



Formula Mix SY1237

Druh: Pelargonium peltatum	
Skupina: Tornado® F1	
Perfektní skupina pro produkci květinové sadby. Výborný zdravotní stav, bohatě kvete po celou sezónu. Vhodná pro pěstování v květináčích i závěsných nádobách.	
Firma: Syngenta	Velikost nádoby: 11-13 cm
Termín kvetení: III-XI	Zaštipování: Ne
Prodejní měsíc: III-VI	Regulátory růstu: Pokud je to nutné
Výška: 20-25 cm	Délka kultury po přesazení: 9-11 týdnů
Expozice: Částečný stín	
Forma osiva: Coated	
CENA: 6336,90 Kč (1000 coated)	

Použití	Skupina vhodná pro pěstování v kobercových výsadbách, nádobách a květináčích.
Kvetení	Iniciace kvetení: den 20-24, 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 4 dny. Zasypávání: Semena zasypáváme tenkou vrstvou vermikulitu, aby se udržela jednotná vlhkost. Substrát: pH 6,0-6,2; EC 0,75-1,0. Skupina není citlivá na nízké pH substrátu. Pokud je pH naopak vyšší než 6,3, pak se může projevit nedostatek železa a hořčíku, pak se na listech objevuje chloróza mezi listovou žilnatinou. 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 1-4. Ve dnech 5-8 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. Termodynamice, teplota by neměla překročit 25 °C. Teploty pod 22 °C sníží rychlost a uniformitu klíčení.
Mladé rostliny	Podmínky pěstování od rozevření se děložních lístků až po přesazení (prokořenění mladé rostliny celou sadbovače).

(Fáze 2-4)	<p>Fáze 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Den 5-14 (od doby, kdy se objeví děložní lístky, až do doby, kdy jsou plně rozvinuté) - Substrát: pH 6-6,2, EC 1,0-1,5 - Světlo: Přisvětlování 3 500-4 500 lux po dobu 16-18 hod/denně urychlí kvetení. - Vzdušná vlhkost: 40-70 %. Počínaje dnem 8 snížíme na 40 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík. - Hnojení: Střídáme Ca hnojiva (13-2-13 nebo 14-4-14) a hnojiva s dusičnanem draselným (15-5-15), 50-75 ppm dusíku. Množství fosforu nesmí přesáhnout 10 ppm. Pelargonie jsou citlivé na amoniak, nemělo by ho být více jak 5 ppm. - Regulátory růstu: Není nutné je používat, skupina se přirozeně větví a zůstává kompaktní. Možné je aplikovat Cycocel (chlormequat chlorid) v koncentraci 300 ppm, když mají rostliny 3-5 listů. - Fungicidy: Preventivně používáme fungicidy, abychom předešli Pythium a Rhizoctonia. <p>Fáze 3 přibližně den 15-24</p> <p>Substrát: pH 6,0-6,2; EC 1,0-1,5.</p> <p>Světlo: 30 000-35 000 lux uspíší květní indukci. Přisvětlování v době s malým množstvím světla (35 000-45 000 lux) podpoří růst celé rostliny, i kořenů.</p> <p>Teplota: 18-20 °C. Postupně snižujeme teploty na 16-18 °C.</p> <p>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.</p> <p>Vzdušná vlhkost: 40-70 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.</p> <p>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.</p> <p>Regulátory růstu: Není nutné, lze aplikovat Cycocel (chlormequat chlorid), koncentrace 300 ppm.</p> <p>Fungicidy: Preventivně používáme fungicidy, abychom předešli Pythium a Rhizoctonia.</p> <p>Fáze 4- den 25-34, sazenice mohou začít zakládat poupata</p> <ul style="list-style-type: none"> - Světlo: 35 000-45 000 lux - Teplota: 17-20 °C - Hnojení: Střídáme hnojiva o vápenatém základu (13-2-13 nebo 14-4-14) a základu dusičnanu draselného (15-5-15), koncentrace 100-150 ppm dusíku. Fosfor nesmí překročit 10 ppm. Pokud je málo světla, hnojíme hnojivem 20-10-20. Každou třetí zálivku zaléváme čistou vodou. - Fungicidy: Preventivně používáme fungicidy, abychom předešli Pythium a Rhizoctonia.
-------------------	--

Následné pěstování	<p>Přesazení: Přesazujeme cca ve dni 35. Prodejně jsou rostliny cca ve dni 98.</p> <p>Substrát: pH 6,0-6,2, EC 1,2-1,5.</p> <p>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.</p> <p>Teploty: Denní teploty 21-24 °C, noční 16-18 °C.</p> <p>Vlhkost substrátu: Kolísání mezi mokrý (4) a vlhký (3). Před další zálivkou</p>
---------------------------	--

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: 40% Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.

Hnojení: Pravidelně hnojíme 150-200 ppm dusíku, aplikujeme Ca hnojivo 13-2-13 nebo 14-4-14. Pokud je málo světla, hnojíme hnojivem 20-10-20. Každou třetí zálivku zaléváme čistou vodou.

Regulátory růstu: Celkem aplikujeme 4-5 postřiků Cycocel (chlormequat chloride) při 300 ppm, začínáme tehdy, když je viditelných 3-5 pravých listů. Cycocel neaplikujte, když jsou poupata nad listy. Pozdní aplikace způsobuje malé a poškozené květy.

Fungicidy: Preventivně používáme fungicidy, abychom předešli Pythium a Rhizoctonia.

Choroby a škůdci

Choroby: botrytida, Pythium, rez
Škůdci: třásněnka

V nabídce 7 čistých barev a směr (SY1237).



Pink
SY1240



Lilac
SY1239



Fuchsia
SY1238



Red
SY1241



Formula Mix
SY1237



White
SY1242



Bicolor Duet
SY1235



Carmine
SY1236

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