



Black X1321

**Druh:** Viola wittrockiana**Odrůda:** Atlas F1

Černý květ.

**Firma:** Benary**Forma osiva:** Natural**Délka kultury:** 27-28 týdnů (jaro), 12-14 týdnů (podzim)**Užití:** krajinářské výsadby, hrnková květina**Výška:** 15-20 cm**Expozice:** Slunce-částečný stín**CENA:** 811,00 Kč (1000 semen)

<b>Použití</b>	Atraktivní odrůda do krajinářských výsadeb na jaře i na podzim, do květináčů a sesazovaných nádob.
<b>Výsevní termín</b>	Červenec pro produkci kvetoucích rostlin na podzim; rychlení ve skleníku (mimo mráz): konec srpna-polovina září pro produkci kvetoucích rostlin na jaře; rychlení ve skleníku (pokles teplot pod 0 °C): počátek srpna až počátek září pro produkci kvetoucích rostlin na jaře.
<b>Způsob výsevu</b>	1 semeno do jedné cely sadbovače.
<b>Klíčení</b>	Fáze 1: 2-4 dny při teplotě 18-20 °C. Jakmile se objeví děložní lístky, tak postupně snížíme teplotu na 17-18 °C, jakmile jsou děložní lístky plně vyvinuty, tak můžeme teplotu snížit až na 16,5-17 °C. Používejte dobře propustný výsevní substrát s nízkým obsahem solí (EC 0,5) a pH 5,5-5,8. Semena po výsevu lehce přikryjeme tenkou vrstvou substrátu nebo vermikulitu, aby se udržela okolo semen správná vlhkost. Prvních 5 dní musí být substrát mokrá, poté pomalu snižujeme vlhkost, od 9. dne před každou zálivkou necháme substrát v celách částečně vyschnout. Do 5. dne udržujeme 95-100% relativní vzdušnou vlhkost, poté snížíme na 40-60 %. Zajistíme dostatečné vertikální i horizontální proudění vzduchu, aby měly kořeny dostatek kyslíku a nebyl příliš vytáhlý hypokotyl. Světlo není pro klíčení nezbytné. Když necháváme klíčit semena v klíčící místnosti, musíme zajistit osvětlení min 100-1 000 lx, rostliny nebudou přerostlé. 6.-7. den zvýšíme množství světla na 20 000-25 000 lx. 5.-7. den začínáme hnojit hnojivem s dusičnanem vápenatým (14-2-14; 13-2-13; 15-5-15; 17-5-17) s 50-60 ppm dusíku. Violy jsou fakultativně dlouhodobé rostliny, květy se zakládají v době, kdy mají rostliny 4-6 pravých listů. Udržujeme pH 5,5-5,8 a EC pod 1,5. Od fáze 2 volíme osvětlení 35 000-50 000 lx, pokud jsou rostliny vystaveny vysokým teplotám, tak snížíme osvětlení na 25 000-30 000 lx. Udržujeme noční teploty 18 °C a denní 18-21 °C. Jakmile jsou rostliny plně vyvinuty, je možné snížit noční teploty až na 15 °C. Nejkratší kultivační doby docílíme při průměrné denní teplotě 19,5 °C. Před každou zálivkou necháme částečně proschnout substrát, nikdy se ale nemůže stát, že bude úplně suchý a rostliny zavadnou. To by poškodilo kořeny. Rostliny nadále hnojíme dusičnanem vápenatým (14-4-14; 15-5-15; 17-5-17) s 100-150 ppm dusíku. Obsah fosforu by

	měl být 8-10 ppm a obsah boru 0,5-0,75 ppm. Růst regulujeme přípravkem B-Nine (daminozide) 2 500-5 000 ppm.
<b>Následné pěstování</b>	Přesazujeme za 5-6 týdnů od výsevu do sadbovače s 288 celami. Volíme 10-11 cm květináče. Rostliny potřebují osvětlení 35 000-50 000 lx.
<b>Substrát</b>	Používejte dobře propustný pěstební substrát pH 5,5-5,8 a EC 1,25-1,5. Před další zálivkou nechte substrát částečně vyschnout.
<b>Teploty</b>	První dva týdny po přesazení, nebo dokud kořeny rostliny neprokoření až na dno nádoby, udržujeme denní teploty 18-19 °C a noční 20-21 °C. Jakmile jsou rostliny dobře zakořenělé, tak můžeme teploty snížit na 16-18 °C. Nejkratší kultivační doby dosáhneme při 19 °C. Noční teploty pod 15 °C podporují tvorbu květů.
<b>Hnojení</b>	Rostliny hnojíme hnojivem s dusičnanem vápenatým (14-4-14; 15-5-15; 17-5-17) s 100-150 ppm dusíku. Obsah fosforu by měl být 8-12 ppm a obsah boru 0,5-0,75. Růst můžeme regulovat např. přípravkem B-Nine (daminozide) 2 500-5 000 ppm.

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