

STANDARD DYRKNINGSVEJLEDNING

FOR

DIANTHUS CARYOPHYLLUS

DIANTHUS CHINENSIS



Dianthus caryophyllus
Foto: floradania.dk

	Dianthus caryophyllus Dianthus chinensis
Botanik	Familie: Caryophyllaceae Hjemsted: Kina, Korea.
Formering	Frøforming: 1 g = 700 frø, 2,5 g pr. 1000 planter. Sås i letgødet sphagnumblanding, pH ca. 6,0. Frøene er lysspirende, så der dækkes kun med <u>meget lidt</u> sand eller sphagnum. For at undgå udtørring dækkes bakkerne/kasserne med plast. Ved spiretemperatur på 18-20°C spirer planterne på 6-10 dage. Normalt sås fra januar til maj. Stiklingeformering: Der anvendes topstiklinger, og der stikkes 1 stikling i en 10 cm potte, i en letgødet sphagnumblanding. Stiklingerne dækkes med plast, gerne på buer, og temperaturen holdes på 18°C, luft ved +5°C. Der kan også stikkes i formeringsenheder. Oppotning sker da 5-6 uger efter stikning.
Potning Pladsforbrug	Pottes i 9-10-11 cm potte i letgødet sphagnumblanding pH 5,5-6,5.
Klimaforhold	Temperatur: Afhænger af lysforholdene. Ved lav lysintensitet holdes 6-10°C, ved god indstråling 16°C. Hvornår der sættes luft på afhænger af indstrålingen, og fremgår af nedenstående oversigt: 1.500 lux (= 12 W/m ²) ved 10°C 10.000 lux (= 90 W/m ²) ved 13-15°C 30.000 lux (=270 W/m ²) ved 18°C Hvis luftning, lys og temperatur ikke følges ad, er resultatet: 1. Planten falder fra hinanden 2. Stort antal planter med ingen eller højst 2 sideskud 3. Mange sideskud uden knopper 4. Forlænget salgsperiode og forsinket salgstidspunkt. Skygge: ingen skygge.
Vand Gødskning	Ved hver vanding tilføres gødning i forholdet: N : P : K : Ca : Mg 100 : 20 : 160 : 60 : 15 + mikronæring. Indholdet af ammoniumkvælstof bør ikke være mere end 15%, Lv i vandingsvandet 1,7- 1,8, de sidste 14 dage før salg kun 1,2-1,4.

Vækstregulering	Alt efter sort kan der være behov for retardering.
Blomstring	Høj lysintensitet og lang dag fremmer blomstring og vækst. D. caryophyllus er en fakultativ langdagsplante, jo kortere dagen er desto mindre bliver planten. Sideskudsantallet uden knopdannelse øges med aftagende daglængde. Knop- og blomsterantal aftager ved vinterkultur.
Vækstlys	Vækstlys, 30-40 W/m ² SON-T fremmer antallet af sideskud med blomster. Vækstlys virker bedst på de hold, som pottes fra slutningen af juli til begyndelsen af september. Daglængden skal være 18 timer.
Skadegørere	Spindemider Trips Frankliniella Bladlus Uglelarver Fusarium oxysporum Phialophora-visnesyge Rhizoctonia solani Heterosporium Alternaria Rust
Produktionstid	Fra såning til blomstring 18-20 uger, og fra stikning til blomst 17-20 uger, alt efter sort. Fra såning til blomstring 12-14 uger, alt efter sort.
Litteratur	Andersen, H. og Aabrandt, Z. 1989: Kunstlys til Dianthus Fancy'. GT (38): 941-943. Seume, A. 1990: Zur Kultur von Topfnelken. DeGa (43):2752-2753