

# STANDARD DYRKNINGSVEJLEDNING

FOR

PHALAENOPSIS



*Foto: floradania.dk*

	<b>Phalaenopsis sp.</b>
<b>Botanik</b>	<b>Familie:</b> Orchidaceae <b>Hjemsted:</b> Sydøstasien
<b>Formering</b>	<b>Frøformerig.</b> Kan frøformere, men det bruges i reglen kun i forbindelse med forædling. <b>Vævsformerig.</b> Anvendes når der skal formeres store mængder af en bestemt klon. <b>Adventivknopper</b> kan også anvendes, men det er en langsom metode.
<b>Potning</b>	Småplanter, som er prikledede to gange pottes direkte i en 11-12 cm potte. Ved oppotning er det vigtigt, at ingen rødder bliver beskadigede, og at voksemediet ikke trykkes for fast. Voksemediet skal være meget porøst og have en meget stor porevolumen. Forskellige grove voksemedier kan anvendes, ofte blandes fint og groft sphagnum med grov bark, lige dele (volumen) af hver. Der kalkes til pH 5,8 og tilføres lidt handelsgødning, f.eks. Hoechst. Opgivelser fra udlandet kan ikke direkte overføres, da vi ikke anvender de samme gødninger. Normalt vil man anvende 500 g blandingsgødning pr. m <sup>3</sup> til prikling. Til voksemediet i salgspotten anvendes så meget gødning, at kulturkontrolværdierne er ca.:  Nv : Fv : Kv : Mgv 45 : 20 : 25 : 25  altså et forholdsvis letgødet voksemedium.
<b>Klima</b>	<b>Temperatur:</b> Efter oppotning holdes 18-20°C. Planter, som er i stand til at blomstre, dyrkes om sommeren ved 22-25°C om dagen, og 18-20°C om natten. Ved temperaturer på 10°C eller lavere, opstår der kuldeskader. Dette ses som små, lyse pletter på bladene. <b>Lys:</b> Nypottede planter gives skygge ved indstråling på over 9000 lux, mens planter, der er klar til blomstring dyrkes ved 18.000-25.000 lux.

	<p>Da blomstringen er meget afhængig af indstrålingen, bør planter klar til blomstring ikke skygges, før ved en indstråling på 20.000 lux. Hvis der først skygges ved 25.000 lux, bliver planterne større, der bliver færre planter, som ikke blomstrer og antallet af blomster i blomsterstanden øges. En yderligere fordel ved meget lys er, at antallet af planter med to blomsterstængler eller med stængler, som grener sig, øges.</p> <p>I vintermånederne er vækstlys en fordel, specielt til unge planter. Der kan med fordel gives 3000 lux, målt i plante-højde, i 12 timer om natten, og hvis indstrålingen om dagen kommer under 3000 lux, bør lamperne tændes. Når der gives vækstlys, fortsætter planterne med at gro, og kulturtiden bliver kortere end uden lys.</p> <p><b>Luffugtighed:</b> Luffugtigheden bør ikke komme under 50% RH, på varme, solrige dage skal den helst være 70% eller mere.</p>
<p><b>Vand Gødning CO<sub>2</sub></b></p>	<p><b>Vand.</b> Planterne skal holdes let fugtige, de må ikke overvandes, men tåler heller ikke stående vand. Vandingsvandet bør ikke være for koldt, da det kan medføre pletter på bladene. Vandingsvandet skal være så blødt som muligt.</p> <p><b>Gødning.</b> I den første del af produktionen gødskes med en kvælstofholdig gødning, men fire uger før kølingen/tørringen vandes med en kalirig gødning. Vandingsvandet skal indeholde 60-120 mg N pr. liter, hvis der er mere end 200 mg N pr. liter forsinkes blomstringen, og hvis der er mindre end 60 mg N pr. liter, udebliver blomstringen, der er regulær kvælstofmangel.</p> <p>I forbindelse med blomsterinduktionen anbefales det fra Tyskland, at der i de sidste 4 uger før kulde-/tørkeperioden vandes med et kvælstof/kaliumforhold på 1:4, og der gives ekstra fosfor. Ved at give den kraftige kalium-/fosforgødning er det tilsyneladende ikke så nødvendigt med de helt lave temperaturer.</p> <p>Man skal også være opmærksom på, at planterne tilsyneladende har et forholdsvis højt kobberbehov.</p> <p>Danske planteanalyser anfører en gødning sammensat i</p>

	<p>forholdet:  N : P : K : Ca : Mg  100 : 16 : 130 : 140 : 26 + mikronæring.</p> <p>Også i den danske norm er kobbertallet højt.</p> <p><b>CO<sub>2</sub></b>  Phalaenopsis tilhører den gruppe planter, som om natten oplagerer den CO<sub>2</sub>, der er nødvendig til assimilationen. Der bør derfor tilføres CO<sub>2</sub> i mindst 4-6 timer om natten, og der bør holdes en koncentration på 600-800 ppm. CO<sub>2</sub>-tilskud virker fremmende på væksten og på blomstringsevnen, og samtidig formindskes knopfaldet.</p>
<b>Blomstring</b>	<p><b>Blomsterdannelse</b> kræver 4 uger ved en lavere temperatur. I den periode skal der helst være 10° forskel mellem nat- og dagtemperatur. Temperaturen bør dog ikke komme under 16°C, for planterne lider for meget ved de lave temperaturer. Hvis temperaturforskellen ikke kan blive 10°, skal kølingsperioden være noget længere.</p> <p>Hvis temperatursænkningen fra kl. 17.00 til kl. 07.00 varer 4-6 uger, vil den overvejende del af planterne blomstre 18-22 uger efter, at køleperioden er afsluttet.</p> <p>Det er imidlertid vigtigt, at planterne, som skal køle behandles, har en tilstrækkelig størrelse. For at blomsterne kan induceres, skal planten være mindst 25 cm i diameter, og det største blad være mindst 6 cm bredt. I køleperioden holdes planterne tørt, og der gødskes ikke.</p>
<b>Kulturtid</b>	<p>Hvis man starter med to gange prikledede planter er kulturtiden 12-14 mdr. afhængig af sorten, for meget hurtigt blomstrende sorter kan kulturtiden være 9-10 mdr. For én gang prikledede planter er kulturtiden ca. 3 mdr. længere.</p>
<b>Litteratur</b>	<p>Røber, R. et al., 1994: Phalaenopsis. I Topfpflanzenkulturen. E. Ulmer, Stuttgart.</p>