvoering van het onderzoek was in handen van een werkgroep van LTO-Groeiservice samen met het PBG. Twee telers zorgden voor de teelt, daarin bijgestaan door een beoordelings-/begeleidingscommissie. Het proefstation zorgde voor de begeleiding en verwerking van de teeltregistratie, voor het houdbaarheidsonderzoek en de rapportage. LTO-Groeiservice verzorgde de communicatie naar de veredelaars. De resultaten zijn tussentijds besproken met de veredelaars en de beoordelingscommissie en zijn in voorlopige vorm gepresenteerd op een bijeenkomst op 7 januari 1999. Dit verslag bevat de eindresultaten van teelt en houdbaarheid.

1.1 DOEL

Het doel van de proef is het toetsen van nieuwe rassen op teelteigenschappen, transportgevoeligheid en houdbaarheid. Inzicht in de eigenschappen van de verschillende rassen kan de teler ondersteunen in zijn keuze om gericht voor een gekozen marktsegment te produceren.

2. MATERIAAL EN METHODE

2.1 PROEFOPZET

De sortimentsopplanting is in twee onderdelen opgesplitst:

1. teeltfase:

De rassen zijn geteeld onder de specifieke teeltomstandigheden van twee verschillende bedrijven. Hier werden de rassen beoordeeld op een aantal criteria, van belang voor de teler.

2. houdbaarheid

Een beoordeling van de rassen op houdbaarheid en transportgevoeligheid. Planten worden beoordeeld op een aantal criteria van belang voor handelaar, detaillist en consument.

In het seizoen 1998 zijn 22 rassen vergeleken op twee Nederlandse bedrijven, te weten het bedrijf van Hamerplant in Hendrik-Ido-Ambacht en het bedrijf van F. v.d. Burg in Berkel en Rodenrijs. Er zijn twee opplantingen uitgevoerd, namelijk de verduisterde teelt en de normaal-teelt (niet-verduisterde teelt).

Per ras zijn per bedrijf en per teeltperiode door de vermeerderingsbedrijven 200 bewortelde stekken geleverd. De planten zijn opgepot in potmaat 13 cm.

Tijdsplanning proeven(weeknummer)

	Verduisterde teelt	normaal teelt
planten opgepot	31	33
planten veilingklaar	46	49
start houdbaarheidsproef	46	49 (Hamer week 51)

2.2 OVERZICHT OPGENOMEN RASSEN VOOR HET SEIZOEN 1998

nieuwe cultivars, eerste keer

1.	Cortez White	Fischer
2.	Cortez Pink	Fischer
3.	Cortez Hot Pink	Fischer
4.	Sonora Hot Pink	Fischer
5.	Sonora Fire	Fischer
6.	Sonora Marble	Fischer
7.	Millennium	Fischer
8.	Galactica	Fischer
9.	Nova	Fischer
10.	Eckespoint Freedom Bright Red	Paul Ecke
11.	Ecke 34-97	Paul Ecke
12.	Peter Jacobsen's 3815-70	Paul Ecke
13.	EP 127	Royal Eveleens
14.	Christmas Eve	Selecta
15.	Red Fox Extreme Red	Dümmer
16.	Red Fox Elegance Red	Dümmer

nieuwe cultivars, herhaling

17.	Sonora White	Fischer
18.	Pimpernel Bright Red	Royal Eveleens
19.	Red Fox Malibu Red	Dümmen
20.	Red Fox Deluxe Red (Red Fox 0746)	Dümmen

bestaande cultivars

21.	Goldfinger (vergelijkingsras)	Royal Eveleens
22.	Sonora (vergelijkingsras)	Fischer

2.3 WAARNEMINGEN**2.3.1 Teeltfase*****Beoordelingen***

De teelt op de beide bedrijven en tijdens de beide teeltperioden is gevolgd en beoordeeld door een beoordelingscommissie bestaande uit telers, onderzoekers en vertegenwoordigers van veredelaars/vermeerderders. Voor de opzet van 1998 is gekozen om tijdens de teeltfase elke twee weken te keuren. Het laatste beoordelingsmoment is vastgesteld in overleg met de beide telers, zodat deze op het juiste moment kon plaatsvinden. De rassen zijn in de verduisterde teelt en normaalteelt op zes momenten door de commissie beoordeeld. Er is beoordeeld op de volgende plantkenmerken:

Vegetatieve fase**Opbouw**

stevigheid	1 = zeer zwak, 5 = zeer stevig
compactheid	1 = zeer los, 3 = ideaal, 5 = te compact
vertakking	1 = zeer slecht vertakt, 5 = zeer goed vertakt
gelijkheid	1 = zeer ongelijke lengte zijtakken, 5 = zeer gelijke lengte zijtakken
Blad	
bladstand	1 = sterk hangend, 3 = vlak, 5 = sterk opstaand
bladvitaliteit	1 = slecht, 5 = zeer goed
Sprot	1 = zeer veel sprot, 5 = geen sprot
Wortels	1 = zeer slecht, 5 = zeer goed
Bij de wortels wordt gelet op de kleur, hoeveelheid, dikte en groeirichting	
Algemene indruk	1 = zeer slecht, 5 = zeer goed

Generatieve fase

Compactheid	1 = zeer los, 3 = ideaal, 5 = zeer compact
Schermbes	
doorkleuring	1 = zeer slecht, 5 = zeer goed
scherm/plant-verhouding	1 = scherm is te klein i.v.m. plant 3 = ideaal 5 = scherm is te groot i.v.m. plant
bladstand scherm	1 = sterk hangend, 3 = vlak, 5 = sterk opstaand
plaatsing scherm	1 = zeer ongelijk in hoogte, 5 = zeer gelijk in hoogte
Bes	
grootte	1 = klein, 3 = normaal, 5 = groot
hoeveelheid	1 = zeer weinig, 3 = normaal, 5 = zeer veel
Wortels	1 = zeer slecht, 5 = zeer goed

Algemene indruk 1 = zeer slecht, 5 = zeer goed

De algemene indruk bij de beoordeling van de generatieve fase telt 3x zo zwaar mee als een individuele beoordeling in de vegetatieve fase in de totale algemene indruk.

Remstof

Naast de beoordeling van plantkenmerken zijn de beide telers gevraagd om in de verduisterde en normaalteelt wekelijks het remstofverbruik te noteren. Het is van belang bij beoordeling van nieuwe rassen dit aspect mee te laten wegen. Uit het oogpunt van milieu is het wenselijk rassen te selecteren met een zo laag mogelijk remstofverbruik. De volgende gegevens zijn genoteerd:

soort remstof

concentratie in ml/100 l spuitvloeistof

verbruik in l/100 m² teeltoppervlak

2.3.2 Beoordeling houdbaarheid

Voor de houdbaarheidsbepaling volgens de methode van de Referentietoets[®] werden de planten uit het midden van de proefveldjes in de kas gehaald. Op het moment dat de planten tenminste één open bloem (bes) bevatten werden ze uit de proefveldjes geraapt. Het juiste moment van afleveren werd vastgesteld door de proefnemers. De planten zijn op de gangbare wijze ingehoesd en verpakt (Deense doos en geperforeerde hoes). Voor beide herkomsten en teelten zijn voor het onderdeel houdbaarheid tien planten per ras gebruikt en voor de transportgevoeligheid achttien.

2.3.2.1 Beoordeling uitbloei

Voor de uitbloeioproef is een dag na het verzamelen van de planten de transportsimulatie ingezet. De planten ondergaan een transportsimulatie van vier dagen. Vervolgens worden de planten in de uitbloeiruimte gezet.

Ten behoeve van de ontwikkeling van de Referentietoets[®] poinsettia is dit meer gedetailleerd omschreven.

**** Besval bovenste schermen***

- aantal schermen waarin bessen zijn afgevallen
- aantal schermen zonder besval

Dit wordt bepaald aan het begin en na één en twee weken in de uitbloeiruimte.

De andere plantkenmerken werden aan het begin en daarna één maal per week beoordeeld; het betreft de volgende aspecten:

****Bladvergeling***

- aantal duidelijk gele bladeren

*** *Bladval***

- verhouding tussen het kale deel van de plant en het met groen blad bezette deel in vijf klassen:

- 0 = geen afgevallen blad
- 1 = minder dan 25% afgevallen blad
- 2 = 25 - 50% afgevallen blad
- 3 = 50 - 75% afgevallen blad
- 4 = meer dan 75% afgevallen blad

*** *Botrytis***

- zowel plaats als aantal plekken worden genoteerd

*** *Presentatie***

- algemene beoordeling op sierwaarde, gebruik makend van een schaal van 0 tot 5

- 5 = zeer goed, geen uitbloeiverschijnselen en/of schade
- 4 = goed, op één punt lichte verschijnselen van veroudering
- 3 = voldoende, op meerdere punten lichte verschijnselen van veroudering of op één punt matige veroudering
- 2 = matig, op meerdere punten matige veroudering
- 1 = slecht, op één punt sterke veroudering
- 0 = zeer slecht, op meerdere punten sterke veroudering of op één punt zeer sterke veroudering.

*** *Opmerkingen:***

- besval geeft een vermindering van de waardering voor presentatie met 1 punt, ongeacht de ernst van de besval
- alle opvallende zaken worden genoteerd
- als een plant voor presentatie een 0 of 1 krijgt wordt de plant weggegooid

De waarnemingen zijn na acht weken in de uitbloeiruimte beëindigd.

2.3.3 Beoordeling transport

In dit onderdeel werden de planten blootgesteld aan extreme condities wat betreft de verpakking. (Per doos werden er 14 planten verpakt). Hierdoor komen mogelijke nadelige eigenschappen tijdens transport, zoals gevoeligheid voor Botrytis of bladvergeling eerder en duidelijker naar voren dan bij een normale transportbehandeling. Na de transportsimulatie gedurende vier of 7zeven dagen worden de planten afzonderlijk beoordeeld op:

*** *besval***

- aantal schermen waarin bessen zijn afgevallen.
- aantal schermen zonder besval

*** *bladvergeling***

- aantal duidelijk gele bladeren

*** *bladval***

- aantal afgevallen bladeren

*** *slappe en gebroken takken***

- aantal takken

*** Botrytis**

- zowel plaats als aantal plekken wordt genoteerd

*** Presentatie**

- zie beoordeling uitbloei

*** Opmerkingen**

- Alle opvallende zaken worden genoteerd.

3. RESULTATEN

3.1 TEELTFASE

In de verduisterde teelt werden Eckespoint Freedom Bright Red, Ecke 34-97 en Peter Jacobsen's 381-70 niet opgeplant omdat het stek niet tijdig kon worden geleverd.

3.1.1 Keuring teelt

De beoordelingscommissie bestaande uit zeven leden heeft in totaal vijftien verschillende plantkenmerken beoordeeld op beide bedrijven.

Tussen de bedrijven kwamen bij een aantal onderdelen bij hetzelfde ras grote verschillen in beoordelingcijfers voor. In Tabel 1 en 2 is dit aangegeven door de cijfers waar dit het geval is te onderstrepen. In Bijlage 2 en 3 staan alle cijfers per ras per bedrijf. De opmerkingen die gemaakt zijn tijdens de beoordelingen staan in Bijlage 5.

De verschillen tussen de bedrijven waren het grootst in de normaalteelt tijdens de bloei.

Tijdens de open dag op 7 november zijn de rassen in de verduisterde teelt beoordeeld door tuinders. Deze resultaten staan in Tabel 3 en Bijlage 4.

3.1.2 Remstof

Tussen de rassen zat verschil in remstofgift (hoeveelheid werkzame stof), ook tussen de teelten zaten grote verschillen in remstofgift per ras en ook tussen de bedrijven kon de remstofgift per ras sterk verschillen.

De minste remstof werd gespoten op Red Fox Extreme Red en Red Fox Deluxe.

In Tabel 4 staat het gemiddelde remstofverbruik weergegeven.

3.2 HOUDBAARHEID

De verduisterde teelt werd beoordeeld op 2 december, de normaalteelt op 7 januari. Bij inzetten van de proef waren de planten van Millennium en RF Deluxe erg rijp.

