



**Formula Mix SY1451**

<b>Druh:</b> Petunia hybrida pendula	
<b>Skupina:</b> Plush F1	
Nejranější skupina převislých petúnií. Méně citlivá k délce dne. Výborné pro jarní prodej.	
<b>Firma:</b> Syngenta	<b>Velikost nádoby:</b> 10,5-13 cm
<b>Termín kvetení:</b> III-X	<b>Zaštipování:</b> Ne
<b>Prodejní měsíc:</b> III-VII	<b>Regulátory růstu:</b> Ano
<b>Výška:</b> 25-30 cm	<b>Délka kultury po přesazení:</b> 8-10 týdnů
<b>Expozice:</b> Částečný stín	
<b>Forma osiva:</b> Pelety	
<b>CENA:</b> 3279,40 Kč (1000 pelet)	

<b>Použití</b>	Skupina raných převislých petúnií s velkým květem.
<b>Kvetení</b>	<b>Iniciace kvetení:</b> den 18-24, 3-6 listy Fakultativně dlouhodobá rostlina – ke kvetení vyžaduje dlouhé dny. <b>Mechanismus kvetení:</b> Kvetení je ovlivněno délkou dne, množstvím světla a teplotou.
<b>Výsevní termín</b>	Od ledna dále.
<b>Způsob výsevu</b>	1-2 semena/pelety do jedné cely sadbovače.
<b>Klíčení (Fáze 1)</b>	Podmínky od výsevu až po rozevření děložních lístků. Kořínek se objeví za 3-5 dní. <b>Zasypávání:</b> Semena můžeme zasypat tenkou vrstvou vermikulitu, aby se udržela jednotná vlhkost. <b>Substrát:</b> pH 5,5-5,8; EC 0,75-1,0. <b>Světlo:</b> Světlo je nutné pro klíčení. Pokud používáme klíčící komoru, tak zajistíme zdroj světla 100-1 000 lux. <b>Vlhkost substrátu:</b> Nasycený (5) po dny 1-3 nebo dokud se neobjeví kořínek. Poté ve dnech 4-6 snížíme vlhkost na mokrý (4). Od dne 7 dále snížíme vlhkost na střední (2). <b>Vzdušná vlhkost:</b> 100 %, jakmile se objeví kořínek, tak snížíme na 40 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík. <b>Teplota:</b> 22-24 °C dokud se neobjeví kořínek, poté postupně snižujeme na 18-20 °C.
<b>Mladé rostliny (Fáze 2-4)</b>	Podmínky pěstování od rozevření se děložních lístků až po přesazení (prokořenění mladé rostliny celou sadbovače). <b>Substrát:</b> pH 5,5-5,8; EC 1,0-1,5. Žloutnutí vrchních listů může být způsobeno nedostatkem železa při pH vyšším jak 6,6.

**Světlo:** Petúnie jsou dlouhodobní rostliny. Aby se založila poupata v době krátkodobných podmínek, tak prodlužujeme den na 13,5-14 hod. Za dlouhodobných podmínek, ale nízkého množství světla přisvětlujeme 3 500-5 000 lux.

**Teplota:** Po dobu 6 týdnů od přesazení je nutné, aby byly noční teploty vyšší než 13 °C, aby se vyvinula poupata. Poté mohou být noční teploty okolo 10 °C, tím se podpoří lepší větvení rostlin a jejich kompaktnost. Na druhou stranu mohou nízké teploty způsobit snížení počtu květů.

**Vlhkost substrátu:** Kolísání mezi stupněm mokrá (4) a suchý (1). Před další zálivkou necháme substrát částečně vyschnout na stupeň 1.

