



Sortimentsvergelijking Poinsettia

Resultaten 2002

R. Elgersma en A. A. M. van der Wurff
G. Heij

© 2003 Wageningen, Praktijkonderzoek Plant & Omgeving BV.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Praktijkonderzoek Plant & Omgeving.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving stelt zich niet aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen die kunnen ontstaan bij gebruik van gegevens uit deze uitgave.

Dit onderzoek is gefinancierd door Productschap Tuinbouw, de deelnemende veredelaars.

Praktijkonderzoek Plant & Omgeving

Sector Glastuinbouw

Adres : Kruisbroekweg 5, 2671 KT Naaldwijk

: Postbus 8, 6700 AA Naaldwijk

Tel. : 0174 - 636700

Fax : 0174 - 636835

E-mail : infoglastuinbouw@wur.nl

Internet : <http://www.ppo.dlo.nl>

Inhoudsopgave

	pagina
1 INLEIDING EN DOEL	6
1.1 INLEIDING	6
1.2 DOEL	6
2 MATERIAAL EN METHODE	7
2.1 PROEFOPZET	7
2.1.1 Teeltfase	7
2.1.2 Houdbaarheid	7
2.1.3 Condities in de uitbloeiruimte en transportcel van het PPO	7
2.1.4 Tijdsplanning proeven (weeknummer)	7
2.2 OVERZICHT OPGENOMEN RASSEN 2002	8
2.3 WAARNEMINGEN	9
2.3.1 Teeltfase	9
2.3.2 Houdbaarheid	10
2.4 VERWERKING VAN DE GEGEVENS	11
3 RESULTATEN	12
3.1 TEELTFASE	12
3.1.1 Stekkwaliteit	12
3.1.2 Keuring teelt	12
3.1.3 Remstof	12
3.2 HOUDBAARHEID	13
3.2.1 Verduisterde teelt	13
3.2.2 Normaal teelt	13
3.2.3 Totaal indruk houdbaarheid van beide teelten	13
4 CONCLUSIE	22
5 BEOORDELING STEKKWALITEIT	23
6 BEDRIJFSGEGEVENS	27
Verduisterde teelt	27
Normaalteelt	28
7 BEOORDELING PER BEDRIJF VERDUISTERDE TEELT	29
7.1 (VERVOLG) BEOORDELING PER BEDRIJF VERDUISTERDE TEELT	30
8 BEOORDELING PER BEDRIJF NORMAALTEELT	31
8.1 (VERVOLG) BEOORDELING PER BEDRIJF NORMAALTEELT	32
9 OPMERKINGEN	33
9.1 OPMERKINGEN TIJDENS DE TEELT	33
9.2 OPMERKINGEN BIJ DE EINDBEOORDELING AFLEVERFASE BIJ MEESLOUWER	35
Opmerkingen bij de eindbeoordeling in afleverfase bij Van der Burg/Thunissen	36
10 REMSTOFGEBRUIK PER WEEK	37
Meeslouwer	37
10.1 (VERVOLG) REMSTOFGEBRUIK PER WEEK	38

11	HOUDBAARHEIDSONDERZOEK	39
11.1	KEURING UITBLOEI VERDUISTERDE TEELT DOOR DE COMMISSIE GEMIDDELD PER BEDRIJF OP 14 DECEMBER 2001.	39
11.2	KEURING UITBLOEI NORMAALTEELT DOOR DE COMMISSIE GEMIDDELD PER BEDRIJF OP 17 DECEMBER 2002 EN 8 JANUARI 2003.	40
11.3	OPMERKINGEN BIJ BEOORDELING HOUDBAARHEIDSONDERZOEK	41
11.4	WAARNEMINGEN HOUDBAARHEID VAN DE VERDUISTERDE TEELT	42
11.5	WAARNEMINGEN HOUDBAARHEID NORMAALTEELT	52
12	BEOORDELING PER CULTIVAR	62

Voorwoord

In de reeks rapporten van sortiments-opplantingen voor het gewas Poinsettia is dit het elfde verslag. Vergeleken met de vorige verslagen zijn er duidelijk t.o.v. 11 jaar geleden veranderingen in het sortiment Poinsettia te constateren. Het continue onderzoek, waarin telers, veredelaars en het Praktijkonderzoek Plant en Omgeving samenwerken, geeft een beeld van een positieve kwaliteitsontwikkeling van nieuwe cultivars. Cultivars, die geen verbetering of aanvulling van het sortiment vormen, worden niet verder in de praktijk geïntroduceerd. Dit verslag beschrijft de resultaten van het jaar 2002.

1 Inleiding en doel

1.1 Inleiding

11 jaar geleden startte voor het PPO de sortimentsvergelijking en bij Poinsettia. De eerste jaren in nauwe samenwerking met de NTS (inmiddels LTO Groeiservice), daarna ook met de VBN. De aanleiding om bij Poinsettia onderzoek te doen is de grote verscheidenheid in kwaliteit van cultivars binnen het bestaande sortiment. De laatste jaren zijn meerdere nieuwe cultivars op de markt verschenen die in het onderzoek waren opgenomen.

Voor de teelt is een goede stuurbaarheid van het product een belangrijke eigenschap, Daarbij moet een goede plantopbouw worden verkregen met voldoende schermen en voldoende bessen per scherm. Een intensieve teeltregistratie, o.a. in de sortimentsopplanting, gecombineerd met een betrouwbaar advies van de veredelaar vormen de basis.

Het grootste probleem bij Poinsettia is de 'houdbaarheid' bij de consument thuis. De sierwaarde wordt sterk beïnvloed door de hoeveelheid 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 cultivars die het product een negatief imago geven, niet op de markt verschijnen.

Het onderzoek is uitgevoerd door een werkgroep van LTO- Groeiservice samen met het PPO.

Twee telers zorgden voor de teelt, daarin bijgestaan door een beoordelings-/begeleidingscommissie. Het PPO 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 8 januari 2003. Dit verslag bevat de eindresultaten van de teelt en de houdbaarheid.

1.2 Doel

Het doel van de proef is het toetsen van nieuwe cultivars op teelteigenschappen, transportgevoeligheid en houdbaarheid. Inzicht in de eigenschappen van de verschillende cultivars 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: in het seizoen 2002 zijn 13 cultivars, waarvan 2 vergelijkingscultivar, vergeleken op twee Nederlandse bedrijven, te weten kwekerij Meeslouwer in Stompwijk en het bedrijf van Van der Burg/Thunissen in Berkel en Rodenrijs. Er zijn twee opplantingen uitgevoerd, de verduisterde teelt en de normale teelt (niet verduisterde teelt). Per cultivar zijn per bedrijf en per teeltperiode door de vermeerderingsbedrijven 200 bewortelde stekken geleverd. De planten zijn op gepot in een 13 cm pot.

2.1.1 Teeltfase

De cultivars zijn geteeld op twee verschillende bedrijven. Hier werden de cultivars beoordeeld op een aantal criteria, van belang voor de teler. Gedurende de teeltfase is gewerkt met een checklist, waarbij op een aantal momenten in de teelt controles werden uitgevoerd door een medewerker van het PPO. Elke plant is bij het oppotten voorzien van een gekleurd etiket met cultivar code, zodat verwisseling bij het vervoer binnen het bedrijf, of van het ene naar het andere bedrijf niet meer mogelijk was.

2.1.2 Houdbaarheid

De cultivars zijn op het PPO beoordeeld op houdbaarheid en transportgevoeligheid. Planten werden beoordeeld op een aantal criteria van belang voor de handelaar, detaillist en consument.

2.1.3 Condities in de uitbloeiruimte en transportcel van het PPO

	Uitbloeirimte	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 uitbloeirimte water naar behoefte middels het eb/vloed systeem.

2.1.4 Tijdsplanning proeven (weeknummer)

	Verduisterde teelt	normale teelt
Planten opgepot	30	32
Planten veilingklaar	45 t/m 49	46 t/m 51
Start houdbaarheidsproef	45 t/m 49	46 t/m 51

2.2 Overzicht opgenomen rassen 2002

Nieuwe cultivars		inzender
1.	Primero	Ecke
2.	Max Red	Ecke
3.	Mars	Fischer
4.	Christmas Dream	Selecta
5.	Christmas Season	Selecta
6.	RF 1343	Dummen
7.	RF 2865	Dummen
8.	RF 3507	Dummen
9.	Gen RA 2	Genesis
10.	Gen J 2	Genesis
11.	Gen WF 1	Genesis
Vergelijkingscultivar		
12	Freedom	Ecke
13	Cortez	Fischer

2.3 Waarnemingen

2.3.1 Teeltfase

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 2002 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 plaats vinden. De cultivars zijn in de verduisterde teelt en normaalteelt op zes momenten door de commissie beoordeeld. Er is beoordeeld op de volgende plantkenmerken:

Vegetatieve fase

Plantopbouw

Stevigheid	1 = zeer zwak, 5 = zeer stevig
Compactheid	1 = zeer los, 3 = ideaal, 5 = te compact
Gelijkheid vertakking	1 = zeer slecht vertakt, 5 = zeer goed vertakt

Blad

Bladstand	1 = sterk hangend, 3 = vlak, 5 = sterk opstaand
Bladvitaliteit	1 = zeer 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
Schermdoorkleuring	1 = zeer slecht, 5 = zeer goed
Schermp/plantverhouding	1 = scherm is te klein i.v.m. plant, 3 = ideaal, 5 = te groot
Bladstand scherm	1 = sterk hangend, 3 = vlak, 5 = sterk opstaand
Plaatsing scherm	1 = zeer ongelijk in hoogte, 5 = zeer gelijk in hoogte
<u>Bes</u>	
Grootte	1 = te 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 is in de vegetatieve fase 7 keer beoordeeld en in de generatieve fase 1 keer.

Naast de beoordeling van plantkenmerken zijn de beide telers gevraagd om in de verduisterde en normaalteelt het remstofgebruik te noteren. Uit het oogpunt van milieu en arbeid is het wenselijk cultivars te selecteren met een zo laag mogelijk remstofgebruik. De volgende gegevens zijn genoteerd:

Soort remstof (Cycocel)

Concentratie in ml/100 l spuitvloeistof

Verbruik in l/1000m² teeltopervlakte

De gegevens van deze waarnemingen staan in Bijlage 10.

2.3.2 Houdbaarheid

Voor beide herkomsten en teelten zijn, voor het onderdeel houdbaarheid, tien planten per cultivar gebruikt. Het juiste moment van afleveren werd door de proefnemers bepaald, de planten moesten tenminste één open bloem(bes) bevatten. De planten zijn op de gangbare wijze ingehoesd en verpakt (Deense doos en geperforeerde hoes) en naar het PPO vervoerd. Voor de uitbloeioproef is een dag na het verzamelen van de planten de transportsimulatie ingezet. De planten zijn vier dagen bewaard in een koelcel bij 15°C en een RV van 70 %. Na de transportsimulatie van vier dagen zijn de planten in de uitbloeiruumte gezet.

Vier weken lang werden de planten één keer per week in de uitbloeiruumte op de volgende eigenschappen beoordeeld:

Besval	1 = alle takken zwaar besval 2 = alle takken enkele besval 3 = helft van de takken besval 4 = enkele besval in enkele takken 5 = geen besval
Botrytis	Botrytis vlekken op het scherm, bes en blad 1 = zeer zware aantasting 2 = zware aantasting 3 = matige aantasting 4 = lichte aantasting 5 = geen aantasting

Acht weken lang werden de planten één keer per week in de uitbloeiruumte op de volgende eigenschappen beoordeeld:

Bladvergeling	aantal verwijderde gele bladeren 1 = > 5 gele bladeren 2 = 3 – 4 gele bladeren 3 = 2 – 3 gele bladeren 4 = 1 – 2 gele bladeren 5 = geen gele bladeren
---------------	--

Bladval	Verhouding tussen het kale deel van de plant en het met groen blad bezette deel 1 = > 75% afgevallen blad 2 = 50 – 75 % afgevallen blad 3 = 25 – 50 % afgevallen blad 4 = < 25% afgevallen blad 5 = geen afgevallen bladeren
Algemene indruk	1 = zeer slecht 2 = slecht 3 = matig 4 = goed 5 = zeer goed

De waarnemingen zijn acht weken na inzet in de uitbloeiruimte beëindigd.

2.4 Verwerking van de gegevens

De gegevens van de proeven zijn wiskundig verwerkt. Bij een aantal gegevens (met name beoordelingscijfers) is naast het gemiddelde ook de standaardafwijking (sa) weergegeven. Dit is gedaan om inzicht te geven in de mate van beoordeling. De sa geeft aan de variatie tussen de beoordelaars. Om praktische redenen zijn bij de beoordeling van wortels en sprout de resultaten gegeven van slechts enkele planten. De scores kunnen daarom per beoordeling sterk variëren. In hoofdstuk 3 zijn bij de resultaten, gemiddelden en totalen opgenomen. In de Bijlagen 7 en 8 op bladzijde 29 t/m 32 zijn de meer uitgebreide gegevens vermeld.

3 Resultaten

3.1 Teeltfase

3.1.1 Stekkwaliteit

Ondanks grote aandacht voor het op tijd verkrijgen van het stekmateriaal door de telers, PPO en LTO Groeiservice, werden een aantal cultivars bij de verduisterde teelt en normaalteelt een dag later geleverd. De cultivar 'Redberry Punch' is bij de verduisterde teelt niet geleverd en is in de normaalteelt wel geleverd maar door de matige kwaliteit van de stek en het direct overgaan in de generatieve fase niet beoordeeld. De hoeveelheid geleverde stek van de cultivars voor de verduisterde teelt was voldoende. Bij de normaalteelt was hoeveelheid geleverde stek van de cultivar 'B.P. Winter Fest Red' te weinig. Van een aantal cultivars is de kwaliteit van de wortels en de hoeveelheid wortels niet waargenomen omdat deze al waren opgepot. Van alle cultivars zijn bij de stek controle voor zover ze niet opgepot waren foto's gemaakt van de wortels. De cijfers van de stek kwaliteit beoordeling staan in bijlage 5 op bladzijde 23 t/m 26.

In Bijlage 6 op bladzijde 27 en 28 staan de bedrijfsgegevens vermeld. Op bladzijde 7 onder het kopje 2.1.3. zijn de condities van de uitbloeiruimte en transportcel van het PPO weergegeven. Kwekerij Meeslouwer heeft de planten zelf opgekweekt. De planten voor Van der Burg/Thunissen zijn opgekweekt bij plantenkwekerij Van der Lugt in Bergschenhoek. Voor aanvang van de kortedag periode zijn de planten naar het bedrijf van Van der Burg/Thunissen gebracht.

3.1.2 Keuring teelt

De beoordelingscommissie bestaande uit 8 leden heeft in totaal vijftien verschillende plantkenmerken beoordeeld op beide bedrijven.

In Tabel 1 en 2 op bladzijde 14 en 15 zijn de gemiddelde cijfers per teelt weergegeven. In Bijlage 7 en 8 op bladzijde 29 t/m 32 staan alle cijfers per cultivar per bedrijf. De opmerkingen die gemaakt zijn bij de diverse beoordelingen staan in Bijlage 9 op bladzijde 33 t/m 36.

Bij de teelt keuring kregen de cultivars 'B.P. Red Angel' en 'Cortez' een goede waardering voor algemene indruk in de verduisterde teelt en 'Mars' en 'Cortez' in de normaal teelt. De cultivar 'Max Red' kreeg de laagste waardering voor algemene indruk in zowel de verduisterde teelt als in de normaalteelt. Alle andere cultivars kregen een redelijke waardering voor algemene indruk in zowel de verduisterde teelt als in de normaalteelt.

3.1.3 Remstof

Tussen de cultivars en herkomsten waren grote verschillen in remstofgebruik. Bij Kwekerij Meeslouwer werd aanzienlijk minder remstof gebruikt dan bij Van der Burg/Thunissen. Op beide bedrijven is met de remstof Cycocel als remmiddel gespoten, in week 39 is op het bedrijf van Van der Burg/Thunissen één keer met Bonzi gespoten. In Tabel 3 op bladzijde 16 staat het remstof verbruik weergegeven van de twee bedrijven en in Bijlage 10 op bladzijde 37 en 38 is het remstof verbruik per week van de bedrijven weergegeven. De remstofbehoefte en de hoeveelheid bleek ook dit jaar erg afhankelijk van de teler. 'Max Red' heeft in zowel de verduisterde teelt als in de normaalteelt de laagste remstofbehoefte bij beide bedrijven.

3.2 Houdbaarheid

Op 17 december 2002 beoordeelde de commissie de planten van de verduisterde teelt en een gedeelte van de planten uit de normaalteelt. De rest van de planten van de normaal teelt werden 8 januari 2003 beoordeeld. De resultaten van deze beoordeling staan in Tabel 4 en 5 op bladzijde 17. Verder zijn de planten in de uitbloeiruimte wekelijks beoordeeld door een medewerker van het PPO, de gegevens staan in de Tabellen 6 t/m 9 op bladzijde 18 t/m 21.

3.2.1 Verduisterde teelt

In Bijlage 11 op bladzijde 39 t/m 61 is het volledige overzicht van de waarnemingen bij de houdbaarheidsproeven opgenomen van de verduisterde teelt en van de normaalteelt. De hoogste score voor bladvergeling kregen de cultivars 'Mars' en 'B.P. Early Joy Red'. 'Christmas Season' kreeg de laagste waardering voor bladvergeling. 'Mars' kreeg de hoogste waardering voor bladval en 'Christmas Season' het laagst. De hoogste waardering voor besval na vier weken kreeg de cultivar 'RF 1343'. 'Freedom', kreeg de laagste waardering voor besval na vier weken. Vier van de dertien cultivars behaalden de maximale score voor Botrytis na vier weken. De laagste score voor Botrytis na vier weken kreeg de cultivar 'RF 1343'.

