

**STANDARD DYRKNINGSVEJLEDNING**

**FOR**

**GERBERA JAMESONII HYBRIDER**

**(POTTE-GERBERA)**



*Foto: floradania.dk*

	<p><b>Gerbera jamesonii hybrider</b></p> <p><b>Gerbera i potte</b></p>
<b>Botanik</b>	<p><b>Familie:</b> Asteraceae</p> <p><b>Hjemsted:</b> Sydafrika</p>
<b>Sorter</b>	<p><b>'Festival', 'Hummingbird'.</b></p> <p>Dette er de to mest dyrkede serier, begge blomstrer godt og ensartet og reagerer godt på kortdagsbehandling. 'Festival' tåler en anelse højere temperatur end 'Hummingbird', når det gælder blomstring. Begge fås i mange farver.</p> <p>Desuden findes <b>'Happipot'</b>. Relativ lav, kompakt plante. Blandede farver fra creme over gul til mørk rød.</p> <p><b>'Parade'</b>: Næsten identisk med 'Happipot'.</p> <p><b>'Samba F<sub>1</sub>'</b>: Har halvfylde blomster.</p> <p><b>'Masquerade F<sub>1</sub>'</b>: Har sort øje.</p>
<b>Formering</b>	<p><b>Frøformerings:</b></p> <p>1 gram frø indeholder 250 stk. Frøene er kun spiredygtige i nogle måneder.</p> <p>Der priklesås i kasser i en svagt gødet, let kalket sphagnumblanding, 400-600 frø pr. m<sup>2</sup> (250 frø i 35x40 cm kasser).</p> <p>Frøene er lysspirende og må derfor ikke dækkes med sphagnum, men for at undgå udtørring dækkes kasserne med et lysgennemtrængeligt materiale (plastfolie, acryl, e.lign.).</p> <p>Spiringstemperatur: 22-25°C.</p> <p>Spiringstid: 4-6 dage.</p> <p>4-7 uger efter såning, når de første 4-5 karakterblade er godt udviklede, prikles i 5 cm potter. Rodhalsen skal være over jordoverfladen for at undgå rodhalsråd, og planterne sorteres efter størrelse.</p> <p>Man kan også så tyndt og prikles direkte i salgspotten. Det er da vigtigt at prikles rettidigt, så pæleroden som dannes, ikke har nået bunden af såkassen. Er pæleroden blevet bøjet, kan det være svært at få planten i ordentlig vækst.</p> <p><b>Vævsformerings:</b></p> <p>Gerbera kan også fås som vævsformerede planter. Efter</p>

	<p>leveringen i småpotter, behandles planterne som frøformerede</p>
<p><b>Potning</b> <b>Pldsforbrug</b></p>	<p><b>Pottes</b> 8-10 uger efter såning i 12-13 cm potte i en gødet, letkalket sphagnum med højt porevolumen og pH 5-6. Bladrosetten skal stadig være lige over jordoverfladen.</p> <p><b>Pladsforbrug:</b> Pottetæt 62-73 stk. pr. m<sup>2</sup>. Slutafstand 18-22 stk. pr. m<sup>2</sup>.</p> <p>Der sættes på afstand, før bladene gror sammen. Der sættes på afstand efter 3-4 uger pottetæt.</p>
<p><b>Klimaforhold</b></p>	<p><b>Temperatur:</b> Spiring: Luft 20-25°C, jord 20°C.</p> <p>Fra spiring til 2-3 uger efter oppotning i salgspotte: luft 18-22°C, jord 18-19°C.</p> <p>Derefter: 14-21°C, afhængig af lysintensiteten.</p> <p>Forklaringen er, at der dannes flest blomsterknopper ved høj lysintensitet. Hvis lysniveauet formindskes, aborteres et stort antal blomsterknopper, og høj temperatur i forbindelse med lav lysintensitet forøger antallet af aborter. Ved lav temperatur fremmes dannelsen af blomster, ligesom knopaborteringen hæmmes. Lav lysintensitet kombineret med høj temperatur øger også plantens strækningsvækst, så man får en høj plante med lange blade og lange blomsterstængler.</p> <p>Dyrkes planterne ved kort dag holdes temperaturen på 18-19°C, luft ved +2°.</p> <p><b>Skygge:</b> Gerbera ønsker meget lys. Kun ved kraftig indstråling gives let skygge for at undgå for høj temperatur, d.v.s. skygge ved indstråling på 500-600 W/m<sup>2</sup></p> <p>Nypottede planter skygges let.</p> <p><b>Luftfugtighed:</b> For at undgå svampeangreb må luftfugtigheden ikke være for høj, den bør ikke være over 70-75% RH. Det kan være nødvendigt at tvangslufte. Mekanisk luftbevægelse døgnet rundt kan være en fordel.</p>
<p><b>Vand</b> <b>Gødning</b> <b>CO<sub>2</sub></b></p>	<p><b>Gødskning</b></p> <p>Ved hver vanding tilføres blandingsgødning i forholdet:</p>

