

V 2017 BOMO POSADILI NOVE SORTNE POSKUSE HMELJA

Doc. dr. Andreja Čerenak, Monika Oset Luskar in dr. Sebastjan Radišek,
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

V postopku žlahtnjenja hmelja v več letih odbiramo rastline s čim več pozitivnimi lastnostmi, in ko menimo, da bi potencialno lahko bile nove sorte, jih posadimo na 3 lokacije po 150 rastlin, skupaj s standardnimi sortami, kot so npr. Aurora, Celeia, Savinjski golding. Pri sortah hmelja je to del obveznega uradnega postopka, ki se imenuje določanje vrednosti za pridelavo in uporabo.

Po postavitvi poskusa v nadaljnjih treh letih spremljamo rast in razvoj rastlin, odpornosti na gospodarsko pomembne bolezni, morebitne fiziološke pojave, hkrati pa v času tehnološke zrelosti analiziramo količino in kakovost pridelka z določitvijo količine in sestave eteričnih olj. Po pretečenih treh letih se v primeru pozitivnih ugotovitev predlaga vpis križanca na sortno listo, skupaj s predlogom imena nove sorte. Končno potrditev vpisa sorte poda Sortna komisija za industrijske komisije, imenovana s strani Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano RS.

In kako daleč smo konec leta 2016?

Na podlagi vseh opazovanj in opravljenih analiz smo izmed tisoč izbrali **novih šest križancev** za določanje vrednosti za pridelavo in uporabo, ki imajo po dosedanjih opazovanjih, opravljenih le na 5 oz. 30 rastlinah, posajenih v nasadih IHPS, poleg primerne habitusa sledeče lastnosti:

- 109/27: povprečna vsebnost alfa-kislin 14,5 % v suhi snovi, srednja odpornost na verticilijsko uvelost hmelja, aroma ribeza
- 163/75: povprečna vsebnost alfa-kislin 11-14 % v suhi snovi, srednja odpornost na verticilijsko uvelost hmelja, hmeljno sadna aroma

- 31/26: povprečna vsebnost alfa-kislin 14 – 17 % v suhi snovi, sadna aroma
- 54/79: povprečna vsebnost alfa-kislin 12 – 14 % v suhi snovi, odpornost na verticilijsko uvelost hmelja
- 85/208: povprečna vsebnost 3 % alfa-kislin v suhi snovi, odpornost na verticilijsko uvelost hmelja, tradicionalna fino-aromatičnih aroma
- 90/263: povprečna vsebnost 11 % alfa-kislin v suhi snovi, odpornost na verticilijsko uvelost hmelja, visok pridelek



Vsem sortam hmelja v preizkušanju določimo količino pridelka. (Foto: M. Oset Luskar)

Hkrati bomo predvidoma **v prihodnjem letu zaključili** s postopkom vpisa na sortno listo za križance z oznakami 105/220, 102/44, 109/180 in 273/128, katere uvrščamo med dišavne sorte.



Določanje občutljivosti novih sort na primarno okužbo hmeljeve peronosporne in laboratorijsko ocenjevanje storžkov na pojav bolezni in škodljivcev (Foto: S. Radišek)