

STANDARD DYRKNINGSVEJLEDNING

FOR

KALANCHOE BLOSSFELDIANA



Foto: floradania.dk

	KALANCHOE BLOSSFELDIANA
Botanik	Familie: Crassulaceae Hjemsted: Madagaskar
Sorter	Der findes et stort antal sorter, og nye krydsninger og 'sporter' kommer stadig til. Farverne varierer fra gult over orange-rødt til cyclamenfarvet. Der findes nu sygdomsfrie planter af det danske sortiment.
Formering	Stiklingeformer: Stiklinger skæres fortrinsvis fra moderplanter eller ved knibning af salgspanterne. En stikling bør være 5 cm lang med 2 bladpar og veje 5-7 g. Stikkes direkte i salgspotten (9-10-11 cm) med 1 til 3 stiklinger i hver, afhængigt af sort og årstid. Der kan dækkes med plast eller agryl, men det er ikke nødvendigt. Rodningstemperatur: 20-22°C. Evt. 22°C jordtemperatur og 18°C i luften. Rod på 2-3 uger.
Potning Pladsforbrug	I reglen stikkes direkte i salgspotten. Jord: Lys, mellemfin sphagnum tilsat kalk, gødning og evt. ler, pH 5,5-6,3. Færdigkøbte standardjorde kan anvendes. Afstand: Afhængig af pottestørrelse, sort og årstid. Pottetæt i formeringen. Slutafstand: 9 cm 50 stk./m ² , 10 cm 45 stk./m ² , 11 cm 40 stk./m ² . Sorterne varierer i størrelse, derfor variationer i slutafstand. Mellemafstand praktiseres også.
Klimaforhold	Temperatur: 19°C dag og nat. Jordtemperatur ikke over 20°C. Let skygge nødvendig om sommeren for at undgå for høj temperatur og rødfarvning af bladene. Luftfugtigheden må holdes lav 70-75% bl.a. for at sikre god calciumoptagelse og dermed undgå visne og/eller hvide blomster.
Vand Gødning CO₂	Vanding: Moderat tilførsel af vand er ofte nødvendigt for at undgå løs vækst. Blandingsgødning tilføres ved hver vanding sammensat i forholdet: N : P : K : Ca : Mg 100 : 18 : 110 : 120 : 12 + mikronæring Lv 1,6-1,8. Jordprøve til kulturkontrol. Passende værdier vil være: Nv : Fv : Kv 60 : 30 : 35 CO ₂ -dosering på indtil ca. 800 ppm giver en hurtigere vækst.

Lys	<p>Ved at give tilskudslys i vinterperioden kan kulturtiden forkortes væsentligt, og antallet af blomsterstande forøges.</p> <p>Det bedste resultat opnås ved at give 30-40 W pr. m², SON-T lamper. Lyset tændes når indstrålingen er under 1300-1500 lux, og i perioden ind til mørkelægning gives lys i 18 timer, f.eks. mørke fra kl. 18 til kl. 24.</p>
Vækstregulering	<p>Retardering: Skal retarderes. Koncentration og hyppighed afhænger af øvrige kulturforhold og sort.</p> <p>Både positiv og negativ DIF giver ifølge norske undersøgelser øget strækningsvækst. Konstant temperatur døgnet rundt giver det bedste resultat. Temperaturdrop om morgenen virker ikke retarderende, men fremmer blomstringen med ca. en uge. Dette kan især i en varm sommerperiode være nyttigt at vide.</p> <p>Knibning: Normalt knibes der ikke. Ønskes der stiklinger, må der være udviklet 5-6 bladpar før knibning. Hvis der knibes meget blødt (rulles) 2-7 dage efter KD-behandlingens start, kan antallet af kemiske retarderinger halveres.</p>
Blomsterinduktion	<p>Kortdagsplante, kritisk daglængde 12 timer.</p> <p>I perioden 15. sept.-15. marts kan planterne langdagsbehandles i 3-6 uger efter stikning. Tidsrummet er sortsafhængigt. Lang dag kan gives med SON-T lamper, 10-15 W/m² eller med glødelamper 25 W/m². Belysning i 3 timer midt på natten kan også bruges.</p> <p>Kort dag gives i perioden 1. marts - 1. oktober med 10 timer dag pr. døgn, f.eks. fra kl. 18.00 til kl. 08.00, i minimum 5 uger afhængig af sorten.</p> <p>Ved høj temperatur, over 25°C, svækkes kortdagseffekten.</p>
Skadegørere	<p>Da Kalanchoe er meget ømfindtlig overfor plantebeskyttelsesmidler, bør prøvesprøjtning foretages. Tålsomheden varierer for sorterne.</p> <p>Bladlus Mellus Svampemyglarver Skudspidsmider Trips Saintpauliatrips</p> <p>Meldug Gråskimmel Rhizoctonia Pythium</p>

	<p>Phytophthora Fusarium</p> <p>Mod virus og bakterier findes ingen effektive kemiske midler.</p>
Fysiogene sygdomme	<p>Manglende calciumoptagelse kan resultere i sorte pletter, visne eller hvide blomster.</p> <p>Den dårlige calciumtransport er meget sortsafhængig.</p>
Moderplanter	<p>For at undgå bakterie- og virussygdomme bør der anvendes stiklinger fra sygdomsfrit materiale.</p> <p>De kultiveres i f.eks. 15 cm potte med jord og ernæring som salgsplanter. De bør udskiftes ca. 1 gang om året.</p> <p>I tiden 15. sept. - 15. marts skal moderplanterne langdagsbehandles med 40 W/m².</p>
Beskrivelse af salgsplanter	<p>Generelle krav:</p> <p>Faste planter, som er regelmæssigt og godt besat med knopper og blomster i passende udvikling. Planterne skal være rene, veludviklede, velformede, velbehandlede (d.v.s. uden stød, rifter, tryk m.v. og velafpudsede), samt friske og sunde (d.v.s. fri for skadedyr, svampe- og bakteriesygdomme m.m.).</p>
Litteratur	<p>Christensson, Hans, 1983: Kalanchoe som krukvækst året rundt. Alnarp. Konsulentafdelingens rapporter Trädgård 262,</p> <p>Christensen, O. Voigt, 1975: Produktionstidens årlige variation hos Kalanchoe blossfeldiana. Tidsskr. for Planteavl 793.</p> <p>Christensen, O. Voigt, 1982: Produktionstid for Kalanchoe-sorter. Institut for Væksthuskulturer, Årslev.</p> <p>Mortensen, L.M. et al. 1992: Konstant temperatur og CO₂-tilskudd gir god kvalitet hos Kalanchoe. Gartneryrket (9): 23-24.</p> <p>Rünger, Walter 1976: Licht und Temperatur im Zierpflanzenbau, Paul Parey, 1976.</p> <p>Verberkt, H. et al. 1992: Cultivarkeuze mede bepalend voor "Wite bloemetjes". Vakbl. Bloemist. 47 (3):28-30.</p>