

7
-
56
H
42

stamboeknr: 3911

06210 + 06220 : 80

STICHTING PROEFSTATION VOOR TUINBOUW ONDER GLAS TE NAALDWIJK

Chrysant

Gebruikswaarde onderzoek 1e beoordeling voorjaarsbloei

R.I.V.R.O.

..... C. Heidenans, J.H. Stolk, A.P. v.d. Hoeven

Naaldwijk
Juli 1983

Niet voor publicatie

Intern verslag nr.: 141

2210645

Proefopzet

In de winter/voorjaarsperiode van 1983 zijn 31 chrysantenrassen, waarvan één vergelijkingsras, met en zonder onderbreking van de KD-behandeling en met met en zonder Alar bespuiting geteeld. Het doel van deze teelt was de gebruikswaarde van deze rassen voor deze teeltperiode na te gaan.

Proef en proefveldgegevens

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Plantdatum | : 20-1-'83 |
| Temp. instelling | : 14°C dag en nacht |
| Instelling ventilatietemp | : 22°C |
| Begin KD | : 10-3-.83 |
| Veldoppervlak | : 12 regels van 9 mazen |
| Plantafstand | : 8 stekjes per regel |
| Aantal stekken/m ² bed | : 64 |

Op advies van de veredelaars zijn de volgende rassen met Alar bespoten.

| | |
|-------------|----------------|
| 1 gr/l Alar | 0,75 gr/l Alar |
|-------------|----------------|

| | |
|-------|-------|
| Fleur | Byoux |
|-------|-------|

| | |
|-----|-------|
| Tox | Cassa |
|-----|-------|

81246

Dollaroid

Stadine

Stagenta

Pink Roulette

Geniaal

Triunfo

Gravetta

Elk ras heeft zowel een onderbreking (22KD//10 LD) als geen onderbreking gehad.

Tevens is de helft van de bedden nogmaals bespoten met Alar (1 gr per 1 l water).

Waarnemingen

In tabel 1 zijn de gewaswaarnemingen te vinden.

- Van elk ras is de gemiddelde bloeidatum bepaald.

- Per veldje is de gewaslengte gemeten op het moment van bloei, van zowel de helft met Alar als de helft zonder Alar.

- Tevens is het gewicht van een veilingklaargemaakte bos bepaald. Ook hierin is weer onderscheid gemaakt in met en zonder Alar

- Voor het teruglopen van de kleur is een cijfer gegeven. Waarbij het cijfer 9 overeenkomt met zeer goed kleurvast en het cijfer 1 met zeer slecht kleurvast.

In tabel 2 zijn de waarderingscijfers van de beoordelingscommissie vermeld.

Er zijn cijfers gegeven in een reeks van 1 tot 10 waarbij het cijfer 1

overeenkomt met zeer ongunstig en 10 met zeer gunstig. Wanneer bij een ras eenzelfde opmerking door 2 of meer beoordelaars is gemaakt is deze vermeld in de kolom opmerkingen.

Verklaring van tabel 1:

1. O= onderbreking, NO= niet onderbroken, WO= wel onderbroken
2. Lengte in cm += met Alar-, -= zonder Alar bespuiting
3. Gew/tak: gewicht per tak uitgedrukt in grammen, respectievelijk met en zonder Alar bespuiting
4. Kleur: kleurbeschrijving van respectievelijk bloemlinten en bloemhart
5. Kleurvast: hoger cijfer wil zeggen beter kleurvast
6. Bloemvorm: E= enkelbloemig, D= dubbelbloemig, P= Pyrethrum, S= Spider-type

Verklaring van tabel 2

1. O = onderbreking ; NO= niet onderbroken, WO= wel onderbroken.
 2. aant. bloemen = aantal bloemen: veel bloemen is een hoog cijfer, weinig bloemen is een laag cijfer.
 4. lengte bruin blad: veel bruin blad is een laag cijfer, weinig bruin blad is een hoog cijfer
- 3 - 5 zijn beoordeeld op een veiling klaargemaakte bos
- 6 Wanneer bij een ras eenzelfde opmerking door 2 of meer beoordeelaars is gemaakt is deze vermeld in de kolom opmerkingen.

