



Scarlet &amp; Yellow SY1588

**Druh:** Zinnia elegans**Skupina:** Swizzle

Atraktivní velké plné dvoubarevné květy. V sortimentu v šarlatovo-žluté a červeno-slonočinové barvě.

**Firma:** Syngenta**Velikost nádoby:** 11-13 cm**Termín kvetení:** III-X**Zaštipování:** Ne**Prodejní měsíc:** IV-VI**Regulátory růstu:** Ne**Výška:** 25-35 cm**Délka kultury po****Expozice:** Slunce**přesazení:** 7-9 týdnů**Forma osiva:** Coated**CENA:** 4558,40 Kč (1000 coated)**Použití** Atraktivní skupina do nádob a k řezu.

**Kvetení** **Iniciace kvetení:** den 18-24; 6-8 listů  
Fakultativně krátkodenní rostlina – krátké dni podpoří kvetení  
**Mechanismus kvetení:** Poupata se zakládají za krátkých dní, dlouhé dni podpoří kvetení.

**Výsevní termín** Únor až červen. Prodej na jaře a v létě.**Způsob výsevu** 1 semeno do jedné cely sadbovače, lze vysévat přímo do konečné nádoby.

**Klíčení (Fáze 1)** Kořínek se objevuje za 1 den od výsevu.  
**Zasypávání:** Po výsevu můžeme semena lehce zasypat vermikulitem, aby se udržela jednotná vlhkost.  
**Substrát:** pH 5,5-5,8; EC < 0,5, Zinnie jsou citlivé na zasolení substrátu.  
**Světlo:** Není nutné.  
**Vlhkost substrátu:** Nasycený (5) po dny 1-3, od 4. dne snížení na stupeň vlhký (3). Od 10. dne dále snížení vlhkosti na střední (2).  
**Vzdušná vlhkost:** 100 %, jakmile se objeví kořínek, tak snížení na 40 %.  
**Teplota:** 21-24 °C dokud se neobjeví kořínek, poté 18-20 °C dokud se neobjeví děložní lístky.

**Mladé rostliny (Fáze 2-4)** Podmínky pěstování od objevení se děložních lístků až po přesazení (prokořenění mladé rostliny celou sadbovače). Stresující podmínky mohou zapříčinit nežádoucí předčasné kvetení v sadbovači.  
**Substrát:** pH 5,5-5,8; EC 0,5-0,75  
**Světlo:** Přisvětlování může vést k předčasnému kvetení v sadbovačích. Optimálně 30 000-35 000 lux.  
**Teplota:** Jakmile se objeví kořínek, tak udržujeme teplotu 18-20 °C, s vývojem mladých rostlin snižujeme teplotu na 17-18 °C.  
**Vlhkost substrátu:** Kolísání mezi stupněm mokrý (4) a střední (2). Před další zálivkou necháme substrát částečně vyschnout. Rostliny nepřeléváme ani je

nenecháme uschnout.

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

**Hnojení:** Vyvinuté mladé rostliny je možné hnojit 25-35 ppm dusíku, volíme hnojivo s vápenatým základem (13-2-13).

**Regulátory růstu:** Vhodný je B-Nine (daminozide) 2 500 ppm.

Základem úspěšného pěstování je dobrá cirkulace vzduchu a zálivka.

**Přesazení:** Možné přesazovat za 2-3 týdny od výsevu do sadbovače s 288 celami. Přesazujeme, jakmile je vyvinutý kořenový systém, pokud kořeny prorostou sadbovačem, tak je přesazení obtížné. Zinnie můžeme také vysévat přímo do konečné nádoby.

**Substrát:** pH 5,5-5,8; EC 1,0

**Světlo:** Nedostatek světla způsobuje vytahování rostlin. Rostliny dopěstované při krátkodobých podmínkách mají větší množství jednoduchých květů, to zpraví dlouhodobí podmínky. Květní indukce se urychlí při 35 000-45 000 lux. Přisvětlování 35 000-45 000 lux v době, kdy je nedostatek světla podpoří vývoj květů.

### Následné pěstování

**Teploty:** Noční teploty 15-18 °C, denní 21-29 °C.

**Vlhkost substrátu:** Kolísání mezi střední (3) a suchý (1). Před další zálivkou nechte substrát vyschnout. Zaléváme ráno, aby mohly listy v průběhu dne uschnout, tím se sníží riziko šíření chorob.

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

**Hnojení:** Hnojíme týdně 200 ppm dusíku, volíme hnojivo s vápenatým základem (13-2-13 nebo 14-4-14).

**Regulátory růstu:** Růst regulujeme B-Nine (daminozide) 5 000 ppm. Možné je také použít A-Rest (ancymidol), Bonzi (paclobutrazol), Sumagic (uniconazol) nebo směs B-Nine a Cycocelu (chlormequat chlorid).

### Choroby a škůdci

**Choroby:** padlí, botrytida, bakteriální skvrnitost listů, alternáriová skvrnitost listů  
**Škůdci:** mšice, molice

V nabídce ve 2 barevných kombinacích.



**Scarlet & Yellow SY1188**



**Cherry & Ivory SY1587**

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