Bij de verduisterde teelt kwam er iets meer Botrytis voor bij de planten die afkomstig waren van V.d. Burg.

Bij de normaalteelt werden er door v.d. Burg door vergissing EP 127, Sonora Hot Pink en Malibu Red niet geleverd.

Aan het begin van de proef hadden alle rassen een goede presentatie (Tabel 7.2).

Na vier weken in de houdbaarheid (Tabel 7.2) hadden de meeste rassen een redelijke presentatie. Goed was de presentatie van Cortez White, Cortez Pink, Cortez Hot Pink, Galactica, Sonora Marble en Red Fox Elegance Red. Bij Millennium was de presentatie na vier weken matig.

Na acht weken in de houdbaarheid was de presentatie van veel rassen slecht. Bij Cortez White was dit nog redelijk en bij Cortez Pink, Sonora Marble, Galactica, Nova, Christmas Eve, Red Fox Extreme Red en Red Fox Elegance Red matig.

Tabel 1 Keuring van de verduisterde teelt gemiddeld over beide bedrijven

Rasnaam	OPBOUW				BLAD		SCHERM				BES			algemene indruk	
	stevigheid	compactheid	vertakking	gelijkheid	bladstand	bladvitaliteit	sproot	wortels	doorkleuring	verhouding	bladstand	plaatsing	grootte		hoeveelheid
Cortez White	3.9	3.3	3.2	3.3	3.0	3.3	4.3	3.6	3.6	3.2	2.7	3.4	3.0	3.0	3.6
Cortez Pink	3.9	3.1	3.0	3.2	3.0	3.7	4.2	3.5	2.3	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	3.4
Cortez Hot Pink	3.9	3.3	3.5	3.3	3.0	3.6	4.0	3.8	2.7	3.0	2.8	2.9	2.6	2.7	3.4
Sonora Hot Pink	3.5	3.2	4.0	3.6	2.8	3.8	4.0	3.7	2.8	2.8	2.4	3.3	2.6	2.8	3.6
Sonora Fire	3.5	3.3	4.0	3.5	2.8	3.8	3.7	3.7	3.2	2.8	2.6	3.1	2.9	2.9	3.5
Sonora Marble	3.5	3.2	3.9	3.4	2.8	4.0	3.8	3.5	2.6	2.8	2.6	3.4	2.4	2.6	3.5
Millennium	3.7	2.7	3.0	2.9	3.3	3.6	4.3	3.9	4.3	3.2	3.4	3.7	3.1	3.0	3.5
Galactica	3.9	2.9	3.5	3.4	3.6	3.9	4.4	3.3	3.8	3.0	3.2	3.2	2.6	2.6	3.5
Nova	3.9	3.2	3.5	3.3	3.2	3.7	4.4	3.7	3.5	3.2	3.1	3.0	2.4	2.5	3.5
Eckespoint F.Br. Red	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ecke 34-97	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Peter Jacobsen's 3815-70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
EP 127	3.7	3.3	3.6	3.2	2.7	3.7	4.1	3.3	2.7	2.8	3.2	3.3	2.7	2.9	3.3
Christmas Eve	3.8	2.7	3.1	2.6	3.2	3.4	4.3	3.4	3.2	2.4	3.3	2.6	3.0	3.2	2.7
Red Fox Extreme Red	4.5	3.7	2.8	2.7	3.0	3.3	4.4	2.6	2.8	2.1	3.0	2.9	4.1	2.5	2.7
Red Fox Elegance Red	3.9	2.8	3.2	3.2	3.1	3.3	4.5	3.2	2.5	2.8	2.8	3.3	2.3	2.4	3.2
Sonora White	3.6	3.5	4.2	3.8	2.7	3.9	3.6	3.2	2.9	2.9	2.1	3.1	2.6	2.3	3.5
Pimpinel Bright Red	3.8	2.8	3.1	3.2	3.2	3.7	4.2	3.4	3.9	3.4	3.2	3.0	2.6	2.6	3.3
Red Fox Malibu Red	3.9	3.1	3.1	3.1	3.1	3.7	4.2	3.5	3.4	3.2	2.8	3.4	2.8	2.8	3.6
Red Fox Deluxe Red	4.0	3.5	3.3	3.3	3.5	3.6	4.3	3.4	4.4	3.4	3.9	3.6	2.2	2.6	3.5
Goldfinger	3.7	2.5	3.9	3.6	3.1	3.4	4.1	3.4	3.9	3.0	3.1	3.7	3.5	3.6	3.6
Sonora	3.7	3.3	4.2	3.8	2.8	3.8	3.8	3.6	3.0	2.9	2.2	3.4	2.5	2.6	3.6
Gemiddeld	3.8	3.1	3.5	3.3	3.1	3.6	4.1	3.4	3.3	2.9	2.9	3.2	2.8	2.8	3.4

Onderstreepte getallen: meer dan 0.5 punten verschil in beoordeling tussen beide bedrijven

Tabel 2 Keuring van de normaal teelt gemiddeld over beide bedrijven

Rasnaam	OPBOUW				BLAD			SCHERM					BES		algemene indruk
	stevigheid	compactheid	vertakking	gelijkheid	bladstand	blad vitaliteit	sprot	wortels	doorkleuring	verhouding	bladstand	plaatsing	grootte	hoeveelheid	
Cortez White	3.7	3.0	3.6	3.2	3.1	3.8	4.4	3.5	3.7	3.0	2.9	3.7	2.9	3.0	3.5
Cortez Pink	3.6	2.8	3.3	3.3	3.2	3.9	4.4	3.5	2.6	3.0	2.9	3.6	2.9	<u>2.9</u>	3.3
Cortez Hot Pink	3.7	3.0	3.6	3.5	3.2	3.9	4.4	3.6	3.5	3.0	3.0	3.6	2.8	<u>2.8</u>	3.5
Sonora Hot Pink	3.4	3.0	3.8	3.3	2.9	4.0	3.8	3.8	3.2	2.6	2.7	<u>3.2</u>	2.8	2.6	3.3
Sonora Fire	3.3	3.1	4.2	3.7	2.9	4.0	3.7	3.5	3.3	2.6	3.0	3.3	3.0	<u>2.9</u>	3.5
Sonora Marble	3.1	2.8	3.9	3.5	2.7	4.0	3.7	3.6	<u>3.2</u>	2.8	2.8	<u>3.3</u>	2.5	2.4	3.3
Millennium	3.8	2.7	3.3	3.2	3.3	3.7	4.5	3.8	4.2	3.1	3.4	3.9	3.1	3.2	3.6
Galactica	3.7	2.9	3.8	<u>3.2</u>	3.4	3.8	4.5	3.6	4.0	2.9	3.8	3.5	<u>3.0</u>	2.7	3.3
Nova	3.7	3.2	3.8	3.4	3.2	3.8	4.4	3.2	<u>4.3</u>	3.0	3.1	3.5	2.9	2.0	3.4
Eckespoint F.Br. Red	3.7	3.2	<u>3.0</u>	3.0	3.3	3.7	4.3	3.8	<u>3.5</u>	3.2	<u>3.4</u>	<u>3.3</u>	3.1	2.6	3.1
Ecke 34-97	3.5	2.3	2.7	2.4	3.3	3.8	4.5	3.9	<u>3.0</u>	2.7	2.8	3.0	3.0	3.2	2.6
Peter Jacobsen's 3815-70	3.4	3.6	3.9	3.7	3.1	3.2	4.1	3.5	<u>3.2</u>	<u>2.5</u>	3.2	4.1	3.2	4.3	3.2
EP 127	3.6	2.8	3.7	3.7	3.0	3.7	4.4	3.9	<u>3.0</u>	<u>2.6</u>	3.2	3.6	3.0	3.2	3.5
Christmas Eve	3.7	2.5	3.3	<u>2.3</u>	3.3	3.8	4.5	4.0	3.6	2.6	3.4	<u>2.7</u>	3.2	3.7	2.8
Red Fox Extreme Red	4.4	4.2	<u>3.1</u>	<u>2.7</u>	3.2	3.3	4.6	2.2	3.6	<u>3.3</u>	3.3	3.1	<u>4.2</u>	1.9	<u>2.5</u>
Red Fox Elegance Red	3.9	2.8	3.3	3.1	3.2	3.5	4.5	3.1	<u>2.7</u>	<u>2.8</u>	2.8	2.8	2.4	2.4	3.1
Sonora White	3.4	3.4	4.2	3.4	2.7	4.0	3.6	3.7	<u>3.1</u>	2.8	2.4	<u>3.2</u>	2.9	2.6	3.2
Pimpernel Bright Red	3.8	2.9	3.7	3.2	3.2	3.9	4.6	3.4	3.9	3.0	3.1	3.2	2.7	2.4	3.3
Red Fox Malibu Red	3.7	3.2	3.7	3.3	3.1	3.9	4.4	3.2	3.7	3.2	3.0	3.1	3.0	3.0	3.5
Red Fox Deluxe Red	4.0	3.7	3.6	3.5	3.4	3.9	4.4	<u>3.4</u>	3.6	3.3	3.5	<u>3.2</u>	2.2	<u>2.2</u>	3.3
Goldfinger	3.4	2.4	3.9	3.7	3.3	3.3	4.2	3.7	3.9	3.1	3.2	4.0	3.4	3.6	3.5
Sonora	3.3	2.8	4.3	3.4	2.8	3.9	3.7	3.4	<u>3.5</u>	2.5	2.6	<u>3.2</u>	2.8	2.7	3.3
Gemiddeld	3.6	3.0	3.6	3.2	3.1	3.8	4.3	3.5	3.5	2.9	3.1	3.4	2.9	2.8	3.2

Onderstreepte getallen: meer dan 0.5 punten verschil in beoordeling tussen beide bedrijven

Tabel 3 *Resultaten van de beoordeling tijdens de open dag gemiddeld over beide bedrijven verduisterde teelt, 7 november 1998*

Rasnaam	compactheid	doorkleuring	scherm/plant verhouding	bladstand scherm	plaatsing scherm	bes grootte	bes hoeveelheid	algemene indruk
Cortez White	3.4	3.7	3.2	2.6	<u>3.1</u>	2.9	2.9	<u>3.2</u>
Cortez Pink	<u>2.7</u>	2.0	<u>2.6</u>	2.8	2.6	2.7	<u>2.6</u>	2.5
Cortez Hot Pink	3.0	2.4	<u>2.7</u>	2.6	2.3	2.6	2.6	2.6
Sonora Hot Pink	3.3	2.6	2.6	2.5	2.7	2.4	2.4	3.0
Sonora Fire	3.4	2.9	2.5	2.5	2.6	2.7	2.7	2.7
Sonora Marble	3.1	2.1	2.6	2.3	2.7	<u>2.2</u>	2.2	2.6
Millennium	3.0	4.2	3.5	3.5	3.2	3.0	2.9	4.0
Galactica	2.8	3.6	2.9	3.0	2.6	2.5	2.5	3.0
Nova	3.0	3.3	2.9	3.2	2.5	2.3	2.3	2.7
Eckespoint F.Br. Red								
Ecke 34-97								
Peter Jacobsen's 3815-70								
EP 127	3.2	2.5	<u>2.8</u>	3.2	3.3	2.7	2.9	3.0
Christmas Eve	2.7	3.0	2.1	2.8	<u>2.2</u>	3.1	3.3	2.4
Red Fox Extreme Red	3.3	2.0	2.0	2.7	2.4	3.6	2.4	1.9
Red Fox Elegance Red	2.9	2.2	2.6	2.7	2.4	1.8	2.1	2.4
Sonora White	3.4	<u>2.6</u>	2.7	2.1	2.7	2.3	2.4	2.9
Pimpernel Bright Red	2.8	3.7	3.2	3.0	3.0	2.4	2.5	2.9
Red Fox Malibu Red	3.0	3.3	3.2	3.0	2.8	2.6	2.5	3.1
Red Fox Deluxe Red	3.3	4.1	3.4	3.2	2.8	1.9	2.0	3.1
Goldfinger	2.8	3.3	2.9	3.2	3.1	3.4	3.4	3.2
Sonora	3.2	2.3	2.5	2.4	2.6	2.4	2.4	2.8
Gemiddeld	3.1	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.6	2.8

Onderstreepte getallen: meer dan 0.5 punten verschil in beoordeling tussen beide bedrijven

Tabel 4 Remstofgebruik

Alle rassen zijn naar behoefte geremd. Het remstofgebruik is berekend op basis van de door de teler geregistreerde gegevens. Het verbruik wordt uitgedrukt in hoeveelheid actieve stof in gram per 1000 m².

