

STANDARD DYRKNINGSVEJLEDNING

FOR

BRUNFELSIA PAUCIFLORA VAR. CALYCINA



Foto: Floradania.dk

	Brunfelsia pauciflora var. calycina
Botanik	Familie: Solanaceae Hjemsted: Brasilien.
Formering	Stiklingeformeres: Der anvendes ledstiklinger med 1-2 blade eller topstiklinger med 3- 4 udviklede blade. Er stænglen ikke moden under 4. blad, må der skæres længere nede. Der stikkes i formeringsenheder eller direkte i salgspotten. Da stiklingerne bryder uensartet, er det en fordel at stikke i formeringsenheder, og derefter sortere ved oppotning. Roddannelse kan være vanskelig. Formeres i tåge eller under plastfolie, helst med undervarme. Der stikkes maj-juli, juni er bedst. Temperatur: 23-24°C i luft og jord.
Potning Pladsforbrug	Pottes med 2 stiklinger i en 11-cm potte, tidligst 6-8 uger efter stikning og senest 1 måned før kølebehandlingen begynder. Voksemediet skal være gødet, kalket sphagnum, pH 5,5-6,0. Stenuldsgranulat, expanderet ler eller andet kan evt. iblandes for at give et mere porøst voksemedium. Pottetæt: 80 planter pr. m ² . Slutafstand: 45 planter pr. m ² . Slutafstand (før kølebehandlingens start): 20-24 planter pr. m ² , uknebne. 16 planter pr. m ² , knobne.
Klimaforhold	Temperatur: <u>Vegetativ periode:</u> 20-22°C. <u>Køleperiode:</u> konstant 10-12°C, eller nat 4°C, dag 14°C. <u>Drivning:</u> 20-22°C. Luft ved 26°C. Skygge: Der skygges ved indstråling på over 20.000 lux (=0,25 cal pr min/cm). Specielt om foråret (febr. marts) er planterne ømfindtlige for kraftig indstråling. Først på sommeren kan det blive nødvendigt med 2 lag skygge. Luftfugtighed: I vækstperioden høj relativ luftfugtighed. I køleperioden holdes luftfugtigheden lav for at undgå gråskimmel.
Vand Gødskning CO₂	Vanding: I vækstperioden vandes jævnlige, planterne må ikke tørre ud. I køleperioden vandes mere sparsomt. Gødskning: Ved hver vanding tilføres 1-1,25 promille gødning sammensat i forholdet: N : P : K : Mg : Ca 100 : 8 : 84 : 13 : 47 + mikronæring. Ca. 15% kvælstof bør tilføres i ammoniumform. CO₂: En koncentration på indtil 900 ppm fremmer væksten

Vækstregulering	<p>Knibning: En knibning, der giver mere ensartet og bedre grenede planter, kan gives. <u>Topstiklinger</u> knibes over 4-5 blade, så snart der er god vækst. <u>Ledstiklinger</u>, der bryder ujævnt, vil normalt udvikle 1-3 skud pr. stikling. De kraftigste skud kan gives en blød knibning. En knibning forlænger udviklingen 2-3 uger.</p> <p>Retardering: I forbindelse med kuldebehandlingen kan planterne retarderes.</p>
Blomsterinduktion	<p>Lav temperatur inducerer blomstring. Køleperioden starter ca. 5 mdr. efter stikning og bør vare 6 helst 8 uger. For kort køleperiode inducerer kun blomster i topskuddet. Bedste induktion med flest blomsteranlæg fås ved at holde en konstant temperatur på 10-12°C døgnet rundt, vekseltemperatur inducerer lidt færre blomsteranlæg. Planterne kan køles hele året, i den varme årstid køles 8 uger i kølerum ved 12°C, og der gives lys, 2500 lux i 12 timer. Blomstringen begynder 4-6 uger efter drivningens begyndelse.</p>
Fysiogene skader	<p>I forbindelse med kølingen kan opstå affarvning af bladene. Dette skyldes for lavt kvælstofniveau og for højt pH. For kraftig indstråling (over 10000 lux) ved lave temperaturer virker fremmende på affarvningen. For at undgå denne skade, som er irreversibel, kan gives ekstra ammoniumholdig kvælstofgødning, f.eks. Ammoniumnitrat eller svovlsur ammoniak. En vanding eller sprøjtning med jernchelate, når drivningen begynder, kan også hjælpe lidt. Sprøjtning kan let give svidninger og eventuelle blomster bliver små og rynkede.</p>
Moderplanter	<p>Mindst hvert 2. år udvælges i blomstringstiden nye, virusfrie moderplanter. Disse dyrkes ved mindst 18-20°C i 16-18 cm potter. Stiklinger kan også tages fra salgsplanterne.</p>
Skadegørere	<p>Pythium, Phytophthora, gråskimmel. Spindemider, skjoldlus, uldlus, topskudsmider, bladlus. Blomsterne er følsomme over for sprøjtemidler.</p>
Litteratur	<p>Adrichem, P.C.C.v, et al., 1979: Brunfelsia calycina, meest gekweekte Brunfelsia. Vakbl. Bloem. 34(42) p. 30- 33. Adriansen, E. 1976: Virkning af Ethrel på Brunfelsia pauciflora var. calycina. 1305 medd. Stat.Pl.avlsforsøg. Christensen, O.V. 1971: Undersøgelser af temperaturen, gødningen og lysintensitetens indflydelse på blomsterdannelsen og bladfarve hos Brunfelsia calycina Benth. Gartner Tidende 27 p. 359-60. Finger, H. 1971: Blütenbildung und Blattfarbe von Brunfelsien Gartenwelt, 71 (23) p. 505-507.</p>

Hentig, W.-U.v., 1968: Zür Blütenbildung bei *Brunfelsia calycina*. *Gartenwelt* 68 (17) p. 363-365.
Hentig, W.-U.v., 1984: *Brunfelsia pauciflora* var. *calycina*.
Kulturkartei Zierpflanzenbau Paul Parey, Berlin und
Hamburg.