

Kako daleč smo z novimi sortami v preizkušanju?

Izr. prof. dr. Andreja Čerenak, Monika Oset Luskar, dr. Sebastjan Radišek in doc. dr. Iztok Jože Košir,
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

Kot na več programov IHPS je krčitev poskusnih nasadov leta 2019 vplivala tudi na prilagojen program vzgoje novih sort hmelja v letošnjem letu. Naj na tem mestu izpostavimo le sajenje križancev na lokaciji izven IHPS v hmeljišče, kjer se hmelj ni prideloval že daljše obdobje in ohranitev pomembnih sort in križancev, kar je predstavljeno v ločenem članku revije. Program smo načrtovali tako, da razvoj novih sort v prihodnje ne bo okrnjen, saj spomladi 2021 začnemo s sajenjem vseh kolekcijskih nasadov, križancev in tujih sort v hmeljišče, po opravljeni večletni premeni in tako očiščeni poganjkov hmelja. Prav tako smo izvedli vzgojo novih križancev hmelja, selekcije na boleznih ter laboratorijsko določanje spola.

V letošnjem letu smo še zadnje leto uradno spremljali sortne poskuse na zunanjih lokacijah, to je na Dornavi pri Ptujju in na Spodnji Polskavi. V poskus je bilo vključenih pet novih križancev (sort v preizkušanju), posajenih na 150 sadilnih mest skupaj s kontrolnimi sortami Aurora, Celeia in Savinjski golding.

Po večletnih opazovanjih sort v preizkušanju smo izbrali tri zanimive kandidatke, ki bi jih zaradi njihovih lastnosti vpisali na sortno listo. Izbranke imajo poleg primerne habitusa naslednje lastnosti:

- **109/27:** povprečna vsebnost alfa-kislin 12–15 % suhe snovi (SS), srednja odpornost na verticilijsko uvelost hmelja, hmeljevo pepelovko, občutljivost na primarno okužbo hmeljeve peronospore, visok pridelek, močan habitus, hmeljna aroma;
- **31/26:** povprečna vsebnost alfa-kislin 14–17 % SS, občutljivost na verticilijsko uvelost hmelja in primarno okužbo hmeljeve peronospore, srednja odpornost na hmeljevo pepelovko, visok pridelek ter večji habitus, hmeljna aroma;
- **90/263:** povprečna vsebnost 9–13 % alfa-kislin v SS, visoka odpornost na verticilijsko uvelost hmelja in hmeljevo pepelovko, srednja odpornost na hmeljevo peronosporo, visok pridelek, tradicionalna hmeljna aroma, habitus je primerljiv sorti Aurora.



Sorta v preizkušanju z oznako 109/27 je v času tehnološke zrelosti lepe valjaste oblike in polna storžkov. (Foto: S. Vodusek)

Po skladiščni obstojnosti pri vzorcih, shranjenih na sobni temperaturi, prednjači 31/26 z zelo dobro skladiščno obstojnostjo, sledita ji 90/263 in 109/27. Za razliko od sobne temperature pa so vse sorte v preizkušanju, hranjene pri 4 °C, zelo dobro skladiščno obstojne. Vsi trije imajo primerno pivovarsko vrednost, ki pa bo v večjih pivovarnah lahko določena ob zasaditvi večje površine v naslednjih letih.

Navedeni križanci so se v zadnjih letih izkazali precej obetavni tako po količini kot po kakovosti pridelka.

Vse tri sorte v preizkušanju so še v postopku določitve občutljivosti na CBCVd.