



# Chmelařský institut s.r.o.

Kadaňská 2525, 438 46 Žatec

## METODICKÉ DOPORUČENÍ K VÝSADBĚ CHMELE

Chmel je trvalá kultura, která vyžaduje specifické půdní a klimatické podmínky k pěstování. Historickým vývojem pěstování chmele v Čechách a na Moravě byly vybrány ty nejlepší polohy v rámci vytvořených oblastí Žatecka, Ústěcka a Tršicka, na kterých se v současnosti chmel pěstuje. Při zakládání nového porostu chmele je nutné dodržovat některé zásady, při jejichž splnění a při příznivém průběhu klimatických podmínek v průběhu vegetace lze dosáhnout velmi dobrých výsledků první sklizně jako základu pro další roky.

### **1. Výběr pozemku**

- členitost pozemku a jeho posouzení ve vztahu k zakládané chmelnici  
*Chmelařství – Rybáček a kolektiv 1980*
- půdoznalecký průzkum vybrané polohy  
*Chmelařství – Rybáček a kolektiv 1980*

### **2. Příprava pozemku před výsadbou chmele.**

- osevní postup, volba předplodiny *Chmelařství – Rybáček a kolektiv 1980*
- předzásobní hnojení pozemku minerálními hnojivými *Chmelařství – Rybáček a kolektiv 1980*
- hnojení pozemku organickými hnojivými *Chmelařství – Rybáček a kolektiv 1980*

### **3. Organizace porostu – spon výsadby**

- Odrůda chmele ve vztahu k místním podmínkám  
K výsadbě nových chmelnic se v poslední dekádě dvacátého století začala využívat ozdravená sadba chmele. Při použití tohoto sadbového materiálu jsou již v prvním roce pěstování dosahovány na řadě stanovišť v rámci všech pěstitelských oblastí vyšší než v daném roce průměrné výnosy chmele z jednoho hektaru. Je však nutné připomenout, že těchto výsledků se docílí jen při správném sladění agrotechniky, výživy, ochrany chmele a v neposlední řadě i díky příznivým povětrnostním podmínkám. Zásadním rozdílem oproti pěstování tradičních, neozdravených rostlin je intenzivní bujný růst a vývoj ozdravených rostlin, tedy sadby ve zdravotní třídě VT nebo VF. Rostliny vytvářejí bohatě olistěné keře s dlouhými pazochy. Při výsadbě chmele do nejužívanějšího sponu výsadby (280 - 300 x 115) vytváří rostliny hustý porost, ve kterém dochází k zastínění spodní jedné až dvou třetin chmelových keřů. V tomto prostoru rostliny vlivem nedostatku světla řídce nasazují květy. V takto zahuštěném porostu s omezeným prouděním vzduchu se vytváří mikroklima mimořádně vhodné k rozvoji houbových chorob. Pro zlepšení světelných a

mikroklimatických podmínek v porostech chmele je nutné přistoupit ke změně organizace porostů při výsadbě tzn. při zakládání nových porostů chmelnic. Podle zvolené odrůdy, místních půdních a klimatických podmínek, možnosti využití závlah je nutné upravit spon nově zakládaných porostů na 280 - 320 x 130 - 150 cm.

#### **Doporučení Chmelařského institutu s.r.o. pro výsadbu chmele**

##### **1. Výsadba ozdravené sadby Žateckého poloraného červeňáku**

Pro výsadbu této odrůdy doporučujeme spon 280 – 300 x 130 – 135 cm

##### **2. Výsadba ozdravené sadby odrůd Agnus, Harmonie, Premiant, Rubín, Sládek a Vital**

Pro výsadbu těchto odrůd doporučujeme spon 280 – 320 x 130 – 150 cm

##### **3. Výsadba ozdravené sadby odrůd Kazbek a Saaz Late**

Pro výsadbu těchto odrůd doporučujeme spon 300 – 320 x 150 cm

#### **4. Sadba chmele**

- Chmelová sád' (se pro výsadbu nových chmelnic nedoporučuje).
- Prostokořenný chmelový kořenáč (splňující parametry vyhlášky č.332/2006 Sb., o množitelských porostech a rozmnožovacím materiálu chmele, révy, ovocných rodů a druhů a okrasných druhů a jeho uvádění do oběhu).
- Balíčková sadba chmele (splňující parametry vyhlášky č.332/2006 Sb., o množitelských porostech a rozmnožovacím materiálu chmele, révy, ovocných rodů a druhů a okrasných druhů a jeho uvádění do oběhu).

#### **5. Výsadba kořenáčů**

- Výsadba do vrtaných děr  
Aplikace depotního hnojiva pod vysázený kořenáč.  
Svislá poloha kořenáče s narašenými klíči k povrchu.  
Kořenáč vysazen v hloubce 10 - 15 cm pod úroveň pozemku a zahrnut 5 - 10 cm směsí substrátu a místní ornice.  
V místě vysázeného kořenáče zůstává jamka s hloubkou do 5 cm pro udržení vláhy.
- Výsadba do vyoraných brázd
- Aplikace depotního hnojiva pod vysázený kořenáč.
- Svislá poloha kořenáče s narašenými klíči k povrchu.
- Kořenáč vysazen v hloubce 15 - 25 cm pod úroveň pozemku a zahrnut 5 - 10 cm směsí substrátu a místní ornice.
- Okraje brázdy je možno lehce přihrnout provedením mělké kultivace meziřadí.

#### **6. Agrotechnika v prvním roce pěstování**

Je nezbytné udržet bezplevelný stav chmelnice v průběhu první vegetace.

Opakovaným zaváděním zavést všechny vzházející výhony.

Ochrannými zásahy udržet dobrý zdravotní stav rostlin s důrazem na primární infekci

Peronosporý chmele.