	<p>N : P : K : Ca : Mg 100 : 12 : 115 : 125 : 16 + mikronæring Lv 1,7-2,0.</p> <p>Det er meget vigtigt med god afdræning, da rødderne er ret iltkrævende, og rodhalsen let angribes af Phytophthora, hvis omgivelserne er for fugtige.</p> <p>pH bør ikke overstige 6,0, da Gerbera i så fald let får Mangangmangel.</p> <p>Planterne må gerne tørre let ud ("lige før de hænger").</p> <p><b>CO<sub>2</sub></b> Der kan med fordel gives ind til 600 ppm CO<sub>2</sub></p>
<b>Vækstregulering</b>	<p>Den bedste vækstregulering fås ved at dyrke planterne under kortdagsforhold. Planter dyrket ved 10 timer dag har halvt så store blade og halvt så lange blomsterstængler som planter dyrket ved lang dag, 16 timer.</p> <p>Kort dag bør ikke gives de første 2-3 uger efter oppotning, da planterne derved let bliver for små. I den periode holdes en daglængde på 14-16 timer.</p> <p>Morgendrop fra 22°C til 12°C i 3 timer giver lidt kortere blade, men påvirker ikke blomsterstænglen.</p> <p>Kemisk vækstregulering kan også bruges til at forme planterne.</p>
<b>Blomsterinduktion</b>	<p>Gerbera er i teorien daglængdeneutral m.h.t. blomsterdannelse og -udvikling, blot der er lys nok, men i praksis har forsøg vist, at langt den bedste blomstring fås ved at give kort dag (10 timer) og 18°C, ved 23°C fås lidt færre blomster.</p> <p>Morgendrop på 10 grader giver en anelse flere blomster.</p>
<b>Lys</b>	<p>Der kræves vækstlys til vinterproduktion, og der skal gives 30-50 W/m<sup>2</sup> SON-T. For lidt lys giver i reglen blomster af for ringe kvalitet.</p>
<b>Skadegørere</b>	<p>Bladlus: Snyltehvepse.</p> <p>Mellus: Snyltehvepse.</p> <p>Minerfluer: <u>Larver</u>: Snyltehvepse.</p>

	<p>Spindemider: Rovmider.</p> <p>Trips: Tripsrovmider</p> <p>Saintpauliathrips: Tripsrovmider, Orius</p> <p>Gråskimmel</p> <p>Meldug</p> <p>Phytophthora: Omhyggelig rengøring og desinfektion.</p> <p>Fusarium</p>
<p><b>Litteratur</b></p>	<p>Andersen, H., 1992: Gerbera 1. Rapport nr. 3 PPS, Afd. f. Blomsterdyrkning, Årslev.</p> <p>Andersen, H., 1992: Gerbera 2. Rapport nr. 4 PPS, Afd. F . Blomsterdyrkning, Årslev.</p> <p>Anonym, 2000: Dyrkningsvejledning, Dæhnfeldt</p> <p>Fischer, P. og L. Forchhammer, 1983: Zur Düngung von G., W., 1983: Neue Topfgerbera 'Parade'. Deutscher Gartenbau (44):2017.</p> <p>Hedtrich, Christel M., 1979: Sprossgeneration aus Blättern und Vermehrung von Gerbera jamesonii. Gartenbauwissenschaft 44 (1):1-3.</p> <p>Hegele, Alfons, 1982: Gerbera als Topf- und Balkonpflanze. Deutscher Gartenbau 45(36):1985.</p> <p>Hendriks, K. &amp; Kleiber, B. 1990: Kompakte Topfgerbera durch Kurztagbehandlung. Versuche im Deutschen Gartenbau, 160-161. Hannover-Ahlem</p> <p>Koerier, P.V.S., 1983: Belgische Erfahrungen mit Topf-Gerbera. Behandlung mit Wachstumsregulatoren. Deutscher Gartenbau 46(17):794.</p> <p>Tjia, B. og R. J. Black, 1981: Gerbera Production Guide for Florida Nurseries. Florida Orn. Grow. 4(2):2-4.</p> <p>Tvrkovis-Sahin, E. 1984: On Parade. Florist's Review 175 (4528): 43-44, 47-51</p>