

**STANDARD DYRKNINGSVEJLEDNING**

**FOR**

**DIANTHUS BARBATUS**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | <b>Dianthus barbatus<br/>(Studenternellike)</b>  |
| <b>Botanik</b>                  | <b>Familie:</b> Caryophyllaceae<br><b>Hjemsted:</b> Sydeuropas bjergområder.   |
| <b>Sorter</b>                   | Der findes en del sorter, som har en kompakt vækst, og som findes i farveblandinger. For at finde de bedste typer, anbefales det, at foretage udvalg i en frøformeret bestand og derefter formere dette udvalg vegetativt. En enkelt sort, 'Red Empress', er enårig og behøver ikke køling.<br>'Rondo mix', 15-20 cm høj, ingen køling.  |
| <b>Formering</b>                | <b>Frøformerig.</b><br>Der anvendes 3 g frø til 1000 planter, og der sås i maj-juni i f.eks. hulbakker, 1 frø pr. hul. Frøet dækkes let.<br>Ved 15-18°C spirer frøene på 10-14 dage.<br><br><b>Vegetativ formering:</b><br>Der stikkes i hulbakker, 4x4 cm, 1 stikling pr. hul. (200-400 pr. m <sup>2</sup> ).<br>Stikkemediet er en letgødet, letkalket sphagnumblanding, pH ca. 6.<br>Rodningstemperatur på 16-18°C. |
| <b>Potning<br/>Pladsforbrug</b> | Der pottes i 10-11 cm pottes, voksemediet er det samme som stikkemediet.<br>Efter oppotning: 60-80 planter pr. m <sup>2</sup> .<br>Slutafstand : 25-48 planter pr. m <sup>2</sup> .<br><br>Pottestørrelsen bør ikke være for lille for at undgå et "billigprodukt".  |
| <b>Klimaforhold</b>             | <b>Temperatur:</b><br><b>Stiklingeformerig:</b><br>I formeringen: 16-18°C, derefter 12°C i ca. 1 måned.<br>Køling: 5-8°C.<br>Drivning: 12-15°C.<br><br><b>Frøformerig (ikke flerårig):</b><br>15°C fra såning til salg.<br>Relativ luftfugtighed ikke over 80%<br><b>Lys, skygge:</b> Dyrkes så lyst som muligt. Vækstlys 25-30 W pr. m <sup>2</sup> i drivperioden forkorter produktionstiden betydeligt.             |
| <b>Vand</b>                     | Holdes jævnt fugtige, uden overvanding.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Gødskning<br/>CO<sub>2</sub></b>       | Gødningen skal indeholde mere kalium end kvælstof.   |
| <b>Vækstregulering</b>                    | <b>Knibning:</b><br>Planterne knibes over 2-3 bladpar 4-6 uger efter stikning.<br><br>Alt efter sort kan der være behov for retardering.   |
| <b>Blomsterdannelse og<br/>-udvikling</b> | <b>Stiklingeformerede:</b><br>For at danne blomster må disse planter køles i 6-9 uger, 5-8°C. Den videre udvikling sker ved 12-15°C og varer 8-12 uger afhængig af tempertur og lyssum (intensitet x timer). |
| <b>Skadegørere</b>                        | Gråskimmel<br>Nellikerust<br>Verticillium<br>Phytophthora<br>Pythium   |
| <b>Litteratur</b>                         | Benary 1989: Frøkatalog.<br>Wicki-Friedl, P. 1988: Dianthus barbatus als gesteuerte Topfkultur. Der Gartenbau 46 p.2147.   |