

STANDARD DYRKNINGSVEJLEDNING

FOR

DIANTHUS BARBATUS

	Dianthus barbatus (Studenternellike)
Botanik	Familie: Caryophyllaceae Hjemsted: Sydeuropas bjergområder.
Sorter	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. 'Rondo mix', 15-20 cm høj, ingen køling.
Formering	Frøformerig. 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. Ved 15-18°C spirer frøene på 10-14 dage. Vegetativ formering: Der stikkes i hulbakker, 4x4 cm, 1 stikling pr. hul. (200-400 pr. m ²). Stikkemediet er en letgødet, letkalket sphagnumblanding, pH ca. 6. Rodningstemperatur på 16-18°C.
Potning Pladsforbrug	Der pottes i 10-11 cm pottes, voksemediet er det samme som stikkemediet. Efter oppotning: 60-80 planter pr. m ² . Slutafstand : 25-48 planter pr. m ² . Pottestørrelsen bør ikke være for lille for at undgå et "billigprodukt".
Klimaforhold	Temperatur: Stiklingeformerig: I formeringen: 16-18°C, derefter 12°C i ca. 1 måned. Køling: 5-8°C. Drivning: 12-15°C. Frøformerig (ikke flerårig): 15°C fra såning til salg. Relativ luftfugtighed ikke over 80% Lys, skygge: Dyrkes så lyst som muligt. Vækstlys 25-30 W pr. m ² i drivperioden forkorter produktionstiden betydeligt.
Vand	Holdes jævnt fugtige, uden overvanding.

Gødskning CO₂	Gødningen skal indeholde mere kalium end kvælstof.
Vækstregulering	Knibning: Planterne knibes over 2-3 bladpar 4-6 uger efter stikning. Alt efter sort kan der være behov for retardering.
Blomsterdannelse og -udvikling	Stiklingeformerede: 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).
Skadegørere	Gråskimmel Nellikerust Verticillium Phytophthora Pythium
Litteratur	Benary 1989: Frøkatalog. Wicki-Friedl, P. 1988: Dianthus barbatus als gesteuerte Topfkultur. Der Gartenbau 46 p.2147.