

**Množení, výsadba,  
ošetření porostů a  
řez květenství**





## MNOŽENÍ A VÝSADBA



Odrůdy lze množit časně zjara dělením trsů při každoročním nutném zmlazování. Vyvíjejí ale křovité kořeny, dělení bývá proto riskantní a málo produktivní; navíc stonky starších rostlin dřevnatí, vyholují a nejsou již pro množení vhodné.

Na starších zdřevnatělých výhonech bývají však z adventivních pupenů vyvíjeny dceřinné růžice, které lze (nejlépe se segmentem mateřského stonku) v podzimních měsících odbírat pro řízkování v poloteplém skleníku.

Kořenovými řízků bývají někdy množeny mladé perspektivní rostliny selektované z výsevů.



Běžněji bývají kokardy pěstovány z výsevu: lze je předpěstovat pro výsadbu anebo vysévat přímo na záhony.

osivo (15-20 g pro tisíc rostlin) klíčí na světle při 20°C-24°C během 10-14 dní

většinu vytrvalých odrůd je lépe vysévat v srpnu pro kvetení v příštím roce; některé ('Arizona Sun') nevyžadují vernalizaci a lze je vysévat od ledna pro kvetení v květnu-červnu, pro řez jsou ale příliš nízké

Po vzejití setrvávají rostliny relativně dlouho v juvenilních stádiích, v nichž se lépe vyvíjejí za krátkého (do 14 h) dne.

Dopěstované rostliny lze vysazovat v počtu 440 rostlin pro ar (**0.4 x 0.4 m**) na záhony s dobře propustnými, nejlépe kyselými (pH 5.8-6.4) půdami se základním vyhnojením 6-8 kg plného hnojiva na ar. Kultury kvetou druhým rokem po výsadbě, po nezbytné vernalizaci, a v produktivním stavu zpravidla setrvávají po dva roky.

## DALŠÍ OŠETŘOVÁNÍ POROSTŮ

V předjaří každoročně rozhození plného hnojiva (8 kg na ar), v půli léta další 4-6 kg s důrazem na fosforečno-draselnou složku. Rostliny jsou stálezelené, především na větrných stanovištích bývají však poškozovány holomrazy: je proto vhodné chránit porosty nastýlkou listů. Starší dřevnatějící stonky s nasazenými listovými růžicemi je lépe ku konci září odřezat, rostliny obrazí od báze a zimu pak přečkávají lépe. Mnoha výmladky zatížené staré výhony navíc v příští roce přinášejí množství úborů na stoncích k řezu sotva upotřebitelných a rostliny se vysilují často až předčasněmu zániku.

Gaillardie jsou suchomilné rostliny severoamerických písků a nesnášejí přemokření. Pro porosty k řezu květů přesto bývá lépe v suchých letech instalovat závlahy. Nakvétající stonky (i pro trh neupotřebitelné) musí být ihned hluboce seřezávány: jen tak lze rostliny udržet v remontantním stavu.

Růstové retardanty, ač nejsou zpravidla schopny kontrolovat výšku kvetoucích rostlin, vedou k tvorbě silnějších listových růžic a spolehlivějšímu přezimování po výsadbě.



## KVĚTNÍ TVORBA



Většina odrůd striktně vyžaduje vernalizaci, napomáhající nejen bohatějšímu zakládání květenství, ale i rychlejšímu a vyrovnanějšímu vývinu úborů již založených. V polních výsadbách jsou rostliny vernalizovány během zimy, ve skleníku je pro většinu odrůd postačující desetitýdenní vystavení nízkým ( $4^{\circ}\text{C}$ - $6^{\circ}\text{C}$ ) teplotám, nejlépe za krátkého dne.

Kokardy jsou obligátně dlouhodobé rostliny. Po dostatečné vernalizaci mohou být úbory zakládány i za krátkého dne, vyvíjejí se ale neporovnatelně déle a nevyrovnaně. Kritická délka dne se u většiny odrůd pohybuje při 16 h, při zimním urychlení ve skleníku je doporučováno 4 h přerušování noci.



## ŘEZ KVĚTENSTVÍ A POSKLIZŇOVÉ OŠETŘENÍ

Květenství je nutno řezat v době, kdy jsou otevřeny dva nebo tři vnější kruhy kvítků disku. Příliš brzy řezaná květenství se špatně rozvíjejí, opožděný řez zkracuje trvanlivost produktu.

Nakvetlé stonky musí ihned do vody a ani během pozdější posklizňové manipulace nesmí zůstat delší dobu nasucho.

Trvanlivost neošetřených květenství do 8-10 dní; po ošetření kvarterními amoniiovými solemi nejvýše 10-14 dní.



kontrola plevelů: v prvním roce po výsadbě především mechanicky: nutné časté kypření půdního povrchu

porosty starší než šest měsíců lze ošetřovat herbicidy založenými na:

- ▶ chloroxuronu (Tenoran, 70 g na 1 ar) na vzcházející plevel;
- ▶ lenacilu (Venzar, 20 g na 1 ar) - také bezprostředně po výsadbě, ale účinnost omezena jen na vzcházející plevel;
- ▶ propyzamidu (Kerb 50W, 40 g v 10 l vody na 1 ar) »» v zimě za teplot nižších než  $10^{\circ}\text{C}$ .