De gebruikte remstof was bij Hamerplant: CCC met een hoeveelheid werkzame stof van 750 g per liter.

De gebruikte remstof was bij F. v.d. Burg: CCC met een hoeveelheid werkzame stof van 460 g per liter.

In Bijlage 3 is het gedetailleerde overzicht van het remstofgebruik gegeven.

Tabel 4 -1 hoeveelheid gebruikte actieve remstof per ras, per teler, per teeltperiode

Ras	verduisterd		normaalteelt	
	Hamerplant g/1000m ²	vd Burg g/1000m ²	Hamerplant g/1000m ²	vd Burg g/1000m ²
Cortez White	1582	2843	2278	1638
Cortez Pink	1949	2843	2384	1638
Cortez Hot Pink	1774	2843	2137	1638
Sonora Hot Pink	1842	2117	2165	1151
Sonora Fire	1943	2117	2400	1151
Sonora Marble	1701	2117	2466	1171
Millennium	1797	2843	2492	1638
Galactica	2091	2843	2210	1638
Nova	1568	2106	2128	1151
Eckespoint F.Br. Red	-	-	1310	1250
Ecke 34-97	-	-	2420	1171
Peter Jacobsen's 3815-70	-	-	1172	1171
EP 127	1352	2538	2347	1230
Christmas Eve	1532	2843	2861	1151
Red Fox extreme Red	1052	367	195	0
Red Fox Elegance Red	1958	2843	2643	1638
Sonora White	1508	2117	1818	1171
Pimpernel Bright Red	1534	2843	2004	1638
Red Fox Malibu Red	1876	2106	2150	1638
Red Fox Deluxe Red	984	450	1239	160
Goldfinger	2539	2843	3330	1638
Sonora	1590	2382	2278	871

Tabel 5 *Keuring door commissie van de verduisterde teelt tijdens de uitbloei*

	Schermkwaliteit	bladkwaliteit	algemene indruk
Cortez White	3.9	4.0	3.8
Cortez Pink	3.0	3.6	3.1
Cortez Hot Pink	<u>3.5</u>	3.5	3.7
Sonora Hot Pink	3.6	3.2	3.5
Sonora Fire	3.9	3.3	3.7
Sonora Marble	4.0	<u>3.9</u>	3.6
Millennium	<u>3.7</u>	<u>3.6</u>	3.3
Galactica	3.7	3.9	3.5
Nova	4.2	3.7	4.0
Eckespoint F.Br. Red	*	*	*
Ecke 34-97	*	*	*
Peter Jacobsen's 3815-70	*	*	*
EP 127	3.0	3.2	2.6
Christmas Eve	4.2	3.6	3.6
Red Fox Extreme Red	3.9	3.2	3.6
Red Fox Elegance Red	3.5	3.3	3.6
Sonora White	3.7	3.2	3.3
Pimpernel Bright Red	3.3	3.3	3.0
Red Fox Malibu Red	<u>3.4</u>	3.5	<u>3.7</u>
Red Fox Deluxe Red	3.6	3.8	3.4
Goldfinger	<u>3.5</u>	2.9	<u>3.5</u>
Sonora	3.6	3.1	3.4
Gemiddeld	3.6	3.5	3.5

Tabel 6 *Keuring door commissie van de normaal teelt tijdens de uitbloei*

	Schermkwaliteit	bladkwaliteit	algemene indruk
Cortez White	4.0	<u>3.2</u>	3.6
Cortez Pink	<u>3.8</u>	3.0	3.3
Cortez Hot Pink*	3.5	2.7	3.0
Sonora Hot Pink	3.3	2.4	2.7
Sonora Fire	3.5	3.1	3.4
Sonora Marble	<u>3.3</u>	3.0	<u>3.1</u>
Millennium	<u>2.9</u>	<u>2.5</u>	<u>2.5</u>
Galactica	<u>3.1</u>	3.5	<u>3.1</u>
Nova	<u>3.9</u>	3.2	3.3
Eckespoint F.Br. Red	*	*	*
Ecke 34-97	*	*	*
Peter Jacobsen's 3815-70	*	*	*
EP 127*	2.9	2.9	2.6
Christmas Eve	3.0	2.7	2.8
Red Fox Extreme Red	3.6	<u>3.3</u>	3.0
Red Fox Elegance Red	<u>3.4</u>	<u>3.2</u>	<u>3.5</u>
Sonora White	3.6	<u>3.2</u>	<u>3.3</u>
Pimpernel Bright Red	3.1	<u>3.0</u>	<u>3.0</u>
Red Fox Malibu Red*	3.6	3.0	3.1
Red Fox Deluxe Red	3.2	3.2	3.3
Goldfinger	2.7	1.9	2.1
Sonora	<u>3.4</u>	3.0	<u>3.0</u>
Gemiddeld	3.4	3.0	3.1

Onderstreepte getallen: meer dan 0.5 punten verschil in beoordeling tussen beide bedrijven

- Gebaseerd op één waarneming

Tabel 7 *Beoordeling gedurende de uitbloeiproef*

Gemiddelde over alle rassen voor beide bedrijven en teelten.

week	Van der Burg			Hamerplant			gemiddeld		
	Verduisterd	normaal	gemiddeld	verduisterd	normaal	gemiddeld	verduisterd	normaal	gemiddeld
1	5.0	4.3	4.6	4.9	4.4	4.6	4.9	4.3	4.6
2	4.4	4.0	4.2	4.2	4.0	4.1	4.3	4.0	4.2
3	4.0	3.7	3.9	3.8	3.7	3.8	3.9	3.7	3.8
4	3.8	3.5	3.7	3.4	3.6	3.5	3.6	3.5	3.6
5	3.4	3.3	3.4	3.1	3.2	3.2	3.3	3.2	3.3
6	3.2	3.0	3.1	2.8	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0
7	2.9	2.8	2.9	2.5	2.7	2.6	2.7	2.8	2.7
8	2.7	2.6	2.7	2.3	2.5	2.4	2.5	2.6	2.5
9	2.5	2.1	2.3	2.1	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3
gemid- deld	3.5	3.3	3.4	3.2	3.3	3.3	3.4	3.3	3.3

Gemiddeld per ras over beide bedrijven en teelten

	bij inzet	1	2	3	4	5	6	7	8
Cortez White	4.7	4.6	4.0	3.9	3.8	3.7	3.7	3.4	3.1
Cortez Pink	4.8	4.5	4.0	3.9	3.7	3.4	3.1	2.9	2.7
Cortez Hot Pink	4.9	4.4	4.0	3.8	3.5	3.1	2.9	2.7	2.3
Sonora Hot Pink *	4.9	4.1	3.6	3.3	2.9	2.6	2.3	2.1	2.1
Sonora Fire	4.6	4.0	3.7	3.3	3.0	2.8	2.6	2.4	2.2
Sonora Marble	4.7	4.0	3.9	3.8	3.7	3.5	3.3	3.1	2.9
Millennium	4.5	3.9	3.6	3.3	2.8	2.2	1.8	1.4	0.9
Galactica	4.7	4.5	4.0	4.0	3.8	3.7	3.5	3.2	2.8
Nova	4.6	4.4	3.9	3.6	3.4	3.3	3.1	2.8	2.6
Eckespoint F.Br. Red	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Ecke 34-97	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Peter Jacobsen's 3815-70	*	*	*	*	*	*	*	*	*
EP 127*	4.6	3.9	3.7	3.4	3.0	2.9	2.7	2.5	2.5
Christmas Eve	4.5	3.9	3.8	3.3	3.0	2.7	2.4	2.3	2.0
Red Fox Extreme Red	4.9	4.3	3.9	3.6	3.2	3.0	2.9	2.8	2.7
Red Fox Elegance Red	4.7	4.3	4.0	3.8	3.6	3.4	3.2	3.0	2.9
Sonora White	4.6	4.1	3.7	3.6	3.2	3.0	2.8	2.6	2.4
Pimpernel Bright Red	4.4	3.9	3.8	3.4	3.1	2.8	2.6	2.4	2.0
Red Fox Malibu Red*	4.7	4.3	3.8	3.7	3.2	2.8	2.4	2.0	1.9
Red Fox Deluxe Red	4.3	4.0	3.8	3.5	3.0	2.5	2.1	1.7	1.3
Goldfinger	4.8	4.3	3.8	3.3	2.8	2.4	1.9	1.7	1.5
Sonora	4.5	4.0	3.6	3.2	3.0	2.8	2.6	2.3	2.1
Gemiddeld	4.6	4.2	3.8	3.6	3.3	3.0	2.7	2.5	2.3

*Gemiddelde van drie waarnemingen

Tabel 8 *Algemene indruk in de transportproef na 4 en 7 dagen bewaring in het donker*

Hamerplant	verduisterde teelt		normaalteelt	
	4	7	4	7
Cortez White	4.9	4.8	5.0	3.4
Cortez Pink	4.2	4.1	4.2	3.9
Cortez Hot Pink	4.4	4.2	4.1	4.0
Sonora Hot Pink	4.0	4.4	4.4	3.9
Sonora Fire	4.4	4.0	4.4	3.4
Sonora Marble	4.4	5.0	4.1	3.9
Millennium	4.2	4.2	4.3	3.7
Galactica	5.0	4.8	4.1	4.0
Nova	4.7	4.4	4.0	3.6
Eckespoint F.Br. Red	*	*	4.1	3.8
Ecke 34-97	*	*	3.7	3.4
Peter Jacobsen's 3815-70	*	*	3.3	3.1
EP 127	4.2	4.0	4.0	3.9
Christmas Eve	4.2	4.0	4.0	3.7
Red Fox Extreme Red	4.3	4.0	4.7	4.3
Red Fox Elegance Red	4.7	4.9	4.1	3.7
Sonora White	4.2	2.3	4.4	3.6
Pimpernel Bright Red	3.9	3.8	4.2	3.3
Red Fox Malibu Red	4.4	4.3	3.4	3.8
Red Fox Deluxe Red	4.2	4.2	4.1	4.2
Goldfinger	4.4	4.2	3.8	3.4
Sonora	4.3	3.8	3.9	3.1
Gemiddeld	4.5	4.3	4.2	3.8

Van der Burg	verduisterde teelt		normaalteelt	
	4	7	4	7
Cortez White	4.7	4.4	1.9	0.8
Cortez Pink	5.0	4.7	4.3	3.2
Cortez Hot Pink	4.3	3.7	4.0	3.2
Sonora Hot Pink	4.9	3.9	*	*
Sonora Fire	4.2	2.8	3.8	3.2
Sonora Marble	3.4	2.6	3.1	3.4
Millennium	4.8	4.2	2.8	0.0
Galactica	4.6	4.0	3.8	3.1
Nova	4.7	3.9	4.0	2.9
Eckespoint F.Br. Red	*	*	3.8	2.3
Ecke 34-97	*	*	*	*
Peter Jacobsen's 3815-70	*	*	3.4	2.9
EP 127	4.8	4.7	*	*
Christmas Eve	3.9	3.8	4.1	3.2
Red Fox Extreme Red	4.4	3.6	3.3	2.9
Red Fox Elegance Red	4.1	3.4	1.3	1.7
Sonora White	2.4	2.6	0.9	0.9
Pimpernel Bright Red	4.6	4.4	4.1	1.8
Red Fox Malibu Red	4.8	4.0	*	*
Red Fox Deluxe Red	3.7	3.6	3.4	3.0
Goldfinger	4.9	4.2	3.4	2.8
Sonora	4.2	2.8	3.8	3.3
Gemiddeld	4.2	3.5	3.4	2.5

4. CONCLUSIE

Opnieuw blijkt dat twee jaar onderzoek van een nieuwe cultivar bij Poinsettia zeer gewenst is. Als de resultaten van 1998 worden vergeleken met eerdere jaren zijn er duidelijke verschillen waarneembaar. Het goed telen van een nieuw ras vraagt duidelijk om ervaring. Maar ook de gebreken van een cultivar komen meer naar voren.

