



Druh: Dianthus x barbatus	
Skupina: Barbarini® F1	
Trvalka kvetoucí prvním rokem bez nutnosti vernalizace. Uniformní porost a kompaktní porost u všech barev. Kvete od dubna do září.	
Firma: Syngenta	Velikost nádoby: 11-14 cm
Termín kvetení: IV-X	Zaštipování: Ne
Prodejní měsíc: IV-IX	Regulátory růst: Pokud je to nutné
Výška: 20-30 cm	Délka kultury po přesazení: 10-12 týdnů
Expozice: Částečný stín	
Forma osiva: Natural	
CENA: 875,80 Kč (1000 semen)	

Použití	Atraktivní v nádobách a krajinářských výsadbách.
----------------	--

Kvetení	<p>Iniciace kvetení: den 16-21, 3-4 listy Fakultativně dlouhodobá rostlina – dlouhé dny podpoří kvetení.</p> <p>Mechanismus kvetení: Fáze vývoje rostliny a vysoké množství světla spouští kvetení.</p>
----------------	---

Klíčení (Fáze 1)	<p>Podmínky od výsevu až po rozevření děložních lístků.</p> <p>Zasypávání: Semena můžeme zasypat tenkou vrstvou vermikulitu, aby se udržela jednotná vlhkost.</p> <p>Substrát: pH 5,5-5,8; EC <1,0. Při pH vyšším jak 6,2 se objevují symptomy nedostatku železa.</p> <p>Světlo: Světlo není nutné pro klíčení. Pokud používáme klíčící komoru se zdrojem světla 100-1 000 lux, tak dosáhneme vyšší klíčivosti a kompaktnějších klíčenců v porovnání s klíčením ve tmě.</p> <p>Vlhkost substrátu: Mokrý (4) po dny 1-5 nebo dokud se neobjeví kořínky. Počínaje dnem 6 necháme vlhkost substrátu kolísat mezi stupněm vlhký (3) a mokrý (4) až do dne 11 nebo dokud se nerozvinou děložní lístky. Poté necháme vlhkost substrátu kolísat mezi stupněm vlhký (3) a střední (2).</p> <p>Vzdušná vlhkost: 100 % ve dnech 1-3, poté snížíme na 40 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.</p> <p>Teplota: Teplota 22-23 °C ve dnech 1-3. Poté snížíme teplotu na 18-19 °C.</p> <p>Hnojení: Udržujte EC nižší než 1,0. EC závlakové vody s hnojivem nemá překročit 0,5. Dianthus je citlivý na zasolení substrátu.</p>
-------------------------	--

Mladé rostliny (Fáze 2-4)	<p>Podmínky pěstování od rozevření se děložních lístků až po přesazení (prokořenění mladé rostliny celou sadbovače).</p> <p>Substrát: pH 5,5-5,8; EC 1,0-1,5.</p> <p>Světlo: Květní indukci uspíší osvětlení 35 000-45 000 lux. Přisvětlování 35 000-45 000 lux v době, kdy je malé množství světla podpoří růst kořenů a stonku. Prodlužování dne na více než 10 hod uspíší kvetení.</p> <p>Teplota: 20 °C ve dnech 7-18, později noční teplota 19 °C a denní 17 °C.</p>
----------------------------------	--

	<p>Vlhkost substrátu: Kolísání mezi stupněm mokrý (4) a vlhký (3). Před další zálivkou necháme substrát částečně vyschnout na stupeň 3. Neměly by se tvořit řasy!</p> <p>Vzdušná vlhkost: 40-70 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.</p> <p>Hnojení: Pokud je velké množství světla, volíme amonné hnojivo (17-5-17). Naopak, při nedostatku světla je vhodnější Ca hnojivo (14-4-14). V obojím případě s 50-75 ppm dusíku.</p> <p>Regulátory růstu: Pokud je to nutné, můžeme aplikovat 750-1 000 ppm Cycocelu (chlormequat chlorid).</p>
--	--

Následné pěstování	<p>Přesazení: Možné přesazovat za 6-7 týdnů od výsevu do sadbovače s 288 celami.</p> <p>Substrát: pH 5,5-5,8, EC 1,25-1,5.</p> <p>Světlo: Vývoj květů uspíší osvětlení 35 000-45 000 lux. Dlouhé dny podpoří růst.</p> <p>Teploty: Denní teploty 17-18 °C, noční 19-20 °C.</p> <p>Vlhkost substrátu: Kolísání mezi mokrý (4) a střední (2). Před další zálivkou nechte substrát vyschnout na stupeň střední (2) před zalitím na stupeň 4.</p> <p>Vzdušná vlhkost: 40-70 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.</p> <p>Hnojení: Pokud je velké množství světla, volíme amonné hnojivo (17-5-17). Naopak, při nedostatku světla je vhodnější Ca hnojivo (14-4-14). V obojím případě s 100-150 ppm dusíku.</p> <p>Regulátory růstu: Rostliny jsou kompaktní, možné je růst regulovat přípravkem B-Nine (daminozide), 2 500-3 000 ppm.</p>
---------------------------	--

Choroby a škůdci	<p>Choroby: Častým problémem je fusarium, dále se může objevit botrytis nebo alternáriová skvrnitost. Tomu se dá částečně předejít dobrou horizontální cirkulací vzduchu a udržováním relativní vzdušné vlhkosti 40-50 %. Listy by měly oschnout, aby nebyly přes noc mokré.</p> <p>Škůdci: smutnice, mšice, svilušky, třásněnka</p>
-------------------------	--



White SY1898



Lilac SY1890



Purple SY1891



Red SY1893



Purple Picotee SY1892



Red Picotee SY1894



Red Rose Bicolor SY1895



Rose SY1896



Salmon SY1897



Formula Mix SY1889

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