3.2.2 Normaal teelt

In de normaalteelt zien we grofweg hetzelfde beeld als in de verduisterde teelt. De cultivar 'B.P. Early Joy Red' kreeg de hoogste waardering voor bladvergeling en 'Christmas Season' de laagste. 'Mars' kreeg de hoogste waardering voor bladval en 'Christmas Season' het laagst. De cultivar 'Max Red' kreeg de beste score voor besval na vier weken, een lage score kreeg de cultivar 'Freedom'. Tien van de dertien cultivars kregen de maximale score voor Botrytis na vier weken en de laagste score kregen 'Christmas Season' en 'RF 3507'. De cultivar Mars kreeg de hoogste waardering voor algemene indruk en de cultivar 'Christmas Season' het laagst.

3.2.3 Totaal indruk houdbaarheid van beide teelten

In Tabel 7 en 8 op bladzijde 19 en 20 staan de gemiddelde waarderingscijfers tijdens de houdbaarheidsproeven. Het gemiddelde niveau van een aantal beproefde cultivars lag hoog. De vergelijkingscultivar 'Cortez' werd door een aantal nieuwe cultivars overtroffen. 'Mars' kreeg de hoogste algemene indruk waardering in zowel de verduisterde teelt als bij de normaalteelt. In zowel de verduisterde teelt als in de normaalteelt kreeg de cultivar 'Christmas Season' de laagste waardering voor algemene indruk. In Tabel 9 op bladzijde 21 staan de houdbaarheidsgegevens per teelt wat betreft het aantal planten wat binnen 8 weken weg was en het aantal dagen houdbaar voor die planten die binnen 8 weken weg waren. Bij de verduisterde teelt had 'B.P. Winter Fest Red' de meeste planten nog over bij de normaal teelt waren dit 'RF 2865' en 'B.P. Winter Fest Red'. 'Primero' had bij de verduisterde teelt de meeste wegval planten en bij de normaalteelt was dit 'Christmas Season'. Het langst houdbaar waren de planten van 'RF 2865' in de verduisterde teelt, bij de normaalteelt was dit 'B.P. Red Angel'.

Keuring teelt

Tabel 1 Keuring van de verduisterde teelt, score is het gemiddelde van beide bedrijven.

Cultivar	TEELT								BLOEI						algemene indruk
	OPBOUW				BLAD				SCHERM				BES		
	stevigheid	compactheid	vertakking	gelijkheid	bladstand	bladvitaliteit	sprot	wortels	doorkleuring	verhouding	bladstand	plaatsing	besgrootte	beshoeveelheid	
Primero	3,3 0,3	3,2 0,1	3,9 0,4	3,5 0,1	3,1 0,2	3,5 0,3	4,5 0,4	3,3 0,4	3,6 0,5	2,9 0,5	3,0 0,0	3,1 0,8	3,3 0,6	3,4 0,5	3,1 0,2
Max Red	3,5 0,3	4,2 0,3	2,8 0,3	2,1 0,1	3,3 0,2	3,2 0,4	4,5 0,5	2,6 0,3	3,9 0,7	3,2 0,4	3,7 0,6	2,4 0,9	3,4 0,5	2,1 0,5	1,9 0,1
Mars	3,8 0,2	2,5 0,1	4,2 0,2	3,4 0,1	3,1 0,2	3,3 0,1	3,4 0,1	3,8 0,2	4,0 0,6	2,6 0,6	2,9 0,4	3,7 0,7	2,9 0,5	2,6 0,6	3,3 0,2
Christmas Dream	3,3 0,0	2,8 0,1	4,1 0,1	2,8 0,1	3,0 0,2	3,4 0,1	4,1 0,4	4,2 0,2	3,2 0,9	2,3 0,5	3,1 0,5	2,5 0,8	3,0 0,4	3,1 0,5	3,2 0,2
Christmas Season	2,9 0,1	3,0 0,1	4,3 0,5	3,0 0,1	3,1 0,1	3,1 0,2	2,8 0,2	3,0 0,3	3,2 0,7	3,1 0,3	2,9 0,4	2,9 0,7	2,8 0,4	2,9 0,4	2,7 0,2
RF 1343	4,2 0,1	3,2 0,3	4,2 0,1	3,3 0,2	3,1 0,2	3,8 0,2	4,6 0,5	2,8 0,6	3,9 0,5	3,1 0,4	3,1 0,4	3,5 0,8	3,5 0,7	2,6 0,5	3,4 0,2
RF 2865	3,8 0,1	2,9 0,1	4,0 0,3	3,3 0,2	3,1 0,2	3,2 0,2	4,4 0,3	2,9 0,8	2,8 0,9	2,7 0,6	3,2 0,4	2,8 0,6	3,3 0,6	2,1 0,5	3,3 0,1
RF 3507	3,9 0,1	3,6 0,1	4,0 0,3	3,1 0,1	3,1 0,1	2,7 0,2	4,4 0,4	3,1 0,3	4,2 0,7	3,1 0,3	3,1 0,5	3,6 0,7	2,9 0,5	2,5 0,5	3,2 0,2
B.P. Red Angel	3,7 0,2	3,1 0,1	4,4 0,4	3,4 0,1	3,1 0,1	3,7 0,2	4,2 0,2	3,0 0,2	3,8 0,7	2,2 0,4	2,9 0,3	3,9 0,7	2,3 0,6	2,6 0,5	3,6 0,2
B.P. Early Joy Red	3,7 0,3	2,4 0,1	3,8 0,3	2,7 0,1	3,1 0,2	3,7 0,2	4,0 0,3	3,6 0,4	3,8 0,6	2,5 0,5	3,3 0,5	3,0 0,7	2,6 0,6	3,1 0,7	2,9 0,1
B.P. Winter Fest Red	2,8 0,3	2,3 0,2	4,2 0,1	3,0 0,1	3,2 0,2	3,7 0,1	3,3 0,1	3,0 0,1	2,8 0,9	2,8 0,4	3,0 0,0	3,2 0,7	3,4 0,5	3,4 0,6	2,9 0,2
Freedom	3,3 0,1	3,6 0,1	3,7 0,1	3,2 0,1	3,1 0,2	3,0 0,3	4,3 0,4	3,2 0,3	3,6 0,6	3,6 0,5	2,9 0,4	3,6 0,6	2,2 0,6	2,1 0,6	2,8 0,2
Cortez	3,4 0,1	2,8 0,1	3,6 0,3	3,5 0,1	3,0 0,2	3,7 0,3	3,5 0,1	3,5 0,1	3,8 0,6	3,1 0,3	3,0 0,0	3,5 0,8	3,1 0,5	3,3 0,6	3,5 0,2
Gemiddeld	3,5 0,2	3,1 0,1	3,9 0,3	3,1 0,1	3,1 0,2	3,4 0,2	4,0 0,3	3,2 0,3	3,6 0,7	2,9 0,3	3,1 0,4	3,2 0,7	2,9 0,8	2,8 0,5	3,1 0,2

Het tweede getal is de standaarddeviatie van de gemiddelde beoordelingscijfers (zie paragraaf 2.4).

De beoordelingscijfers gegeven voor 'compactheid' bij de eindbeoordeling zijn verwerkt in het eindcijfer voor 'compactheid' bij de teelt.

Dit zelfde is ook met het criterium 'wortels' gedaan.

Het cijfer voor 'algemene indruk' is het gemiddelde cijfer voor 'algemene indruk' van de beoordelingen tijdens de teeltperiode en van de eindbeoordeling.

Tabel 2 Keuring van de normaal teelt, score is het gemiddelde van beide bedrijven.

Cultivar	TEELT								BLOEI						algemene indruk
	OPBOUW				BLAD				SCHERM				BES		
	stevigheid	compactheid	vertakking	gelijkheid	bladstand	blad vitaliteit	sprot	wortels	doorkleuring	verhouding	bladstand	plaatsing	besgrootte	bes hoeveelheid	
Primero	3,5 0,2	3,2 0,1	4,1 0,4	3,3 0,2	3,1 0,2	3,5 0,2	4,4 0,5	3,7 0,5	3,1 1,1	3,1 0,5	3,0 0,0	2,8 0,7	3,1 0,3	3,3 0,5	3,0 0,1
Max Red	2,8 0,8	3,9 0,6	1,9 0,2	1,8 0,4	3,4 0,1	2,9 0,5	4,9 0,3	2,6 0,5	3,5 0,7	3,5 0,7	2,5 0,7	3,5 0,7	2,3 1,2	1,3 0,6	1,6 0,3
Mars	4,0 0,1	2,8 0,1	4,1 0,1	3,5 0,2	3,1 0,0	3,3 0,2	4,1 0,4	4,0 0,3	3,1 1,0	2,7 0,5	3,0 0,1	3,3 0,8	2,8 0,5	2,3 0,6	3,5 0,1
Christmas Dream	3,2 0,1	2,9 0,2	4,1 0,2	3,0 0,1	3,2 0,1	3,5 0,1	4,3 0,3	3,5 0,3	3,0 0,7	2,5 0,7	3,0 0,4	2,8 0,6	3,2 0,4	3,0 0,4	3,0 0,2
Christmas Season	3,0 0,2	3,4 0,2	4,5 0,4	3,0 0,2	3,1 0,1	3,0 0,2	3,2 0,2	2,6 0,3	2,5 0,7	2,8 0,6	2,9 0,3	2,7 0,5	2,3 0,6	2,5 0,5	2,5 0,2
RF 1343	4,0 0,1	3,1 0,2	3,8 0,1	3,2 0,3	3,1 0,2	3,9 0,2	4,3 0,3	3,9 0,2	3,7 0,7	3,3 0,6	2,9 0,3	3,2 0,9	3,2 0,4	2,2 0,7	3,3 0,1
RF 2865	3,6 0,1	2,7 0,1	4,0 0,1	3,3 0,1	3,0 0,2	3,6 0,1	4,3 0,3	3,1 0,4	2,4 1,3	2,2 0,4	3,0 0,0	2,8 0,7	2,6 0,4	1,8 0,7	3,1 0,2
RF 3507	3,9 0,1	3,8 0,3	4,1 0,3	3,4 0,2	3,1 0,1	2,7 0,0	4,3 0,2	3,4 0,4	3,8 0,6	3,2 0,4	3,0 0,0	3,5 0,7	2,5 0,5	2,0 0,6	3,1 0,3
B.P. Red Angel	3,6 0,1	3,3 0,1	4,3 0,2	3,6 0,2	3,0 0,2	3,1 0,1	4,1 0,3	3,1 0,3	3,3 1,1	2,2 0,4	3,0 0,0	3,8 0,8	2,1 0,3	2,3 0,5	3,2 0,1
B.P. Early Joy Red	3,6 0,2	2,8 0,2	3,7 0,2	2,7 0,1	3,0 0,1	3,3 0,1	4,3 0,4	3,1 0,1	3,6 0,8	2,8 0,6	3,3 0,5	3,4 0,7	2,2 0,4	2,4 1,1	2,9 0,1
B.P. Winter Fest Red	2,8 0,1	2,6 0,1	4,3 0,2	2,8 0,2	3,0 0,2	3,3 0,1	3,8 0,2	2,6 0,2	2,3 0,5	3,0 0,6	2,7 0,5	2,9 0,8	3,1 0,5	3,0 0,4	2,5 0,2
Freedom	3,2 0,1	3,6 0,4	3,7 0,3	2,8 0,2	3,2 0,0	3,0 0,1	4,2 0,3	2,9 0,2	3,4 0,5	3,5 0,5	3,1 0,3	3,0 0,8	2,0 0,7	1,5 0,5	2,4 0,3
Cortez	3,5 0,1	2,9 0,2	3,7 0,2	3,4 0,2	3,1 0,2	3,3 0,2	4,1 0,3	3,1 0,2	3,1 0,8	3,2 0,4	3,0 0,0	3,1 0,8	2,8 0,4	3,2 0,4	3,4 0,1
Gemiddeld	3,4 0,2	3,2 0,2	3,9 0,2	3,1 0,2	3,1 0,1	3,3 0,2	4,2 0,3	3,2 0,3	3,1 0,8	2,9 0,5	3,0 0,2	3,1 0,7	2,7 0,6	2,5 0,6	2,9 0,2

Het tweede getal is de standaard deviatie van de gemiddelde beoordelingscijfers (zie paragraaf 2.4).

De beoordelingscijfers gegeven voor 'compactheid' bij de eindbeoordeling zijn verwerkt in het eindcijfer voor 'compactheid' bij de teelt.

Dit zelfde is ook met het criterium 'wortels' gedaan.

Het cijfer voor 'algemene indruk' is het gemiddelde cijfer voor 'algemene indruk' van de beoordelingen tijdens de teeltperiode en van de eindbeoordeling.

3.2.3.1 Remstofgebruik

Alle cultivars zijn naar inzicht van de kweker en naar behoefte geremd. Het verbruik wordt uitgedrukt in hoeveelheid actieve stof in grammen per 1000 m².

De gebruikte remstof was bij beide kwekerijen Cycocel (CCC) met een hoeveelheid werkzame stof van 750 gram per liter. Bonzi werd alleen op één bedrijf in de normaal teelt toegepast.

Tabel 3 Hoeveelheid gebruikte actieve remstof per ras, per teler, per teelt

Cultivar	verduisterde teelt				normaalteelt			
	Meeslouwer		Van der Burg		Meeslouwer		Van der Burg	
	CCC g/1000 m ²	Bonzi g/1000 m ²	CCC g/1000 m ²	Bonzi g/1000 m ²	CCC g/1000 m ²	Bonzi g/1000 m ²	CCC g/1000 m ²	Bonzi g/1000 m ²
Primero	1335	-	2953	-	435	-	2454	5
Max Red	72	-	-	-	-	-	-	-
Mars	1745	-	3564	-	1143	-	3409	5
Christmas Dream	1728	-	2953	-	951	-	2454	5
Christmas Season	1414	-	3564	-	543	-	3409	5
RF 1343	1701	-	1734	-	1143	-	1708	5
RF 2865	1701	-	2953	-	1143	-	2454	5
RF 3507	610	-	2953	-	507	-	2454	5
B.P. Red Angel	1351	-	1734	-	627	-	1708	5
B.P. Early Joy Red	1728	-	2953	-	951	-	2454	5
B.P. Winter Fest Red	1745	-	3564	-	951	-	3409	5
Freedom	936	-	3564	-	-	-	3409	5
Cortez	1428	-	3564	-	1143	-	3409	5

In Bijlage 10 worden de hoeveelheden remstof per week gegeven.

Tabel 4 Keuring door commissie van de verduisterde teelt tijdens de uitbloei op 17 december 2002.

Gemiddeld	scherm kwaliteit	SA	blad kwaliteit	SA	algemene indruk	SA	besval	SA
Cultivar								
Primero	3,6	0,6	2,9	0,8	3,3	0,7	3,6	0,9
Max Red	3,3	0,7	3,2	0,8	3,0	0,9	2,8	0,8
Mars	3,6	0,7	3,7	0,7	3,7	0,6	3,4	0,6
Christmas Dream	3,1	1,0	3,0	0,8	3,0	0,8	3,6	0,9
Christmas Season	2,6	0,9	1,9	0,6	2,0	0,6	2,2	0,8
RF 1343	3,5	0,7	2,5	0,7	3,0	0,8	3,8	0,7
RF 2865	3,4	0,9	3,2	0,7	3,5	0,8	3,4	1,0
RF 3507	2,5	0,8	2,7	0,9	2,3	0,7	2,1	0,8
B.P. Red Angel	3,0	0,7	2,8	1,0	2,8	0,6	2,1	0,6
B.P. Early Joy Red	3,2	0,8	2,7	0,7	2,9	0,5	2,4	1,0
B.P. Winter Fest Red	3,1	0,6	2,8	0,8	2,8	0,7	2,6	0,9
Freedom	3,5	0,6	2,9	0,7	2,8	0,5	1,2	0,6
Cortez	3,3	0,8	2,4	0,9	3,2	0,8	3,8	0,9
Gemiddeld	3,2	0,8	2,8	0,9	3,0	0,7	2,8	0,8

Tabel 5 Keuring door commissie van de normaal teelt tijdens de uitbloei op 17 december 2002 en 4 januari 2003.

Gemiddeld	scherm kwaliteit	SA	blad kwaliteit	SA	algemene indruk	SA	besval	SA
Cultivar								
Primero	3,5	0,6	3,1	0,7	3,3	0,7	2,5	1,1
Max Red	3,2	0,7	3,4	1,0	3,1	0,9	3,3	0,8
Mars	3,5	0,7	3,6	0,5	3,3	0,7	3,0	0,9
Christmas Dream	3,6	0,6	3,3	0,6	3,3	0,8	3,3	1,2
Christmas Season	2,7	1,0	2,3	0,9	2,4	1,1	2,5	1,2
RF 1343	3,5	0,7	2,8	0,8	3,1	0,6	3,1	0,9
RF 2865	3,0	0,8	3,1	0,9	2,9	1,1	3,0	1,1
RF 3507	3,3	0,9	3,2	0,8	2,8	0,7	1,2	0,6
B.P. Red Angel	3,6	0,5	3,5	0,5	3,2	0,6	1,3	0,5
B.P. Early Joy Red	2,5	0,5	2,7	0,5	2,5	0,5	1,3	0,6
B.P. Winter Fest Red	2,7	0,7	2,9	0,7	2,5	0,5	2,8	1,0
Freedom	3,5	0,6	3,4	0,5	3,2	0,4	1,1	0,4
Cortez	3,6	0,6	2,8	0,8	3,4	0,6	3,5	0,8
Gemiddeld	3,2	0,7	3,1	0,7	3,0	0,7	2,5	0,9

Tabel 6 Algemene indruk tijdens de houdbaarheid, gemiddeld van beide herkomsten.

