

STANDARD DYRKNINGSVEJLEDNING

FOR

COLUMNEA SP.



Foto: Floradania.dk

	Columnea sp.
Botanik	Familie: Gesneriaceae Hjemsted: Tropisk Amerika
Sorter	De sorter, der dyrkes, er alle krydsninger af forskellige arter.
Formering	<p>Stiklingeformeres. Frøformering anvendes kun i forbindelse med forædling.</p> <p>Der anvendes top- og ledstiklinger. Topstiklinger er at foretrække, da de roder mere ensartet. Topstiklingerne skal være 5-10 cm lange og have 5 bladpar, hvoraf de to nederste bladpar fjernes. Ledstiklingerne har mindst 2-4 bladpar, eller være 5-8 cm lange. De nederste bladpar fjernes, så kun et bladpar er tilbage, derved undgår man at bladene, som rører ved jorden, rådner. Hvis man mangler stikkemateriale kan man anvende ledstiklinger med 1 bladpar, men der kommer ofte kun et brud på en så lille stikling.</p> <p>Der stikkes 6-8 stiklinger i en 6-7 cm potte, stiklingerne fordeles regelmæssigt langs pottetekanten. Der kan også formeres i andre formeringsenheder.</p> <p>Stiklingerne vandes til og dækkes med Agryl. Herefter vandes meget sparsomt.</p> <p>Ved 20-25°C sker roddannelsen på 2-3 uger. Når rødderne er i god vækst, sænkes temperaturen til 19°C.</p> <p>I 6-7 cm potter står der 120-150 planter pr. m².</p> <p>Der kan også stikkes direkte i salgspotten.</p>
Potning Pladsforbrug	<p>4-6 uger efter stikning pottes planterne op i en 11-12 cm potte. Voksemediet er en letgødet sphagnumblanding med pH på 5,5-6,0.</p> <p>Pottetæt: 11-12 cm potte 40-60 planter pr. m²</p> <p>Afstand: 30-45 planter pr. m²</p>
Vand Gødning CO₂	<p>Der vandes med gødningsvand, sammensat i forholdet:</p> <p>N : P : K : Ca : Mg 100 : 15 : 180 : 78 : 27 + mikronæring</p> <p>Der udvandes med et ledetal på 1,4-1,6. Planterne holdes godt fugtige, men må ikke soppe i vand, så god afdræning er vigtig.</p>

	<p>I den sidste tid før køleperioden sænkes gødningskoncentrationen lidt.</p> <p>Columnea tåler ikke koldt vand på bladene, det vil give bladskader.</p> <p>CO₂-tilskud på ind til 600-800 ppm fremmer væksten.</p>
Klima	<p>Temperatur: Efter oppotning holdes 18 - 22°C, luft ved 25-26°C, 25°C er optimal temperatur. Lige før køleperioden sænkes temperaturen langsomt til 16-18°C.</p> <p>Blomsterdannelsen sker bedst ved 13-15°C. Ved temperaturer på 10°C eller derunder sker der skader på planterne.</p> <p>Luftfugtighed: Under den vegetative vækst holdes luftfugtigheden relativt høj, 85-90% RH.</p> <p>Skygge: Ved kraftig indstråling skygges godt. I praksis betyder det, at der i hele sommerhalvåret skal skygges</p>
Vækstregulering	<p>Knibning:</p> <p>Planterne knibes 1-2 gange, første gang når 3 bladpar er fuldt udviklede.</p>
Blomsterdannelse	<p>Blomsterdannelsen er uafhængig af daglængden. Hos mange sorter skal planterne køles for at danne blomster. Her sænkes temperaturen til 13-15°C i 6 uger. Man må være sikker på, at knopperne er mindst 5 mm lange før temperaturen hæves, ellers aborteres de, og derfor kan det ske, at køleperioden bliver på både 7 og 8 uger. Nogle sorter kan være uafhængige af temperaturen.</p> <p>Køleperioden begynder 6-8 uger efter knibning eller roddannelse hos uknebnede planter.</p> <p>Ca. 2 uger før køleperiodens begyndelse standser gødningstilførslen og vandingen reduceres. Under hele køleperioden holdes planterne temmelig tørt.</p> <p>Når knopperne er mindst 5 mm lange hæves temperaturen langsomt til 18-20°C, og der gives gødning i vandingsvandet. Der vandes også mere.</p> <p>Fra køleperiodens ophør til blomstring går der under optimale forhold 6 uger, men 7-8 uger kan forekomme.</p>
Vækstlys	<p>Hvis man vil dyrke Columnea om vinteren fremmes væksten ved at give vækstlys 40-50 W/m² så dagen bliver 16-18 timer lang.</p>

Planteskadegørere	Skudspidsmider, bladlus, gråskimmel, Pythium
Produktionstid	Ampler/hængende sorter: 8-10-12 måneder. Opretvoksende sorter: 24-27-30 uger
Litteratur	Christensson,H. 1988: Columnea i: Elva gloxiniasläktningar. Trädgård 343, SLU, Alnarp. Røber,R., 1994: Columnea i:TopfpflanzenKulturen. Ulmer.