Teeltinformatie en houdbaarheid zijn beide van belang voor de teler. In de teelt kunnen bepaalde raskenmerken aan het licht komen die niet wenselijk zijn. Een tijdige signalering is van belang. Ook voor de sortimentsopplanting blijkt goede informatie door de veredelaar over teelt eigenschappen van een ras zeer nuttig.

In de opplanting 1998 stonden 22 rassen in diverse kleuren. Het verschil tussen de twee bedrijven en de verschillen tussen de verduisterde- en normaalteelt kwamen duidelijk naar voren. Voor de teelt scoorden de meeste rassen redelijk tot goed.

In het houdbaarheidsonderzoek waren de verschillen in resultaten groot tussen de twee herkomsten en de verschillende rassen. Er is helaas een grote mate van interactie tussen de herkomst en de teeltperiode enerzijds en de resultaten per cultivar anderzijds. Een groot aantal cultivars liet een grote variatie in houdbaarheid zien, naar gelang de herkomst en de teeltperiode.

Door deze grote variatie in de resultaten is het moeilijk een algemeen oordeel te geven over de cultivars. Het grote verschil in reactietijd, met als extremen de cultivars Millennium en RF Deluxe, zal ongetwijfeld invloed op de houdbaarheid hebben gehad.

De meeste rassen laten op een of meerdere onderdelen steken vallen. Cortez White scoort over de gehele linie goed en is dus zeer constant. Sonora Fire, Millennium, RF Malibu Red en Goldfinger krijgen bij de beoordelingen in de teeltfase goede cijfers, maar in de houdbaarheid valt er wel het een en ander op aan te merken.

5. DISCUSSIE

Zoals in dit rapport al enkele keren is vermeld, is het gebruikswaardeonderzoek Poinsettia 1998 niet geheel vlekkeloos verlopen.

Eckespoint Freedom Bright Red, Ecke 34-97 en Peter Jacobsen's 3815-70 zijn alleen in de normaalteelt beproefd, omdat er voor de verduisterde teelt geen materiaal beschikbaar was. Hierdoor kunnen deze cultivars niet goed vergeleken worden met de andere cultivars. Het PBG heeft het daarom niet zinvol geacht de houdbaarheid van deze cultivars te beoordelen. Deze cultivars zullen voor een goed vergelijk nogmaals moeten worden ingezonden.

De cultivars Millennium en RF Deluxe waren volgens opgave van de veredelaar sneller veilingklaar dan de overige rassen door een kortere reactietijd. Desondanks hebben de proefnemers om praktische redenen besloten deze cultivars niet eerder naar het proefstation te brengen voor het houdbaarheidsonderzoek. Mogelijk is de houdbaarheid van deze cultivars hierdoor nadelig beïnvloed.

Van de normaalteelt bij V.d. Burg zijn de cultivars EP 127, Malibu Red en Sonora Hot Pink door een misverstand niet opgestuurd voor het houdbaarheidsonderzoek. Hierdoor zijn de gemiddelden van deze cultivars gebaseerd op slechts drie teelten.

BIJLAGE 1 BEDRIJFSGEGEVENS

Bijlage 1.1 bedrijfsgegevens Hamerplant

Ondergrond	Beton
Watergeefstelsysteem	Eb/vloed
Gietwater	Regenwater
PH/EC water	5.7/2.5
Belichting	Tot wk 43 (8:00 tot 12:00)

	Verduisterde teelt	Normaal teelt
Plantdatum	29 juli (week 31)	12 augustus (week 33)
Datum toppen	11 augustus (week 33)	24 augustus (week 35)
Tophoogte	Afhankelijk van wortelontwikkeling	Afhankelijk van wortelontwikkeling
Datum start kortedag	14 september (week 38)	
Aantal planten per m ²	10	10

Gerealiseerde etmaaltemperatuur, RV en lichtsom

Weeknr	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Temperatuur/°C			24.1	24.6	23.3	23.1	23.0	23.0	25.9	23.1	22.2	19.6	17.7	18.3	19.9	20.2	21.8	19.6
RV %			61	68	70	69	80	77	75	76	67	62	64	61	53	56	53	59
Lichtsom W/m ²				883	909	798		424	285	444	322	327	251	263	409	219	157	126

Ingestelde temperatuur (°C) verduisterde teelt

Weeknr	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Dag	24	24	22	22	22	22	23	21	23	23	23	22	22	20
Nacht	20	20	19	19	21	21	23	21	22	22	23	22	22	20

Ingestelde temperatuur (°C) normaal teelt

Weeknr	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Dag	22	22	22	22	23	21	23	23	23	23	22	21
Nacht	19	19	19	21	23	21	22	22	22	22	22	21

Bemesting (uitslag van het laatst genomen grondmonster)

EC	PH	NH ₄	K	Na	Ca	Mg	NO ₃	Cl	SO ₄	P
0.8	6.5	<0.1	1.3	0.7	1.5	0.9	3.7	0.8	0.6	0.5

Bijlage 1.2 bedrijfsgegevens F. v.d. Burg

Planten zijn opgekweekt bij Imperial plant en voor de start van de KD overgebracht naar het bedrijf van Frank v.d. Burg

Ondergrond	Bevloeiingsmat
Watergeefstelsysteem	Regenleiding en druppelslangen
Gietwater	Regenwater (recirculatie)
PH/EC water	5.8/2.3 (+ naspoelen)
Belichting	Nee

	Verduisterde teelt	Normaalteelt
Plantdatum	Week 31	Week 33
Datum toppen	Week 33	Week 35
Tophoogte	5-6 bladeren	6 bladeren
Datum start korte dag	15-september (week 38)	
Aantal planten per m ²	10.5	10.5

Temperatuurgegevens (gerealiseerde etmaalgemiddelden)

Verduisterde teelt

Weeknr	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Temperatuur °C	22.5	24.2	22.7	21.6	21.8	21.9	21.6	21.8	20.3	20.1	19.9	19.5	19.4
RV %	68	62	68	69	70	71	76	83	80	79	80	78	78
Lichtsom W/m ²	152	228	208	236	178	120	112	136	76	81	67	56	48

Normaal teelt

Weeknr	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Temperatuur/°C	24.2	23.4	21.4	21.4	22.4	20.8	19.8	20.3	20.1	20.2	19.3	19.3	19.5	19.7	20.3	19.7	19.0
RV %	65	67	66	69	72	70	81	80	79	78	77	75	77	76	78	77	72
Lichtsom W/m ²	208	236	178	120	112	136	76	81	67	56	48	45	34	42	33	22	33

Bemesting (uitslag van het laatst genomen grondmonster)

Datum	EC	PH	NH ₄	K	Na	Ca	Mg	NO ₃	Cl	SO ₄	P
19/10	0.7	5.4	0.3	1.0	1.4	0.9	0.7	2.8	0.8	1.4	0.3
5/10	0.7	5.4	0.5	1.5	1.4	1.3	1.1				
4/11	0.7	5.2	0.4	1.5	1.0	1.1	0.8	1.8	1.0	1.4	0.3

* lichtsom is buiten gemeten

Bijlage 1.3 Condities in de uitbloeiruimte en transportcel van het proefstation

	Uitbloeiruimte	Transportcel
temperatuur	20 °C	15 °C
relatieve luchtvochtigheid	60%	70%
belichting	12 uur per etmaal	geen
stralingsniveau (tafelniveau)	1,5 W/m ²	n.v.t.
lamptype	TL 58 W. kleur 84	n.v.t.
luchtverversing	1 maal per 2 uur	1 maal per 2 uur

De planten kregen in de uitbloeiruimte water naar behoefte middels eb/vloed

BIJLAGE 2BEOORDELING PER BEDRIJF VERDUISTERDE TEELT

(1 = V.d. Burg, 2 = Hamerplant)

	opbouw										blad				sprot				wortels	
	stevigheid		compactheid		vertakking		gelijkheid takken		bladstand		blad vitaliteit									
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
Cortez White	4.0	3.7	3.1	3.4	3.1	3.4	3.5	3.0	3.1	3.0	3.5	3.1	3.1	4.1	4.4	3.4	3.7			
Cortez Pink	4.1	3.7	3.2	3.0	3.1	2.8	3.3	3.0	3.0	3.0	3.6	3.7	3.7	4.1	4.3	3.9	3.0			
Cortez Hot Pink	4.0	3.8	3.3	3.2	3.4	3.5	3.5	3.1	3.1	3.0	3.6	3.7	3.7	4.1	4.0	4.1	3.5			
Sonora Hot Pink	3.6	3.4	3.2	3.3	4.0	4.0	3.6	3.5	3.1	2.5	3.8	3.8	3.8	4.1	4.0	3.6	3.7			
Sonora Fire	3.7	3.4	3.4	3.3	4.0	4.0	3.5	3.5	3.0	2.6	3.8	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.7			
Sonora Marble	3.6	3.4	3.2	3.2	3.9	3.9	3.4	3.4	2.8	2.7	4.0	4.0	4.0	3.9	3.7	3.7	3.3			
Millennium	3.8	3.7	2.6	2.7	3.0	3.0	3.2	2.6	3.3	3.3	3.5	3.7	3.7	4.4	4.2	4.2	3.7			
Galactica	3.8	4.0	2.8	3.0	3.5	3.6	3.2	3.5	3.6	3.6	4.0	3.9	3.9	4.2	4.5	3.6	2.9			
Nova	3.9	3.8	3.2	3.1	3.5	3.6	3.5	3.1	3.3	3.1	4.0	3.4	3.4	4.2	4.6	3.9	3.4			
Eckespoint F.Br. Red	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Ecke 34-97	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
P.Jacobsen's 3815-70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
EP 127	3.8	3.7	3.2	3.5	3.6	3.6	3.4	3.1	2.8	2.7	3.8	3.7	3.7	4.1	4.1	3.3	3.3			
Christmas Eve	3.8	3.7	2.4	3.1	3.0	3.2	2.7	2.5	3.3	3.2	3.5	3.4	3.4	4.3	4.3	3.5	3.1			
Red Fox Extreme Red	4.5	4.5	3.7	3.6	2.8	2.7	2.7	2.7	3.0	2.9	3.3	3.2	3.2	4.2	4.5	2.3	2.9			
Red Fox Elegance Red	3.8	3.9	2.9	2.7	3.1	3.3	3.4	3.0	3.1	3.1	3.4	3.2	3.2	4.3	4.6	3.1	3.4			
Sonora White	3.7	3.4	3.5	3.5	4.3	4.2	3.9	3.7	2.9	2.4	4.1	3.7	3.7	3.7	3.5	3.9	2.4			
Pimpernel Bright Red	3.8	3.8	2.8	2.8	3.0	3.3	3.1	3.3	3.2	3.1	3.7	3.7	3.7	4.2	4.1	3.7	3.1			
Red Fox Malibu Red	4.0	3.7	3.2	3.0	3.1	3.2	3.4	2.8	3.1	3.1	3.8	3.6	3.6	4.0	4.4	3.6	3.4			
Red Fox Deluxe Red	4.0	4.0	3.6	3.4	2.9	3.6	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7	3.7	4.2	4.4	3.2	3.6			
Goldfinger	3.7	3.7	2.5	2.6	3.8	4.0	3.6	3.6	3.1	3.1	3.1	3.7	3.7	4.0	4.1	3.7	3.1			
Sonora	3.8	3.6	3.2	3.3	4.3	4.1	3.9	3.6	3.0	2.7	3.7	3.8	3.8	4.0	3.6	3.7	3.4			
Gemiddeld	3.9	3.7	3.1	3.1	3.4	3.5	3.4	3.2	3.1	3.0	3.7	3.6	3.6	4.1	4.2	3.6	3.3			