Verduisterde teelt Cultivar	Dagen									gem.
	0	7	14	21	28	35	42	49	56	
Primero	5,0	5,0	4,5	3,7	2,9	2,4	1,8	1,4	1,2	3,1
Max Red	5,0	4,9	4,6	4,0	3,2	2,6	2,2	2,0	2,0	3,4
Mars	5,0	4,4	4,2	4,0	3,8	3,8	3,6	3,1	2,8	3,9
Christmas Dream	5,0	4,5	4,0	3,7	3,5	3,3	2,9	2,8	2,8	3,6
Christmas Season	4,8	3,9	3,2	2,8	2,5	2,2	1,9	1,8	1,5	2,7
RF 1343	4,9	4,2	3,8	3,2	2,8	2,4	2,1	1,8	1,7	3,0
RF 2865	5,0	4,8	4,0	4,0	3,6	3,6	3,4	3,1	2,9	3,8
RF 3507	4,9	3,8	3,5	3,4	3,1	2,8	2,5	2,2	2,0	3,1
B.P. Red Angel	4,8	4,2	3,8	3,4	3,1	3,0	2,9	2,7	2,6	3,4
B.P. Early Joy Red	4,4	3,9	3,7	3,6	3,3	2,9	2,5	2,2	1,9	3,1
B.P. Winter Fest Red	4,8	4,3	3,7	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,8	3,5
Freedom	4,3	4,2	4,1	3,7	3,2	2,6	2,0	1,8	1,6	3,1
Cortez	4,9	4,0	3,6	3,4	3,2	3,0	2,7	2,6	2,4	3,3
Gemiddeld	4,8	4,3	3,9	3,6	3,2	2,9	2,6	2,3	2,2	3,3

Normaalteelt Cultivar	dagen									gem.
	0	7	14	21	28	35	42	49	56	
Primero	4,9	4,7	4,2	3,9	3,7	3,0	2,7	2,2	1,9	3,5
Max Red	4,9	4,8	4,4	3,7	3,3	3,3	3,0	2,7	2,4	3,6
Mars	5,0	4,8	4,2	3,9	3,9	3,8	3,6	3,2	2,7	3,9
Christmas Dream	5,0	4,4	4,0	3,8	3,6	3,2	2,9	2,7	2,1	3,5
Christmas Season	4,7	3,9	3,3	2,8	2,3	2,0	1,8	1,4	1,1	2,6
RF 1343	4,8	4,0	3,7	3,5	3,0	2,6	2,2	1,9	1,8	3,1
RF 2865	5,0	4,7	3,8	3,6	3,3	3,2	3,0	3,0	2,9	3,6
RF 3507	4,6	4,0	3,9	3,7	3,4	3,0	2,6	2,5	2,2	3,3
B.P. Red Angel	4,4	4,0	3,8	3,8	3,8	3,6	3,5	3,1	2,8	3,6
B.P. Early Joy Red	4,4	4,0	3,6	3,3	3,1	2,7	2,4	1,9	1,5	3,0
B.P. Winter Fest Red	4,9	4,0	3,8	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,4	3,3
Freedom	4,3	4,0	4,0	3,9	3,6	3,4	3,0	2,5	2,1	3,4
Cortez	5,0	4,3	3,8	3,7	3,5	3,3	3,0	2,7	2,2	3,5
Gemiddeld	4,8	4,3	3,9	3,6	3,4	3,1	2,8	2,5	2,1	3,4

Tabel 7 Gemiddelde waarderingscijfers tijdens houdbaarheidsproef, over 8 weken (Botrytis en besval over 4 weken).

<i>Verduisterde teelt</i>	besval			bladvergeling			bladval			Botrytis			algemene indruk		
	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G
Cultivar															
Primero	3,3	2,9	3,1	3,9	4,0	3,9	3,3	3,4	3,4	5,0	4,9	5,0	3,2	3,0	3,1
Max Red	3,6	2,8	3,2	4,3	4,2	4,3	3,7	3,2	3,5	5,0	5,0	5,0	3,8	3,0	3,4
Mars	3,1	3,2	3,2	4,6	4,3	4,5	4,2	3,6	3,9	4,9	4,1	4,5	4,1	3,6	3,9
Christmas Dream	3,3	3,0	3,2	4,2	4,1	4,1	3,6	3,3	3,4	5,0	4,6	4,8	3,7	3,5	3,6
Christmas Season	2,6	2,7	2,7	3,3	3,1	3,2	2,9	2,3	2,6	4,7	4,6	4,7	3,1	2,4	2,7
RF 1343	3,6	3,2	3,4	3,9	3,9	3,9	2,7	2,9	2,8	4,6	4,9	4,8	3,0	3,0	3,0
RF 2865	2,6	2,7	2,7	4,4	4,1	4,3	3,6	3,5	3,6	5,0	4,8	4,9	4,0	3,6	3,8
RF 3507	2,3	2,5	2,4	4,2	4,0	4,1	3,8	3,7	3,8	3,3	3,4	3,4	3,3	2,9	3,1
B.P. Red Angel	2,2	2,1	2,2	4,2	3,7	3,9	3,6	2,8	3,2	5,0	4,6	4,8	3,7	3,1	3,4
B.P. Early Joy Red	1,9	1,9	1,9	4,6	4,3	4,5	3,6	2,9	3,2	5,0	4,9	5,0	3,4	2,9	3,1
B.P. Winter Fest Red	2,7	2,9	2,8	4,1	4,1	4,1	3,4	3,1	3,3	4,9	4,9	4,9	3,6	3,5	3,6
Freedom	2,1	1,3	1,7	3,5	3,7	3,6	3,2	3,3	3,3	4,9	5,0	5,0	3,1	3,0	3,1
Cortez	3,1	2,9	3,0	3,8	3,7	3,8	3,1	2,9	3,0	4,9	4,4	4,6	3,5	3,2	3,4
Gemiddeld	2,8	2,6	2,7	4,1	3,9	4,0	3,4	3,1	3,3	4,8	4,6	4,7	3,5	3,1	3,3

(M = Meeslouwer, B = Van de Burg, G = gemiddeld)

Tabel 8 Gemiddelde waarderingscijfers tijdens houdbaarheidsproef, over 8 weken (Botrytis en besval over 4 weken).

Normaalteelt	besval			bladvergeling			bladval			Botrytis			algemene indruk		
Cultivar	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G	M	B	G
Primero	3,1	2,9	3,0	3,9	4,6	4,3	3,5	3,5	3,5	5,0	5,0	5,0	3,3	3,6	3,5
Max Red	3,8	2,6	3,2	4,4	4,5	4,5	4,0	3,3	3,7	5,0	5,0	5,0	4,0	3,3	3,6
Mars	2,9	3,2	3,1	4,5	4,7	4,6	4,2	3,9	4,1	5,0	5,0	5,0	4,1	3,7	3,9
Christmas Dream	3,1	2,9	3,0	4,3	4,4	4,4	3,5	3,3	3,4	4,7	4,8	4,8	3,5	3,5	3,5
Christmas Season	2,7	2,5	2,6	3,3	3,2	3,3	3,2	2,2	2,7	4,9	5,0	5,0	2,9	2,2	2,6
RF 1343	2,5	2,9	2,7	4,1	4,2	4,2	2,8	3,0	2,9	5,0	5,0	5,0	3,0	3,1	3,1
RF 2865	3,0	2,6	2,8	4,5	3,5	4,0	4,0	2,9	3,5	5,0	5,0	5,0	4,1	3,2	3,6
RF 3507	1,4	1,7	1,6	4,5	4,3	4,4	4,2	3,4	3,8	5,0	4,6	4,8	3,8	2,8	3,3
B.P. Red Angel	1,1	1,6	1,4	4,4	4,2	4,3	4,0	3,2	3,6	4,9	5,0	5,0	3,9	3,4	3,7
B.P. Early Joy Red	1,4	1,7	1,6	4,7	4,8	4,8	3,8	3,3	3,5	5,0	5,0	5,0	3,2	2,8	3,0
B.P. Winter Fest Red	2,1	2,4	2,3	4,0	3,9	4,0	3,4	2,9	3,2	5,0	5,0	5,0	3,5	3,1	3,3
Freedom	1,1	1,5	1,3	4,0	4,3	4,2	3,7	3,5	3,6	5,0	5,0	5,0	3,4	3,5	3,5
Cortez	2,8	2,8	2,8	4,0	4,2	4,1	3,3	3,1	3,2	4,9	4,9	4,9	3,7	3,3	3,5
Gemiddeld	2,4	2,4	2,4	4,2	4,2	4,2	3,7	3,2	3,5	5,0	4,9	5,0	3,6	3,2	3,4

(M = Meeslouwer, B = Van de Burg, G = gemiddeld)

Tabel 9 Houdbaarheidscijfers van de verduisterde en de normale teelt

Houdbaarheid verduisterde teelt

Cultivar	aantal planten weg binnen 8 weken			gemiddelde houdbaarheid in dagen planten <8 weken		
	M	B	T	M	B	G
Primero	6	9	15	44,3	45,9	45,1
Max Red	1	7	8	49,0	45,0	47,0
Mars	0	2	2	*	52,5	52,5
Christmas Dream	0	1	1	*	28,0	28,0
Christmas Season	3	7	10	49,0	44,0	46,5
RF 1343	2	6	8	49,0	50,2	49,6
RF 2865	0	1	1	*	56,0	56,0
RF 3507	4	6	10	49,0	46,7	47,9
B.P. Red Angel	0	2	2	*	49,0	49,0
B.P. Early Joy Red	2	3	5	49,0	44,3	46,7
B.P. Winter Fest Red	0	0	0	*	*	*
Freedom	5	7	12	49,0	46,0	47,5
Cortez	0	1	1	*	42,0	42,0
Totaal/gemiddeld	23	52	75	48,3	45,8	46,5

Houdbaarheid normaalteelt

Cultivar	aantal planten weg binnen 8 weken			gemiddelde houdbaarheid in dagen planten <8 weken		
	M	B	T	M	B	G
Primero	5	1	6	47,6	56,0	51,8
Max Red	0	3	3	*	53,7	53,7
Mars	2	3	5	49,0	53,7	51,4
Christmas Dream	3	2	5	56,0	49,0	52,5
Christmas Season	8	10	18	45,5	45,5	45,5
RF 1343	4	1	5	49,0	49,0	49,0
RF 2865	0	1	1	*	49,0	49,0
RF 3507	0	8	8	*	41,1	41,1
B.P. Red Angel	0	2	2	*	56,0	56,0
B.P. Early Joy Red	2	8	10	42,0	51,6	46,8
B.P. Winter Fest Red	0	1	1	*	49,0	49,0
Freedom	5	2	7	47,6	56,0	51,8
Cortez	1	3	4	56,0	51,3	53,7
Totaal/gemiddeld	30	45	75	49,1	50,8	50,1

(M = Meeslouwer, B = Van de Burg, T = totaal en G = gemiddeld)

4 Conclusie

Voor het elfde achtereenvolgende jaar heeft het gebruikswaarde-onderzoek Poinsettia plaatsgevonden. Het doel van het onderzoek is het toetsen van nieuwe cultivars op teelteigenschappen en houdbaarheid. Het gebruikswaarde-onderzoek kan daarmee een flinke bijdrage leveren aan het verbeteren van het cultivarbestand voor de poinsettia teelt.

Teeltinformatie en houdbaarheid gegevens zijn beide van belang voor de teler. In de teelt kunnen bepaalde cultivarkenmerken aan het licht komen die niet wenselijk zijn. Een vroege signalering is van belang. Ook voor de sortimentsopplanting blijkt goede informatie door de veredelaar over teelteigenschappen van een cultivar zeer nuttig. Het goed telen van een nieuwe cultivar vraagt duidelijk om ervaring. Mogelijke gebreken van een cultivar komen wellicht pas na enkele jaren naar voren. In de opplanting van 2002 stonden 13 cultivars, waarvan 2 vergelijkingscultivar.

Remstofgebruik

Tijdens de proef zijn grote verschillen waargenomen in het remstofgebruik tussen de twee teelt bedrijven. Bij Van der Burg is gemiddelde veel meer remstof gebruikt dan bij kwekerij Meeslouwer. Uit de remstof bespuitingen blijkt dat de cultivars zeer verschillend reageren. Bij kwekerij Meeslouwer en Van der Burg heeft de cultivars Max Red' in de verduisterde teelt en in de normaalteelt de minste hoeveelheid remstof gekregen. De cultivars met de meeste remstof bij de verduisterde teelt waren bij kwekerij Meeslouwer 'Mars' en 'B.P. Winter Fest Red' bij de normaalteelt waren dit de cultivars 'Mars', 'RF 1343', 'RF 2865' en 'Cortez'. De cultivars 'Mars', 'Christmas Season', 'B.P. Winter Fest Red', Freedom' en 'Cortez' kregen de meeste remstof bij de verduisterde- en de normaal teelt bij Van der Burg.

Teelt

Voor de teelt scoorden de meeste cultivars matig tot goed en waren de verschillen tussen de cultivars vrij groot. 'B.P. Red Angel', 'Cortez', en 'RF 1343' scoorden het hoogst bij de verduisterde teelt. Bij de normaal teelt hadden 'Mars' 'Cortez' en 'RF 1343' de beste score. In zowel de verduisterde teelt als normaal teelt scoorde de cultivar 'Max Red' het laagst.

Houdbaarheid

In het houdbaarheidsonderzoek waren de verschillen in resultaten bij besval, bladvergeling, bladval en Botrytis gering tussen de cultivars en de herkomsten. 'Mars' en 'RF 2865' lieten in de verduisterde teelt de beste indruk achter. De laagste score bij de verduisterde teelt kreeg de cultivar 'Christmas Season'.

Bij de normaal teelt waren de cultivars met de hoogste score 'Mars' en 'B.P. Red Angel'. De laagste score kreeg 'Christmas Season'.

Gemiddeld waren de planten van de verduisterde teelt tussen de 6,6 weken houdbaar. 'RF 2865' en 'Mars' waren het langst houdbaar en 'Christmas Dream' het kortst.

Bij de normaal teelt waren de planten gemiddeld 7,2 weken houdbaar. Het langst houdbaar waren de planten van 'B.P. Red Angel', 'Max Red' en 'Cortez'. De cultivar 'RF 3507' had de kortste houdbaarheid.

5 Beoordeling stek kwaliteit

Bedrijf : Meeslouwer
Teelt : Verduisterd (plantweek 30)

	1 Primero	2 Max Red	3 Mars	4 Christmas Dream	5 Chirstmas Season	6 RF 1343	7 RF 2865	8 RF 3507	9 B.P. Red Angel	10 B.P. Early Joy Red	11 B.P. Winter Fest Red	12 Freedom	13 Cortez
Beoordelings- datum	26 – 07	26 – 07	25 – 07	25 – 07	25 – 07	25 – 07	25 – 07	25 – 07	26 – 07	26 – 07	26 – 07	26 – 07	25 – 07
Aantal stek geleverd	157	130	200	200	200	200	200	200	208	208	208	200	200
Gemiddelde lengte	4,6	3,6	5,9	5,3	5,9	5,2	5,0	5,5	6,7	8,1	9,4	3,9	4,2
Gem. aantal bladeren	6,3	4,4	8,4	9,7	9,1	6,9	6,8	7,4	8,0	7,1	9,6	6,7	7,9
Geel blad ¹	0	0	0	0	0	0	0	30	30	6	20	0	0
Uniformiteit ²	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4
Kwaliteit wortels ²	4	2	4	5	4	4	4	3	4	4	5	3	4
Afwijkingen ³			lange plant in	soms lange planten		blad schade	lengte verschil	soms lange planten	vrij veel blad verbranding	bladver- branding	bladver- branding		
Opmerkingen		klein				iets rot blad	grote bladeren	soms weinig wortels	schuim- pot	schuim- pot	schuim- pot	schuim- pot klein	

¹ aantal gele bladeren per 100 stekken

² beoordelen op schaal 1-5, waarbij 1 is negatief en 5 is positief

³ afwijkingen opschrijven, zoals verbranding, gerekte, gedrongen groei, lichte of donkere kleur.

Bedrijf : Meeslouwer
Teelt : normaal teelt (plantweek 32)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Primero	Max Red	Mars	Christmas Dream	Chirstmas Season	RF 1343	RF 2865	RF 3507	B.P. Red Angel	B.P. Early Joy Red	B.P. Winter Fest Red	Freedom	Cortez
Beoordelingsdatum	09 - 08	09 - 08	08 - 08	08 - 08	08 - 08	08 - 08	08 - 08	08 - 08	09 - 08	09 - 08	09 - 08	09 - 08	08 - 08
Aantal stek geleverd	200	200	200	200	200	200	200	200	208	208	104	200	200
Gemiddelde lengte	4,0	4,5	7,8	5,8	5,3	4,9	5,1	4,2	5,9	7,5	7,2	3,6	5,7
Gem. aantal bladeren	7,6	6,5	8,5	8,3	10,4	6,1	6,5	6,4	6,6	8,6	9,3	7,0	9,1
Geel blad ¹	5	0	0	0	0	0	0	0	60	40	20	10	0
Uniformiteit ²	3	4	3	2	4	4	4	4	3	3	4	4	3
Kwaliteit wortels ²	4	4	4	2	2	3	3	3	2	4	5	4	4
Afwijkingen ³	iets blad schade	iets blad schade mooie donkere kleur	lichte blad kleur iets gerekt	wat blad schade		iets verbrande bladranden	blad schade	blad schade lichte bladkleur	veel blad schade veel geel blad	veel blad schade veel geel blad	blad schade geel blad		iets blad schade
Opmerkingen				veel lengte verschil		groot blad	groot blad	groot blad	oude stek	oude stek	oude stek gerekt		

¹ aantal gele bladeren per 100 stekken

² beoordelen op schaal 1-5, waarbij 1 is negatief en 5 is positief

³ afwijkingen opschrijven, zoals verbranding, gerekte, gedrongen groei, lichte of donkere kleur.