Tabel 1: Gevaagsnamenlijst

| naam | inzender | 0 1 reactie-tijd | lengte 2 + Alar | gewicht tak 3 - Alar | kleur 4 lint | kleur 5 hart | kleur 6 vast | bloem vorm | opmerkingen |
|-------------------|----------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------|--------------|--------------|------------|--|
| 1. Apricot Tendro | Chryveco | NO 8½ | 104 | 109 | 79 | apricot | 6 | E | erg ongelijk |
| 2. Blenda | Hoek | NO 10 | 104 | 112 | 89 | rose | 8 | E | bloem krukt, in "O"-laat |
| 3. Byoux | Fides | NO 10½ | 129 | 138 | 90 | licht | 7 | P | lepelbloemetjes |
| 4. Cassa | Fides | NO 8 | 119 | 125 | 59 | rood | 9 | E | splittakken, ongelijk |
| 5. Dark Janancy | Hoek | NO 7½ | 117 | 126 | 76 | wit | 7 | E | in O vat doorwas |
| 6. Delta | Hoek | NO 10½ | 144 | 130 | 60 | oranje | 8 | E | voor Alar bloemen te dicht opelkaar |
| 7. Dollaroid | Fides | NO 10 | 112 | 121 | 81 | donker | 9 | P | geen stuifmeel |
| 8. Fleux | Fides | NO 8½ | 113 | 119 | 93 | geel | 6 | E | lichte tak |
| 9. Flyer | Hoek | NO 9 | 107 | 111 | 81 | geel | 8 | E | veel lichte takken |
| 10. Geniaal | Lyraflor | NO 9 | 126 | 142 | 79 | geel | 8 | E | troos boven te knopakt |
| 11. Gendal | Hoek | NO 10 | 120 | 125 | 90 | geel | 8 | P | bloem fa veel op een scherm, plat |
| 12. Golden Winter | v. Staalduinen | NO 9½ | 144 | 154 | 107 | wit | 6 | D | meeste takken kwamen niet in bloei |
| 13. Gravetta | v.d. Meer | NO 9½ | 128 | 148 | 103 | rose | 7 | P | |
| 14. Guilderland | Fides | NO 11 | 132 | 129 | 92 | geel | 7 | E | bloemlinten gedraaid aan de knop |
| 15. Maria | Hoek | NO 11 | 98 | 105 | 98 | rose | 6 | P | veel doorwas, grof blad |
| 16. Pink Roulette | Lyraflor | NO 9½ | 112 | 110 | 70 | geel | 6 | P | laat gemakkelijk stuifmeel los |
| 17. Ready | Chryveco | NO 9½ | 130 | 143 | 147 | geel | 8 | D | |
| 18. Regend | Chryveco | NO 10 | 136 | 144 | 81 | geel | 8 | E | erg veel bloemen. Alar verlaat, in O zacht, slap |
| 19. Regitime | stambaardras | NO 10 | 140 | 157 | 79 | geel | 8 | E | |
| 20. Stadine | v. Staalduinen | NO 10 | 120 | 120 | 118 | geel | 7 | P | kleinbloemig, wat doorwas, 2 kleuren door elkaar |
| 21. Stagenta | v. Staalduinen | NO 9½ | 109 | 109 | 127 | rose/paars | 6 | E | ongelijk, te zacht, Alar verlaat |
| 22. Topper | Fides | NO 8½ | 114 | 121 | 74 | geel | 9 | E | veel takken gesplit weinig stuifmeel |
| 23. Tox | Fides | NO 8 | 147 | 149 | 83 | geel | 7 | E | laat erg veel stuifmeel los |
| 24. Triunfo | v.d. Meer | NO 9 | 103 | 102 | 93 | geel | 5 | E | |
| 25. Vardia | Hoek | NO 10 | 160 | 145 | 69 | rose | 6 | E | in O teveel doorwas |
| 26. Zandeel | Hoek | NO 8½ | 150 | 154 | 101 | geel | 7 | E | kleinbloemig, enkele lichte tak |
| 27. 61246 | Fides | NO 10 | 112 | 127 | 83 | geel | 8 | E | troos boven te knopakt in O moedere bloem tros |
| 28. 1980-31 | v.d. Meer | NO 8 | 115 | 127 | 90 | geel | 7 | P | tak graterig, bloem komt creme oen wordt wat wit |
| 29. nr. 11 | v. Loon | NO 9½ | 130 | 142 | 72 | geel | 8 | P | gerekt boven, knop rose bloem wit, geel v/n hart wordt wit |
| 30. nr. 71 | v. Loon | NO 8½ | 160 | 158 | 65 | geel | 7 | E | rozetplanten |
| 31. 331 | v. Loon | NO 11½ | 142 | 153 | 84 | geel | 7 | P | |