	scherm										bes				algemene indruk			
	doorkleuring		scherm/plant verhouding				bladstand scherm		plaatsing scherm		bes grootte		beshoeveelheid		algemene indruk			
			1		2		1		2		1		2					
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
Cortez White	3.4	3.7	3.2	3.2	2.8	2.6		3.6	3.3	3.0	3.0	3.2	2.9	3.8	3.3			
Cortez Pink	2.4	2.2	3.3	2.9	2.8	2.9		2.9	3.0	3.1	2.8	3.2	2.6	3.6	3.2			
Cortez Hot Pink	2.9	2.5	3.1	2.9	2.6	3.0		2.8	3.0	2.7	2.6	3.1	2.4	3.5	3.3			
Sonora Hot Pink	2.6	3.1	2.8	2.9	2.4	2.4		3.1	3.4	2.7	2.5	2.9	2.7	3.5	3.6			
Sonora Fire	3.3	3.2	2.8	2.7	2.4	2.7		3.1	3.2	2.9	2.7	3.1	2.7	3.5	3.5			
Sonora Marble	2.8	2.4	2.8	2.8	2.4	2.7		3.2	3.5	2.4	2.5	2.7	2.4	3.5	3.5			
Millennium	4.2	4.4	3.2	3.1	3.7	3.1		3.8	3.6	3.1	3.0	3.2	2.7	3.7	3.3			
Galactica	3.9	3.8	3.3	2.6	3.2	3.2		3.2	3.2	2.3	2.9	2.6	2.5	3.5	3.5			
Nova	3.1	3.9	2.9	3.4	3.3	3.0		2.9	3.2	2.1	2.6	2.6	2.4	3.5	3.5			
Eckespoint F.Br. Red	*	*	*		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*			
Ecke 34-97	*	*	*		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*			
P.Jacobsen's 3815-70	*	*	*		*	*		*	*	*	*	*	*	*	*			
EP 127	1.9	3.6	2.6	3.1	3.4	2.9		3.2	3.5	2.6	2.9	2.9	2.9	3.3	3.3			
Christmas Eve	3.3	3.1	2.4	2.4	3.3	3.3		2.8	2.4	2.9	3.2	3.1	3.4	2.9	2.6			
Red Fox Extreme	2.7	2.8	1.9	2.3	2.9	3.1		3.0	2.8	4.1	4.0	2.6	2.4	2.7	2.8			
Red																		
Red Fox Elegance	1.9	2.9	2.7	3.0	2.9	2.7		3.4	3.2	2.2	2.4	2.4	2.4	3.3	3.1			
Red																		
Sonora White	2.5	3.4	2.8	3.1	2.1	2.1		3.1	3.2	2.6	2.6	2.5	2.1	3.6	3.4			
Pimpernel Bright Red	4.1	3.7	3.3	3.6	3.3	3.1		2.7	3.4	2.7	2.6	2.8	2.5	3.3	3.3			
Red Fox Malibu Red	3.4	3.5	3.2	3.1	2.9	2.7		3.4	3.3	2.7	2.8	2.9	2.6	3.7	3.3			
Red Fox Deluxe Red	4.5	4.3	3.3	3.4	4.4	3.2		3.7	3.6	2.6	1.9	2.8	2.4	3.4	3.6			
Goldfinger	3.8	4.0	2.9	3.0	3.1	3.1		3.4	3.9	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.7			
Sonora	2.9	3.1	2.9	2.9	2.1	2.3		3.3	3.4	2.6	2.5	2.7	2.5	3.7	3.6			
Gemiddeld	3.2	3.3	2.9	3.0	2.9	2.9		3.2	3.3	2.8	2.8	2.9	2.6	3.4	3.3			

BIJLAGE 3 BEOORDELING PER BEDRIJF NORMAALTEELT

(1 = v.d. Burg, 2 = Hamerplant)

	opbouw				blad				bladstand				blad vitaliteit				sprot				wortels			
	stevigheid		compactheid		vertakking		gelijkheid takken		bladstand		blad vitaliteit		sprot		wortels		sprot		wortels		sprot		wortels	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Cortez White	3.8	3.6	3.0	3.0	3.5	3.7	3.4	3.0	3.1	3.2	3.7	3.8	4.4	4.4	3.6	3.2	4.4	4.4	3.6	3.2	4.4	4.4	3.6	3.2
Cortez Pink	3.7	3.6	2.7	2.8	3.4	3.3	3.4	3.1	3.1	3.2	3.8	3.9	4.5	4.3	3.7	3.2	4.5	4.3	3.7	3.2	4.5	4.3	3.7	3.2
Cortez Hot Pink	3.8	3.7	2.9	3.0	3.4	3.7	3.5	3.4	3.1	3.3	3.8	3.9	4.5	4.3	3.8	3.3	4.5	4.3	3.8	3.3	4.5	4.3	3.8	3.3
Sonora Hot Pink	3.6	3.3	3.1	2.9	3.9	3.8	3.4	3.2	2.8	2.9	3.8	4.0	3.8	3.9	3.9	3.7	3.8	3.9	3.9	3.7	3.8	3.9	3.9	3.7
Sonora Fire	3.2	3.4	3.1	3.2	4.2	4.3	3.6	3.8	2.9	2.9	3.8	4.1	3.7	3.8	3.4	3.7	3.7	3.8	3.4	3.7	3.7	3.8	3.4	3.7
Sonora Marble	3.2	2.9	3.0	2.6	3.7	4.0	3.5	3.6	2.7	2.7	4.0	4.0	3.6	3.7	3.7	3.6	3.6	3.7	3.7	3.5	3.6	3.7	3.7	3.5
Millennium	3.8	3.8	2.8	2.7	3.4	3.3	3.3	3.1	3.2	3.4	3.5	3.8	4.6	4.4	4.0	3.6	4.6	4.4	4.0	3.6	4.6	4.4	4.0	3.6
Galactica	3.8	3.7	2.9	2.9	3.9	3.8	3.5	2.9	3.3	3.5	3.8	3.9	4.6	4.4	3.8	3.4	4.6	4.4	3.8	3.4	4.6	4.4	3.8	3.4
Nova	3.8	3.6	3.3	3.1	3.6	4.0	3.3	3.4	3.1	3.2	3.7	4.0	4.3	4.3	3.2	3.1	4.5	4.3	3.2	3.1	4.5	4.3	3.2	3.1
Eckespoint F.Br. Red	3.7	3.6	3.4	3.0	3.4	2.6	3.2	2.7	3.3	3.3	3.6	3.8	4.2	4.4	3.9	3.6	4.2	4.4	3.9	3.6	4.2	4.4	3.9	3.6
Ecke 34-97	3.6	3.4	2.4	2.1	3.0	2.5	2.5	2.3	3.3	3.2	3.8	3.8	4.5	4.4	3.9	3.9	4.5	4.4	3.9	3.9	4.5	4.4	3.9	3.9
P.Jacobsen's 3815-70	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	4.0	3.7	3.6	3.2	3.0	3.3	3.2	4.1	4.1	3.9	3.0	4.1	4.1	3.9	3.0	4.1	4.1	3.9	3.0
EP 127	3.6	3.6	2.9	2.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.0	2.9	3.6	3.8	4.3	4.5	4.2	3.6	4.3	4.5	4.2	3.6	4.3	4.5	4.2	3.6
Christmas Eve	3.7	3.7	2.5	2.4	3.3	3.4	2.7	2.0	3.3	3.3	3.9	3.8	4.5	4.5	4.1	3.9	4.5	4.5	4.1	3.9	4.5	4.5	4.1	3.9
Red Fox Extreme Red	4.4	4.3	4.3	4.1	2.8	3.4	2.4	3.0	3.1	3.2	3.2	3.3	4.6	4.6	2.2	2.2	4.6	4.6	2.2	2.2	4.6	4.6	2.2	2.2
Red Fox Elegance Red	3.9	3.9	2.8	2.8	3.5	3.2	3.0	3.3	3.1	3.2	3.5	3.5	4.4	4.6	3.0	3.3	4.4	4.6	3.0	3.3	4.4	4.6	3.0	3.3
Sonora White	3.3	3.4	3.4	3.5	4.1	4.3	3.5	3.2	2.6	2.8	4.0	4.0	3.6	3.7	3.9	3.4	3.6	3.7	3.9	3.4	3.6	3.7	3.9	3.4
Pimpernel Bright Red	3.8	3.8	3.1	2.6	3.6	3.8	3.3	3.1	3.1	3.2	3.8	3.9	4.5	4.5	3.4	3.4	4.5	4.5	3.4	3.4	4.5	4.5	3.4	3.4
Red Fox Malibu Red	3.7	3.8	3.3	3.1	3.7	3.8	3.2	3.3	3.1	3.1	3.8	4.1	4.3	4.5	3.3	3.0	4.3	4.5	3.3	3.0	4.3	4.5	3.3	3.0
Red Fox Deluxe Red	3.9	4.0	3.7	3.6	3.6	3.6	3.4	3.5	3.3	3.5	3.8	3.9	4.3	4.5	3.1	3.7	4.3	4.5	3.1	3.7	4.3	4.5	3.1	3.7
Goldfinger	3.5	3.4	2.6	2.1	3.9	4.0	3.9	3.5	3.3	3.3	3.5	3.3	4.1	4.4	3.8	3.6	4.1	4.4	3.8	3.6	4.1	4.4	3.8	3.6
Sonora	3.4	3.3	2.9	2.8	4.4	4.2	3.5	3.2	2.8	2.7	3.9	3.9	4.6	4.6	3.4	3.4	3.6	3.8	3.4	3.5	3.6	3.8	3.4	3.5
Gemiddeld	3.7	3.6	3.1	2.9	3.6	3.6	3.3	3.2	3.1	3.1	3.7	3.8	4.2	4.3	3.6	3.4	4.2	4.3	3.6	3.4	4.2	4.3	3.6	3.4

