



Mix SY1251

Druh: Pelargonium x hortorum**Skupina:** Maverick F1

Nejodolnější skupina.

Firma: Syngenta**Velikost nádoby:** 11-14 cm**Termín kvetení:** III-XI**Zaštipování:** Ne**Prodejní měsíc:** III-VI**Regulátory růstu:** Ano**Výška:** 35-40 cm**Délka kultury po přesazení:****Expozice:** Částečný stín

10-12 týdnů

Forma osiva: Coated**CENA:** 2732,80 Kč (1000 coated)**Použití**

Skupina vhodná pro pěstování v kobercových výsadbách, nádobách a květináčích.

Kvetení**Iniciace kvetení:** den 18-24, 4-6 listů

Neutrální k délce dne.

Mechanismus kvetení: Světlo a teploty podporují kvetení. Pelargonie jsou akumulátor světla, čím více ho získají, tím rychleji rostou a dříve kvetou.**Výsevní termín**

Prosinec-leden.

Způsob výsevu

1 semeno do jedné cely sadbovače.

Klíčení (Fáze 1)

Podmínky od výsevu až po rozevření děložních lístků.

Kořínek se objeví za 1-3 dní.

Zasypávání: Semena zasypáváme tenkou vrstvou vermikulitu, aby se udržela jednotná vlhkost.**Substrát:** pH 6,4-6,5; EC 0,75-1,0. pH nižší jak 6,0 vede k padání klíčících rostlin. Vyšší EC znesnadňuje zakořeňování rostlin v substrátu.**Světlo:** Světlo není nutné pro klíčení. Pokud používáme klíčící komoru, tak zajistíme zdroj světla 100-1 000 lux. Rostliny jsou pak kompaktnější a semena lépe klíčí.**Vlhkost substrátu:** Nasycený (5) po dny 1-3. Ve dnech 4-8 snížíme vlhkost na stupeň vlhký (3). Počínaje dnem 9 snížíme vlhkost na stupeň střední (2).**Vzdušná vlhkost:** 100 % dokud se neobjeví kořínek. Poté snížíme vlhkost na 40 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.**Teplota:** 23 °C. Termodynamance, teplota by neměla překročit 25 °C. Teploty pod 22 °C sníží rychlost a uniformitu klíčení.**Mladé rostliny (Fáze 2-4)**

Podmínky pěstování od rozevření se děložních lístků až po přesazení (prokořenění mladé rostliny celou sadbovače).

Substrát: pH 6,4-6,5; EC 1,0-2,0.**Světlo:** 3 500-4 500 lux po dobu 16-18 hod uspíší květní indukci.

Teplota: 18-20 °C. Postupně snižujeme teploty na 16-18 °C.
Vlhkost substrátu: Kolísání mezi stupněm mokrý (4) a střední (2). Před další zálivkou necháme substrát částečně vyschnout na stupeň 2. Dáváme pozor, aby se na povrchu substrátu nezačaly tvořit řasy.
Vzdušná vlhkost: 40-70 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.
Hnojení: Střídáme hnojiva o vápenatém základu (13-2-13 nebo 14-4-14) a základu dusičnanu draselného (15-5-15), koncentrace 50-75 ppm dusíku. Fosfor nesmí překročit 10 ppm. Pelargonie jsou citlivé na amoniak.
Regulátory růstu: Jakmile mají rostliny 3-5 listů, začínáme s aplikací Cycocelu (chlormequat chlorid), koncentrace 750 ppm.

Následné pěstování

Přesazení: Možné přesazovat za 4-5 týdnů od výsevu do sadbovače s 288 celami.
Substrát: pH 6,2-6,5, EC 1,2-1,5. Nízké pH substrátu vede ke žloutnutí listů, listovým nekrotám.
Světlo: 35 000-45 000 lux po dobu 13-14 hod uspíší květní indukci. Přisvětlování v době, kdy je nedostatek světla 35 000-45 000 lux podpoří růst kořenů a celé rostliny. Přisvětlování po dobu 2-3 týdnů při 3 000-5 000 lux po dobu 14-18 hod za den, aby rostliny dříve vykvetly.
Teploty: Denní teploty 21-24 °C, noční 16-18 °C. Jakmile jsou viditelná poupata, je možné manipulovat s nočními teplotami, tak aby se kultura zkrátila nebo prodloužila, tak aby rostliny byly v optimálním stavu v termínu prodeje.
Vlhkost substrátu: Kolísání mezi mokrý (4) a vlhký (3). Před další zálivkou nechte substrát vyschnout na stupeň vlhký (3) před zalitím na stupeň 4. Příliš suchý substrát způsobí zvýšení koncentrace solí okolo kořenů a spálí se kořenové vlásky. To se projeví červenáním až žlutnutím spodních listů.
Vzdušná vlhkost: Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.
Hnojení: Pravidelně hnojíme 200 ppm dusíku, aplikujeme Ca hnojivo 13-2-13 nebo 14-4-14.
Regulátory růstu: Celkem aplikujeme 4-5 postřiků Cycocel (chlormequat chloride) při 750 ppm, začínáme tehdy, když je viditelných 3-5 pravých listů. Cycocel neaplikujte, když jsou poupata nad listy. Pozdní aplikace způsobuje malé a poškozené květy.

Choroby a škůdci

Choroby: botrytida, Pythium, rez
Škůdci: trásněnka

V nabídce 13 čistých barev a směs (SY1251).



Appleblossom SY1249



Star SY1269



Quicksilver SY1254



Salmon SY1257



Rose SY1256



Pink SY1253



Orange SY1252



Coral SY1250



Violet SY1261



Scarlet SY1258



Red SY1255



Mix SY1251



White SY1262



Scarlet Picotee SY1259

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