Bedrijf : Van der Burg
Teelt : verduisterde teelt (plantweek 30)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Primero	Max Red	Mars	Christmas Dream	Christmas Season	RF 1343	RF 2865	RF 3507	B.P. Red Angel	B.P. Early Joy Red	B.P. Winter Fest Red	Freedom	Cortez
Beoordelingsdatum	26 – 07	26 – 07	25 – 07	25 – 07	25 – 07	25 – 07	25 – 07	25 – 07	25 – 07	25 – 07	25 – 07	26 – 07	25 – 27
Aantal stek geleverd	157	130	200	252	243	185	197	203	208	208	208	200	200
Gemiddelde lengte	4,2	3,6	5,7	4,9	5,4	5,4	5,3	6,6	7,2	7,3	10,7	4,1	5,0
Gem. aantal bladeren	5,9	5,2	7,2	8,5	8,3	6,2	6,5	7,2	8,5	8,0	9,6	6,6	8,0
Geel blad ¹	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	2	0	0
Uniformiteit ²	4	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
Kwaliteit wortels ²	3	2	n.w.	n.w.	n.w.	n.w.	n.w.	n.w.	n.w.	4	4	4	3
Afwijkingen ³					niet uniforme stek	soms stek zonder wortels	soms stek met weinig wortels	iets bladverbranding	iets bladverbranding	bladverbranding	bladverbranding		
Opmerkingen	klein	klein	grote bladeren	soms klein blad		grote bladeren	kleine en grote stekken		schuimpot	schuimpot	schuimpot	schuimpot	

¹ aantal gele bladeren per 100 stekken

² beoordelen op schaal 1-5, waarbij 1 is negatief en 5 is positief

³ afwijkingen opschrijven, zoals verbranding, gerekte, gedrongen groei, lichte of donkere kleur.

Bedrijf : Van der Burg
Teelt : normaalteelt (plantweek 32)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Primero	Max Red	Mars	Christmas Dream	Chirstmas Season	RF 1343	RF 2865	RF 3507	B.P. Red Angel	B.P. Early Joy Red	B.P. Winter Fest Red	Freedom	Cortez
Beoordelingsdatum	08 - 08	08 - 08	08 - 08	08 - 08	08 - 08	08 - 08	08 - 08	08 - 08	09 - 08	09 - 08	09 - 08	08 - 08	08 - 08
Aantal stek geleverd	181	196	200	253	268	198	202	186	208	208	104	200	200
Gemiddelde lengte	4 ,8	4,8	6,8	5,1	5,7	4,2	4,8	4,6	7,3	8,6	8,6	4,5	5,6
Gem. aantal bladeren	6,8	6,4	8,3	10,0	8,3	6,3	6,9	7,2	8,1	8,9	9,5	7,4	8,8
Geel blad ¹	0	0	0	0	0	5	10	0	70	50	10	0	0
Uniformiteit ²	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
Kwaliteit wortels ²	n.w.	n.w.	4	n.w.	n.w.	n.w.	n.w.	n.w.	4	4	3	n.w.	3
Afwijkingen ³		dunne stek	iets verbrande bladrandjes Lichte kleur	iets bladschade	iets bladschade	iets bladverbranding	iets bladverbranding lichte bladkleur	lichte bladkleur	veel verbrande bladranden	veel verbrande bladranden	iets verbrande bladranden		iets verbrande bladrandjes
Opmerkingen								grote bladeren	oude stekken	oude stekken			

¹ aantal gele bladeren per 100 stekken

² beoordelen op schaal 1-5, waarbij 1 is negatief en 5 is positief

³ afwijkingen opschrijven, zoals verbranding, gerekte, gedrongen groei, lichte of donkere kleur.

6 Bedrijfsgegevens

Gegevens Meeslouwer

Ondergrond :	beton	plantdatum:	Verduisterde teelt	Normaal teelt
Watergeefstelsel:	eb/vloed	datum toppen:	26 juli (week 30)	10 augustus (week 32)*
Gietwater:	recirculatie	tophoogte:	9 augustus	24 en 29 augustus
PH/EC water:	5.7/2.5	datum start kortedag:	5-6 bladeren	5-6 bladeren
Belichting:	nee	aantal planten per m ²	14 september (week 37)	3 oktober
			10 (eindafstand)	10 (eindafstand)

Gerealiseerde etmaaltemperatuur, RV en lichtsom (verduisterde teelt). Stralingssom gemeten met Kipp-Solarimeter.

Weeknr.	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Temperatuur/°C	24,4	23,6	22,4	24,2	22,0	21,0	19,9	17,5	19,8	20,5	20,3	20,6	20,7	20,1	19,4	19,4	18,6
RV %	85	83	87	81	86	87	84	71	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Lichtsom W/m ²	307	273	246	339	182	257	275	254	160	220	186	190	100	84	125	93	81

Gerealiseerde etmaaltemperatuur, RV en lichtsom (normaal teelt). Stralingssom gemeten met Kipp-Solarimeter

Weeknr.	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Temperatuur/°C	24,5	25,1	22,5	23,0	22,8	19,5	20,1	20,7	19,3	20,1	21,2	21,2	21,0	20,1	19,2	17,6	16,9	13,0	12,4
RV %	83	75	82	95	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Lichtsom W/m ²	246	339	182	257	275	254	160	220	186	190	100	84	125	93	82	78	53	47	72

Watergift, gasverbruik en plantdichtheid verduisterde teelt

Weeknr.	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
Liters/m ²	15	15	15	15	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Gas in m ³ /m ²	0,11	0,1	0,1	0,1	0,28	0,32	0,32	0,32	0,32	0,55	0,73	0,73	0,73	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Planten/m ²	50	50	50	50	20	20	20	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5

Watergift, gasverbruik en plantdichtheid normaalteelt

Weeknr.	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Liters/m ²	15	15	15	15	15	15	15	15	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Gas in m ³ /m ²	0,1	0,1	0,28	0,32	0,32	0,32	0,32	0,55	0,73	0,73	0,73	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Planten/m ²	50	50	50	50	50	50	50	50	20	20	20	20	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5

Bemesting (uitslag van het laatst genomen grondmonster verduisterde teelt)

EC	PH	NH ₄	K	Na	Ca	Mg	NO ₃	Cl	SO ₄	P

Bemesting (uitslag van het laatst genomen grondmonster normaalteelt)

EC	PH	NH ₄	K	Na	Ca	Mg	NO ₃	Cl	SO ₄	P	Fe	Mn	Zn	B	Cu	Mo

* zijn waarden die niet zijn waargenomen

Gegevens F. v.d. Burg

			verduisterde teelt	normaal teelt
Ondergrond :	betonvloer/bevloeingsmat	plantdatum:	25 en 26 juli (week 30)	10 augustus (week 32)*
Watergeefstelsel:	eb en vloed/regenleiding onderdoor	datum toppen:	6 augustus	24 augustus (week 34)
Gietwater:	regenwater (recirculatie)	tophoogte:	6 á 7 bladeren	6 á 7 bladeren
PH/EC water:	5,6/1,8	datum start kortedag:	15-09-2000 (week 37)	van nature
Belichting:	Nee	Aantal planten per m ² :	10 (eindafstand)	10 (eindafstand)

Planten zijn opgekweekt bij Van der Lugt en voor de start van de KD overgebracht naar het bedrijf van Frank v.d. Burg
Gerealiseerde etmaaltemperatuur, RV en lichtsom (verduisterde teelt). Stralingssom gemeten met luxmeter.

Weeknr.	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Temperatuur/°C	22,9	22,5	22,2	21,7	21,4	20,0	20,7	20,9	20,9	20,1	18,8	18,3	18,0	18,1	18,6	18,7	18,0	18,0	17,2	17,6
VD/RV %	81	80	79	71	73	75	76	79	78	77	80	80	83	82	84	81	83	84	83	85
Stralingssom J/cm ²	11732	13589	10348	11832	9864	7532	8820	7466	6756	6965	6130	6512	3154	3255	3050	2642	2280	1476	1760	1180

Gerealiseerde etmaaltemperatuur, RV en lichtsom (normaal teelt). Stralingssom gemeten met luxmeter

Weeknr.	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
Temperatuur/°C	22,9	21,9	21,8	23,0	22,6	20,7	20,6	19,8	18,8	18,0	17,9	17,9	18,3	18,4	18,1	18,1	18,2	16,	15,7	17,1
RV %	79	57	72	75	78	79	78	79	81	82	84	83	81	77	79	82	80	83	82	84
Stralingssom J/cm ²	10348	11832	9864	7532	8820	7466	6756	6965	6130	6512	3154	3255	3050	2642	2280	1476	1760	1180	1595	1000

Watergift, gasverbruik en plantdichtheid (verduisterde teelt)

Weeknr.	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47		
Liters/m ²			bovendoor water geven						Onderdoor tot einde teelt											
Gas in m ³ /m ²		0,37	0,60	0,45	0,53	0,66	0,67	0,58	0,72	0,56	0,76	0,92	1,0	0,95	1,17	0,99	0,77	0,77		
Planten/m ²		50	50	50	18	18	18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		

Watergift, gasverbruik en plantdichtheid (normaalteelt)

Weeknr.	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Liters/m ²			bovendoor water geven						Onderdoor tot einde teelt											
Gas in m ³ /m ²	0,60	0,45	0,53	0,66	0,67	0,58	0,72	0,56	0,70	0,92	1,0	0,95	1,17	0,99	0,77	0,77	0,66	0,88	0,98	1,0
Planten/m ²	50	50	50	50	18	18	18	18	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

Bemesting (uitslag van het laatst genomen grondmonster verduisterde teelt)

EC	PH	NH ₄	K	Na	Ca	Mg	NO ₃	Cl	SO ₄	P	Fe	Mn	Zn	B	Cu	Mo
1,4	5,9	0,6	5,9	1,1	1,7	0,9	6,3	0,6	2,7	0,85	1,2	1,1	6,9	21	1,9	0,1

Bemesting (uitslag van het laatst genomen grondmonster normaalteelt)

EC	PH	NH ₄	K	Na	Ca	Mg	NO ₃	Cl	SO ₄	P	Fe	Mn	Zn	B	Cu	Mo
0,8	7,0	0,5	4,0	0,7	0,4	0,4	2,1	1,3	1,3	0,70	2,4	0,6	7,2	15	0,7	0,2

7 Beoordeling per bedrijf verduisterde teelt

(1 = Meeslouwer, 2 = Van de Burg)

Cultivar	opbouw								blad				sprot		Wortels		algemene indruk	
	stevigheid		compactheid		vertakking		gelijkheid takken		bladstand		bladvitaliteit							
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Primero	2,8	3,9	2,9	3,5	3,6	4,2	3,4	3,5	3,1	3,1	3,3	3,8	4,6	4,3	3,1	3,8	2,8	3,6
Max Red	3,3	3,7	4,2	4,2	3,0	2,7	2,1	2,3	3,2	3,1	2,3	3,3	4,4	4,6	2,7	2,4	1,8	2,0
Mars	3,6	4,0	2,2	2,8	4,7	4,1	3,0	3,6	3,1	3,0	3,3	3,4	3,3	3,6	3,9	3,8	3,2	3,4
Christmas Dream	3,4	3,2	2,9	3,8	4,2	3,3	2,8	2,9	3,0	3,1	3,5	3,5	4,1	4,1	4,1	4,5	3,2	3,2
Christmas Season	2,6	3,1	3,0	3,1	4,8	4,2	2,9	3,1	3,1	3,0	3,0	3,2	2,8	2,9	3,4	2,5	2,8	2,7
RF 1343	4,2	4,1	3,2	3,3	4,1	4,1	3,2	3,4	3,0	3,1	3,8	3,9	4,6	4,5	1,7	4,0	3,2	3,6
RF 2865	3,8	3,8	3,1	2,7	4,1	3,9	3,3	3,2	3,1	3,1	3,0	3,4	4,3	4,4	1,8	4,2	3,1	3,5
RF 3507	3,9	3,9	3,7	3,6	4,0	4,1	2,8	3,3	3,1	3,0	2,5	2,9	4,3	4,5	3,0	3,2	2,9	3,4
B.P. Red Angel	3,5	3,8	3,2	3,0	4,5	4,4	3,0	3,8	3,0	3,1	3,6	3,8	3,9	4,4	2,8	3,1	3,4	3,9
B.P. Early Joy Red	3,8	3,5	2,5	2,4	3,9	3,9	2,6	2,9	3,0	3,1	3,8	3,6	3,7	4,2	3,4	3,6	2,8	3,0
B.P. Winter Fest Red	2,4	3,2	2,3	2,4	4,3	4,3	3,0	2,9	3,2	3,0	3,7	3,8	3,5	3,2	3,1	3,1	2,8	3,0
Freedom	3,0	3,7	3,6	3,6	3,7	3,7	3,2	3,4	3,1	3,1	2,8	3,2	4,4	4,3	3,5	3,0	2,8	2,8
Cortez	3,2	3,5	2,7	2,9	3,6	3,7	3,2	3,8	3,0	3,0	3,4	4,0	3,3	3,7	3,7	3,1	3,2	3,8
Gemiddeld	3,4	3,6	3,0	3,1	4,1	3,9	3,0	3,3	3,1	3,1	3,2	3,5	3,9	4,0	3,1	3,4	2,9	3,2

Het cijfer voor 'compactheid' en voor de 'wortels' is een gemiddeld cijfer opgebouwd uit de beoordelingscijfers tijdens de teeltperiode en van de eindbeoordeling.

7.1 (vervolg) Beoordeling per bedrijf verduisterde teelt

Cultivar	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
Primero	3,4	3,7	2,7	3,0	3,0	3,0	3,1	3,0	3,1	3,4	3,6	3,1	2,6	3,9
Max Red	3,7	4,2	3,3	3,0	3,8	3,6	1,8	3,0	3,7	3,0	2,0	2,2	1,7	2,5
Mars	3,9	4,1	2,6	2,7	2,7	3,0	3,4	4,0	2,7	3,0	2,3	3,0	3,3	3,4
Christmas Dream	2,9	3,7	2,2	2,5	3,3	3,0	2,4	2,6	3,2	2,9	3,0	3,1	2,4	2,7
Christmas Season	3,0	3,4	3,1	3,0	2,7	3,0	2,7	3,1	2,9	2,7	2,7	3,0	2,6	2,9
RF 1343	3,9	3,9	3,1	3,1	3,0	3,3	3,4	3,6	3,6	3,4	2,6	2,6	2,4	3,4
RF 2865	2,7	3,0	2,7	2,8	3,1	3,3	3,0	2,7	3,0	3,6	1,8	2,4	2,3	2,7
RF 3507	3,9	4,6	3,0	3,1	3,0	3,3	3,4	3,9	2,9	3,0	2,3	2,7	3,4	3,7
B.P. Red Angel	3,6	4,0	2,1	2,3	2,9	3,0	4,0	3,9	2,0	2,6	2,1	3,0	3,3	3,7
B.P. Early Joy Red	3,6	4,0	2,9	2,2	3,1	3,4	3,3	2,4	2,3	2,9	3,1	3,1	3,6	2,4
B.P. Winter Fest Red	2,3	3,3	2,9	2,7	3,0	3,0	3,3	3,1	3,4	3,3	3,3	3,4	2,7	2,9
Freedom	3,4	3,7	3,6	3,6	2,7	3,0	3,4	3,7	2,0	2,4	2,0	2,1	2,7	3,3
Cortez	3,7	3,9	3,1	3,0	3,0	3,0	3,6	3,4	3,0	3,1	3,1	3,4	3,1	3,7
Gemiddeld	3,4	3,8	2,9	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	2,9	3,0	2,6	2,9	2,8	3,2

8 Beoordeling per bedrijf normaalteelt

(1 = Meeslouwer, 2 = Van de Burg)

Cultivar	opbouw								blad						wortels		algemene indruk	
	stevigheid		compactheid		vertakking		gelijkheid takken		bladstand		bladvitaliteit		sprot		1	2	1	2
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Primero	3,3	3,6	3,2	3,1	4,0	4,3	3,1	3,7	3,1	3,1	3,6	3,5	4,4	4,1	3,2	4,3	2,8	3,2
Max Red	3,4	4,2	4,8	4,5	2,0	2,3	1,9	1,7	3,2	4,0	3,0	2,9	4,9	4,9	2,3	2,3	1,5	1,8
Mars	3,7	4,2	2,8	2,9	4,1	4,1	3,5	3,5	3,1	3,1	3,4	3,2	4,2	4,1	3,9	4,2	3,4	3,5
Christmas Dream	3,1	3,3	3,0	2,9	3,7	4,4	2,6	3,5	3,2	3,1	3,5	3,5	4,2	4,3	3,6	3,4	2,8	3,3
Christmas Season	2,9	3,1	3,4	3,4	4,5	4,5	3,0	2,9	3,2	3,1	3,0	3,0	3,2	3,2	2,5	2,7	2,6	2,6
RF 1343	4,0	4,1	3,3	2,9	3,5	4,1	2,9	3,4	3,1	3,1	4,0	3,9	4,2	4,4	3,8	3,9	3,1	3,5
RF 2865	3,6	3,6	2,9	2,5	3,9	4,2	3,1	3,4	3,0	3,0	3,5	3,6	4,2	4,3	2,3	3,9	3,1	3,3
RF 3507	4,0	3,9	3,8	3,7	3,8	4,5	3,2	3,5	3,1	3,1	2,8	2,6	4,2	4,3	3,3	3,5	2,9	3,1
B.P. Red Angel	3,4	3,8	3,2	3,3	4,3	4,2	3,6	3,6	3,0	3,0	3,0	3,2	4,1	4,2	2,9	3,2	3,1	3,3
B.P. Early Joy Red	3,3	3,9	2,6	3,0	3,6	3,8	2,5	2,8	3,2	2,9	3,6	3,1	4,4	4,3	2,5	3,7	2,7	2,8
B.P. Winter Fest Red	2,9	2,9	2,8	2,4	4,2	4,3	3,2	2,7	3,0	3,0	3,5	3,1	3,7	3,8	2,3	3,0	2,8	2,4
Freedom	3,0	3,5	3,8	3,3	2,9	4,2	2,6	3,2	3,2	3,1	3,1	3,0	4,1	4,2	2,8	3,0	2,0	2,6
Cortez	3,4	3,5	2,8	2,9	3,7	3,9	3,3	3,5	3,0	3,0	3,3	3,3	4,3	4,0	2,9	3,3	3,1	3,4
Gemiddeld	3,4	3,6	3,2	3,1	3,7	4,2	3,0	3,2	3,1	3,1	3,3	3,2	4,1	4,2	3,0	3,5	2,8	3,0

Het cijfer voor 'compactheid' en voor de 'wortels' is een gemiddeld cijfer opgebouwd uit de beoordelingscijfers tijdens de teeltperiode en van de eindbeoordeling.