	scherm														bes				algemene indruk	
	doorkleuring		scherm/plant verhouding		bladstand scherm		plaatsing scherm		bes grootte		beshoeveelheid									
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2						
Cortez White	3.6	4.0	3.1	3.0	2.9	2.9	4.0	3.4	2.9	3.0	3.4	2.5	3.7	3.2						
Cortez Pink	2.5	2.9	2.9	3.2	2.9	2.9	3.8	3.3	2.9	3.0	3.1	2.5	3.5	2.9						
Cortez Hot Pink	3.6	3.3	3.1	3.0	3.0	3.0	3.8	3.4	2.8	2.8	3.1	2.4	3.7	3.3						
Sonora Hot Pink	3.4	3.0	2.6	2.6	2.7	2.7	3.6	2.6	2.7	3.0	2.7	2.5	3.4	3.2						
Sonora Fire	3.2	3.4	2.7	2.5	3.1	2.8	3.4	3.2	3.0	3.0	3.2	2.5	3.5	3.5						
Sonora Marble	3.5	2.7	2.9	2.7	2.9	2.7	3.9	2.5	2.6	2.4	2.6	2.2	3.5	3.0						
Millennium	4.4	4.0	3.0	3.2	3.4	3.3	4.1	3.6	3.1	3.0	3.1	3.3	3.8	3.5						
Galactica	4.0	4.0	3.0	2.7	4.0	3.5	3.4	3.5	2.7	3.3	2.6	2.9	3.5	3.2						
Nova	4.6	3.9	3.1	2.8	3.1	3.2	3.7	3.3	2.9	3.0	2.1	1.8	3.6	3.5						
Eckespoint F.Br. Red	3.9	2.8	3.4	3.0	3.6	3.0	3.6	2.9	3.1	3.0	2.4	2.9	3.3	2.8						
Ecke 34-97	2.6	3.7	2.6	3.0	2.9	2.7	3.0	3.0	3.1	3.0	3.3	3.0	2.7	2.5						
P.Jacobsen's 3815-70	2.9	3.6	2.1	3.0	3.1	3.2	4.1	4.0	3.1	3.2	4.3	4.4	3.2	3.1						
EP 127	2.7	3.4	2.4	3.0	3.2	3.2	3.5	3.8	2.9	3.0	3.1	3.4	3.6	3.5						
Christmas Eve	3.6	3.7	2.7	2.4	3.4	3.4	3.0	2.2	3.1	3.4	3.6	3.8	3.0	2.6						
Red Fox Extreme Red	3.5	3.7	3.7	2.9	3.2	3.4	2.6	3.7	4.5	3.7	1.8	2.0	2.2	2.8						
Red Fox Elegance Red	2.4	3.0	2.6	3.2	3.0	2.5	2.8	2.8	2.4	2.4	2.6	2.2	3.1	3.2						
Sonora White	2.8	3.5	2.7	2.9	2.4	2.3	3.6	2.7	2.9	3.0	2.6	2.6	3.3	3.0						
Pimpernel Bright Red	3.8	4.0	3.1	3.0	3.1	3.2	3.4	3.0	2.6	2.7	2.6	2.2	3.3	3.1						
Red Fox Malibu Red	3.6	3.8	3.4	3.1	3.1	2.8	3.1	3.1	3.0	3.0	2.9	3.0	3.5	3.5						
Red Fox Deluxe Red	3.5	3.8	3.5	3.0	3.5	3.6	3.5	2.7	2.1	2.4	2.0	2.6	3.2	3.4						
Goldfinger	3.8	4.0	3.1	3.1	3.4	3.1	4.1	3.9	3.4	3.4	3.4	3.8	3.7	3.2						
Sonora	3.2	3.8	2.5	2.5	2.6	2.7	3.6	2.7	2.6	3.0	2.9	2.5	3.5	3.1						
Gemiddeld	3.4	3.6	2.9	2.9	3.1	3.0	3.5	3.2	2.9	3.0	2.9	2.8	3.3	3.2						

BIJLAGE 4 BEOORDELING PER BEDRIJF VERDUISTERDE TEELT TIJDENS OPEN DAG

(1 = v.d. Burg, 2 = Hamerplant)

	compactheid		doorkleuring		scherm/plant verhouding		bladstand scherm		plaatsing scherm		bes grootte		bes hoeveelheid		algemene indruk	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Cortez White	3.7	3.2	3.3	4.0	3.3	3.2	2.7	2.6	2.7	3.4	3.0	2.8	2.7	3.0	2.7	3.6
Cortez Pink	3.0	2.4	2.2	1.8	3.0	2.3	2.8	2.7	2.7	2.4	3.1	2.3	2.9	2.3	2.6	2.3
Cortez Hot Pink	3.2	2.7	2.7	2.2	3.1	2.4	2.4	2.8	2.2	2.3	2.9	2.4	2.8	2.5	2.8	2.4
Sonora Hot Pink	3.3	3.3	2.5	2.6	2.7	2.5	2.4	2.6	2.7	2.7	2.5	2.2	2.5	2.3	2.9	3.1
Sonora Fire	3.6	3.2	3.1	2.7	2.7	2.4	2.5	2.5	2.7	2.5	3.2	2.4	2.9	2.5	2.8	2.7
Sonora Marble	3.1	3.2	2.0	2.2	2.6	2.5	2.4	2.3	2.8	2.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.7	2.6
Millennium	3.0	3.1	4.1	4.2	3.5	3.5	3.6	3.4	3.3	3.2	3.2	2.9	2.9	2.8	3.8	4.2
Galactica	3.0	2.8	3.7	3.6	3.1	2.8	3.1	3.0	2.4	2.7	1.9	2.9	2.3	2.6	2.7	3.2
Nova	3.1	2.9	3.2	3.3	2.5	3.2	3.1	3.2	2.2	2.7	2.1	2.5	2.4	2.2	2.5	2.8
Eckespoint F.Br. Red Ecke 34-97 P.Jacobsen's 3815- 70																
EP 127	3.3	3.2	2.2	2.7	2.2	3.2	3.0	3.4	3.1	3.4	2.7	2.7	3.1	2.8	2.7	3.2
Christmas Eve	2.5	2.8	2.9	3.1	2.0	2.2	2.8	2.8	2.6	1.8	3.1	3.1	3.4	3.2	2.6	2.1
Red Fox extreme Red	3.1	3.5	2.1	1.8	1.9	2.1	2.4	2.8	2.6	2.3	3.9	3.4	2.7	2.2	1.9	1.9
Red Fox Elegance Red	3.0	2.8	1.8	2.3	2.4	2.6	2.6	2.7	2.6	2.4	1.8	1.7	2.4	1.9	2.4	2.4
Sonora White	3.5	3.4	2.3	2.9	2.5	2.8	1.9	2.2	2.6	2.7	2.5	2.2	2.6	2.2	2.6	3.1
Pimpernel Bright Red	2.8	2.7	3.8	3.6	3.2	3.2	3.2	2.9	3.0	2.9	2.4	2.3	2.8	2.3	2.7	3.0
Red Fox Malibu Red	3.0	3.1	3.4	3.3	3.0	3.4	2.9	3.1	3.0	2.7	2.7	2.5	2.6	2.5	3.2	3.0
Red Fox Deluxe Red	3.3	3.2	4.3	4.0	3.7	3.2	3.4	3.0	2.9	2.7	2.2	1.7	2.1	1.9	3.3	2.9
Goldfinger	2.7	2.8	3.4	3.2	3.0	2.8	3.1	3.3	2.9	3.2	3.4	3.3	3.4	3.4	3.3	3.1
Sonora	3.3	3.2	2.1	2.5	2.5	2.4	2.4	2.5	2.3	2.8	2.5	2.3	2.4	2.3	2.6	3.0
Gemiddeld	3.1	3.0	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	2.7	2.7	2.7	2.5	2.7	2.5	2.8	2.9

BIJLAGE 5 OPMERKINGEN TIJDENS DE TEELT

Beoordeling van de verduisterde teelt

(tussen haakjes het aantal keer dat een opmerking is gemaakt wanneer dit meer dan 1 is)

	opmerking	
	V.d. Burg	Hamer
Cortez White		
Cortez Pink		laat (2x)
Cortez Hot Pink	rode takken in	Pythium
Sonora Hot Pink	scherm tussen blad, rode takken in	ongelijk (3x), scherm tussen blad
Sonora Fire	slechte wortels, scherm tussen blad	scherm tussen blad
Sonora Marble	blinde knoppen	laat (2x), enkele planten vertakken niet, ongelijk
Millennium	traag (3x), gedraaid scherm	gedraaid scherm (2x), ongelijk, vroeg
Galactica	losse kop, Botrytis	
Nova	schermverbranding	opnameproblemen
Eckespoint F.Br. Red	-	
Ecke 34-97	-	
Peter Jacobsen's 3815-70	-	
EP 127		eikenblad
Christmas Eve	fijne wortels, wat ongelijk	veel laten zitten, ongelijk
Red Fox Extreme Red	traag (3x)	dikke stelen, laat, chlorotisch blad
Red Fox Elegance Red	traag	
Sonora White		scherm tussen blad
Pimpernel Bright Red		
Red Fox Malibu Red		
Red Fox Deluxe Red	traag, niet volgroeid, Botrytis	
Goldfinger	scherm tussen blad (2x)	geel blad onderin
Sonora		scherm tussen blad

Beoordeling van de normale teelt

(tussen haakjes het aantal keer dat een opmerking is gemaakt wanneer dit meer dan 1 is)

	opmerking	
	V.d. Burg	Hamer
Cortez White		
Cortez Pink		ongelijk, te wild
Cortez Hot Pink	vermengd (3x)	
Sonora Hot Pink	scherm tussen blad	scherm tussen blad
Sonora Fire	scherm tussen blad	scherm tussen blad(2x)
Sonora Marble	scherm tussen blad, blinde	scherm tussen blad(2x)
Millennium	verfrommeld schermblad	
Galactica		
Nova		veel bladval (2x)
Eckespoint F.Br. Red		vermengd
Ecke 34-97	laat (2x), ongelijke vertakking, weinig takken	weinig takken (2x)
Peter Jacobsen's 3815-70	splitters (3x), laat (2x), afwijkende bladeren, rare bes, graterig scherm	splitkoppen (4x), bladverbranding, splitters in scherm
EP 127		te lang, enkele mutanten
Christmas Eve	weinig takken, ongelijk, veel mutanten, gebobbeld schermblad	wild, onstabiel
Red Fox Extreme Red	apart, te klein, geen groei	laat, apart blad
Red Fox Elegance Red	laat	geel blad
Sonora White	roze gloed in scherm (2x), te compact	scherm tussen blad (3x)
Pimpernel Bright Red	laat	ongelijk
Red Fox Malibu Red		
Red Fox Deluxe Red	wat klein	
Goldfinger	bladbeschadiging	te vol gewas, te lang, te gerekt, te wild
Sonora		scherm tussen blad (2x)

Beoordeling tijdens de open dag (verduisterde teelt)

(tussen haakjes het aantal keer dat een opmerking is gemaakt wanneer dit meer dan 1 is)

	opmerking	
	V.d. Burg	Hamer
Cortez White		te groen
Cortez Pink		te groen
Cortez Hot Pink	meer rood dan pink	ongelijk
Sonora Hot Pink		kan meer paars
Sonora Fire		geen oranje
Sonora Marble	rommelig	te groen
Millennium	scherm staat omhoog	
Galactica		geel blad
Nova	enkele overheersende koppen, ongelijk	
Eckespoint F.Br. Red		
Ecke 34-97		
Peter Jacobsen's 3815-70		
EP 127		vaal, flets, slechte uitloop
Christmas Eve	klein scherm	ongelijk
Red Fox Extreme Red		te groen, te klein scherm
Red Fox Elegance Red	traag	traag
Sonora White	geel blad, scherm tussen blad	
Pimpernel Bright Red		
Red Fox Malibu Red		
Red Fox Deluxe Red		
Goldfinger		
Sonora	ongelijk	

BIJLAGE 6 HOUDBAARHEIDSKEURING DOOR COMMISSIE VAN DE VERDUISTERDE TEELT

(1 = V.d. Burg, 2 = Hamerplant)

	schermkwaliteit		bladkwaliteit		algemene indruk	
	1	2	1	2	1	2
Cortez White	4.0	3.7	3.9	4.0	3.9	3.7
Cortez Pink	3.2	2.7	3.4	3.7	3.3	2.9
Cortez Hot Pink	4.1	3.0	3.2	3.7	3.9	3.5
Sonora Hot Pink	3.7	3.5	3.4	3.1	3.6	3.3
Sonora Fire	4.0	3.8	3.4	3.2	3.7	3.7
Sonora Marble	3.9	4.2	3.6	4.3	3.3	3.8
Millennium	4.0	3.4	4.2	3.0	3.5	3.1
Galactica	3.5	3.9	4.0	3.8	3.4	3.6
Nova	4.3	4.1	3.6	3.8	3.9	4.0
Eckespoint F.Br. Red	*	*	*	*	*	*
Ecke 34-97	*	*	*	*	*	*
Peter Jacobsen's 3815-70	*	*	*	*	*	*
EP 127	3.1	2.9	3.3	3.1	2.6	2.7
Christmas Eve	4.4	4.0	3.4	3.9	3.4	3.7
Red Fox extreme Red	4.1	3.6	2.9	3.4	3.6	3.5
Red Fox Elegance Red	3.6	3.5	3.3	3.3	3.6	3.6
Sonora White	3.7	3.6	3.3	3.1	3.3	3.2
Pimpernel Bright Red	3.2	3.4	3.5	3.1	3.0	2.9
Red Fox Malibu Red	3.9	3.0	3.6	3.3	4.1	3.2
Red Fox Deluxe Red	3.6	*	3.8	*	3.4	*
Goldfinger	3.9	3.2	3.1	2.7	3.9	3.1
Sonora	3.5	3.6	3.3	2.9	3.5	3.2
gemiddeld	3.8	3.5	3.5	3.4	3.5	3.4

