



U9060C

Druh: Rudbeckia hirta

Odrůda: Prairie Sun

Velké květy se zeleným středem a zlatými okvětními plátky se světle žlutými konci. Velice dobře roste v jakýchkoli pěstebních podmínkách.

Firma: Benary

Forma osiva: Coated

Délka kultury: 15 týdnů

Užití: krajinářské a kobercové výsadby, k řezu

Výška: 75 cm

Expozice: Slunce

CENA: 392,00 Kč (500 coated)

Použití

Odrůda vhodná do krajinářských výsadeb, ale i k pěstování v nádobách a k řezu.

Výsevní termín

Listopad pro produkci kvetoucích rostlin od dubna dále; duben pro produkci kvetoucích rostlin od června dále.

Způsob výsevu

2-3 semena do jedné cely sadbovače; lze vysévat i přímo do konečné nádoby.

Klíčení

Fáze 1: 10-14 dní při teplotě 20-23 °C. Používejte dobře propustný výsevní substrát s nízkým obsahem solí (EC menší než 1,0) a pH 6,0-6,2. Semena po výsevu lehce přikryjeme tenkou vrstvou vermikulitu, aby se udržela okolo semen správná vlhkost. Prvních 5 dní musí být substrát velice mokry, od 15. dne pomalu snižujeme vlhkost. Do 11. dne udržujeme 95-100% relativní vzdušnou vlhkost, poté snižíme na 40-60 %. Zajistíme dostatečné vertikální i horizontální proudění vzduchu, aby měly kořeny dostatek kyslíku. Světlo je pro klíčení nezbytné. Když necháváme klíčit semena v klíčící místnosti, musíme zajistit osvětlení min 100-1 000 lx. Po dobu prvních 4-5 týdnů udržujeme délku dne kratší než 13 hodin, jinak by rostliny předčasně vykvetly. Přibližně 14. den začínáme hnojit hnojivem s dusičnanem vápenatým (14-2-14; 13-2-13; 15-5-15; 17-5-17) s 50-60 ppm dusíku.

Rudbeckie jsou obligátně dlouhodobní rostliny, květy se zakládají v době, kdy mají rostliny 6-8 pravých listů a délka dne je vyšší než 13 hodin. Udržujeme pH 6,0-6,2 a EC 1,0-1,5. Od fáze 2 volíme osvětlení 25 000-45 000 lx. Délka dne by neměla překročit 13 hodin do té doby, dokud rostliny nebudou mít 6-8 pravých listů. Teplotu udržujeme 18-20 °C. Před každou zálivkou necháme částečně proschnout substrát. Rostliny nadále hnojíme dusičnanem vápenatým (14-4-14 nebo 17-5-17) s 50-100 ppm dusíku. Pokud jsou rostliny vystaveny přílišnému množství světla, tak hnojíme 20-10-20 při 100 ppm N. Jakmile jsou rostliny plně vyvinuty, tak zvyšujeme hnojení na 100-150 ppm. Růst regulujeme přípravkem B-Nine (daminozide) 1 500-2 500 ppm. Možné je také aplikovat DIF. Mezi 21.-35. dnem je vhodné aplikovat fungicidy, aby se předešlo botrytidě.

Následné pěstování

Přesazujeme za 5-6 týdnů od výsevu do sadbovače s 288 celami, volíme 15 cm nádoby nebo květináče. K iniciaci kvetení je nutná délka dne 14-16 hod a 35 000-55 000 lx. Vhodná je 4 týdny po přesazení.

Substrát	Používejte dobře propustný pěstební substrát s 20-30 % jílu, 1-1,5 kg/m ³ kompletního vyváženého hnojiva, 0-2 kg/m ³ pomalu se uvolňujícího hnojiva (3-6 měsíců), cheláty železa, mikroelementy a pH 5,8-6,2. Venkovní pěstování: písčité nebo písčitojílovité půdy s dobrou drenáží a dostatečným obsahem živin. Standardní vyhnojení: 80-100 g/m ² pomalu se uvolňujícího hnojiva.
Teploty	Udržujte teplotu 16-18 °C. Při průměrné denní teplotě 19,5 °C je kultivační čas nejkratší. Teploty pod 6 °C prodlužují kultivační dobu o 3 týdny.
Hnojení	Střední nároky na hnojení. Rostliny se hnojí týdně 100-150 ppm dusíku (při 0 kg/m ³ pomalu se uvolňujícího hnojiva v substrátu), aplikujeme hnojivo s dusičnanem draselným (poměr N:K ₂ O je 1:1,5). Nutné předejít vysokému obsahu amoniaku a dusíku. Doporučuje se preventivně aplikovat jednou až dvakrát síran hořečnatý (0,05 %), aby se předešlo nedostatku hořčíku, nedostatku železa (při pH vyšším jak 6,0) se předejde 1 nebo 2 aplikacemi chelátů železa. Minimální množství N v půdě má být cca 130 g N/m ² .

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