

REZ NOVIH SORT HMEJJA

Monika Oset Luskar,
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

Rez hmelja je ukrep, s katerim lahko bistveno vplivamo na pridelek in njegovo kakovost ter zdravstveno stanje rastlin. V prispevku predstavljamo ugotovitve tipalnega poskusa, v katerem smo ugotavljali najprimernejši termin za izvajanje rezi pri novih sortah Styrian Wolf, Styrian Cardinal, Styrian Kolibri in sortah v preizkušanju 105/220 (predlagano ime Styrian Dragon) in 102/44 (predlagano ime Styrian Fox). Poskus je potekal v letu 2017 na poskusnih površinah Inštituta za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije, in sicer v nasadih s polno rodnostjo – za sorto Styrian Cardinal v četrto letnem nasadu, za vse ostale sorte pa v tretje letnem nasadu. Termini rezi so bili naslednji: 28. 3. 2017, 5. 4. 2017 in 15. 4. 2017.

Ob spomladanski pozebi 22. 4. smo pri sorti v preizkušanju 105/220 opazili poškodbe že navitih poganjkov pri terminu rezi 28. 3., medtem ko pri ostalih sortah v istem hmeljišču poškodb ni bilo. Poškodbe so bile sicer na rastlinah, ki so bile bližje potoku, v radiusu nekje do 50 m, potem dalje v vrsti ne tako intenzivne, tako da je bil možen vpliv lokacije na ta pojav, na kar bomo pozorni v prihodnje.

Sredi junija so rastline vseh sort, rezane 28. 3., razen sorte Styrian Cardinal, dosegle ali presegle vrh opore, rastline, rezane 4. 5. so v tem času dosegle višino do 5,5 m, medtem ko so bile rastline, rezane 15. 5. na višini 4-5 m. Rastline sorte Styrian Cardinal imajo močnejši vigor in so prerastle ostale sorte pri vseh terminih rezi za 1 m.

Čas rezi je imel vpliv na začetek pojava cvetnih nastavkov in nastop faze cvetenja. V sredi junija je bil pri vseh sortah že pojav brstov (razvojna faza 51 po BBCH skali), pri 105/220, ki je najbolj zgodnja sorta, je bila v tem času že faza brsti socvetij so povečani (faza 55 po BBCH).

V drugi dekadi julija so bile rastline v fazi cvetenja. Rastline vseh sort, razen 105/220, porezane 28. 3., so imele 80 % cvetov odprtih, rastline 105/220 pa so v tem času že prešle v fazo storžkanja. Rastline pri ostalih dveh terminih rezi so zaostajale v fazah razvoja za približno dve stopnji po BBCH; pri rezi 5.4. so bile v fazi polnega cvetenja (50 % cvetov odprtih), rastline pri rezi 15. 4. pa v fazi 20-30 % cvetov odprtih.

V času obiranja smo spremljali parametre tehnološke zrelosti ter vrednotili pridelek glede na čas rezi. Različno rezan hmelj iste sorte je prešel v tehnološko zrelost v časovnem okviru enega tedna. Storžki pri času rezi 28. 3. so bili praviloma težji in večji, kar pa ni pogojevalo, da je bil višji tudi pridelek.

Enoletna preliminarna opazovanja nakazujejo kot bolj primeren termin rezi za sorto Styrian Wolf in sorto v preizkušanju 102/44 zgodnejši termin (okrog 28. 3.), za sorti Styrian Cardinal in Styrian Kolibri srednji preučevan termin (okrog 5. 4.) ter za sorto v preizkušanju 105/220 poznejši termin rezi (okrog 15. 4.).



Višina rastlin glede na različen čas rezi pri sorti Styrian Kolibri na IHPS v letu 2017; levo termin rezi 5. 4., v sredini 28. 3., skrajno desno rez 15. 4. (Foto: M. Oset Luskar)