BIJLAGE 7 HOUDBAARHEIDSKEURING DOOR COMMISSIE VAN DE NORMAALTEELT

(1 = V.d. Burg, 2 = Hamerplant)

	schermkwaliteit		bladkwaliteit		algemene indruk	
	1	2	1	2	1	2
Cortez White	3.8	4.2	2.9	3.5	3.4	3.9
Cortez Pink	4.2	3.5	3.1	2.8	3.5	3.1
Cortez Hot Pink	3.5	3.6	2.7	2.8	2.8	3.1
Sonora Hot Pink	*	3.3	*	2.4	*	2.7
Sonora Fire	3.5	3.5	3.2	2.9	3.5	3.0
Sonora Marble	3.8	2.9	3.2	2.9	3.8	2.5
Millennium	2.6	3.2	2.0	2.9	2.0	3.1
Galactica	3.4	2.8	3.7	3.3	3.5	2.8
Nova	3.6	4.2	3.2	3.2	3.3	3.3
Eckespoint F.Br. Red	*	*	*	*	*	*
Ecke 34-97	*	*	*	*	*	*
Peter Jacobsen's 3815-70	*	*	*	*	*	*
EP 127	*	2.9	*	2.9	*	2.6
Christmas Eve	3.2	2.8	2.7	2.6	2.9	2.7
Red Fox extreme Red	3.7	3.5	2.9	3.8	2.9	3.2
Red Fox Elegance Red	3.8	3.0	3.6	2.9	3.8	3.1
Sonora White	3.4	3.8	2.7	3.6	3.0	3.6
Pimpernel Bright Red	3.3	2.9	3.4	2.7	3.5	2.6
Red Fox Malibu Red	*	3.6	*	3.0	*	3.1
Red Fox Deluxe Red	3.0	3.4	3.0	3.5	3.2	3.4
Goldfinger	2.7	*	1.9	*	2.1	*
Sonora	3.8	3.0	3.1	2.8	3.4	2.7
gemiddeld	3.5	3.3	3.0	3.0	3.2	3.0

BIJLAGE 8 BEOORDELING PER CULTIVAR

Op de volgende bladzijden zijn de cijfermatige resultaten van deze opplanting vertaald. Hiervoor is onderstaande indeling gebruikt:

cijfer	0 - 1.5	1.5 - 2.4	2.5 - 3.4	3.5 - 4.4	4.5 - 5.0
stevigheid	slecht	matig	redelijk	goed	zeer goed
vertakking	slecht	matig	redelijk	goed	zeer goed
sprot	zeer veel	veel	redelijk wat	iets	geen
bladkleur	zeer licht	licht	normaal	donker	zeer donker
bladstand	hangend	iets hangend	vlak	iets opstaand	opstaand
wortels	slecht	matig	redelijk	goed	zeer goed
scherm/plant verhouding	scherm te klein	scherm iets te klein	goed	scherm iets te groot	scherm te groot
scherm plaatsing	zeer ongelijk	ongelijk	vrij ongelijk	gelijk	zeer gelijk
besgrootte	klein	vrij klein	normaal	vrij groot	groot
beshoeveelheid	zeer weinig	weinig	normaal	veel	zeer veel
algemene indruk	slecht	matig	redelijk	goed	zeer goed
remstof (gram actieve stof/ 1000m ²)	< 300 gering	300-800 weinig	800-1300 normaal	1300-1800 veel	> 1800 zeer veel
houdbaarheid:					
cijfer	0 - 1.5	1.5 - 2.4	2.5 - 3.4	3.5 - 4.4	4.5 - 5.0
algemene indruk	slecht	matig	redelijk	goed	zeer goed
presentatie	slecht	matig	redelijk	goed	zeer goed
transport	0 – 3.0 slecht	3.1 – 3.5 matig	3.6 – 4.0 redelijk	4.1 – 5.0 goed	

Cultivar

Inzender

Schermkleur

Cortez White

Fischer

wit

Teelt

Stevigheid

goed

Vertakking

verduisterde teelt: redelijk; normaalteelt: goed

Sprotvorming

iets

Bladvitaliteit

verduisterde teelt: redelijk; normaalteelt: goed

Bladstand

vlak

Wortels

goed

Scherm/plant verhouding

goed

Plaatsing scherm

verduisterde teelt: vrij ongelijk; normaalteelt: gelijk

Besgrootte

normaal

Beshoeveelheid

normaal

Remstof gebruik

veel

Algemene indruk teelt

goed

houdbaarheid

algemene indruk keuring

goed

presentatie na 4 weken

goed

presentatie na 8 weken

redelijk

transportbestendigheid

verduisterde teelt: goed;
normaalteelt: Hamerplant matig, vd Burg: slecht

Cultivar	Cortez Pink
Inzender	Fischer
Schermkleur	roze
Teelt	
Stevigheid	goed
Vertakking	redelijk
Sprotvorming	iets
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	vlak
Wortels	verduisterde teelt: Burg: goed, Hamer: redelijk normaalteelt: goed
Scherf/plant verhouding	goed
Plaatsing scherm	verduisterde teelt: vrij ongelijk; normaalteelt: gelijk
Besgrootte	normaal
Beshoeveelheid	normaal
Remstof gebruik	veel
Algemene indruk teelt	redelijk
houdbaarheid	
algemene indruk keuring	redelijk
presentatie na 4 weken	goed
presentatie na 8 weken	redelijk
transportbestendigheid	verduisterde teelt: goed normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: matig

Cultivar	Cortez Hot Pink
Inzender	Fischer
Schermkleur	roze
Teelt	
Stevigheid	goed
Vertakking	goed
Sprotvorming	iets
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	vlak
Wortels	goed
Scherm/plant verhouding	goed
Plaatsing scherm	verduisterde teelt: vrij ongelijk; normaalteelt: gelijk
Besgrootte	normaal
Beshoeveelheid	Burg: normaal; Hamer weinig
Remstof gebruik	veel
Algemene indruk teelt	verduisterde teelt: redelijk; normaalteelt: goed
houdbaarheid	
algemene indruk keuring	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
presentatie na 4 weken	goed
presentatie na 8 weken	matig
transportbestendigheid	verduisterde teelt: Hamer: goed, vd Burg: redelijk normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: matig

Cultivar

Inzender

Schermkleur

Sonora Hot Pink

Fischer

roze

Teelt

Stevigheid

verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk

Vertakking

goed

Sprotvorming

iets

Bladvitaliteit

goed

Bladstand

vlak

Wortels

goed

Scherm/plant verhouding

goed

Plaatsing scherm

verduisterde teelt: vrij ongelijk
normaalteelt: Burg: gelijk; Hamer: vrij ongelijk
normaal

Besgrootte

Beshoeveelheid

normaal

Remstof gebruik

veel

Algemene indruk teelt

verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk

houdbaarheid

algemene indruk keuring

verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk

presentatie na 4 weken

redelijk

presentatie na 8 weken

matig

transportbestendigheid

verduisterde teelt: Hamer: goed, vd Burg: redelijk
normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: geen gegevens

Cultivar	Sonora Fire
Inzender	Fischer
Schermkleur	oranje

Teelt

Stevigheid	verduisterde teelt: goed; normaal teelt: redelijk
Vertakking	goed
Sprotvorming	iets
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	vlak
Wortels	goed
Scherf/plant verhouding	goed
Plaatsing scherm	vrij ongelijk
Besgrootte	normaal
Beshoeveelheid	normaal
Remstof gebruik	veel
Algemene indruk teelt	goed

houdbaarheid

algemene indruk keuring	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
presentatie na 4 weken	redelijk
presentatie na 8 weken	matig
transportbestendigheid	verduisterde teelt: Hamer: redelijk, vd Burg: slecht normaalteelt: matig

Cultivar	Sonora Marble
Inzender	Fischer
Schermkleur	wit

Teelt

Stevigheid	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
Vertakking	goed
Sprotvorming	iets
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	vlak
Wortels	goed
Scherf/plant verhouding	goed
Plaatsing scherm	verduisterde teelt: vrij ongelijk normaalteelt: Burg: gelijk; Hamer: vrij ongelijk
Besgrootte	verduisterde teelt: vrij klein; normaalteelt: normaal
Beshoeveelheid	verduisterde teelt: normaal; normaalteelt: weinig
Remstof gebruik	veel
Algemene indruk teelt	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk

houdbaarheid

algemene indruk keuring	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
presentatie na 4 weken	goed
presentatie na 8 weken	redelijk
transportbestendigheid	verduisterde teelt: Hamer: goed, vd Burg: slecht normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: matig

Cultivar

Inzender

Schermkleur

Millennium

Fischer

rood

Teelt

Stevigheid

goed

Vertakking

redelijk

Sprotvorming

verduisterde teelt: iets; normaalteelt: geen

Bladvitaliteit

goed

Bladstand

vlak

Wortels

goed

Scherm/plant verhouding

goed

Plaatsing scherm

gelijk

Besgrootte

normaal

Beshoeveelheid

normaal

Remstof gebruik

veel

Algemene indruk teelt

goed

houdbaarheid ***TE LAAT INGEZET**

algemene indruk keuring

redelijk

presentatie na 4 weken

redelijk

presentatie na 8 weken

slecht

transportbestendigheid

verduisterde: goed

normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: slecht

Cultivar	Galactica
Inzender	Fischer
Schermkleur	rood
Teelt	
Stevigheid	goed
Vertakking	goed
Sprotvorming	verduisterde teelt: iets; normaalteelt: geen
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	verduisterde teelt: iets opstaand; normaalteelt: vlak
Wortels	verduisterde teelt: Burg: goed, Hamer: redelijk normaalteelt: goed
Scherms/plant verhouding	goed
Plaatsing scherm	verduisterde teelt: vrij ongelijk; normaalteelt: gelijk
Besgrootte	verduisterde teelt: Burg: vrij klein, Hamer normaal normaalteelt: normaal
Beshoeveelheid	normaal
Remstof gebruik	veel
Algemene indruk teelt	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
houdbaarheid	
algemene indruk keuring	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
presentatie na 4 weken	goed
presentatie na 8 weken	redelijk
transportbestendigheid	verduisterde teelt: Hamer: goed, vd Burg: redelijk normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: matig

Cultivar	Nova
Inzender	Fischer
Schermkleur	rood
Teelt	
Stevigheid	goed
Vertakking	goed
Sprotvorming	iets
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	vlak
Wortels	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
Scherms/plant verhouding	goed
Plaatsing scherm	verduisterde teelt: vrij ongelijk; normaalteelt: gelijk
Besgrootte	verduisterde teelt: vrij klein; normaal teelt: normaal
Beshoeveelheid	verduisterde teelt: normaal; normaalteelt: weinig
Remstof gebruik	veel
Algemene indruk teelt	verduisterde teelt: goed; normaalteelt redelijk
houdbaarheid	
algemene indruk keuring	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
presentatie na 4 weken	redelijk
presentatie na 8 weken	redelijk
transportbestendigheid	verduisterde teelt: Hamer: goed, vd Burg: redelijk normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: slecht

Cultivar	Eckespoint Freedom Bright Red
Inzender	Paul Ecke
Schermkleur	rood

Teelt (alleen normaalteelt)

Stevigheid	goed
Vertakking	goed
Sprotvorming	iets
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	vlak
Wortels	goed
Scherms/plant verhouding	goed
Plaatsing scherm	Burg: gelijk; Hamer vrij ongelijk
Besgrootte	normaal
Beshoeveelheid	normaal
Remstof gebruik	normaal
Algemene indruk teelt	redelijk

houdbaarheid

algemene indruk keuring

presentatie na 4 weken

presentatie na 8 weken

transportbestendigheid

verduisterde teelt: geen gegevens

normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: slecht

Cultivar	Ecke 34-97
Inzender	Paul Ecke
Schermkleur	rood

Teelt (alleen normaalteelt)