**Vzdušná vlhkost:** 40-70 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.

**Hnojení:** Na počátku fáze 2 začínáme hnojit 50 ppm dusíku. Musíme hlídat množství bóru v půdě, jeho nedostatek může způsobovat padání klíčnicích rostlin. Jakmile se začnou vyvíjet mladé rostliny, tak hnojíme 100-150 ppm. Pokud je velké množství světla, volíme amonné hnojivo (17-5-17). Naopak, při nedostatku světla je vhodnější Ca hnojivo (14-4-14). Pokud je velké množství světla a dlouhé dny nebo rostlinám přisvětlujeme, tak hnojíme amonným hnojivem (20-10-20). Přílišnému vytahování rostlin v podmínkách nízkého množství světla a nízkých teplot předejdeme tím, že snížíme obsah amoniaku a hnojíme pouze vápenatým hnojivem.

**Regulátory růstu:** Petúnie dobře reagují na postřik B-Nine (daminozide) v koncentraci 2 500-5 000 ppm. Aplikujeme do té doby, než jsou viditelná poupata, pozdější aplikace by mohla způsobit zmenšení květů a poškození jejich barvy.

**Přesazení:** Možné přesazovat za 4-5 týdnů od výsevu do sadbovače s 288 celami. Přesazujeme tehdy, když je vyvinutý kořenový systém, pozdější přesazení je obtížnější. Skupina Plush je méně citlivá k délce dne než ostatní převislé petúnie a nevyžadují používání regulátorů růstu. Díky tomu jsou oblíbenou skupinou, jejíž pěstování je ekonomické.

**Substrát:** pH 5,5-5,8, EC 1,5-2,0. Žluté vrchní listy indikují nedostatek železa, ke kterému dochází, když je pH vyšší jak 6,6.

**Světlo:** Petúnie jsou dlouhodobní rostliny. Aby se založila poupata v době krátkodobných podmínek, tak prodlužujeme den na 14 hod. Za dlouhodobných podmínek, ale nízkého množství světla přisvětlujeme 3 500-5 000 lux. Skupina Plush kvete velice rychle i za krátkodobných podmínek a malého množství světla.

**Teploty:** Po přesazení petúnie vyžadují noční teploty 13 °C po dobu prvních 6 týdnů, aby se mohla vyvinout poupata. Poté můžeme noční teploty snížit na 10 °C, aby byly rostliny kompaktní a košaté. Na druhou stranu mohou nízké teploty výrazně snížit počet květů.

**Vlhkost substrátu:** Kolísání mezi mokrá (4) a suchý (1). Před další zálivkou nechte substrát vyschnout na stupeň suchý (1) před zalitím na stupeň 4.

**Vzdušná vlhkost:** Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.

**Hnojení:** Hnojíme 100-200 ppm dusíku. Pokud je velké množství světla, volíme amonné hnojivo (17-5-17). Naopak, při nedostatku světla je vhodnější Ca hnojivo (14-4-14). Pokud je velké množství světla a dlouhé dny nebo rostlinám přisvětlujeme, tak hnojíme amonným hnojivem (20-10-20). Přílišnému vytahování rostlin v podmínkách nízkého množství světla a nízkých teplot předejdeme tím, že snížíme obsah amoniaku a hnojíme pouze vápenatým hnojivem.

**Regulátory růstu:** Doporučuje se aplikace postřiku B-Nine (daminozide) v koncentraci 2 500-5 000 ppm. Aplikujeme ještě před tím, než jsou viditelná poupata, pozdní postřik může poškodit velikost a barvu květu.

## Následné pěstování

**Choroby a škůdci**

**Choroby:** padlí, botrytida  
**Škůdci:** mšice, třásněnka, molice

V nabídce 7 čistých barev a směs (SY1451).



**Blue** SY1448



**Red** SY1453



**Deep Purple** SY1450



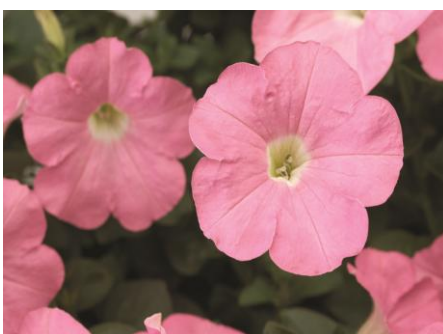
**Deep Pink** SY1449



**Formula Mix** SY1451



**White** SY1455



**Salmon** SY1454



**Lilac Pearl** SY1452

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