

**STANDARD DYRKNINGSVEJLEDNING**

**FOR**

**CHRYSANTHEMUM X GRANDIFLORUM**



*Foto: Floradania.dk*

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | <p><b>Chrysanthemum x grandiflorum</b><br/> <b>(Pottekrysanthemum)</b><br/> Hedder nu: Dendranthema</p>  |
| <b>Botanik</b>                  | <p><b>Familie:</b> Compositae<br/> <b>Hjemsted:</b> Japan, Kina.</p>   |
| <b>Sorter</b>                   | <p>Der findes et stort antal sorter i farverne hvid, gul, rust og rødviolet, og der findes både fyldte og enkeltblomstrende typer.<br/> Nye sorter kommer stadig på markedet.<br/> Med hensyn til navn henvises til formeringsfirmaernes kataloger, eller småplanteleverandører.</p>   |
| <b>Formering</b>                | <p><b>Stiklingeformeres.</b><br/> Stiklingerne bør stikkes straks efter modtagelsen. Evt. opbevaring til næste dag bør ske ved 13-14°C.</p> <p>Stikkes direkte i salgspotten.<br/> Etbenede i 9 eller 10 cm potter.<br/> Trebenede 11 eller 12 cm potter.</p> <p><b>Jord:</b> Lys mellemfin sphagnum med kalk, gødning og evt. ler.<br/> Mange standardjordblandinger kan anvendes.<br/> Der formeres under plastic med 15-20 huller pr m<sup>2</sup>, og den fjernes efter ca. 7 dage, hvorefter der med fordel anvendes tåge.<br/> Temperatur 22-23°C.<br/> Formeringsarealet vil udgøre ca. 10% af det samlede areal.</p> |
| <b>Potning<br/>Pladsforbrug</b> | <p>2 til 4 uger efter stikning (afhængigt af årstiden) flyttes planterne fra formering på afstand.</p> <p><b>Etbenede i 9 cm:</b><br/> Formering pottetæt<br/> Slutafstand 45-50 stk./m<sup>2</sup>.</p> <p><b>Trebenede i 11 cm:</b><br/> Formering pottetæt<br/> Slutafstand 25-28 stk./m<sup>2</sup>.</p>   |
| <b>Klimaforhold</b>             | <p><b>Temperatur:</b><br/> Efter roddannelse: 18-20°C døgnet rundt, luft ved 25°C.<br/> <b>Luftfugtighed:</b> Bør ikke være for høj. Risiko for nedslag, der kan medføre svampeangreb.<br/> <b>Skygge:</b> Kun i solrigt vejr skygges der, idet kraftig sol kan blege stærkt farvede blomster.</p>   |
| <b>Vand</b>                     | <p><b>Vanding:</b></p>   |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Gødning</b><br/><b>CO<sub>2</sub></b></p> | <p>Efter 2-4 mm fordampning. Moderat vanding mod kulturens afslutning.</p> <p><b>Gødskning:</b><br/>Der vandes ved hver vanding med 1-1,5 promille blandingsgødning sammensat i forholdet:</p> <p>N : P : K : Ca : Mg<br/>100 : 21 : 119 : 29 : 8 + mikronæring.<br/>Lv. 1,8-2,0, de sidste 8-14 dage dog kun 1,2-1,4.<br/>Jordprøve til kulturkontrol.</p> <p>Passende værdier vil være:</p> <p>pH : Nv : Kv : Fv<br/>6-6,5: 65 : 40 : 35</p> <p>CO<sub>2</sub> - dosering på 600-800 ppm giver kraftigere vækst.</p> |
| <p><b>Lys</b></p>                               | <p>I vinterperioden forbedres kvaliteten betydeligt ved at give tilskudslys, 30-50 W installeret pr. m<sup>2</sup>, SON-T lamper, moderplanter dog 50-60 W pr. m<sup>2</sup>.</p>  |
| <p><b>Vækstregulering</b></p>                   | <p><b>Knibning:</b> Der knibes blødt, når planten er kommet i god vækst, 10-12 dage efter stikning.</p>  |
| <p><b>Blomsterinduktion</b></p>                 | <p>Dendranthema er en kortdagsplante, og den må derfor kortdagsbehandles for at blomstre. 10 timer dag og 14 timer nat giver det bedste resultat.</p> <p>Kortdagsbehandlingen begynder når planterne stikkes. For høj temperatur under mørklægningsgardinerne, d.v.s. over 30°C, kan ødelægge blomsterdannelsen.</p> <p>For lav temperatur, d.v.s. under 13-14°C kan forsinke blomstringen 5-6 uger i forhold til 18-20°C.</p>   |
| <p><b>Planteskadegørere</b></p>                 | <p>Lus, spindemider, mellus, trips, franklinielle occidentalis, minerfluer, gråskimmel, fusarium, pythium, phytophthora, hvis krysantemumrust</p>  |
| <p><b>Moderplanter</b></p>                      | <p>Da moderplanter skal være vegetative, må de langdagsbehandles, 18-20 timer dag. Langdageeffekt kan også opnås ved glimtbelysning, 2 min. lys og 6 min. mørke, som natafbrydelse. Denne må begyndes midt i august og fortsætte til begyndelsen af maj, og tiden er fra 1 til 7,5 timer.</p> <p>For at få en god stiklingeproduktion, især om vinteren, er det dog nødvendigt med vækstlys 50-60 W installeret pr.m<sup>2</sup>, SON-T lamper. Lamperne er tændt, så dagen bliver</p>                                 |

|   |   |
|---|---|
|   | <p>18-20 timer, kan også tændes på meget mørke dage. Moderplanterne skiftes hvert halve år, da stiklingeproduktionen aftager meget med plantens alder. Opbygningen af moderplanter varer 6-8 uger, og der kan tages stiklinger i 3-4 måneder. Produktionen er ifølge svenske oplysninger ca. 2.500 stiklinger pr. m<sup>2</sup> pr. år.</p>   |
| <p><b>Beskrivelse af salgsplanten</b></p> | <p><b>Generelle krav:</b><br/>Faste planter, som er regelmæssigt og godt besat med knopper og blomster i passende udvikling. Planterne skal være rene, veludviklede, velformede, velbehandlede (d.v.s. uden stød, rifter, tryk m.v. samt velafpudsede), ubeskadigede samt friske og sunde (d.v.s. fri for skadedyr, svampe- og bakteriesygdomme m.m.).</p> <p><b>Pottestørrelse 9 cm:</b> 1 stikling pr. potte.<br/>Minimum 3 skud pr. potte.<br/>Salgshøjde 15-20 cm over pottekant.</p> <p><b>Pottestørrelse 11 cm:</b> 3 stiklinger pr. potte.<br/>Minimum 6-7 skud pr. potte.<br/>Salgshøjde 20-25 cm over pottekant.</p> |
| <p><b>Litteratur</b></p>                  | <p>Christensson, Hans, 1987: Krysantemum i krukka. Fakta/Trädgård nr. 447.<br/>Christensson, Hans, 1987: Krysantemum effekter av dagslängd och temperaturer. Fakta/Trädgård nr. 489.<br/>Walter Rüniger: Licht und Temperatur im Zierpflanzenbau, Paul Parey, Berlin 1976.</p>  |