8.1 (vervolg) Beoordeling per bedrijf normaalteelt

Cultivar	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
Primero	2,9	3,4	3,1	3,0	3,0	3,0	2,7	3,0	3,1	3,0	3,4	3,2	2,4	3,4
Max Red	3,5	*	3,5	*	2,5	*	3,5	*	2,3	*	1,3	*	2,5	*
Mars	3,3	2,8	3,0	2,2	2,9	3,0	3,9	2,6	2,9	2,6	2,1	2,4	3,6	2,8
Christmas Dream	3,3	2,6	2,7	2,0	2,9	3,2	2,9	2,8	3,1	3,2	3,1	2,8	2,9	2,8
Christmas Season	2,5	2,6	2,8	2,8	2,8	3,0	2,7	2,8	2,5	2,0	2,5	2,6	2,5	2,2
RF 1343	3,7	3,6	3,4	3,0	2,9	3,0	3,3	3,0	3,6	2,6	2,3	2,0	3,0	3,0
RF 2865	2,6	2,0	2,2	2,0	3,0	3,0	2,6	3,0	2,8	2,3	2,0	1,5	2,2	2,3
RF 3507	3,7	4,0	3,3	3,0	3,0	3,0	3,4	3,6	2,3	2,8	1,7	2,4	2,6	3,8
B.P. Red Angel	3,3	3,2	2,3	2,0	3,0	3,0	4,0	3,6	2,0	2,2	2,2	2,4	3,5	3,4
B.P. Early Joy Red	3,6	3,6	3,1	2,4	3,3	3,4	3,1	3,8	2,1	2,2	1,7	3,4	2,6	4,0
B.P. Winter Fest Red	2,3	2,2	3,0	3,0	2,6	2,8	3,3	2,4	3,3	2,8	3,1	2,8	2,4	2,2
Freedom	3,2	3,6	3,6	3,4	3,0	3,2	3,0	3,0	1,8	2,2	1,2	1,8	2,2	3,4
Cortez	3,1	3,0	3,1	3,2	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	2,6	3,1	3,2	3,4	3,2
Gemiddeld	3,2	3,1	3,0	2,7	2,9	3,1	3,2	3,1	2,7	2,5	2,4	2,6	2,8	3,1

* Geen waarnemingen aan gedaan

9 Opmerkingen

9.1 Opmerkingen tijdens de teelt

Opmerkingen zijn alleen opgenomen wanneer een opmerking door meer dan één beoordelaar is gemaakt (tussen haakjes het aantal keer dat een opmerking is gemaakt).

Verduisterde teelt	Opmerking	
	Meeslouwer	Van de Burg
Cultivar		
Primero	ongelijk 4x, tak breuk 2x, slap 2x, scherm tussen het blad 2x	traag 5x, te breed 4x
Max Red	traag 11x, ongelijk 3x	traag 10x, ongelijk 13x, te kort 3x, krijgt nog een kans 4x
Mars	trips schade 4x	ongelijk 2x, breed 2x
Christmas Dream	traag 2x	ongelijk 6x
Christmas Season	sprot 4x, te vol 3x, veel geel blad 2x	te vol 6x, Botrytis 8x, ongelijk 2x
RF 1343	slechte wortels 5x, geel blad 3x	ongelijk 3x
RF 2865	ongelijk 2x, slechte wortels 3x, traag 2x	laat 3x
RF 3507		bladschade 2x, kleurt vroeg 2x
B.P. Red Angel		
B.P. Early Joy Red	open gewas 2x, ongelijk 3x	ongelijk 5x, grove groeier 2x
B.P. Winter Fest Red	slap 2x, fletse kleur 2x	ongelijk 2x, sprot 3x
Freedom	traag 2x, ongelijk 4x, klein 3x	traag 7x, breed 2x
Cortez		takbreuk 2x

Normaalteelt**Opmerking****Cultivar**

Primero

Max Red

Mars

Christmas Dream

Christmas Season

RF 1343

RF 2865

RF 3507

B.P. Red Angel

B.P. Early Joy Red

B.P. Winter Fest Red

Freedom

Cortez

Meeslouwer

ongelijk 14x

traag 6x, ongelijk 8x

ongelijk 9x,

ongelijk 3x, vol 2x

traag 2x, ongelijk 6x

ongelijk 7x

traag 2x

besval 4x

ongelijk 5x, gerekt 2x, rommelig scherm
2x, vroeg op kleur 2x, besval 3x

vol 2x, flets 2x

traag 8x

ongelijk 2x

Van de Burg

ongelijk 4x, breed 2x

traag 5x

ongelijk 5x, uitval 2x, erg vol3x

breed 2x

laat 4x

ongelijk 2x

traag 5x

ongelijk 5x

ongelijk 6x, kleintjes in 2x

traag 3x, ongelijk 2x

9.2 Opmerkingen bij de eindbeoordeling afleverfase

Eindbeoordeling en opmerkingen door Meeslouwer gedaan in de afleverfase, verduisterde en normaal teelt.

Cultivar	opmerking verduisterde teelt
Primero	Zeer gevoelig voor tak breuk, laat snel het blad vallen
Max Red	Weinig geel blad
Mars	Weinig tot geen geel blad, zeer stevig van opbouw, makkelijk te rapen
Christmas Dream	Stevig plantje die goed in zijn blad zit, sierwaarde matig
Christmas Season	Zeer veel geel blad, zeer veel sprout, niet veiling klaar te maken
RF 1343	Erg veel geel blad, zwakke tak
RF 2865	Mooie plant, weinig takbreuk, goed in zijn blad
RF 3507	Weinig geel blad, rechtopstaand, makkelijk in te hoezen
B.P. Red Angel	Makkelijk op te rapen, snel af te leveren
B.P. Early Joy Red	Weinig takbreuk, slecht van blad
B.P. Winter Fest Red	Lange planten, veel geel blad, flets van kleur, gevoelig voor takbreuk
Freedom	Veel geel blad, gevoelig voor takbreuk
Cortez	Geel blad, kaal

Cultivar	opmerking normaalteelt
Primero	Zeer gevoelig voor takbreuk, laat snel het blad vallen
Max Red	Het waren kleine plantjes die weinig licht hebben opgevangen daardoor weinig geelblad
Mars	Weinig tot geen geel blad, zeer stevig van opbouw, gemakkelijk te rapen
Christmas Dream	Stevig plantje die goed in zijn blad zit, sierwaarde matig
Christmas Season	Iets geel blad, zittende takken daardoor gevoelig voor takbreuk
RF 1343	Redelijk in zijn blad
RF 2865	Goed blad, makkelijk te rapen
RF 3507	Geen geel blad, recht opstaand, vrij uniform
B.P. Red Angel	Geel blad, kaal van onderen
B.P. Early Joy Red	Slecht van blad, weinig takbreuk
B.P. Winter Fest Red	Zat beter in zijn blad dan bij de verduisterde teelt, goed maat, makkelijk in te hoezen
Freedom	Veel geel blad, gevoelig voor tak breuk
Cortez	Weinig geel blad, makkelijk in te hoezen

Eindbeoordeling door F. van der Burg in afleverfase, verduisterde en normaal teelt.

Cultivar	opmerking verduisterde teelt
Primero	Goed vertakte plant met mooie bessen , weinig geel blad, geen tak breuk, mooi gelijk
Max Red	Ongelijk plant, ongelijke groei, erg klein
Mars	Eén van de besten uit de proefopzet, lange sterk groeiende planten met dikke takken, goede inplant, te hoog getopt door een te sterke groei
Christmas Dream	Sterke plant met vrij dunne takken, weinig last van geel blad
Christmas Season	Zeer veel geel blad, veel zij takken, zeer gevoelig voor Botrytis, geen soort om mee verder te gaan
RF 1343	Dikke takken, sterke groeier, weinig geel blad
RF 2865	Groot en prachtig, geen geel blad, sterke dikke takken, gevoelig voor CCC spuiten
RF 3507	Minder sterke groeier, weinig geel blad, fijn blad, goede plant opbouw
B.P. Red Angel	Compacte planten met zeer veel takken, erg veel geel blad
B.P. Early Joy Red	Grote slappe kale plant met veel geel blad
B.P. Winter Fest Red	Niet uniforme planten, soms lange planten , veel geel blad, ongelijk van scherm
Freedom	Open gewas, weinig geel blad, zwak op de voet, heeft weinig bessen die klein van stuk zijn
Cortez	Sterke groeier, zwak bij de voet van de steel breekt makkelijk, dikke takken, dicht gewas, veel geel blad

De bevindingen zijn bij de normaal cultuur nog iets krachtiger.

10 Remstofgebruik per week

Meeslouwer

Alleen Cycocel gebruikt

In ml werkzame stof per 1000 m²

Verduisterde teelt

Cultivar/week	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	totaal
Primero	0	27	0	0	0	216	192	180	180	180	180	180	1335
Max Red	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	72
Mars	34	71	81	146	105	216	192	180	180	180	180	180	1745
Christmas Dream	17	71	81	146	105	216	192	180	180	180	180	180	1728
Christmas Season	33	71	81	146	105	216	132	120	120	120	120	120	1414
RF 1343	34	27	81	146	105	216	192	180	180	180	180	180	1701
RF 2865	17	44	81	146	105	216	192	180	180	180	180	180	1701
RF 3507	34	0	0	0	0	216	60	60	60	60	60	60	610
B.P. Red Angel	0	71	81	146	105	216	132	120	120	120	120	120	1351
B.P. Early Joy Red	17	71	81	146	105	216	192	180	180	180	180	180	1728
B.P. Winter Fest Red	34	71	81	146	105	216	192	180	180	180	180	180	1745
Freedom	0	0	0	0	0	216	120	120	120	120	120	120	936
Cortez	17	71	81	146	105	216	192	120	120	120	120	120	1428

Normale teelt

Cultivar/week	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	totaal
Primero	81	45	45	72	72	60	60	60				495
Max Red	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Mars	81	135	135	216	216	180	180	180				1323
Christmas Dream	81	135	135	216	144	120	120	120				1071
Christmas Season	81	135	135	0	72	60	60	60				603
RF 1343	81	135	135	216	216	180	180	180				1323
RF 2865	81	135	135	216	216	180	180	180				1323
RF 3507	81	45	45	144	72	60	60	60				567
B.P. Red Angel	81	45	45	72	144	120	120	120				747
B.P. Early Joy Red	81	135	135	216	144	120	120	120				1071
B.P. Winter Fest Red	81	135	135	216	144	120	120	120				1071
Freedom	0	0	0	0	0	0	0	0				0
Cortez	81	135	135	216	216	180	180	180				1323

10.1 (vervolg) Remstofgebruik per week

Van de Burg

Alleen Cycocel gebruikt.

In ml werkzame stof per 1000 m²

Verduisterde

teelt

Cultivar/Week	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	totaal
Primero	104	155	207	207	207	259	311	311	311	311	259	207	104	2953
Max Red	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mars	125	188	250	250	250	313	375	375	375	375	313	250	125	3564
Chr. Dream	104	155	207	207	207	259	311	311	311	311	259	207	104	2953
Chr. Season	125	188	250	205	205	313	375	375	375	375	313	250	125	3564
RF 1343	61	91	122	122	122	152	182	182	182	182	153	122	61	1734
RF 2865	104	155	207	207	207	259	311	311	311	311	259	207	104	2953
RF 3507	104	155	207	207	207	259	311	311	311	311	259	207	104	2953
B.P. Red Angel	61	91	122	122	122	152	182	182	182	182	153	122	61	1734
B.P. Early Joy	104	155	207	207	207	259	311	311	311	311	259	207	104	2953
Red														
B.P. Winter Fest	125	188	250	250	250	313	375	375	375	375	313	250	125	3564
Red														
Freedom	125	188	250	250	250	313	375	375	375	375	313	250	125	3564
Cortez	125	188	250	250	250	313	375	375	375	375	313	250	125	3564

Normaalteelt

Cultivar/week	32	33	34	35	36	37	38	39	39	40	41	42	43	44	45	totaal
Primero	42	125	166	166	166	208	250	250	5	250	208	166	166	166	125	2459
Max Red	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mars	58	173	231	231	231	289	347	347	5	347	289	231	231	231	173	3414
Chr. Dream	42	125	166	166	166	208	250	250	5	250	208	166	166	166	125	2459
Ch. Season	58	173	231	231	231	289	347	347	5	347	289	231	231	231	173	3414
RF 1343	29	87	116	116	116	145	173	173	5	173	145	116	116	116	87	1713
RF 2865	42	125	166	166	166	208	250	250	5	250	208	166	166	166	125	2459
RF 3507	42	125	166	166	166	208	250	250	5	250	208	166	166	166	125	2459
B.P. Red Angel	29	87	116	116	116	145	173	173	5	173	145	116	116	116	87	1713
B.P. Early Joy	42	125	166	166	166	208	250	250	5	250	208	166	166	166	125	2459
Red																
B.P. Winter Fest	58	173	231	231	231	289	347	347	5	347	289	231	231	231	173	3414
Red																
Freedom	58	173	231	231	231	289	347	347	5	347	289	231	231	231	173	3414
Cortez	58	173	231	231	231	289	347	347	5	347	289	231	231	231	173	3414

In week 39 is één keer extra met Bonzi gespoten als remmiddel

11 Houdbaarheidsonderzoek

11.1 Keuring uitbloei verduisterde teelt door de commissie gemiddeld per bedrijf op 14 december 2001.

Meeslouwer	scherm kwaliteit	SA	blad kwaliteit	SA	algemene indruk	SA	besval	SA
Cultivar								
Primero	3,8	0,6	3,1	0,9	3,5	0,8	4,2	0,8
Max Red	3,6	0,5	3,7	0,5	3,5	0,7	3,3	0,7
Mars	3,3	0,7	3,9	0,3	3,6	0,5	3,3	0,7
Christmas Dream	3,5	0,7	3,2	0,8	3,4	0,5	3,9	0,9
Christmas Season	3,1	0,9	2,1	0,6	2,2	0,6	1,9	0,7
RF 1343	3,5	0,5	2,1	0,6	3,1	0,9	4,0	0,7
RF 2865	3,5	0,7	3,2	0,6	3,6	0,7	3,4	0,8
RF 3507	2,4	0,7	2,6	0,8	2,2	0,6	2,1	0,7
B.P. Red Angel	3,1	0,7	3,5	0,5	3,1	0,6	2,4	0,7
B.P. Early Joy Red	3,0	0,9	2,9	0,7	3,0	0,5	1,8	1,0
B.P. Winter Fest Red	3,1	0,6	3,0	0,8	2,7	0,7	2,0	0,7
Freedom	3,6	0,5	3,4	0,5	3,0	0,5	1,2	0,4
Cortez	3,8	0,4	3,0	0,7	3,7	0,7	4,3	0,7
Gemiddeld	3,3	0,7	3,1	0,8	3,1	0,8	2,9	0,7
Van der Burg								
Van der Burg	scherm kwaliteit	SA	blad kwaliteit	SA	algemene indruk	SA	besval	SA
Cultivar								
Primero	3,5	0,5	2,7	0,7	3,1	0,6	3,0	0,5
Max Red	3,1	0,9	2,7	0,7	2,6	0,8	2,3	0,7
Mars	3,9	0,6	3,4	1,0	3,8	0,6	3,5	0,5
Christmas Dream	2,7	1,1	2,9	0,7	2,7	0,8	3,3	0,8
Christmas Season	2,1	0,7	1,6	0,5	1,8	0,4	2,6	0,7
RF 1343	3,6	0,8	2,9	0,6	3,0	0,8	3,6	0,7
RF 2865	3,3	1,1	3,2	0,8	3,3	0,8	3,3	1,3
RF 3507	2,6	1,0	2,8	0,9	2,4	0,8	2,1	0,9
B.P. Red Angel	2,8	0,6	2,1	0,7	2,4	0,5	1,8	0,4
B.P. Early Joy Red	3,3	0,7	2,5	0,5	2,9	0,6	2,9	0,6
B.P. Winter Fest Red	3,1	0,7	2,5	0,7	3,0	0,8	3,2	0,6
Freedom	3,5	0,7	2,5	0,5	2,7	0,5	1,3	0,7
Cortez	2,9	0,9	1,7	0,5	2,7	0,7	3,3	0,8
Gemiddeld	3,1	0,8	2,6	0,7	2,8	0,7	2,8	0,7