Tabel 2: Beoordelingsoffers

| rasnaam | 0 1 | opbouw + blad | unifor- miteit | aantal 2 bloemen | opbouw scherm | stevig- heid | 3 lengte 4 bruin blad | 5 presentatie bos | algemene indruk | totaal | totaal graaddele | opmerkingen |
|-------------------|-----|---------------|----------------|------------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------|------------------|---|
| 1. Apricot Temiro | NO | 6,8 | 5,8 | 6,3 | 6,1 | 7,8 | 6,8 | 6,8 | 6,2 | 52,6 | 6,6 | |
| | WO | 6,9 | 5,4 | 6,5 | 6,4 | 7,8 | 7,0 | 6,9 | 6,1 | 53 | 6,6 | Bloem niet mooi, virusbloem |
| 2. Blenda | NO | 6,2 | 6,9 | 7,3 | 6,4 | 7,1 | 7,5 | 7,8 | 6,8 | 55,6 | 7,0 | bloemstelen krullen |
| | WO | 7,7 | 7,5 | 7,3 | 7,3 | 7,1 | 8,3 | 7,6 | 7,4 | 59,3 | 7,4 | te slank, te dunne tak |
| 3. Byoux | NO | 6,4 | 7,3 | 8,1 | 7,3 | 7,0 | 7,7 | 7,6 | 6,0 | 52,5 | 6,6 | te diep gesplit |
| | WO | 5,7 | 6,2 | 7,3 | 6,3 | 8,0 | 7,2 | 7,6 | 7,6 | 58,8 | 7,4 | |
| 4. Cassa | NO | 6,8 | 7,4 | 7,8 | 6,4 | 8,0 | 7,6 | 6,6 | 7,1 | 56,9 | 7,1 | |
| | WO | 7,4 | 6,6 | 7,7 | 6,1 | 8,3 | 7,1 | 6,6 | 7,1 | 56,9 | 7,5 | |
| 5. Dark Janancy | NO | 7,3 | 7,3 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 6,3 | 7,9 | 7,6 | 59,8 | 7,5 | |
| | WO | 7,0 | 7,0 | 6,6 | 6,7 | 8,0 | 7,6 | 7,6 | 7,0 | 57,5 | 7,2 | bloemen krullen met Alar te veel in elke: |
| 6. Delta | NO | 7,3 | 6,6 | 6,9 | 7,2 | 7,9 | 7,7 | 8,0 | 7,3 | 58,9 | 7,4 | tak te slank |
| | WO | 6,9 | 6,7 | 7,1 | 7,0 | 7,7 | 7,6 | 7,0 | 7,7 | 57,7 | 7,2 | |
| 7. Dollaroid | NO | 6,6 | 6,4 | 7,0 | 7,2 | 7,2 | 8,6 | 7,0 | 6,6 | 56,6 | 7,1 | |
| | WO | 7,5 | 7,2 | 7,7 | 7,5 | 7,2 | 7,8 | 7,7 | 6,7 | 59,3 | 7,4 | kleine takken |
| 8. Fleur | NO | 6,0 | 4,6 | 6,8 | 5,8 | 7,4 | 8,8 | 7,0 | 5,8 | 52,2 | 6,5 | |
| | WO | 6,2 | 6,4 | 7,4 | 6,6 | 8,3 | 6,6 | 7,6 | 6,9 | 56,7 | 7,1 | |
| 9. Flyer | NO | 6,8 | 6,3 | 6,4 | 6,6 | 8,0 | 5,4 | 7,1 | 6,9 | 53,5 | 6,7 | |
