

STANDARD DYRKNINGSVEJLEDNING

FOR

ARGYRANTHEMUM FRUTESCENS



Foto: Floradania

	Argyranthemum frutescens
Botanik	Familie: Compositae, Kurveblomstfamilien. Hjemsted: Kanariske Øer.
Formering	Stiklingeformeres. Der stikkes en topstikling med 4 fuldt udviklede blade, ca. 5 cm i en formeringsenhed eller direkte i salgspotten. Stikkemediet kan være let gødet, letkalket sphagnumblanding, Jiffy-7 eller stenuld. Rodning sker i plasttelt, klar om vinteren, hvid ved stærk indstråling. Temperatur: jord og luft: 20-22°C. Rodning tager ca. 14 dage.
Potning Pladsforbrug	Er der stukket i en formeringsenhed pottes, når rødderne er ude. Pottemediet er en gødet, kalket sphagnumblanding. pH 5,5-6,0. Pottetæt 10 cm: 109 planter pr. m². Afstand 10 cm: 40 planter pr. m².
Klimaforhold	Temperatur: Vegetativ vækst: ved 20°C eller mere, luft ved 24°C. Blomsterinduktion: 15-18°C, luft ved +3°C Kan "overvintre" ved 8-10°C, men da sker ingen tilvækst, og de nederste blade bliver gule. Luftfugtighed: Ikke for høj relativ luftfugtighed, da der så let bliver problemer med gråskimmel, og retarderingen virker dårligt, helst ca. 60% RH. Ved at holde lav luftfugtighed og sørge for god fordampning fra planterne, kan en del retardering undgås. Skygge: Kun skygge for at undgå for høje temperaturer.
Vand Gødsning CO₂	Ved hver vanding tilføres gødning sammensat i forholdet: N : P : K : Ca : Mg 100 : 18 : 108 : 35 : 12 + mikronæring Der udvandes med en ledningsværdi på 1,7-2,0, svarende til ca. 1,25 promille. De sidste 8-14 dage før salg vandes med Lv på 1,1-1,2. Det fremmer væksten og udviklingen at tilføre CO₂, 600-800 ppm.

Vækstregulering	Knibning: Planterne kan knibes, det giver en mere fyldig plante. Knibningen skal i givet fald foretages 2-3 uger efter stikning og over 5 blade, eller 5 cm over pottekant.
Blomsterinduktion	Blomsterdannelsen sker ved forholdsvis lave temperaturer, 12-16°C, og denne temperatur kan holdes i 2 uger. Dyrkning ved 12°C medfører dog, at der bliver for mange gule blade nederst på planterne. Blomsterudviklingen sker hurtigst ved 18-20°C og lang dag, som kan opnås ved f.eks. 5 timer natafbrydelse med glødelamper 15 W pr. m². Langdagsbehandling kan også gives som vækstlys, 30 W pr. m² SON-T, så dagen bliver 16 timer. Ved at dyrke planterne ved 15-17°C sker blomsterdannelsen over det mindste antal løvblade, og der dannes langt flere blomster, sammenlignet med højere temperatur. Ved at dyrke ved 16 timer dag fremmes blomsterudviklingen 3-5 uger sammenlignet med en daglængde på 13 timer. Det ideelle ville være at inducere blomst ved 14-15°C i 2 uger og derefter hæve temperaturen til 18-20°C ind til salg. Blomsterdannelse sker meget sparsomt ved temperaturer over 20°C, uanset daglængde, men når planten har dannet 28-32 blade, blomstrer den uanset temperatur og daglængde.

Skadevoldere	Lus, mellus, minerlarver, trips, spindemider, gråskimmel, Pythium, Fusarium.
Moderplanter	Moderplanter dyrkes enten ved kort dag eller ved temperaturer over 20°C døgnet rundt. Moderplanterne holdes godt tilbageknebnede så skuddene, hvorpå der høstes stiklinger ikke bliver for lange, da der så er en risiko for, at stiklingen er blomsterinduceret. Til stiklingeproduktion fra marts-april og frem bør man starte med nye moderplanter, da de gamle fra efteråret er praktisk taget umulige at holde vegetative. Antal stiklinger, som kan høstes, afhænger helt af moderplantens opbygning, og hvor længe man høster. Stiklinger tåler ikke under 3°C. Stiklinger skal opbevares ved 6-10°C i max. 14 dage.
Salgsplanter	Margeritter sælges i alle størrelse potter fra uknebnede i 7 og 9-cm potter over stammede i 3,5 og 5 liter spande til 3-4 år gamle stammede planter. Mest almindelige er knebnede/uknebnede i 10-11-cm potter og stammede i 3,5 liter spande.
Andet	Hvis der stikkes efter ca. 1. april, er der risiko for, at planterne går for tidligt i blomst, og planten bliver da lille og 'tynd'. For at få en god bund kan man i de første par uger dyrke planterne i kort dag, 10-11 timer.
Litteratur	Andersen, H. 1993: Forsøg i PPS-husene. Konishi, K. & A. Azuma, 1975: Studies on the Flowering Response of Marguerite, Chrysanthemum frutescens L. J.Japan.Soc.Hort.Sci. 44 (2):144-153. Johansson, Jan 1973: Trädgårdsmargerit, Chrysanthemum frutescens hybrida, som kruk- och utplanterings växt. Lantbrukshögskolans medd. Trädgård 40, Uppsala. Sandved, G. 1980: Margerit (Chrysanthemum frutescens L). Gartner Yrket 70(10):270-275.