11.2 Keuring uitbloei normaalteelt door de commissie gemiddeld per bedrijf op 17 december 2002 en 8 januari 2003.

Meeslouwer	scherm kwaliteit	SA	blad kwaliteit	SA	algemene indruk	SA	besval	SA
Cultivar								
Primero	3.3	<i>0.7</i>	3.1	<i>0.9</i>	3.1	<i>0.7</i>	3.0	<i>0.8</i>
Max Red	3.4	<i>0.7</i>	3.8	<i>0.8</i>	3.4	<i>0.8</i>	3.8	<i>0.4</i>
Mars	3.8	<i>0.4</i>	3.7	<i>0.5</i>	3.6	<i>0.5</i>	3.4	<i>0.8</i>
Christmas Dream	3.6	<i>0.5</i>	3.6	<i>0.5</i>	3.7	<i>0.5</i>	4.0	<i>0.8</i>
Christmas Season	3.1	<i>0.7</i>	2.8	<i>0.6</i>	3.0	<i>0.7</i>	3.2	<i>0.6</i>
RF 1343	3.7	<i>0.7</i>	3.0	<i>0.7</i>	3.2	<i>0.4</i>	3.2	<i>0.9</i>
RF 2865	3.3	<i>0.8</i>	3.5	<i>0.7</i>	3.4	<i>1.0</i>	3.6	<i>0.7</i>
RF 3507	3.8	<i>0.6</i>	3.6	<i>0.5</i>	3.0	<i>0.7</i>	1.3	<i>0.7</i>
B.P. Red Angel	3.6	<i>0.5</i>	3.7	<i>0.5</i>	3.3	<i>0.7</i>	1.3	<i>0.5</i>
B.P. Early Joy Red	2.5	<i>0.5</i>	2.9	<i>0.3</i>	2.7	<i>0.5</i>	1.4	<i>0.7</i>
B.P. Winter Fest Red	2.8	<i>0.8</i>	3.0	<i>0.8</i>	2.7	<i>0.5</i>	3.3	<i>0.8</i>
Freedom	3.5	<i>0.5</i>	3.6	<i>0.5</i>	3.2	<i>0.4</i>	1.2	<i>0.4</i>
Cortez	3.9	<i>0.3</i>	3.1	<i>0.7</i>	3.7	<i>0.5</i>	3.8	<i>0.4</i>
Gemiddeld	3.4	0.6	3.3	0.6	3.2	0.6	2.8	0.7
<hr/>								
Van der Burg	scherm kwaliteit	SA	blad kwaliteit	SA	algemene indruk	SA	besval	SA
Cultivar								
Primero	4.0	<i>0.0</i>	3.0	<i>0.0</i>	3.8	<i>0.4</i>	1.4	<i>0.5</i>
Max Red	2.8	<i>0.4</i>	2.6	<i>0.9</i>	2.4	<i>0.5</i>	2.4	<i>0.5</i>
Mars	2.8	<i>0.8</i>	3.4	<i>0.5</i>	2.8	<i>0.8</i>	2.2	<i>0.4</i>
Christmas Dream	3.6	<i>0.9</i>	2.8	<i>0.4</i>	2.4	<i>0.5</i>	2.0	<i>0.0</i>
Christmas Season	1.8	<i>0.8</i>	1.4	<i>0.5</i>	1.2	<i>0.4</i>	1.0	<i>0.0</i>
RF 1343	3.0	<i>0.7</i>	2.4	<i>0.9</i>	2.8	<i>0.8</i>	3.0	<i>1.0</i>
RF 2865	2.4	<i>0.5</i>	2.4	<i>0.9</i>	2.0	<i>0.7</i>	1.8	<i>0.4</i>
RF 3507	2.4	<i>0.5</i>	2.4	<i>0.5</i>	2.4	<i>0.5</i>	1.0	<i>0.0</i>
B.P. Red Angel	3.6	<i>0.5</i>	3.0	<i>0.0</i>	3.0	<i>0.0</i>	1.2	<i>0.4</i>
B.P. Early Joy Red	2.4	<i>0.5</i>	2.2	<i>0.4</i>	2.0	<i>0.0</i>	1.2	<i>0.4</i>
B.P. Winter Fest Red	2.4	<i>0.5</i>	2.6	<i>0.5</i>	2.2	<i>0.4</i>	1.8	<i>0.4</i>
Freedom	3.6	<i>0.9</i>	3.0	<i>0.0</i>	3.2	<i>0.4</i>	1.0	<i>0.0</i>
Cortez	3.0	<i>0.7</i>	2.2	<i>0.4</i>	2.8	<i>0.4</i>	2.8	<i>1.1</i>
Gemiddeld	2.9	0.6	2.6	0.5	2.5	0.5	1.8	0.4

11.3 Opmerkingen bij beoordeling houdbaarheidsonderzoek

Verduisterde teelt	Opmerking	
Cultivar	Meeslouwer	Van de Burg
Primero	scherf flets	
Max Red		fletse strepen in het scherm
Mars		
Christmas Dream	klein bobbelig scherm	veel blad verlies, botrytis in het scherm (2x)
Christmas Season		veel blad verlies, botrytis in het scherm, kale plant
RF 1343	bloeit vroeg, toch mooi	
RF 2865	klein scherm	
RF 3507	slecht scherm, veel botrytis	botrytis in het scherm
B.P. Red Angel	bloemen geknepen	
B.P. Early Joy Red	rommelig scherm	
B.P. Winter Fest Red	scherf wordt wat flets	lichte scherm blaadjes, scherm wordt flets
Freedom	jammer van de bes(2x)	
Cortez	zeer mooi	bleek scherm

Normaalteelt	Opmerking	
Cultivar	Meeslouwer	Van de Burg
Primero		
Max Red	scherf wordt fletser	te klein onregelmatig scherm
Mars		scherf heeft randen
Christmas Dream	scherfblad te veel gekruld, rommelig scherm	
Christmas Season		
RF 1343		
RF 2865	enkele beschadigingen in het scherm (transport?)	
RF 3507	geen bes, ongelijk	
B.P. Red Angel	scherf te klein, besval	onregelmatig scherm
B.P. Early Joy Red	raar krulblaadje in het scherm	
B.P. Winter Fest Red	slecht ontwikkeld scherm, flets scherm	flets scherm
Freedom	slechte bes, scherfbeschadiging (transport)	
Cortez	scherf wordt fletser	

11.4 Waarnemingen houdbaarheid van de verduisterde teelt

Bladvergeling

Meeslouwer

Cultivar/dag	inzet	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	gemiddeld
Primero	02/12/02	5,0	4,7	4,1	3,3	3,9	3,6	2,7	3,7	3,8	3,9
Max Red	02/12/02	5,0	4,7	4,5	4,3	4,2	3,8	3,3	4,5	4,8	4,3
Mars	02/12/02	5,0	5,0	4,6	4,4	4,7	4,9	4,2	3,9	4,4	4,6
Christmas Dream	02/12/02	5,0	4,0	3,8	3,8	4,0	3,9	4,1	4,0	4,9	4,2
Christmas Season	02/12/02	4,8	2,1	1,6	2,1	3,5	4,0	3,6	4,2	3,6	3,3
RF 1343	03/12/02	4,9	2,1	2,1	3,6	3,8	4,8	4,5	4,6	5,0	3,9
RF 2865	07/12/02	5,0	4,7	4,2	3,8	4,4	4,6	4,3	4,3	4,2	4,4
RF 3507	02/12/02	5,0	4,6	3,5	3,4	4,3	4,2	4,1	4,6	3,6	4,2
B.P. Red Angel	02/12/02	5,0	4,6	3,7	3,4	4,0	4,5	3,7	4,8	3,8	4,2
B.P. Early Joy Red	03/12/02	4,9	4,2	4,7	4,6	4,3	4,9	4,8	4,8	4,7	4,6
B.P. Winter Fest Red	02/12/02	5,0	4,2	3,0	3,7	4,3	4,5	3,7	4,2	4,2	4,1
Freedom	02/12/02	5,0	4,1	4,0	3,6	3,2	2,8	2,0	3,2	3,2	3,5
Cortez	02/12/02	5,0	3,8	2,7	3,5	4,3	4,1	2,8	4,1	3,5	3,8
Gemiddeld		5,0	4,1	3,6	3,7	4,1	4,2	3,7	4,2	4,2	4,1

Bladvergeling

Van der Burg

Cultivar/dag	inzet	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	gemiddeld
Primero	03/12/02	5,0	4,6	3,9	3,1	3,5	4,4	3,8	3,8	3,3	4,0
Max Red	03/12/02	5,0	4,3	4,1	3,3	3,6	4,7	4,4	4,4	4,8	4,2
Mars	03/12/02	4,9	4,3	4,3	4,1	5,0	4,8	4,4	4,1	3,0	4,3
Christmas Dream	03/12/02	4,8	3,2	2,9	3,8	4,1	4,2	4,1	4,9	4,7	4,1
Christmas Season	03/12/02	3,9	1,0	1,0	3,2	3,2	4,9	3,5	4,3	4,3	3,1
RF 1343	03/12/02	4,9	3,5	2,9	3,6	3,5	4,4	3,8	4,6	3,5	3,9
RF 2865	07/12/02	5,0	4,4	4,3	4,2	4,0	3,7	3,9	3,7	3,7	4,1
RF 3507	03/12/02	4,9	4,1	3,5	3,9	3,4	4,2	4,0	3,8	4,4	4,0
B.P. Red Angel	03/12/02	5,0	2,4	1,6	3,1	4,2	4,6	4,5	4,6	3,2	3,7
B.P. Early Joy Red	07/12/02	4,5	4,0	4,4	4,5	4,4	3,6	4,3	4,2	4,5	4,3
B.P. Winter Fest Red	03/12/02	4,6	3,0	3,7	4,5	4,1	4,8	4,0	4,1	4,5	4,1
Freedom	03/12/02	5,0	4,3	3,6	3,1	3,3	3,4	2,4	4,2	4,8	3,7
Cortez	03/12/02	4,5	2,0	3,9	4,0	4,1	3,8	3,4	4,0	3,7	3,7
Gemiddeld		4,8	3,5	3,4	3,7	3,9	4,3	3,9	4,2	4,0	3,9

Bladval

Meeslouwer

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	gemiddeld
Primero	5.0	4.8	4.6	3.6	3.0	2.2	1.8	1.8	1.6	3.3
Max Red	5.0	5.0	4.8	4.5	3.9	3.2	2.5	2.3	2.2	3.7
Mars	5.0	5.0	5.0	4.6	4.3	4.0	3.7	3.2	3.0	4.2
Christmas Dream	5.0	4.8	4.4	3.6	3.3	3.0	2.7	2.5	2.7	3.6
Christmas Season	5.0	4.2	3.8	3.0	2.6	2.3	1.9	1.7	1.5	2.9
RF 1343	4.8	4.0	3.2	2.8	2.4	2.0	1.6	1.5	1.4	2.7
RF 2865	5.0	5.0	3.9	3.6	3.2	3.1	2.9	2.9	2.8	3.6
RF 3507	5.0	4.8	4.3	3.7	3.6	3.4	3.1	3.2	2.8	3.8
B.P. Red Angel	5.0	4.8	4.4	3.8	3.3	3.1	2.9	2.7	2.6	3.6
B.P. Early Joy Red	4.9	4.4	4.3	4.0	3.7	3.3	2.8	2.7	2.2	3.6
B.P. Winter Fest Red	4.9	4.7	3.8	3.3	3.1	3.0	2.7	2.5	2.5	3.4
Freedom	5.0	4.6	4.4	3.7	2.9	2.5	1.8	1.6	1.5	3.2
Cortez	4.6	3.9	3.7	3.1	3.1	2.8	2.3	2.1	2.1	3.1
Gemiddeld	4.9	4.6	4.2	3.6	3.3	2.9	2.5	2.4	2.3	3.4

Bladval

Van der Burg

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	gemiddeld
Primero	5.0	5.0	4.3	3.6	2.7	2.3	2.0	2.2	1.7	3.4
Max Red	5.0	4.9	4.4	3.4	2.3	1.9	1.6	1.7	1.8	3.2
Mars	4.7	4.4	4.4	3.7	3.4	3.3	3.3	2.8	2.6	3.6
Christmas Dream	4.9	3.9	3.5	3.2	3.0	3.0	2.7	2.7	2.7	3.3
Christmas Season	4.4	3.2	2.3	1.9	1.6	1.8	1.6	1.5	1.2	2.3
RF 1343	5.0	3.4	3.7	3.4	2.5	2.2	1.6	1.6	1.5	2.9
RF 2865	5.0	4.5	4.0	4.0	3.3	3.0	2.7	2.7	2.3	3.5
RF 3507	5.0	4.8	4.2	3.9	3.5	2.9	2.7	2.5	3.0	3.7
B.P. Red Angel	5.0	3.9	3.1	2.6	2.3	2.1	2.0	2.0	1.8	2.8
B.P. Early Joy Red	4.1	3.8	3.5	3.0	2.5	2.1	2.2	2.1	2.0	2.9
B.P. Winter Fest Red	4.0	3.6	3.4	3.4	3.1	3.0	2.7	2.6	2.5	3.1
Freedom	5.0	4.8	4.0	3.5	2.9	2.4	1.9	2.0	2.2	3.3
Cortez	4.2	3.5	3.2	3.1	2.9	2.6	2.3	2.1	1.7	2.9
Gemiddeld	4.7	4.2	3.7	3.3	2.8	2.5	2.3	2.2	2.1	3.1

Algemene indruk

Meeslouwer

Cultivar	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	gemiddeld
Primero	5.0	5.0	4.7	3.7	3.2	2.5	1.8	1.6	1.4	3.2
Max Red	5.0	5.0	4.7	4.3	3.7	3.2	2.8	2.6	2.6	3.8
Mars	5.0	4.6	4.4	4.3	4.0	4.0	3.7	3.5	3.2	4.1
Christmas Dream	5.0	4.8	4.2	3.9	3.7	3.3	2.9	2.8	2.8	3.7
Christmas Season	5.0	4.3	3.8	3.1	3.0	2.5	2.1	1.9	1.8	3.1
RF 1343	4.8	4.0	3.5	2.9	2.8	2.4	2.3	2.0	2.0	3.0
RF 2865	5.0	5.0	4.0	4.0	3.7	3.7	3.7	3.5	3.3	4.0
RF 3507	4.8	3.7	3.4	3.4	3.3	3.1	2.7	2.6	2.3	3.3
B.P. Red Angel	4.5	4.5	4.2	3.8	3.4	3.3	3.3	3.2	3.1	3.7
B.P. Early Joy Red	4.7	4.2	3.9	3.9	3.9	3.4	2.7	2.1	2.0	3.4
B.P. Winter Fest Red	5.0	4.6	3.8	3.7	3.4	3.1	2.9	2.8	2.7	3.6
Freedom	4.6	4.3	4.2	3.7	3.2	2.7	2.1	1.8	1.7	3.1
Cortez	5.0	4.3	3.6	3.5	3.3	3.2	2.9	2.8	2.6	3.5
Gemiddeld	4.9	4.5	4.0	3.7	3.4	3.1	2.8	2.6	2.4	3.5

Algemene indruk

Van der Burg

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	gemiddeld
Primero	5.0	5.0	4.2	3.7	2.6	2.2	1.8	1.3	1.1	3.0
Max Red	4.9	4.8	4.4	3.6	2.7	2.0	1.7	1.5	1.3	3.0
Mars	4.9	4.3	4.1	3.8	3.5	3.5	3.5	2.8	2.3	3.6
Christmas Dream	4.9	4.2	3.7	3.6	3.3	3.2	2.9	2.8	2.7	3.5
Christmas Season	4.6	3.6	2.7	2.4	2.0	1.9	1.6	1.6	1.3	2.4
RF 1343	5.0	4.5	4.0	3.5	2.8	2.3	1.9	1.6	1.4	3.0
RF 2865	5.0	4.5	3.9	3.9	3.6	3.5	3.0	2.8	2.5	3.6
RF 3507	4.9	3.9	3.5	3.3	2.9	2.4	2.2	1.8	1.6	2.9
B.P. Red Angel	5.0	3.8	3.3	3.1	2.9	2.8	2.5	2.2	2.0	3.1
B.P. Early Joy Red	4.1	3.6	3.5	3.3	2.7	2.4	2.2	2.2	1.7	2.9
B.P. Winter Fest Red	4.5	4.1	3.7	3.6	3.2	3.1	3.1	2.9	2.9	3.5
Freedom	4.1	4.1	4.0	3.7	3.2	2.5	2.0	1.7	1.5	3.0
Cortez	4.8	3.8	3.6	3.3	3.1	2.8	2.6	2.5	2.2	3.2
Gemiddeld	4.7	4.2	3.7	3.4	3.0	2.7	2.4	2.1	1.9	3.1

Aantal afgeschreven planten per waarneem dag

Meeslouwer

Cultivar	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	totaal
Primero	0	0	0	0	0	1	3	1	1	6
Max Red	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Mars	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Christmas Dream	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Christmas Season	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
RF 1343	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
RF 2865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RF 3507	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4
B.P. Red Angel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.P. Early Joy Red	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
B.P. Winter Fest Red	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Freedom	0	0	0	0	0	0	1	3	1	5
Cortez	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal	0	0	0	0	0	1	8	8	6	23

Aantal afgeschreven planten per waarneem dag

Van der Burg

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	totaal
Primero	0	0	0	0	1	0	3	3	2	9
Max Red	0	0	0	0	1	1	1	2	2	7
Mars	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Christmas Dream	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Christmas Season	0	0	0	0	2	0	2	0	3	7
RF 1343	0	0	0	0	0	0	1	3	2	6
RF 2865	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
RF 3507	0	0	0	0	0	1	1	3	1	6
B.P. Red Angel	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
B.P. Early Joy Red	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3
B.P. Winter Fest Red	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Freedom	0	0	0	0	0	1	3	1	2	7
Cortez	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Totaal	0	0	0	0	5	4	14	13	16	52

