



**Druh:** Begonia semperflorens

**Skupina:** Volumia F1

Ekonomicky zajímavá skupina, jelikož rostliny brzy kvetou a mají přirozeně košatý habitus. Extra velký květ.

**Firma:** Syngenta

**Velikost nádoby:** 10-12 cm

**Termín kvetení:** III-XI

**Zaštipování:** Ne

**Prodejní měsíc:** III-VI

**Regulátory růstu:** Ne

**Výška:** 25-30 cm

**Délka kultury po**

**Expozice:** Částečný stín

**přesazení:** 6-8 týdnů

**Forma osiva:** Pelety

**CENA:** 454,70 Kč (1000 pelet)

## Použití

Skupina ledovek vhodná do krajinářských výsadeb. Výrobně se jí daří na stanovištích s vysokými teplotami.

## Kvetení

**Iniciace kvetení:** den 28-35; 4-6 listů

Neutrální k délce dne – květy se zakládají bez ohledu na délku dne.

**Mechanismus kvetení:** Intenzita světla vyvolává kvetení. Vyšší teploty podporují vývoj květů.

## Výsevní termín

Od prosince dále.

## Způsob výsevu

1-2 pelety do jedné cely sadbovače.

## Klíčení (Fáze 1)

Kořínek se objevuje za 6-8 dní od výsevu.

**Zasypávání:** Není nutné semena po výsevu zasypávat.

**Substrát:** pH 5,5-5,8; EC < 1,0.

**Světlo:** Pro klíčení není nutné. 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:** Nasycený (5) po dny 1-11, od 12. dne snížení na stupeň mokry (4) až do dne 15. Poté necháme kolísat vlhkost substrátu mezi stupněm mokry (4) a vlhký (3).

**Vzdušná vlhkost:** 100 % do dne 10. Poté snížíme na 40 %. Jakmile se objeví kořínek, tak snížíme na 40 %. Zajistíme horizontální proudění vzduchu, aby mohl substrát vyschnout a ke kořenům se dostal kyslík.

**Teplota:** Denní i noční teplota 22-26 °C po dny 1-11.

**Hnojení:** Udržujte EC substrátu pod 1. Hnojivý roztok by neměl mít EC vyšší jak 0,5.

## Mladé rostliny (Fáze 2-4)

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

**Substrát:** pH 5,5-5,8; EC 1,25-1,5.

**Světlo:** Květní indukce se urychlí při 35 000-45 000 lux. Přisvětlování 35 000-

45 000 lux v době, kdy je nedostatek světla podpoří růst stonku a kořenů.

**Teplota:** Denní i noční teplota 20-21 °C

**Vlhkost substrátu:** Kolísání mezi stupněm mokrý (4) a vlhký (3). Před další zálivkou necháme substrát částečně vyschnout na stupeň 3.

**Hnojení:** Při vysokém množství světla hnojíme amonným hnojivem (17-5-17) s 50-100 ppm dusíku. Pokud je světla málo, volíme raději vápenaté hnojivo (14-4-14 nebo 14-2-14) s 50-100 ppm dusíku.

**Regulátory růstu:** V této fázi regulujeme růst pomocí teploty, množství světla a hnojení.

**Fungicidy:** V této fázi je vhodné aplikovat fungicidy, abychom předešli problémům s botrytidou.

### Následné pěstování

**Přesazení:** Možné přesazovat za 8 týdnů od výsevu do sadbovače s 288 celami.

**Substrát:** pH 5,5-5,8; EC 1,5-1,75.

**Světlo:** Květní indukce se urychlí při 35 000-45 000 lux. Přisvětlování 35 000-45 000 lux v době, kdy je nedostatek světla podpoří růst výhonů a kořenů.

**Teploty:** Noční teploty 20-21 °C, denní 18-19 °C po dobu 14 dnů nebo dokud neprorostou kořeny až na dno cely sadbovače. Poté snížíme teplotu na 16-18 °C, ve dne i v noci.

**Vlhkost substrátu:** Kolísání mezi mokrý (4) a střední (2). Před další zálivkou nechte substrát vyschnout na stupeň vlhký (3) před zalitím na stupeň 4.

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

**Hnojení:** Hnojíme 100-150 ppm dusíku. Při vyšším množství světla volíme amonná hnojiva (17-5-17). Pokud je světla málo, volíme Ca hnojiva (14-4-14). Pokud jsou dlouhé dny a vysoké množství světla je vhodné amonné hnojivo (20-10-20). Nedostatek vápníku nebo hořčíku může způsobit chlorózu rostlin a popálení listů.

**Regulátory růstu:** Nejlepší je růst regulovat pomocí zálivky, hnojení a teplot. Pokud je to nutné, aplikujeme postřik Cycocelu (chlormequat chlorid) dva týdny po přesazení, koncentrace 500-1000 ppm. Možné je také použít A-Rest (ancymidol), B-Nine (daminozide) nebo směs B-Nine a Cycocelu (chlormequat chlorid).

### Choroby a škůdci

**Choroby:** Botrytida. Doporučuje se preventivní aplikace fungicidů, zvláště tehdy, když je po delší dobu malé množství světla a vysoká vlhkost.

**Škůdci:** mšice, svilušky

V nabídce 4 barvy.



Scarlet SY1081



Pink SY1079



Rose Bicolor SY1080



White SY1082

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