



Scarlet SY1140

**Druh:** Dianthus chinensis**Odrůda:** Charms F1

Osvědčená nízká a kompaktní odrůda. Dlouho kvete šarlatovým květem.

**Firma:** Syngenta**Velikost nádoby:** 9-11 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:** Pelety**CENA:** 820,00 Kč (1000 pelet)**Použití** Atraktivní v nádobách a krajinářských výsadbách.**Kvetení****Iniciace kvetení:** den 16-21, 3-4 listy

Fakultativně dlouhodobá rostlina – dlouhé dny podpoří kvetení.

**Mechanismus kvetení:** Fáze vývoje rostliny a vysoké množství světla spouští kvetení.**Výsevní termín**

Únor-březen.

**Způsob výsevu**

1 peleta do jedné cely sadbovače.

**Klíčení (Fáze 1)**

Podmínky od výsevu až po rozevření děložních lístků.

**Zasypávání:** Semena můžeme zasypat tenkou vrstvou vermikulitu, aby se udržela jednotná vlhkost.**Substrát:** pH 5,5-5,8; EC <1,0. Při pH vyšším jak 6,2 se objevují symptomy nedostatku železa.**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.**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).**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.**Teplota:** Teplota 22-23 °C ve dnech 1-3. Poté snížíme teplotu na 18-19 °C.**Hnojení:** Udržujte EC nižší než 1,0. EC závlakové vody s hnojivem nemá překročit 0,5. Dianthus je citlivý na zasolení substrátu.**Mladé**

Podmínky pěstování od rozevření se děložních lístků až po přesazení

<p><b>rostliny (Fáze 2-4)</b></p>	<p>(prokořenění mladé rostliny celou sadbovače).  <b>Substrát:</b> pH 5,5-5,8; EC 1,0-1,5.  <b>Světlo:</b> 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.  <b>Teplota:</b> 20 °C ve dnech 7-18, později noční teplota 19 °C a denní 17 °C.  <b>Vlhkost substrátu:</b> Kolísání mezi stupněm mokrý (4) a vlhký (3). Před další zálivkou necháme substrát částečně vyschnout na stupeň 3. Neměly by se tvořit řasy!  <b>Vzdušná vlhkost:</b> 40-70 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.  <b>Hnojení:</b> 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.  <b>Regulátory růstu:</b> Pokud je to nutné, můžeme aplikovat 750-1 000 ppm Cycocelu (chlormequat chlorid).</p>
<p><b>Následné pěstování</b></p>	<p><b>Přesazení:</b> Možné přesazovat za 6-7 týdnů od výsevu do sadbovače s 288 celami.  <b>Substrát:</b> pH 5,5-5,8, EC 1,25-1,5.  <b>Světlo:</b> Vývoj květů uspíší osvětlení 35 000-45 000 lux. Dlouhé dny podpoří růst.  <b>Teploty:</b> Denní teploty 17-18 °C, noční 19-20 °C.  <b>Vlhkost substrátu:</b> Kolísání mezi mokrý (4) a střední (2). Před další zálivkou nechte substrát vyschnout na stupeň střední (2) před zalitím na stupeň 4.  <b>Vzdušná vlhkost:</b> 40-70 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.  <b>Hnojení:</b> 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.  <b>Regulátory růstu:</b> Rostliny jsou kompaktní, možné je růst regulovat přípravkem B-Nine (daminozide), 2 500-3 000 ppm.</p>
<p><b>Choroby a škůdci</b></p>	<p><b>Choroby:</b> 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.  <b>Škůdci:</b> smutnice, mšice, svilušky, třásněnka</p>

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