Besval

Meeslouwer

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	gemiddeld
Primero	5,0	5,0	3,8	1,6	1,0	3,3
Max Red	5,0	5,0	3,9	2,8	1,5	3,6
Mars	5,0	4,8	3,1	1,4	1,1	3,1
Christmas Dream	5,0	5,0	3,6	2,0	1,1	3,3
Christmas Season	5,0	4,2	1,7	1,0	1,0	2,6
RF 1343	5,0	5,0	4,8	2,2	1,0	3,6
RF 2865	5,0	4,6	1,2	1,0	1,0	2,6
RF 3507	4,8	3,0	1,6	1,0	1,0	2,3
B.P. Red Angel	4,1	3,0	1,7	1,2	1,0	2,2
B.P. Early Joy Red	4,4	2,3	1,0	1,0	1,0	1,9
B.P. Winter Fest Red	5,0	4,8	1,8	1,1	1,0	2,7
Freedom	4,3	2,7	1,6	1,0	1,0	2,1
Cortez	5,0	4,4	3,3	1,7	1,0	3,1
Gemiddeld	4,8	4,1	2,5	1,5	1,1	2,8

Van der Burg

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	gemiddeld
Primero	5,0	4,6	2,7	1,0	1,0	2,9
Max Red	4,9	4,5	2,6	1,1	1,0	2,8
Mars	5,0	5,0	3,7	1,3	1,0	3,2
Christmas Dream	5,0	4,4	3,0	1,6	1,0	3,0
Christmas Season	5,0	4,6	1,8	1,1	1,0	2,7
RF 1343	5,0	4,8	3,6	1,7	1,0	3,2
RF 2865	5,0	4,5	1,6	1,1	1,1	2,7
RF 3507	4,9	3,1	2,1	1,3	1,0	2,5
B.P. Red Angel	4,7	2,8	1,0	1,0	1,0	2,1
B.P. Early Joy Red	4,4	2,1	1,0	1,0	1,0	1,9
B.P. Winter Fest Red	5,0	4,5	2,7	1,1	1,0	2,9
Freedom	2,2	1,2	1,0	1,0	1,0	1,3
Cortez	5,0	4,3	2,9	1,3	1,0	2,9
Gemiddeld	4,7	3,9	2,3	1,2	1,0	2,6

Botrytis

Meeslouwer

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	gemiddeld
Primero	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Max Red	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Mars	5,0	4,9	4,8	4,8	5,0	4,9
Christmas Dream	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Christmas Season	5,0	4,4	4,4	4,9	4,9	4,7
RF 1343	5,0	4,6	4,4	4,4	4,4	4,6
RF 2865	5,0	5,0	4,9	4,9	5,0	5,0
RF 3507	4,9	2,8	2,5	3,0	3,5	3,3
B.P. Red Angel	5,0	5,0	4,9	5,0	5,0	5,0
B.P. Early Joy Red	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
B.P. Winter Fest Red	5,0	4,8	4,6	5,0	5,0	4,9
Freedom	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Cortez	5,0	4,8	4,8	4,8	5,0	4,9
Gemiddeld	5,0	4,7	4,6	4,7	4,8	4,8

Van der Burg

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	gemiddeld
Primero	5,0	5,0	4,9	4,8	5,0	4,9
Max Red	5,0	5,0	5,0	4,9	5,0	5,0
Mars	4,9	4,1	3,9	3,9	3,9	4,1
Christmas Dream	5,0	4,6	4,4	4,5	4,6	4,6
Christmas Season	5,0	4,5	4,5	4,5	4,3	4,6
RF 1343	5,0	5,0	5,0	4,9	4,8	4,9
RF 2865	5,0	4,8	4,8	4,6	4,6	4,8
RF 3507	5,0	3,2	2,7	3,1	2,9	3,4
B.P. Red Angel	5,0	4,7	4,2	4,5	4,7	4,6
B.P. Early Joy Red	5,0	4,8	4,8	5,0	5,0	4,9
B.P. Winter Fest Red	5,0	4,9	4,8	4,9	5,0	4,9
Freedom	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Cortez	5,0	4,3	4,1	4,1	4,3	4,4
Gemiddeld	5,0	4,6	4,5	4,5	4,5	4,6

11.5 Waarnemingen houdbaarheid normaalteelt

Bladvergeling

Meeslouwer

Cultivar/dag	Inzet	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	gemiddeld
Primero	02/12/02	5,0	5,0	5,0	3,2	3,4	3,1	2,1	3,9	5,0	3,9
Max Red	07/12/02	5,0	5,0	4,5	4,4	4,2	4,2	4,3	4,0	3,8	4,4
Mars	07/12/02	5,0	5,0	4,7	4,7	4,1	4,4	4,1	4,3	4,0	4,5
Christmas Dream	07/12/02	5,0	5,0	4,2	4,3	4,3	3,9	4,3	4,1	4,0	4,3
Christmas Season	09/12/02	5,0	3,1	2,5	2,6	1,6	3,2	3,9	4,7	5,0	3,3
RF 1343	07/12/02	5,0	3,2	3,7	3,9	4,1	3,8	4,3	4,6	4,7	4,1
RF 2865	09/12/02	5,0	5,0	4,3	4,0	4,1	4,6	4,6	4,4	4,4	4,5
RF 3507	09/12/02	5,0	4,9	4,2	4,4	4,4	4,1	4,5	4,6	4,0	4,5
B.P. Red Angel	07/12/02	5,0	4,9	4,2	4,3	4,5	4,1	4,4	4,3	4,2	4,4
B.P. Early Joy Red	02/12/02	5,0	4,9	4,7	4,2	4,2	4,9	4,6	4,9	4,9	4,7
B.P. Winter Fest Red	07/12/02	4,9	3,1	3,6	4,1	4,7	3,7	3,6	4,2	4,5	4,0
Freedom	09/12/02	5,0	5,0	4,6	3,9	3,1	3,5	3,8	3,4	3,8	4,0
Cortez	07/12/02	5,0	4,1	3,5	4,5	3,9	3,7	3,7	3,8	3,8	4,0
Gemiddeld		5,0	4,5	4,1	4,0	3,9	3,9	4,0	4,2	4,2	4,2

Bladvergeling

Van de Burg

Cultivar/dag	inzet	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	gemiddeld
Primero	17/12/02	5,0	4,1	4,3	3,7	4,7	4,6	5,0	5,0	4,8	4,6
Max Red	17/12/02	5,0	4,5	4,2	3,6	4,1	4,6	4,8	5,0	4,8	4,5
Mars	17/12/02	5,0	4,5	4,4	4,4	4,8	5,0	4,9	4,9	3,9	4,7
Christmas Dream	17/12/02	5,0	3,3	4,2	4,7	4,2	4,5	4,6	5,0	4,6	4,4
Christmas Season	17/12/02	3,0	1,1	1,9	3,4	3,9	4,4	4,3	4,7	3,0	3,2
RF 1343	17/12/02	4,4	3,0	3,5	4,1	4,4	4,6	5,0	4,9	4,3	4,2
RF 2865	21/12/02	4,6	3,8	3,6	2,8	2,9	3,4	3,9	3,2	3,6	3,5
RF 3507	17/12/02	5,0	3,5	3,9	3,8	4,6	4,8	5,0	5,0	3,5	4,3
B.P. Red Angel	17/12/02	4,6	3,4	4,0	4,3	4,1	4,5	4,5	4,7	4,0	4,2
B.P. Early Joy Red	17/12/02	5,0	4,4	4,5	4,8	5,0	5,0	5,0	5,0	4,6	4,8
B.P. Winter Fest Red	17/12/02	4,8	3,6	4,3	3,9	3,4	3,9	4,0	3,8	3,4	3,9
Freedom	17/12/02	5,0	3,9	3,8	3,8	4,2	4,3	4,6	4,8	4,3	4,3
Cortez	17/12/02	4,9	2,5	3,5	4,4	4,0	4,5	4,6	5,0	4,3	4,2
Gemiddeld		4,7	3,5	3,9	4,0	4,2	4,5	4,6	4,7	4,2	4,2

Bladval

Meeslouwer

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	gemiddeld
Primero	5,0	5,0	5,0	4,0	3,5	2,4	1,9	1,8	1,8	3,5
Max Red	5,0	5,0	4,9	4,2	3,9	3,7	3,3	3,1	2,9	4,0
Mars	5,0	5,0	4,7	4,4	3,8	3,8	3,7	3,9	3,4	4,2
Christmas Dream	5,0	5,0	4,2	3,9	3,5	3,0	2,6	2,4	2,3	3,5
Christmas Season	5,0	4,8	3,8	3,3	2,3	2,0	2,0	2,2	1,8	3,2
RF 1343	5,0	4,3	3,7	3,3	2,4	2,0	1,6	1,4	1,3	2,8
RF 2865	5,0	5,0	4,8	4,0	3,7	3,7	3,6	3,3	3,2	4,0
RF 3507	5,0	5,0	4,6	4,0	4,0	3,9	3,8	3,7	3,4	4,2
B.P. Red Angel	5,0	4,9	4,3	4,0	3,8	3,6	3,6	3,5	3,2	4,0
B.P. Early Joy Red	5,0	5,0	4,7	4,0	3,6	3,2	3,0	2,7	2,5	3,8
B.P. Winter Fest Red	5,0	4,0	3,9	3,3	3,1	3,0	2,7	2,7	2,6	3,4
Freedom	5,0	5,0	4,8	3,9	3,3	2,9	2,9	3,5	2,2	3,7
Cortez	5,0	4,6	3,8	3,6	3,3	3,1	2,5	2,2	1,9	3,3
Gemiddeld	5,0	4,8	4,4	3,8	3,4	3,1	2,9	2,8	2,6	3,7

Bladval

Van der Burg

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	gemiddeld
Primero	4,9	4,4	3,9	3,5	3,2	3,1	2,8	3,0	2,9	3,5
Max Red	5,0	4,8	4,0	3,3	2,8	2,6	2,5	2,3	2,3	3,3
Mars	4,9	4,4	4,2	3,8	3,7	3,7	3,5	3,4	3,2	3,9
Christmas Dream	4,7	3,8	3,6	3,3	3,1	3,0	2,8	2,9	2,8	3,3
Christmas Season	4,1	3,0	2,0	1,7	1,7	1,7	1,4	1,4	1,0	2,2
RF 1343	4,3	3,9	3,1	2,8	2,7	2,7	2,5	2,3	2,3	3,0
RF 2865	4,9	4,0	3,6	3,0	2,4	2,2	2,1	1,8	1,8	2,9
RF 3507	5,0	4,0	3,6	2,9	3,0	2,9	2,9	3,0	2,8	3,4
B.P. Red Angel	4,6	3,9	3,4	3,1	3,1	2,8	2,8	2,7	2,4	3,2
B.P. Early Joy Red	5,0	4,0	3,5	3,1	3,0	3,0	2,6	2,4	2,2	3,3
B.P. Winter Fest Red	4,6	3,7	3,5	3,1	2,7	2,3	2,3	1,9	2,0	2,9
Freedom	4,8	4,2	3,9	3,4	3,4	3,3	3,1	3,0	2,8	3,5
Cortez	4,8	4,0	3,5	3,0	2,9	2,7	2,4	2,3	2,1	3,1
Gemiddeld	4,7	4,0	3,5	3,1	2,9	2,8	2,6	2,5	2,4	3,2

Algemene indruk

Meeslouwer

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	gemiddeld
Primero	5,0	5,0	4,3	4,0	3,6	2,7	2,2	1,6	1,5	3,3
Max Red	5,0	5,0	4,8	4,0	3,8	3,8	3,3	3,1	2,8	4,0
Mars	5,0	5,0	4,2	4,0	3,9	3,9	3,7	3,7	3,2	4,1
Christmas Dream	5,0	4,8	4,1	3,9	3,7	3,2	2,8	2,5	1,8	3,5
Christmas Season	5,0	4,5	3,9	3,3	2,6	2,3	1,8	1,7	1,2	2,9
RF 1343	5,0	4,0	3,9	3,5	2,7	2,5	2,1	1,8	1,6	3,0
RF 2865	5,0	5,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6	4,1
RF 3507	4,4	4,1	4,0	4,0	4,0	3,9	3,6	3,5	3,1	3,8
B.P. Red Angel	4,1	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,9
B.P. Early Joy Red	4,2	4,0	3,9	3,8	3,4	2,8	2,6	2,1	1,8	3,2
B.P. Winter Fest Red	5,0	4,1	4,0	3,6	3,3	3,0	2,9	2,9	2,8	3,5
Freedom	4,1	4,0	4,0	3,9	3,6	3,2	2,7	2,6	2,1	3,4
Cortez	5,0	4,8	3,9	3,9	3,8	3,5	3,1	3,0	2,4	3,7
Gemiddeld	4,8	4,5	4,1	3,8	3,5	3,3	2,9	2,8	2,4	3,6

Algemene indruk

Van der Burg

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	gemiddeld
Primero	4,8	4,4	4,0	3,8	3,8	3,3	3,2	2,8	2,3	3,6
Max Red	4,8	4,5	4,0	3,4	2,9	2,9	2,7	2,2	2,0	3,3
Mars	4,9	4,6	4,3	3,9	3,9	3,8	3,4	2,7	2,2	3,7
Christmas Dream	5,0	4,0	3,9	3,8	3,5	3,3	3,0	2,9	2,3	3,5
Christmas Season	4,3	3,3	2,7	2,2	2,0	1,8	1,7	1,2	1,0	2,2
RF 1343	4,6	4,0	3,5	3,4	3,2	2,8	2,4	2,0	2,0	3,1
RF 2865	5,0	4,3	3,6	3,2	2,9	2,6	2,4	2,3	2,1	3,2
RF 3507	4,8	4,0	3,9	3,4	2,8	2,1	1,6	1,4	1,2	2,8
B.P. Red Angel	4,7	4,0	3,8	3,7	3,7	3,3	3,1	2,6	2,0	3,4
B.P. Early Joy Red	4,6	4,1	3,3	2,8	2,8	2,6	2,2	1,6	1,2	2,8
B.P. Winter Fest Red	4,8	3,9	3,6	3,0	2,9	2,8	2,5	2,1	2,0	3,1
Freedom	4,5	4,1	4,0	3,9	3,7	3,5	3,2	2,5	2,1	3,5
Cortez	5,0	3,9	3,7	3,4	3,2	3,1	2,8	2,4	1,9	3,3
Gemiddeld	4,8	4,1	3,7	3,4	3,2	2,9	2,6	2,2	1,9	3,2

Aantal afgeschreven planten per waarneem dag

Meeslouwer

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	aantal
Primero	0	0	0	0	0	0	2	2	1	5
Max Red	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mars	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Christmas Dream	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Christmas Season	0	0	0	0	1	1	2	1	3	8
RF 1343	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4
RF 2865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RF 3507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.P. Red Angel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.P. Early Joy Red	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
B.P. Winter Fest Red	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Freedom	0	0	0	0	0	2	0	0	3	5
Cortez	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Totaal aantal	0	0	0	0	1	4	6	6	13	30

Aantal afgeschreven planten per waarneem dag

Van der Burg

Cultivar/dag	dag 0	dag 7	dag 14	dag 21	dag 28	dag 35	dag 42	dag 49	dag 56	totaal
Primero	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Max Red	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
Mars	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
Christmas Dream	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
Christmas Season	0	0	0	0	1	2	0	5	2	10
RF 1343	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
RF 2865	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
RF 3507	0	0	0	1	1	1	2	1	2	8
B.P. Red Angel	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
B.P. Early Joy Red	0	0	0	0	0	0	0	5	3	8
B.P. Winter Fest Red	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Freedom	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Cortez	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
Gemiddeld	0	0	0	1	2	3	4	16	19	45

Besval na 0, 7, 14, 21 en 28 dagen

Meeslouwer

Cultivar	0	7	14	21	28	gemiddeld
Primero	5,0	5,0	3,4	1,0	1,0	3,1
Max Red	5,0	5,0	4,7	3,2	1,0	3,8
Mars	5,5	5,5	2,2	1,1	1,0	2,9
Christmas Dream	5,0	4,7	3,1	1,5	1,0	3,1
Christmas Season	5,0	4,7	1,6	1,0	1,0	2,7
RF 1343	5,0	3,8	1,7	1,0	1,0	2,5
RF 2865	5,0	5,0	3,1	1,0	1,0	3,0
RF 3507	2,8	1,2	1,0	1,0	1,0	1,4
B.P. Red Angel	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
B.P. Early Joy Red	2,6	1,3	1,0	1,0	1,0	1,4
B.P. Winter Fest Red	4,9	2,6	1,1	1,0	1,0	2,1
Freedom	1,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1
Cortez	5,0	4,4	2,4	1,2	1,0	2,8
Gemiddeld	4,1	3,4	2,1	1,2	1,0	2,4

Van der Burg

Cultivar	0	7	14	21	28	gemiddeld
Primero	5,0	4,6	2,7	1,0	1,0	2,9
Max Red	4,6	3,9	2,4	1,1	1,0	2,6
Mars	5,0	5,0	3,4	1,6	1,0	3,2
Christmas Dream	5,0	4,4	2,8	1,4	1,0	2,9
Christmas Season	5,0	3,9	1,5	1,0	1,0	2,5
RF 1343	5,0	4,5	2,6	1,3	1,0	2,9
RF 2865	5,0	4,4	1,8	1,0	1,0	2,6
RF 3507	4,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,7
B.P. Red Angel	4,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,6
B.P. Early Joy Red	3,9	1,4	1,0	1,0	1,0	1,7
B.P. Winter Fest Red	5,0	4,0	1,0	1,0	1,0	2,4
Freedom	3,4	1,3	1,0	1,0	1,0	1,5
Cortez	5,0	4,3	2,4	1,3	1,0	2,8
Gemiddeld	4,6	3,4	1,9	1,1	1,0	2,4

Botrytis na 0, 7, 14, 21 en 28 dagen

Meeslouwer

Cultivar/dag	0	7	14	21	28	gemiddeld
Primero	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Max Red	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Mars	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Christmas Dream	5,0	4,8	4,5	4,7	4,7	4,7
Christmas Season	5,0	5,0	5,0	5,0	4,6	4,9
RF 1343	5,0	4,9	5,0	4,9	5,0	5,0
RF 2865	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
RF 3507	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
B.P. Red Angel	5,0	4,7	4,7	5,0	5,0	4,9
B.P. Early Joy Red	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
B.P. Winter Fest Red	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Freedom	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Cortez	5,0	4,9	5,0	4,9	4,9	4,9

Gemiddeld	5,0	4,9	4,9	5,0	4,9	5,0
------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Van der Burg

Cultivar/dag	0	7	14	21	28	gemiddeld
Primero	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Max Red	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Mars	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Christmas Dream	5,0	4,5	4,7	5,0	5,0	4,8
Christmas Season	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
RF 1343	5,0	4,9	4,9	5,0	5,0	5,0
RF 2865	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
RF 3507	4,8	4,7	4,3	4,4	4,8	4,6
B.P. Red Angel	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
B.P. Early Joy Red	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
B.P. Winter Fest Red	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Freedom	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Cortez	5,0	4,9	4,8	5,0	5,0	4,9

Gemiddeld	5,0	4,9	4,9	5,0	5,0	4,9
------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

12 Beoordeling per cultivar

Op de volgende bladzijden zijn de cijfermatige resultaten van deze opplanting vertaald naar een beschrijving in woorden. Daar waar er grote verschillen waren tussen de verduisterde teelt en de normaalteelt zijn voor beide teelten aparte beschrijvingen gemaakt. Daar waar de cijfers overeen kwamen zijn de beschrijvingen gebaseerd op het gemiddelde van beide teelten.

