

Zaključki pilotnega projekta o ugotavljanja različnega časa rezi pri sortah Styrian Wolf in Styrian Eagle

Glavni cilj in namen triletnega pilotnega projekta je bilo preveriti optimalen čas rezi hmelja za sorti Styrian Wolf in Styrian Eagle in s tem dvigniti njuno produktivnost (količino pridelka kot tudi vsebnost grenčic (alfa – kislin)). Projekt je bil zastavljen kot poskus v treh ponovitvah, v vsako obravnavanje je bilo vključenih 150 rastlin, v katerem smo izvedli rez v 3 časovnih terminih (25. 3. - 30. 3., 5. 4. - 10. 4., 15. 4. - 20. 4.).

Čas rezi je pričakovano vplival na rast rastlin obeh sort v začetnem obdobju vegetacije (z izjemo sezone 2021, ko je izredno hladno vreme v mesecu aprilu povzročilo kasnejše odganjanje poganjkov ter tudi počasnejši prirast le teh). V vseh treh letih trajanja poskusa (2019-2021) so rastline do konca junija dosegle in presegle vrh opore, tudi pri kasnejši rezi. Ukrep časa rezi je imel neposreden vpliv na začetek pojava cvetnih nastavkov. S spremljanjem nasadov smo ugotovili, da je bil pojav polnega cvetenja in formiranja storžkov pri sorti Styrian Eagle izenačen pri rezi 5. 4. in 15. 4., medtem ko se je cvetenje pri rezi izvedeni 25. 3. pojavilo prej. Pri rastlinah sorte Styrian Wolf, rezanih v zadnjem terminu, so vse fenofaze nastopile s približno 7-10 dnevним časovnim zamikom glede na predhodna termina rezi. Obe sorti pa sta dosegli tehnološko zrelost v istem časovnem okvirju ne glede na izvedbo časa rezi.

Za sorto Styrian Eagle se na osnovi rezultatov poskusa treh let nakazuje, da sta bila prva dva časa rezi primernejša za doseganje višje količine pridelka in vsebnosti alfa-kislin (vsebnost alfa-kislin na hektar). Skratka, priporočamo, da se sorta poreže pred sredino aprila. Pri sorti Styrian Wolf ocenjujemo, da je najprimernejši srednji termin izvedbe rezi med 5. in 15. aprilom, ko so izmerjene vrednosti pridelka in vsebnosti alfa-kislin bile najvišje.

Obe sorti sta sicer dosegli do 18 % alfa-kislin v zračno suhem hmelju, ročno nabranem. Na osnovi opazovanj pa ocenjujemo, da se pri sorti Styrian Wolf lahko pričakuje vsaj do 30 % višji pridelek kot pri sorti Styrian Eagle.

Z vidika opazovanja bolezní je bil poudarek pri spremljanju primarne okužbe s hmeljevo peronosporo pri obeh sortah. Pri tem smo potrdili občutljivost sorte Styrian Wolf, saj smo v vseh treh letih na obeh lokacijah poskusa zabeležili izrazito presežen prag škodljivosti ne glede na termin rezi, kar je zahtevalo večkratno tretiranje s fungicidi. Pri Styrian Eaglu težav s primarno okužbo nismo zasledili, kar potrjuje odpornost te sorte na sistemske okužbe hmeljeve peronospore. V času obiranja smo izvedli tudi pregled storžkov in ugotovili, da čas rezi pri nobeni izmed vključenih sort ni bistveno vplival na okužbe z boleznimi.

Če povzamemo, sorti Styrian Wolf in Styrian Eagle sta obe visoko grenčični dišavni sorti, prva z značilno višjim pridelkom. Glede odpornosti na bolezní izkazuje boljše lastnosti Styrian Eagle, ki poleg že navedenega izraža tudi višjo odpornost na verticilijsko uvelost hmelja.

Pilotni projekt 'Dvig konkurenčnosti slovenskega hmeljarstva z vpeljavo tržno zanimivih in odpornih sort hmelja' je v sezonah 2019-2021 potekal v okviru ukrepa Sodelovanje iz Programa razvoja podeželja Republike Slovenije za obdobje 2014-2020, podukrep 16.2: Podpora za pilotne projekte ter razvoj novih proizvodov, praks, procesov in tehnologij. Projekt je financiral Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja in v manjšem obsegu tudi Republika Slovenija.

Poleg KGZS - KGZ Celje so v projektu sodelovale tudi tri partnerske kmetije.