| | WO | 6,9 | 5,7 | 6,3 | 6,1 | 7,4 | 5,4 | 6,7 | 6,6 | 52,2 | 6,4 | plat scherm |
| 10. Geniaal | NO | 6,9 | 7,3 | 7,6 | 7,5 | 6,3 | 8,0 | 6,7 | 7,1 | 57,4 | 7,2 | |
| | WO | 5,9 | 5,9 | 6,1 | 6,1 | 8,0 | 6,9 | 7,0 | 6,1 | 52,0 | 6,5 | orgelijke bloei |
| 11. Gendal | NO | 5,9 | 3,3 | 3,0 | 2,8 | 5,5 | 6,3 | 5,3 | 3,0 | 32,9 | 4,1 | allemaal doorwas |
| | WO | 4,7 | 2,3 | 3,0 | 2,8 | 5,5 | 6,3 | 5,3 | 3,0 | 32,9 | 4,1 | |
| 12. Golden Winter | NO | 6,4 | 4,9 | 7,3 | 6,8 | 7,4 | 6,8 | 7,1 | 5,8 | 52,5 | 6,6 | |
| | WO | 7,1 | 6,7 | 7,3 | 7,3 | 7,9 | 7,3 | 7,3 | 7,0 | 57,9 | 7,2 | |
| 13. Gravetta | NO | 5,9 | 5,9 | 6,1 | 6,6 | 6,3 | 8,3 | 6,9 | 6,0 | 52,0 | 6,5 | te veel doorwas |
| | WO | 7,2 | 5,3 | 5,8 | 4,7 | 8,2 | 6,6 | 6,5 | 5,5 | 48,8 | 6,1 | veel stuifmeel, mooie kleur |
| 14. Guildeerland | NO | 6,8 | 7,5 | 8,5 | 8,3 | 7,0 | 8,5 | 7,7 | 7,7 | 63,0 | 7,9 | |
| | WO | 8,2 | 7,8 | 8,8 | 8,6 | 8,2 | 8,4 | 7,8 | 8,0 | 65,8 | 8,2 | |
| 15. Heria | NO | 6,1 | 5,4 | 6,0 | 6,0 | 7,9 | 4,9 | 7,5 | 6,4 | 50,2 | 6,3 | |
| | WO | 5,8 | 5,2 | 5,8 | 5,3 | 7,3 | 6,2 | 6,8 | 6,0 | 48,4 | 6,1 | |
| 16. Pink Roulette | NO | 5,5 | 5,0 | 6,1 | 5,5 | 6,4 | 6,5 | 6,7 | 6,0 | 47,7 | 6,0 | kan geen onderbreking verdragen, doorwas, |
| | WO | 4,5 | 3,8 | 4,1 | 3,5 | 6,4 | 5,1 | 5,3 | 4,5 | 37,2 | 4,7 | te dun |
| 17. Ready | NO | 5,9 | 5,1 | 7,0 | 6,4 | 7,9 | 6,8 | 8,0 | 6,5 | 53,6 | 6,7 | |
| | WO | 6,2 | 5,9 | 7,1 | 6,7 | 8,9 | 6,9 | 7,7 | 6,6 | 55,1 | 6,9 | |
| 18. Regent | NO | 6,6 | 6,4 | 7,8 | 7,5 | 7,3 | 5,5 | 7,0 | 6,9 | 55 | 7,0 | |
| | WO | 6,4 | 7,1 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 5,0 | 8,0 | 7,0 | 56,3 | 7,0 | |
| 19. Regoline | NO | 6,6 | 6,0 | 7,0 | 7,1 | 8,0 | 8,0 | 7,9 | 6,8 | 57,4 | 7,2 | |
| | WO | 6,9 | 6,9 | 6,7 | 7,1 | 8,4 | 7,9 | 8,1 | 7,1 | 59,1 | 7,4 | |
| 20. Stadine | NO | 6,7 | 5,8 | 6,2 | 6,8 | 8,1 | 7,4 | 7,3 | 6,4 | 54,7 | 6,8 | |