Voor de vertaalslag is onderstaande sleutel gebruikt:

Teelt

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
Compactheid	slecht	matig	redelijk	goed	zeer goed
Gelijkheid lengte zijtakken	zeer ongelijk	ongelijk	vrij gelijk	gelijk	zeer gelijk
Vertakking	slecht	matig	redelijk	goed	zeer goed
Sprotvorming	zeer veel	veel	redelijk wat	iets	geen
Blad vitaliteit	slecht	matig	redelijk	goed	zeer goed
Bladstand teelt/scherm	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
Doorkleuring scherm	slecht	matig	redelijk	goed	zeer goed
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	300-500 weinig	500-800 normaal	800-1300 veel	>1300 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

Cultivar

Inzender
Schermkleur

Primero

Ecke
Dieprood

Teelt

Stevigheid	Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaal teelt: 'goed'
Compactheid	'redelijk'
Gelijkheid lengte zijtakken	Verduisterde teelt : 'gelijk', Normaal teelt: 'vrij gelijk'
Vertakking	'goed'
Sprotvorming	Verduisterde teelt: 'geen', Normaalteelt: 'iets'
Bladvitaliteit	'goed'
Bladstand teelt	'vlak'
Wortels	Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'goed'
Scherf/plant verhouding	'goed'
Plaatsing scherm	'vrij gelijk'
Bladstand scherm	'vlak'
Doorkleuring scherm	Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'
Besgrootte	'normaal'
Beshoeveelheid	'normaal'
Remstof gebruik	Verduisterde teelt: 'zeer veel', normaalteelt: 'weinig' tot 'zeer veel'
Algemene indruk teelt	'redelijk'

houdbaarheid

Commissie:

Algemene indruk keuring 'redelijk'

PPO:

Algemene indruk na 4 weken Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'goed'

Algemene indruk na 8 weken Verduisterde teelt: 'slecht', Normaalteelt: 'matig'

Cultivar

Inzender
Schermkleur

Max Red

Ecke
Donkerrood

Teelt

Stevigheid	Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'
Compactheid	'goed'
Gelijkheid lengte zijtakken	'ongelijk'
Vertakking	Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'matig'
Sprotvorming	'geen'
Bladvitaliteit	'redelijk'
Bladstand teelt	'vlak'
Wortels	'redelijk'
Scherf/plant verhouding	Verduisterde teelt: 'goed', Normaal teelt: 'scherf iets te groot'
Plaatsing scherf	Verduisterde teelt: 'ongelijk', Normaal teelt: 'gelijk'
Bladstand scherf	Verduisterde teelt: 'iets opstaand', Normaalteelt: 'vlak'
Doorkleuring scherf	'goed'
Besgrootte	Verduisterde teelt: 'normaal', Normaalteelt: 'vrij klein'
Beshoeveelheid	Verduisterde teelt: 'weinig', Normaal teelt: 'zeer weinig'
Remstof gebruik	Verduisterde teelt: 'gering', Normaal teelt: 'geen'
Algemene indruk teelt	'matig'

Houdbaarheid

Commissie:	
algemene indruk keuring	'redelijk'
PPO:	
Algemene indruk na 4 weken	'redelijk'
Algemene indruk na 8 weken	'matig'

Cultivar

Inzender
Schermkleur

Mars

Fischer
Rood

Teelt

Stevigheid	'goed'
Compactheid	'redelijk'
Gelijkheid lengte zijtakken	'gelijk'
Vertakking	'goed'
Sprotvorming	Verduisterde teelt: 'redelijk wat', Normaalteelt: 'iets'
Bladvitaliteit	'redelijk'
Bladstand teelt	'vlak'
Wortels	'goed'
Scherms/plant verhouding	'goed'
Plaatsing scherm	Verduisterde teelt: 'gelijk', Normaalteelt: 'vrij ongelijk'
Bladstand scherm	'vlak'
Doorkleuring scherm	Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'
Besgrootte	'normaal'
Beshoeveelheid	Verduisterde teelt: 'normaal', Normaalteelt: 'weinig'
Remstof gebruik	Verduisterde teelt: 'veel' tot 'zeer veel', Normaal teelt: 'veel' tot 'zeer veel'
Algemene indruk teelt	Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'goed'

houdbaarheid

commissie:

algemene indruk keuring Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'goed'

PPO:

algemene indruk na 4 weken 'goed'

algemene indruk na 8 weken 'redelijk'

Cultivar

Inzender

Schermkleur

Christmas Dream

Selecta

Rood

Teelt

Stevigheid

'redelijk'

Compactheid

'redelijk'

Gelijkheid lengte zijtakken

'vrij gelijk'

Vertakking

'goed'

Sprotvorming

'iets'

Blad vitaliteit

Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'goed'

Bladstand teelt

'vlak'

Wortels

'goed'

Scherm/plant verhouding

Verduisterde teelt: 'scherm iets te klein', Normaalteelt: 'goed'

Plaatsing scherm

'vrij ongelijk'

Bladstand scherm

'vlak'

Doorkleuring scherm

'redelijk'

Besgrootte

'normaal'

Beshoeveelheid

'normaal'

Remstof gebruik

Verduisterde teelt: 'veel' tot 'zeer veel', normaal teelt: 'veel' tot 'zeer veel'

Algemene indruk teelt

'redelijk'

Houdbaarheid

Commissie:

Algemene indruk keuring

'redelijk'

PPO:

Algemene indruk na 4 weken

'goed'

Algemene indruk na 8 weken

Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'matig'

Cultivar

Inzender

Schermkleur

Christmas Season

Selecta Weststek B.V.

Rood

Teelt

Stevigheid

'redelijk'

Compactheid

'redelijk'

Gelijkheid lengte zijtakken

'vrij gelijk'

Vertakking

Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'zeer goed'

Sprotvorming

'redelijk wat'

Bladvitaliteit

'redelijk'

Bladstand teelt

'vlak'

Wortels

'redelijk'

Scherm/plant verhouding

'goed'

Plaatsing scherm

'vrij ongelijk'

Bladstand scherm

'vlak'

Doorkleuring scherm

'redelijk'

Besgrootte

Verduisterde teelt: 'normaal', Normaalteelt: 'vrij klein'

Beshoeveelheid

'normaal'

Remstof gebruik

Verduisterde teelt: 'zeer veel', normaal teelt: 'weinig' tot 'zeer veel'

Algemene indruk teelt

'redelijk'

Houdbaarheid

Commissie:

Algemene indruk keuring

'matig'

PPO:

Algemene indruk na 4 weken

Verduisterde teelt: 'redelijk' Normaalteelt: 'matig'

Algemene indruk na 8 weken

Verduisterde teelt: 'matig', Normaal teelt: 'slecht'

Cultivar**RF 1343**

Inzender	Dümmen
Schermkleur	Rood

Teelt

Stevigheid	'goed'
Compactheid	'redelijk'
Gelijkheid lengte zijtakken	'vrij gelijk'
Vertakking	'goed'
Sprotvorming	Verduisterde teelt: 'geen', Normaalteelt: 'iets'
Bladvitaliteit	'goed'
Bladstand teelt	'vlak'
Wortels	Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaal teelt: 'goed'
Scherm/plant verhouding	'goed'
Plaatsing scherm	Verduisterde teelt: 'gelijk', Normaalteelt: 'vrij gelijk'
Bladstand scherm	'vlak'
Doorkleuring scherm	'goed'
Besgrootte	Verduisterde teelt: 'vrij groot', Normaalteelt: 'normaal'
Beshoeveelheid	Verduisterde teelt: 'normaal', Normaalteelt: 'weinig'
Remstof gebruik	Verduisterde teelt: 'zeer veel', Normaalteelt: 'veel' tot 'zeer veel'
Algemene indruk teelt	'redelijk'

Houdbaarheid

Commissie:

Algemene indruk keuring 'redelijk'

PPO:

Algemene indruk na 4 weken 'redelijk'

Algemene indruk na 8 weken 'matig'

Cultivar

Inzender
Schermkleur

RF 2865

Dümmen
Bloedrood

Teelt

Stevigheid	'goed'
Compactheid	'redelijk'
Gelijkheid lengte zijtakken	'vrij gelijk'
Vertakking	'goed'
Sprotvorming	'iets'
Bladvitaliteit	Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaal teelt: 'goed'
Bladstand teelt	'vlak'
Wortels	'redelijk'
Scherms/plant verhouding	Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'scherms iets te klein'
Plaatsing scherm	'vrij ongelijk'
Bladstand scherm	'vlak'
Doorkleuring scherm	Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'matig'
Besgrootte	'normaal'
Beshoeveelheid	'weinig'
Remstof gebruik	Verduisterde teelt: 'zeer veel', normaal teelt: 'veel' tot 'zeer veel'
Algemene indruk teelt	'redelijk'

Houdbaarheid

Commissie:

Algemene indruk keuring Verduisterde teelt 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'

PPO:

Algemene indruk na 4 weken Verduisterde teelt 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'

Algemene indruk na 8 weken 'redelijk'

Cultivar**RF 3507**

Inzender	Dümmen
Schermkleur	Helderrood

Teelt

Stevigheid	'goed'
Compactheid	'goed'
Gelijkheid lengte zijtakken	'vrij gelijk'
Vertakking	'goed'
Sprotvorming	'iets'
Bladvitaliteit	'redelijk'
Bladstand teelt	'vlak'
Wortels	'redelijk'
Scherm/plant verhouding	'goed'
Plaatsing scherm	'gelijk'
Bladstand scherm	'vlak'
Doorkleuring scherm	'goed'
Besgrootte	'normaal'
Beshoeveelheid	Verduisterde teelt: 'normaal', Normaalteelt: 'weinig'
Remstof gebruik	Verduisterde teelt: 'normaal' tot 'zeer veel', Normaal teelt: 'normaal' tot 'zeer veel'
Algemene indruk teelt	'redelijk'

Houdbaarheid

Commissie:

Algemene indruk keuring	Verduisterde teelt: 'matig', Normaalteelt: 'redelijk'
-------------------------	---

PPO:

Algemene indruk na 4 weken	'redelijk'
Algemene indruk na 8 weken	'matig'

Cultivar

Inzender

Schermkleur

Bright Points Red Angel

Genesis

Rood

Teelt

Stevigheid

'goed'

Compactheid

'redelijk'

Gelijkheid lengte zijtakken

Verduisterde teelt: 'vrij gelijk', Normaalteelt: 'gelijk'

Vertakking

'goed'

Sprotvorming

'iets'

Blad vitaliteit

Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'

Bladstand teelt

'vlak'

Wortels

'redelijk'

Scherm/plant verhouding

'scherm iets te klein'

Plaatsing scherm

'gelijk'

Bladstand scherm

'vlak'

Doorkleuring scherm

Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'

Besgrootte

'vrij klein'

Beshoeveelheid

Verduisterde teelt: 'normaal', Normaalteelt: 'weinig'

Remstof gebruik

Verduisterde teelt: 'zeer veel', Normaal teelt: 'normaal' tot 'zeer veel'

Algemene indruk teelt

Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'

Houdbaarheid

Commissie:

Algemene indruk keuring

'redelijk'

PPO:

Algemene indruk na 4 weken

Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'goed'

Algemene indruk na 8 weken

'redelijk'

Cultivar

Inzender

Schermkleur

Bright Points Early Joy Red

Genesis

Rood

Teelt

Stevigheid

'goed'

Compactheid

Verduisterde teelt: 'matig', Normaalteelt: 'redelijk'

Gelijkheid lengte zijtakken

'vrij gelijk'

Vertakking

'goed'

Sprotvorming

'iets'

Blad vitaliteit

Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'

Bladstand teelt

'vlak'

Wortels

Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'

Scherm/plant verhouding

'goed'

Plaatsing scherm

'vrij ongelijk'

Bladstand scherm

'vlak'

Doorkleuring scherm

'goed'

Besgrootte

Verduisterde teelt: 'normaal', Normaalteelt: 'vrij klein'

Beshoeveelheid

Verduisterde teelt: 'normaal', Normaalteelt: 'weinig'

Remstof gebruik

Verduisterde teelt: 'zeer veel', Normaal teelt: 'veel' tot 'zeer veel'

Algemene indruk teelt

'redelijk'

Houdbaarheid

Commissie:

Algemene indruk keuring

'redelijk'

PPO:

Algemene indruk na 4 weken

'redelijk'

Algemene indruk na 8 weken

'matig'

Cultivar

Inzender

Schermkleur

Bright Points Winter Fest Red

Genesis

Rood

Teelt

Stevigheid

'redelijk'

Compactheid

Verduisterde teelt: 'matig', Normaalteelt: 'redelijk'

Gelijkheid lengte zijtakken

'vrij gelijk'

Vertakking

'goed'

Sprotvorming

Verduisterde teelt: 'redelijk wat', Normaalteelt: 'iets'

Blad vitaliteit

Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'

Bladstand teelt

'vlak'

Wortels

'redelijk'

Scherm/plant verhouding

'goed'

Plaatsing scherm

'vrij ongelijk'

Bladstand scherm

'vlak'

Doorkleuring scherm

Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'matig'

Besgrootte

'normaal'

Beshoeveelheid

'normaal'

Remstof gebruik

Verduisterde teelt: 'zeer veel', Normaal teelt: 'veel' tot 'zeer veel'

Algemene indruk teelt

'redelijk'

Houdbaarheid

Commissie:

Algemene indruk keuring

'redelijk'

PPO:

Algemene indruk na 4 weken

'redelijk'

Algemene indruk na 8 weken

Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'matig'

Cultivar

Inzender

Schermkleur

Freedom

Genesis

Rood

Teelt

Stevigheid

'redelijk'

Compactheid

'goed'

Gelijkheid lengte zijtakken

'vrij gelijk'

Vertakking

'goed'

Sprotvorming

'iets;

Bladvitaliteit

'redelijk'

Bladstand teelt

'vlak'

Wortels

'redelijk'

Scherm/plant verhouding

'scherm iets te groot'

Plaatsing scherm

Verduisterde teelt: 'gelijk', Normaalteelt: 'vrij ongelijk'

Bladstand scherm

'vlak'

Doorkleuring scherm

Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'

Besgrootte

'vrij klein'

Beshoeveelheid

'weinig'

Remstof gebruik

Verduisterde teelt: 'veel' tot 'zeer veel', Normaal teelt: 'geen' tot 'zeer veel'

Algemene indruk teelt

Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'matig'

Houdbaarheid

Commissie:

Algemene indruk keuring

'redelijk'

PPO:

Algemene indruk na 4 weken

Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'goed'

Algemene indruk na 8 weken

'matig'

Cultivar

Inzender
Schermkleur

Cortez

Fischer
Rood

Teelt

Stevigheid	Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'goed'
Compactheid	'redelijk'
Gelijkheid lengte zijtakken	Verduisterde teelt: 'gelijk', Normaalteelt: 'vrij gelijk'
Vertakking	'goed'
Sprotvorming	'iets'
Blad vitaliteit	Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'
Bladstand teelt	'vlak'
Wortels	Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'
Scherm/plant verhouding	'goed'
Plaatsing scherm	Verduisterde teelt: 'gelijk', Normaalteelt: 'vrij ongelijk'
Bladstand scherm	'vlak'
Doorkleuring scherm	Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'
Besgrootte	'normaal'
Beshoeveelheid	'normaal'
Remstof gebruik	Verduisterde teelt: 'zeer veel', Normaal teelt: 'veel' tot 'zeer veel'
Algemene indruk teelt	Verduisterde teelt: 'goed', Normaalteelt: 'redelijk'

Houdbaarheid

Commissie:

Algemene indruk keuring 'redelijk'

PPO:

Algemene indruk na 4 weken Verduisterde teelt: 'redelijk', Normaalteelt: 'goed'

Algemene indruk na 8 weken 'matig'