



Mix U4290

Druh: Primula elatior	
Skupina: Crescendo® F1	
Skupina primulí v mnoha zářivých barvách. Velice odolné k chladu, stejně jako macešky. Z červencového výsevu kvetou rostliny na konci ledna. Snížení nákladů na topení díky pěstování při nízkých teplotách.	
Firma: Benary	Expozice: Částečný stínstín
Délka kultury: 7-9 měsíců	Forma osiva: Natural
Výška: 18 cm	Užití: kobercové a krajinářské výsadby, hrnková květina
Teplotní zóna: 7-3	
Chladnostní zóna: 4-7	
CENA: 853,00 Kč (500 semen)	

Použití	Atraktivní skupina do krajinářských a kobercových výsadeb, do nádob, ale i k řezu.
----------------	--

Výsevní termín	Venkovní rychlení: březem-květen; rychlení ve skleníku (rostliny nesmí být vystaveny mrazu): květen až červenec.
-----------------------	--

Způsob výsevu	1 semeno do jedné cely sadbovače.
----------------------	-----------------------------------

Klíčení	<p>Fáze 1: 6-8 dní při teplotě 18-19 °C. Teploty nad 21 °C sníží klíčivost. Jakmile se objeví děložní lístky, tak snížíme teplotu na 16-17 °C, abychom předešli vzniku příliš vytáhlých klíčenců. Používejte dobře propustný, vzdušný substrát s nízkým obsahem solí (EC pod 0,5) a pH 5,5-5,8. Primule nesnáší zasolený substrát. Semena po výsevu lehce přikryjeme tenkou vrstvou substrátu nebo vermikulitu, aby se udržela okolo semen správná vlhkost. Prvních 7-8 dní musí být substrát mokrá, poté pomalu snižujeme vlhkost, od 25. dne před každou zálivkou necháme substrát v celách částečně vyschnout. Do 11. dne udržujeme 95-100% relativní vzdušnou vlhkost, poté snížíme na 40-60 %. Zajistíme dostatečné vertikální i horizontální proudění vzduchu, aby měly kořeny dostatek kyslíku. Pokud ke klíčení používáme klíčící komoru, udržujeme zde 100% relativní vzdušnou vlhkost, po vyklíčení sadbovače umístíme také na místo s vysokou relativní vzdušnou vlhkostí. Když necháváme klíčit semena v klíčící místnosti, musíme zajistit osvětlení min 100-1 000 lx, rostliny nebudou přerostlé. Když přemístíme mladé rostliny do skleníku, udržujeme osvětlení 15 000-20 000 lx. Primule jsou fakultativně dlouhodobé rostliny, květy se zakládají v době, kdy mají rostliny 6-8 pravých listů. Od této doby zajistíme rostlinám osvětlení 35 000-40 000 lx, rostliny ale nevystavujeme přímému slunci, které by je mohlo poškodit. Udržujeme teploty 16-18 °C dokud rostliny neprokoření celou sadbovače, pak mohou být teploty sníženy na 12-15 °C. Udržujeme pH substrátu 5,5-5,8, pH nad 6,0 by mohlo vést k nedostatku železa a manganu. Hnojíme od 14. dne, používáme kompletní hnojivo 17-5-17, 14-4-14 nebo 15-5-15 při 50-60 ppm. Od 21. dne můžeme zvýšit hnojení na 100 ppm každou druhou nebo třetí zálivku. Růstové regulátory nejsou nutné, vhodná je ale aplikace fungicidů.</p>
----------------	--

Následné pěstování	Přesazujeme za 6-7 týdnů od výsevu do sadbovače s 288 celami. Volíme 10-11 cm květináče.
Substrát	Používejte dobře propustný pěstební substrát s 15-30 % jílu, 0-20 % částic (např. perlit, kůra nebo písek), 0,5-1,5 kg/m ³ kompletního vyváženého hnojiva, 0-3 kg/m ³ pomalu se uvolňujícího hnojiva (3-6 měsíců), cheláty železa, mikroelementy a pH 5,8-6,2.
Teploty	Nejkratší kultivační doby dosáhneme při osvětlení 35 000-40 000 lx. První dva nebo tři týdny po přesazení, nebo dokud kořeny rostliny neprokoření až na dno nádoby, udržujeme teploty 12-13 °C. Jakmile jsou rostliny dobře zakořenělé, tak můžeme teploty snížit na 7-9 °C po dobu 4-6 týdnů. Můžeme také udržovat denní teploty 10-12 °C a noční 1-2 °C. V konečné fázi pěstování pro jarní prodej pěstujeme při 12-14 °C. Teploty nad 16 °C způsobují vybledávání barev květů a celkově nekvalitní sazenice. Kvetoucí nádoby mohou být skladovány po dobu 4 týdnů při 0,5-2 °C. Je nutné zajistit rostlinám dobrou vertikální i horizontální cirkulaci vzduchu.
Hnojení	Nízké až střední nároky na hnojení. Rostliny se hnojí týdně 150-200 ppm dusíku (při 0 kg/m ³ pomalu se uvolňujícího hnojiva v substrátu), hnojíme kompletním vyváženým hnojivem. V srpnu hnojíme hnojivem s dusičnanem draselným (poměr N:K ₂ O je 1:1,5). Pozornost musíme věnovat dostatečnému množství draslíku v půdě, jelikož jeho nedostatek může způsobovat listové nekrózy. Nutné předejít vysokému obsahu amoniaku a dusíku, pak jsou listy až příliš velké. Doporučuje se preventivně aplikovat jednou až dvakrát síran hořečnatý (0,025 %), aby se předešlo nedostatku hořčíku, nedostatku železa se předejde 1 nebo 2 aplikacemi chelátů železa. Kořeny jsou velice citlivé na zasolení substrátu, proto se doporučuje hnojit nižšími koncentracemi hnojiva, ale častěji. Není nutné používat růstové regulátory, pokud je udržována optimální teplota a závlhka. Pokud ne, pak používáme přípravek B-Nine (daminozide) ve formě postřiku 2 500 ppm. Fungicidy aplikujeme v případě, že jsou dlouhé periody s nízkým množstvím světla a vysoké relativní vzdušné vlhkosti.



Bellarosa U4000 Blue Shades U4040 Bright Red U4140 Yellow U4080 White U4180



Orange U4100 Rose Shades U4160 Wine U4240

Veškeré informace uvedené v kultivačních kartách jsou pouze informační a je nutné je upravit podle konkrétních podmínek pěstování.