Stevigheid	goed
Vertakking	redelijk
Sprotvorming	geen
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	vlak
Wortels	goed
Scherms/plant verhouding	goed
Plaatsing scherm	vrij ongelijk
Besgrootte	normaal
Beshoeveelheid	normaal
Remstof gebruik	veel
Algemene indruk teelt	redelijk

houdbaarheid

algemene indruk keuring

presentatie na 4 weken

presentatie na 8 weken

transportbestendigheid

verduisterde teelt: geen gegevens

normaalteelt: Hamer: matig, vd Burg: geen gegevens

Cultivar	Peter Jacobsen's 3815-70
Inzender	Paul Ecke
Schermkleur	rood

Teelt (alleen normaalteelt)

Stevigheid	redelijk
Vertakking	goed
Sprotvorming	iets
Bladvitaliteit	redelijk
Bladstand	vlak
Wortels	goed
Scherms/plant verhouding	Burg: scherm iets te klein; Hamer: goed
Plaatsing scherm	gelijk
Besgrootte	normaal
Beshoeveelheid	veel
Remstof gebruik	normaal
Algemene indruk teelt	redelijk

houdbaarheid

algemene indruk keuring	
presentatie na 4 weken	
presentatie na 8 weken	
transportbestendigheid	verduisterde teelt: geen gegevens normaalteelt: Hamer: matig, vd Burg: slecht

Cultivar	EP 127
Inzender	Royal Eveleens
Schermkleur	rood

Teelt

Stevigheid	goed
Vertakking	goed
Sprotvorming	iets
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	vlak
Wortels	verduisterde teelt: redelijk; normaalteelt: goed
Scherms/plant verhouding	verduisterde teelt: goed normaalteelt: Burg: scherm iets te klein; Hamer: goed
Plaatsing scherm	verduisterde teelt: vrij ongelijk; normaalteelt: gelijk
Besgrootte	normaal
Beshoeveelheid	normaal
Remstof gebruik	veel
Algemene indruk teelt	verduisterde teelt: redelijk; normaalteelt: goed

houdbaarheid

algemene indruk keuring	redelijk
presentatie na 4 weken	redelijk
presentatie na 8 weken	redelijk
transportbestendigheid	verduisterde teelt: Hamer: redelijk, vd Burg: goed normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: geen gegevens

Cultivar

Inzender

Schermkleur

Christmas Eve

Selecta

rood

Teelt

Stevigheid

goed

Vertakking

redelijk

Sprotvorming

verduisterde teelt: iets; normaalteelt: geen

Bladvitaliteit

verduisterde teelt: redelijk; normaalteelt: goed

Bladstand

vlak

Wortels

verduisterde teelt: redelijk; normaalteelt: goed

Scherm/plant verhouding

verduisterde teelt: scherm iets te klein; normaalteelt: goed

Plaatsing scherm

verduisterde teelt: vrij ongelijk
normaalteelt: Burg: vrij ongelijk; Hamer: ongelijk
normaal

Besgrootte

Beshoeveelheid

verduisterde teelt: normaal; normaalteelt: veel

Remstof gebruik

veel

Algemene indruk teelt

redelijk

houdbaarheid

algemene indruk keuring

verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk

presentatie na 4 weken

redelijk

presentatie na 8 weken

matig

transportbestendigheid

verduisterde teelt: redelijk
normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: matig

Cultivar**Red Fox Extreme Red**

Inzender

Dümmen

Schermkleur

rood

Teelt

Stevigheid

verduisterde teelt: zeer goed; normaalteelt: goed

Vertakking

verduisterde teelt: redelijk; normaalteelt: goed

Sprotvorming

verduisterde teelt: iets; normaalteelt: geen

Bladvitaliteit

redelijk

Bladstand

vlak

Wortels

verduisterde teelt: Burg: matig, Hamer: redelijk;
normaalteelt: matig

Scherm/plant verhouding

verduisterde teelt: scherm iets te klein;
normaalteelt: Burg: scherm iets te groot, Hamer: goed
vrij ongelijk

Plaatsing scherm

Besgrootte

vrij groot

Beshoeveelheid

verduisterde teelt: normaal; normaalteelt: weinig

Remstof gebruik

weinig

Algemene indruk teelt

verduisterde teelt: redelijk;
normaalteelt: Burg: matig, Hamer: redelijk**houdbaarheid**

algemene indruk keuring

verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk

presentatie na 4 weken

redelijk

presentatie na 8 weken

redelijk

transportbestendigheid

verduisterde teelt: redelijk
normaalteelt: Hamer: goed, vd Burg: slecht

Cultivar	Red Fox Elegance Red
-----------------	-----------------------------

Inzender	Dümmen
----------	--------

Schermkleur	rood
-------------	------

Teelt	
--------------	--

Stevigheid	goed
------------	------

Vertakking	redelijk
------------	----------

Sprotvorming	geen
--------------	------

Bladvitaliteit	verduisterde teelt: redelijk; normaalteelt: goed
----------------	--

Bladstand	vlak
-----------	------

Wortels	redelijk
---------	----------

Scherms/plant verhouding	goed
--------------------------	------

Plaatsing scherm	vrij ongelijk
------------------	---------------

Besgrootte	vrij klein
------------	------------

Beshoeveelheid	weinig
----------------	--------

Remstof gebruik	veel
-----------------	------

Algemene indruk teelt	redelijk
-----------------------	----------

houdbaarheid	
---------------------	--

algemene indruk keuring	goed
-------------------------	------

presentatie na 4 weken	goed
------------------------	------

presentatie na 8 weken	redelijk
------------------------	----------

transportbestendigheid	verduisterde teelt: Hamer: goed, vd Burg: matig normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: slecht
------------------------	---

Cultivar	Sonora White
Inzender	Fischer
Schermkleur	wit
Teelt	
Stevigheid	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
Vertakking	goed
Sprotvorming	iets
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	vlak
Wortels	verduisterde teelt: Burg: goed, Hamer: matig; normaalteelt: goed
Scherms/plant verhouding	goed
Plaatsing scherm	verduisterde teelt: vrij ongelijk; normaalteelt: Burg: gelijk, Hamer: vrij ongelijk
Besgrootte	normaal
Beshoeveelheid	verduisterde teelt: weinig; normaalteelt: normaal
Remstof gebruik	veel
Algemene indruk teelt	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
houdbaarheid	
algemene indruk keuring	redelijk
presentatie na 4 weken	redelijk
presentatie na 8 weken	matig
transportbestendigheid	verduisterde teelt: slecht normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: slecht

Cultivar	Pimpernel Bright Red
Inzender	Royal Eveleens
Schermkleur	rood
Teelt	
Stevigheid	goed
Vertakking	verduisterde teelt: redelijk; normaalteelt: goed
Sprotvorming	verduisterde teelt: iets; normaalteelt: geen
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	vlak
Wortels	verduisterde teelt: Burg: goed, Hamer: redelijk ; normaalteelt: redelijk
Scherms/plant verhouding	goed
Plaatsing scherm	vrij ongelijk
Besgrootte	normaal
Beshoeveelheid	verduisterde teelt: normaal; normaalteelt: weinig
Remstof gebruik	veel
Algemene indruk teelt	redelijk
houdbaarheid	
algemene indruk keuring	redelijk
presentatie na 4 weken	redelijk
presentatie na 8 weken	matig
transportbestendigheid	verduisterde teelt: Hamer: redelijk, vd Burg: goed normaalteelt: Hamer: matig, vd Burg: slecht

Cultivar	Red Fox Malibu Red
Inzender	Dümmen
Schermkleur	rood
Teelt	
Stevigheid	goed
Vertakking	verduisterde teelt: redelijk; normaalteelt: goed
Sprotvorming	iets
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	vlak
Wortels	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
Scherms/plant verhouding	goed
Plaatsing scherm	vrij ongelijk
Besgrootte	normaal
Beshoeveelheid	normaal
Remstof gebruik	veel
Algemene indruk teelt	goed
houdbaarheid	
algemene indruk keuring	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
presentatie na 4 weken	redelijk
presentatie na 8 weken	matig
transportbestendigheid	verduisterde teelt: Hamer: goed, vd Burg: redelijk normaalteelt: Hamer: redelijk, vd Burg: geen gegevens

Cultivar	Red Fox Deluxe Red
Inzender	Dümmen
Schermkleur	rood
Teelt	
Stevigheid	goed
Vertakking	verduisterde teelt: Burg: redelijk, Hamer: goed ; normaalteelt: goed
Sprotvorming	iets
Bladvitaliteit	goed
Bladstand	verduisterde teelt: iets opstaand; normaalteelt: vlak
Wortels	verduisterde teelt: redelijk; normaalteelt: Burg: redelijk, Hamer: goed
Scherms/plant verhouding	goed
Plaatsing scherm	verduisterde teelt: gelijk; normaalteelt: Burg: gelijk, Hamer vrij ongelijk
Besgrootte	verduisterde teelt: Burg: normaal, Hamer: vrij klein ; normaalteelt: vrij klein
Beshoeveelheid	verduisterde teelt: normaal ; normaalteelt: Burg: weinig, Hamer: normaal
Remstof gebruik	weinig
Algemene indruk teelt	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
houdbaarheid *	te laat ingezet
algemene indruk keuring	redelijk
presentatie na 4 weken	redelijk
presentatie na 8 weken	slecht
transportbestendigheid	verduisterde teelt: Hamer: goed, vd Burg: redelijk normaalteelt: Hamer: goed, vd Burg: matig

Cultivar	Goldfinger (vergelijkingsras)
-----------------	--------------------------------------

Inzender	Royal Eveleens
----------	----------------

Schermkleur	rood
-------------	------

Teelt

Stevigheid	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
------------	--

Vertakking	goed
------------	------

Sprotvorming	iets
--------------	------

Bladvitaliteit	redelijk
----------------	----------

Bladstand	vlak
-----------	------

Wortels	verduisterde teelt: Burg: goed, Hamer: redelijk; normaalteelt: goed
---------	--

Scherms/plant verhouding	goed
--------------------------	------

Plaatsing scherm	gelijk
------------------	--------

Besgrootte	verduisterde teelt: vrij groot; normaalteelt: normaal
------------	---

Beshoeveelheid	veel
----------------	------

Remstof gebruik	veel
-----------------	------

Algemene indruk teelt	goed
-----------------------	------

houdbaarheid

algemene indruk keuring	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: matig
-------------------------	---

presentatie na 4 weken	redelijk
------------------------	----------

presentatie na 8 weken	matig
------------------------	-------

transportbestendigheid	verduisterde teelt: goed normaalteelt: Hamer: matig, vd Burg: slecht
------------------------	---

Cultivar	Sonora (vergelijkingsras)
-----------------	----------------------------------

Inzender	Fischer
----------	---------

Schermkleur	rood
-------------	------

Teelt

Stevigheid	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
------------	--

Vertakking	goed
------------	------

Sprotvorming	iets
--------------	------

Bladvitaliteit	goed
----------------	------

Bladstand	vlak
-----------	------

Wortels	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
---------	--

Scherms/plant verhouding	goed
--------------------------	------

Plaatsing scherm	verduisterde teelt: vrij ongelijk; normaalteelt: Burg: gelijk, Hamer: vrij ongelijk
------------------	--

Besgrootte	normaal
------------	---------

Beshoeveelheid	normaal
----------------	---------

Remstof gebruik	veel
-----------------	------

Algemene indruk teelt	verduisterde teelt: goed; normaalteelt: redelijk
-----------------------	--

Opmerking:

houdbaarheid

algemene indruk keuring	redelijk
-------------------------	----------

presentatie na 4 weken	redelijk
------------------------	----------

presentatie na 8 weken	matig
------------------------	-------

transportbestendigheid	verduisterde teelt: Hamer: redelijk, vd Burg: slecht normaalteelt: Hamer: matig, vd Burg: matig
------------------------	--