

**Množení, výsadba
a ošetření porostů**



MNOŽENÍ A VÝSADBA



hybridní odrůdy lze množit časně zjara dělením trsů ► upravené odkopky lze vysazovat přímo

► nebo kořenovými řízký: rostliny se dopěstují v 8 cm hrnkách, koncem května je lze vysazovat

v květnu lze použít k množení také řízký vrcholové, rostliny budou schopné výsadby ku konci srpna



výsevem lze množit nativní taxony a nepříliš ustálené odrůdy 'Helena Gold', 'Helena Rote Töne'.

K dopěstování tisíce rostlin postačí 1g (*H. autumnale* a hybridy) až 5g (*H. hoopesii*) osiva ► klíčí v 8-12ti dnech na světle při 18°C-22°C

Po vzejití lze snížit teploty k 16°C; ke kontrole přílišného prodlužování stonků též k 10°C-12°C, rostliny pak ale květou až o 20 dní později.

Rostliny ve výše uvedených termínech vysazujeme do dvouřádků (**0.6 x 0.4 m, pro dvouleté kultury**) na záhoně, nebo ve sponu **1.0 x 0.4 m** (na dobře připravených, hluboce provzdušněných a chlévskou mrvou vyhnojených půdách **pro kultury tříleté**).

V Holandsku bývají také **jednoleté kultury** zakládány výsadbami **800 rostlin pro ar** (nebo **1100 rostlin pro ar pod sklem**), tj. ve sponu 0.3 x 0.4 m (0.3 x 0.3 m).

Půdy mají být výživné, nespékavé (mladé rostliny jsou na zkrustnatění půdního povrchu citlivé!), ale vodu dobře držící, s pH 6.0-7.0, zásobené plnými hnojivy (10 kg/ar).



Květní tvorba je nejspíše iniciována dlouhodobními podmínkami, exaktní data však nejsou dosud k dispozici.

Vernalizace není nutná - i z výsevů jsou rostliny květoschopné v témže roce (asi 12 týdnů po výsadbě).



DALŠÍ OŠETŘENÍ POROSTŮ

Další ošetření: v předjaří každoročně rozhození plného hnojiva (8-10 kg na ar), v půli léta další 4-6 kg; za sucha nutná závlaha (vysoké požadavky na živiny a vodu především za elongace nově vyrůstajících květních stonků v dubnu-květnu).

Porosty vrůstných odrůd je nutno ukotvit nad sebou nataženými dráty (0.6 a 1.0 m).

Seřezáním pozdních, vzrůstných (pro kultury k řezu květů nejčastěji volených !) odrůd na 0.3-0.4 m (**do poloviny června !**) lze docílit zpoždění kvetení pro sklizně v září a říjnu; k dalším přednostem takového zásahu patří zvýšení výnosů (větvící stonky dosáhnou ještě potřebné délky) a zpevnění porostů, které nebývají více než metr vysoké.

Výnosy: v prvním roce 4, ve druhém 8, ve třetím 10-12 kvetoucích stonků z rostliny (každý s 10-20 úborů v květenství) - poté výtěžnost porostů i kvalita produktu klesá



stonky je nutno řezat s polovinou nakvetlých úborů (nejlépe jen s dvěma nebo třemi řadami kvítků v disku otevřenými) nakvetlé stonky musí ihned do vody a ani během pozdější posklizňové manipulace nesmí zůstat delší dobu nasucho trvanlivost (do stadia poloviny odkvétajících úborů) jen 4-6 dní; po ošetření STS nebo kvarterními amoniiovými solemi 8-10 (u žlutokvětých odrůd údajně až 14) dní



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

po dostatečném zakořenění rostlin lze porosty ošetřit 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°C