

# STANDARD DYRKNINGSVEJLEDNING

FOR

## STREPTOCARPUS HYBRIDER



*Foto: floradania.dk*

	<b>Streptocarpus hybrider</b>
<b>Botanik</b>	<p><b>Familie:</b> Gesneriaceae</p> <p><b>Hjemsted:</b> Streptocarpus arterne stammer alle fra Øst- og Sydafrika.</p>
<b>Sorter</b>	<p>De første botaniske arter blev indført i England i slutningen af 1800-tallet, og kort tid efter foretog man de første krydsninger i bl.a. Kew Gardens. Dette arbejde blev senere videreført i Tyskland.</p> <p>På John Innes-Institutet undersøgte man i trediveerne farvernes nedarvningsmønster, og herved fandt man bl.a. sorten 'Constant Nymph'. Igennem en periode på ca. 10 år kom fra John Innes-Institutet adskillige nye mangeblomstrende sorter i forskellige farver, men ingen af disse sorter blev udbredte på Kontinentet. Sidst i 60-erne blev der på Wageningen udført bestrålingsforsøg med 'Constant Nymph' og en del mutanter opstod, bl.a. 'Purple Nymph', 'Blue Nymph' og 'Cobalt Nymph'.</p> <p>Senere blev der hos Bach, Fleischle og Schneider, alle Tyskland, Keller i Schweiz, van Dijk og på Wageningen, begge Holland, udført et stort forædlingsarbejde.</p> <p>De frembragte hybrider er næsten alle sterile og formeres derfor vegetativt. En enkelt frøformeret sort er det dog blevet til, nemlig den engelske F1 hybrid 'Concorde'.</p> <p>Målet for forædlingen er bl.a. mindre (kortere) blade og flere blomster. De fleste forædlere ønsker desuden planter, som kan vokse ved relativt lave temperaturer (15-16°C). Keller ønsker, i modsætning hertil, planter som kan tåle sol og høje temperaturer (25-30°C) uden at miste farven.</p> <p>Kontakt småplanteleverandør om oplysninger omkring sorter.</p>
<b>Formering</b>	<p><b>Frøformering:</b></p> <p>Frøet sås ved 22-24°C i ren eller meget svagt gødet sphagnum. Frøet er lysspirende, så det dækkes ikke, men beskyttes mod sollys.</p> <p><b>Stiklingeformering:</b></p> <p>Der findes i princippet 2 metoder:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bladet deles på langs ved at midterribben, hvorefter snitfladen stikkes ½-1 cm ned i et porøst stikkemedium.</li> <li>2. Et udvokset, ikke for gammelt blad deles på tværs i 3 cm lange stykker, som stikkes ½-1 cm ned i stikkemediet. Bladbasis og bladspids kasseres (2-3 cm).</li> </ol> <p>For begge metoder gælder:</p>

	<p>Der stikkes i <u>let</u> gødet, kalket sphagnum, pH ca. 5,5. Stikkebedet kan dækkes med plast (med huller), og ved kraftig indstråling skygges.</p> <p>Temperatur (luft og bord) ca. 20°C.</p> <p>Hvis første formeringsmetode anvendes, prikles planterne (3 småplanter sammen) i kasser 8-9 uger efter stikning, og pottes 5-6 uger senere.</p> <p>Denne formeringsmetode giver en kulturtid, som er 4-5 uger længere end formeringsmetode 2, men ved at stikke halve blade får man flest planter pr. blad.</p> <p>Formeringsmetode 2 er specielt udviklet til de meget smalbladede typer, hvor der ikke vil være meget af bladet over jorden, hvis snitfladen stikkes 1 cm ned i stikkemediet.</p> <p>Metoden kan imidlertid udmærket anvendes på de mere bredbladede typer.</p> <p>Hele klumpen af småplanter pottes ca. 8 uger efter stikning. Ved denne formeringsmetode udvikles småplanterne lidt hurtigere end ved den traditionelle metode, men der kræves flere moderplanter.</p> <p>Vævsformering bruges også.</p>
<b>Potning Pladsforbrug</b>	<p>Der pottes i 10-11-12 cm potter, afhængig af sort, i en letgødet, kalket sphagnumblanding, pH ca. 5,5.</p> <p>Slutafstand: 25-50 planter pr. m<sup>2</sup>, afhængig af sort.</p>
<b>Klima</b>	<p><b>Temperatur:</b></p> <p>Temperaturen er meget afhængig af lysmængden, så ved lav lysintensitet kan temperaturen sænkes, dog ikke under 15-16°C, da kulturtiden så bliver for lang.</p> <p>For høj temperatur ved for lav lysintensitet giver for lange blade og kan forhindre blomsterdannelse. Mens blomsterne springer ud, må temperaturen ikke komme under 15°C.</p> <p><b>Luftfugtighed:</b></p> <p>Høj relativ luftfugtighed, men der må ske en regelmæssig udskiftning af luften (luftbevægelse), så planterne har mulighed for en vis fordampning. Ellers dør de af ilt- og næringsmangel.</p> <p><b>Skygge:</b></p> <p>Ved kraftig indstråling, også om foråret, skygges.</p>
<b>Blomsterinduktion</b>	<p>Planten er daglængdeneutral, det er lysintensiteten, som afgør blomstringen. Naturlig blomstring er fra ca. 1. marts til ca. 15. september. 15°C giver det største antal blomster,</p>

	men 18°C og 6000 lux i 16 timer giver det bedste resultat, d.v.s. kort kulturtid og mange blomster.
<b>Vand Gødning CO<sub>2</sub></b>	<p><b>Vanding:</b> Efter 4-6 mm fordampning, ind til potteklumpen er gennemvandet.</p> <p>Planterne må ikke tørre helt ud, men planter, som holdes meget våde, blomstrer senere end planter, der har en god afdræning.</p> <p><b>Gødsning:</b> Streptocarpus tåler ikke for høje ledningstal (det bør være ca. 2,0), hvorfor der vandes med 0,5-1 promille blandingsgødning sammensat i forholdet:</p> <p style="padding-left: 40px;">N : P : K : Ca : Mg 100 : 18 : 220 : 60 : 15 + mikronæring</p> <p>Lv. 1,3 - 1,7.</p> <p>CO<sub>2</sub>: En koncentration på 600-800 ppm giver kraftigere vækst, men om blomstringen fremmes vides ikke.</p>
<b>Skadegørere</b>	Pythium, Phytophthora Meldug Lus Mellus
<b>Moderplanter</b>	Hvis man selv ønsker at formere Streptocarpus, må man have et moderplantekvarter bestående af udvalgte, gode planter.
<b>I øvrigt</b>	Småblomstrede sorter tåler bedre transport end storblomstrede. De første (spredte) blomsterstilke fjernes, hovedfloret kommer i anden omgang. Ved afstandsgivning fjernes de første 2-3, smalle blade
<b>Litteratur</b>	Hentig, W-U.v., 1979: Streptocarpus zur Vermehrung von Hybride. Gb + Gw (6) p. 126-128. HRK, 1982: Streptocarpus-Hybriden: Herkunft, Zuchtung und Sortiment. Der Gartnebau (46) p. 1865-1877. Pedersen, J. Storm, 1980: Streptocarpus - en mulighed? Gartner Tidende (46) p. 681.