| | WO | 6,4 | 6,0 | 6,4 | 6,4 | 7,9 | 8,3 | 7,6 | 6,6 | 55,6 | 7,0 | |
| 21. Stagenta | NO | 6,7 | 5,3 | 7,3 | 7,0 | 7,8 | 6,9 | 7,6 | 6,8 | 55,4 | 6,3 | Alar ongunstig, bloemen te dicht op elka- |
| | WO | 6,9 | 6,6 | 7,6 | 7,3 | 8,0 | 7,0 | 7,6 | 7,1 | 58,1 | 7,3 | |
| 22. Topper | NO | 6,3 | 7,2 | 7,2 | 6,7 | 7,3 | 5,4 | 6,9 | 6,9 | 52,6 | 6,6 | splittabken |
| | WO | 6,0 | 6,7 | 7,7 | 7,1 | 6,0 | 8,0 | 7,2 | 6,8 | 53,7 | 6,7 | |
| 23. Tox | NO | 6,2 | 6,2 | 7,5 | 6,7 | 7,0 | 8,5 | 6,7 | 6,5 | 55,3 | 6,9 | lange takopbouw |
| | WO | 6,8 | 7,0 | 8,4 | 7,6 | 6,0 | 8,3 | 6,4 | 6,6 | 57,1 | 7,1 | te lang te dun |
| 24. Triunfo | NO | 6,3 | 6,3 | 7,5 | 6,8 | 7,0 | 5,1 | 6,2 | 6,0 | 51,9 | 6,5 | snel rijp, stuifmeel. |
| | WO | 5,8 | 5,5 | 6,3 | 6,3 | 8,0 | 6,8 | 7,8 | 6,6 | 53,4 | 6,7 | bloem verwelkt snel |
| 25. Vardia | NO | 6,2 | 4,3 | 5,3 | 4,5 | 7,7 | 6,3 | 5,7 | 4,5 | 44,5 | 5,6 | te veel doorwas, ongelijke bloei |
| | WO | 7,8 | 6,9 | 7,9 | 7,7 | 7,6 | 7,9 | 8,4 | 8,0 | 62,8 | 7,9 | |
| 26. Zandeele | NO | 7,7 | 6,4 | 7,7 | 8,0 | 7,6 | 6,7 | 7,7 | 7,7 | 59,5 | 7,4 | |
| | WO | 6,6 | 5,6 | 7,4 | 6,4 | 7,2 | 8,2 | 7,6 | 6,8 | 55,8 | 7,0 | |
| 27. 81246 | NO | 7,0 | 6,3 | 7,7 | 7,3 | 8,4 | 6,1 | 7,1 | 7,3 | 57,2 | 7,2 | |
| | WO | 5,2 | 4,3 | 5,2 | 5,1 | 6,6 | 8,3 | 5,9 | 4,9 | 45,5 | 5,7 | |
| 28. 1980-31 | NO | 4,2 | 5,9 | 5,4 | 5,5 | 8,0 | 7,0 | 6,3 | 5,5 | 47,8 | 6,0 | lang dun, Alar spuiten, graterig |
| | WO | 5,3 | 3,8 | 5,8 | 5,2 | 5,8 | 6,8 | 6,3 | 5,0 | 44 | 5,5 | holle steel |
| 29. nr 11 | NO | 5,9 | 5,1 | 6,0 | 5,8 | 6,9 | 6,4 | 6,9 | 5,7 | 48,7 | 6,1 | te gerket |
| | WO | 3,4 | 3,8 | 4,5 | 3,5 | 6,7 | 4,5 | 4,4 | 3,1 | 34 | 4,3 | doorwas |
| 30. nr 71 | NO | 3,6 | 3,4 | 4,0 | 3,1 | 6,6 | 5,7 | 4,1 | 3,8 | 34,3 | 4,3 | rozetplanten |
| | WO | 6,6 | 5,5 | 7,0 | 7,0 | 7,5 | 6,9 | 7,1 | 6,6 | 54,2 | 6,8 | |
| 31. 331 | NO | 6,6 | 6,9 | 7,1 | 7,0 | 6,4 | 7,6 | 7,1 | 7,0 | 55,7 | 7,0 | |