



Mix SY1855

Druh: Aquilegia caerulea	
Skupina: Origami	
Trvalka kvetoucí prvním rokem. Lze pěstovat jako trvalku nebo jako letničku. Velké květy.	
Firma: Syngenta	Velikost nádoby: 11-14 cm
Termín kvetení: IV-VI	Zaštipování: Ne
Prodejní měsíc: III-V	Regulátory růstu: Ne
Výška: 35-45 cm	Délka kultury po přesazení: 10-14 týdnů (letnička), 22-26 týdnů (trvalka)
Expozice: Částečný stín	
Forma osiva: Natural	
CENA: 2632,00 Kč (1000 semen)	

Použití	Trvalka kvetoucí na jaře. Vhodná pro pěstování v nádobách a květináčích.
Kvetení	Iniciace kvetení: 4-6 listů Fakultativně dlouhodobá rostlina – dlouhé dny podpoří kvetení. Mechanismus kvetení: Vernalizace je nutná. Vernalizujeme, když mají rostliny plně vyvinutý kořenový systém a jsou staré minimálně 6-8 týdnů.
Způsob výsevu	2 semena do jedné celé sadbovače.
Klíčení (Fáze 1)	Podmínky od výsevu až po rozevření děložních lístků. Kořínek se objeví za 6-8 dní. Zasypávání: Semena můžeme zasypat tenkou vrstvou vermikulitu, aby se udržela jednotná vlhkost. Substrát: pH 5,5-5,8; EC 0,5. Světlo: Světlo je 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. Vlhkost substrátu: Mokrý (4) dokud se neobjeví kořínek. Poté snížíme na stupeň 2 (střední). Vzdušná vlhkost: 100 % dokud se neobjeví kořínek, poté snížíme na 70 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík. Teplota: 21-22 °C.
Mladé rostliny (Fáze 2-4)	Podmínky pěstování od rozevření se děložních lístků až po přesazení (prokořenění mladé rostliny celou sadbovače). Substrát: pH 5,5-5,8; EC 0,5-0,75. 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. Teplota: Udržíme noční teploty 5-10 °C po dobu 14-21 dní. Po vernalizaci teplota 18-19 °C. Vlhkost substrátu: Kolísání mezi stupněm vlhký (3) a střední (2). Před další zálivkou necháme substrát částečně vyschnout na stupeň 3. Neměly by se tvořit řasy!

Vzdušná vlhkost: 65-70 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.
Hnojení: 100 ppm dusíku, pokud je to nutné, používáme Ca hnojivo 13-2-13 nebo 14-4-14.
Regulátory růstu: Pokud je to nutné, můžeme aplikovat B-Nine (daminozide) při 2500 ppm.

Následné pěstování

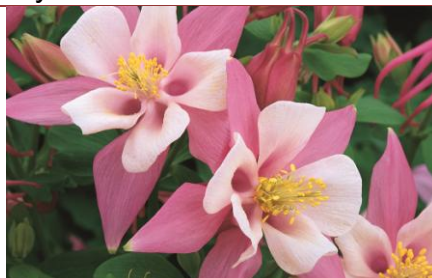
Přesazení: Možné přesazovat za 9-10 týdnů od výsevu do sadbovače s 288 celami.
Substrát: pH 5,5-5,8, EC 1,0-1,2.
Světlo: Vývoj květů uspíší osvětlení 35 000-45 000 lux. Přisvětlování 35 000-45 000 lux v době, kdy je malé množství světla podpoří růst kořenů a stonku.
Teploty: Po vernalizaci můžeme zvýšit noční teplotu na 16-18 °C. Nižší teploty prodlužují délku kultivace. Snažíme se udržovat nízké denní teploty. Vysoké teploty sníží vliv vernalizace a kvetení je neuniformní. Průměrné denní teploty 18-19 °C.
Vlhkost substrátu: Kolísání mezi mokry (4) a střední (2). Před další zálivkou nechte substrát vyschnout na stupeň střední (2) před zalitím na stupeň 4.
Vzdušná vlhkost: 40-70 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.
Hnojení: Střední nároky na hnojení. Střídáme Ca hnojivo a hnojivo s dusičnanem draselný, 150-200 ppm dusíku. Při nízkých teplotách nehnojíme amonným hnojivem.
Regulátory růstu: Rostliny jsou kompaktní, možné je růst regulovat přípravkem B-Nine (daminozide), 2 500-3 000 ppm.

Choroby a škůdci

Choroby: padlí
Škůdci: mšice, svilušky



Red & White SY1857



Pink & White SY1856



Yellow SY1859



Mix SY1855



Blue & White SY1854



White SY1858

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