

STANDARD DYRKNINGSVEJLEDNING

FOR

PETUNIA HYBRID



Foto: floradania.dk

	Petunia hybrid
Botanik	Familie: Solanaceae (P. axillaris x P. violacea) Hjemsted: Brasilien, Uruguay, Argentina.
Sorter	<p>1. Multiflora</p> <p>Lav kompakt vækst - god vejrræsitet (regn, blæst/kulde) mindre blomster (diameter: 6-7,5 cm) og rigt blomstrende.</p> <p>Ca. 8-10 dage længere kulturtid end gr. 2. God til gruppeplantning.</p> <p>2. Grandiflora</p> <ul style="list-style-type: none"> - Største sortsgruppe - Højere vækst end Multiflora - Mindre vejrræsistent end Multiflora - Store blomster (diameter: 7-9 cm) og mindre rigtblomstrende end Multiflora <p>Inden for begge grupper findes farver fra hvidt over alle nuancer i rødt til blå. Desuden findes en del to-farvede, dvs. med hvid stjerne eller kant. I begge grupper findes også dobbelte blomster. Da der hvert år kommer nye, forbedrede sorter, anbefales det ved sortsvalg, at se i frøkatalogerne.</p>
Formering	<p>Frøformeres.</p> <p>Frøstørrelse: 8.000 frø pr. g.</p> <p>Frøforbrug: 0,25 g. pr. 1.000 planter.</p> <p>Såmetode: Lysspirende. Sås i kasser.</p> <p>For at undgå udtørring dækkes med glas eller plast.</p> <p>Spiringsbetingelser: Ved en optimal spiringstemperatur på 20-24°C varer spiringen 10-14 dage.</p>
Potning Pladsforbrug	<p>Priklepotning: 4-5 uger efter såning prikles 1 plante i 8-9 cm potte eller i boxsystemer.</p> <p>Voksemedium: Letgødet, kalket sphagnumblanding.</p> <p>Slutafstand: 9 cm potte 70 stk. pr. m².</p>
Klimaforhold	<p>Temperatur: Kort efter priklepotning sænkes temperaturen til 16-17°C.</p> <p>Luftning: Ved 20-22°C. Ved kulturens slutning afhærdes planterne ved at sænke nattemperaturen til 13-14°C og luftning ved 17-18°C.</p>

Vækstlys	<p>Lys: Vækstlys forbedrer væksten og nedsætter kulturtiden med ind til det halve for de første par hold. Der gives 25-30 W pr. m² SON-T, når indstrålingen er under 2.500 lux (= 0,03 cal. pr. cm² pr. min.).</p> <p>Da Petunia er en langdagsplante gives lys i de første 2-3 uger efter potning, så dagen bliver på 10 timer. Herved sikres en god brydning og bund. Derefter forlænges dagen til 20 timer.</p>
Vand Gødning CO₂	<p>Ved hver vanding tilføres 1-1,5 promille blandingsgødning, sammensat i forholdet:</p> <p>N : P : K : Ca : Mg 100 : 13 : 175 : 60 : 9 + mikronæring</p> <p>Ledningsværdi 1,7-1,9. pH 5,0-6,0.</p> <p>En CO₂-koncentration på 600 - 800 ppm fremmer væksten.</p>
Blomstring	<p>Petunia er en langdagsplante med en kritisk daglængde på 13-14 timer. De sene hold bør mørkelægges i et par uger efter oppotning, for at sikre en god bund og god brydning.</p>
Vækstregulering	<p>Alt efter sort kan der være behov for retardering.</p> <p>Røde sorter er ofte svagt voksende. Blå og hvide er ofte stærkt voksende.</p> <p>Der er pt. ingen godkendte vækstreguleringsmidler.</p> <p>Temperatur: Ved at holde nogle grader højere nat- end dagtemperaturer f.eks. 20°C nat og 16°C dag, kan anvendelse af kemisk retardering reduceres væsentligt, for svagt voksende sorter måske undgås.</p>
Skadegørere	<p>Bladlus Svampemyg Phytophthora Pythium Gråskimmel Trips Frankliniella</p>

	Stiklingeformerede Petunia
Sorter	'Surfinia' - krydsning fra Japan Cascadias - fra Israel SPI Futura - fra Billerbeck (D) Solana Royal - fra Hamm (D) Sylvana - fra Südlohn (D) Alle typerne (varemærkesorterne) findes i mange farver.
Formering	Stiklingeformeres. Ved 20-22°C i luft og potte sker roddannelsen på 14 dage. Der anvendes top- og til dels ledstiklinger.
Potning Pladsforbrug	Pottes i 10-12 cm potte, 1 stikling pr. potte. Potning fra medio marts i en letgødet spagnum, pH ca. 5. Store ampelpotter fra midt i februar.
Vand Gødning CO₂	Ved hver vanding tilføres gødning sammensat i forholdet: N : P : K : Ca : Mg 100 : 13 : 175 : 60 : 9 + mikronæring Lv 1,8-2,0, måske højere, da stiklingeformerede Petunia er meget grådige planter, med et højt jernbehov. pH: 5,0-5,5, for højt pH medfører jernmangelklorose.
Vækstregulering	Retarding: Vækstregulering kan være nødvendig Knibning: Ved tidlige hold knibes 1 gang ca. en uge efter oppotning over 3-4 internodier, ønskes særligt store planter, knibes endnu en gang. 'Surfina' reagerer godt på morgendrop, men blomstringen forsinkes 4-5 dage. Ved tilstrækkeligt lys, forgrener planten sig godt uden knibning.
Klimaforhold	Temperatur: 16°C, lavere temperatur forsinker væksten, og højere temperatur medfører uønsket strækningsvækst. Over 20°C blomstrer planterne faktisk ikke. Ingen skygge.
Blomstring	Petunia er en fakultativ langdagsplante. Fra langdags begyndelse til blomstring går 4-10 uger, hurtigst ved god indstråling.
Produktionstid	Små planter: (5)-6-7 uger fra potning. Store ampler: 8-10 uger fra potning.
Dyrkning i øvrigt	Som frøformerede Petunia.

Salgsprodukt	Til ampler pottes 3 rodede småplanter i en 25 cm ampel. 10-12 cm potte: 1 stikling.
Lys	Vækstlys som dagforlængelse fremmer udviklingen. Hvis der fra 1. marts gives 40W pr. m ² så dagen bliver 18 timer forkortes tiden til blomstring med 5 uger, fra 8 til 3, og der dannes flere sideskud.