

Eger, 2019 | 12 | 10.

Eszterházy Károly Egyetem

SAJTÓKÖZLEMÉNY

„SZŐLŐ-BOR KUTATÁS-FEJLESZTÉSI KIVÁLÓSÁGI KÖZPONT LÉTREHOZÁSA” PROJEKT EREDMÉNYEI

Három éve tart a „Szőlő-bor kutatás-fejlesztési kiválósági központ létrehozása” című, GINOP-2.3.2-15-2016-00061 számú projekt az Eszterházy Károly Egyetem és az Agrártudományi Kutatóközpont együttműködésével. Jelen közlemény 2019. év eredményeit ismerteti.

A négy kiválasztott hazai szőlőfajta klóngyűjteménye további bővítésre került kiemelve a kékfrankost, amely mintegy 75 új klónjelölttel gyarapodott. A szüreti és erjedési paraméterek monitorozása folyamatos volt 2019-ben is. A korábban meghatározott mikrovinifikációs standard eljárás továbbfejlesztésével még inkább összehasonlíthatók a mikrovinifikációs tételek. Az aszú szőlő termesztés technológiájának vizsgálata során információt kaptunk az aszú szőlő kialakulása során változó szőlő héj fizikai paramétereire, illetve a különböző savak mértékére.

Az Agrártudományi Kutatóközpont az elmúlt évben hatáson és alkalmazható csalétket dolgozott ki a szőlőmoly ellen, kísérleti csapdákkal igazolva a hatékonyságát. Nagy számban volt felfedezhető gombával fertőzött harlekin katica populációk, amelyeknek jelentős szerepük lehet a katica elleni biológiai védekezésben. A márványos poloska telelési helyét modellező egyik dobozcsapda típus a gradációs területen több száz egyedet gyűjtött két hét alatt. 2019-ben kísérletek zajlottak hőcsapdákkal is, amelyek a fejlesztés korai szakaszában vannak még, de az előzetes eredmények nagyon biztatóak.

Vizsgálatok rámutattak arra, hogy a kordon művelésmód kedvez a tőkebetegség kialakulásának. A tőkebetegséget okozó számos izolált kórokozó közül két fajhoz tartozó izolátum esetén sikerült kimutatni azok szerepüket a betegség kialakulásában. A tőkeelhalás vizsgálatához kapcsolódóan a tudomány számára új kórokozók azonosítására került sor és publikációra történő előkészítése történt meg.

Fontos kiemelni, hogy a termesztésben szőlőoltványokat használunk és kimutattuk, hogy a legtöbb kórokozó az oltási hegben mutatható ki. DNS alapú gyorsmódszert fejlesztése történt a szőlőlisztharmat A és B genotípusának elkülönítésére, illetve a szőlőlisztharmat fungicid-rezisztencia kimutatására egyaránt.

Az aszúsodás kutatása során a fáziskutatásokhoz kapcsolódó eredmények szintézise, illetve az aszú bogó mikrobiotájának kutatása kezdődött el. A szőlő fekete rothadás esetében kísérleten kívüli egyéb szőlőültetvényekről gyűjtött mintákkal került bővítésre a törzsgyűjtemény. A Botrytis cinerea esetében fungicid-rezisztencia kimutatására alkalmas módszer kidolgozása megtörtént, a vonatkozó genetikai háttér, illetve rezisztencia gének vizsgálata megkezdődött. Kutatási együttműködésben vizsgáltuk a trichomax készítmény hatékonyságát, mint a trichoderma GTD antagonistá kórokozó okozta tünetek megjelenésének változását.

A hordómodell rendszer használatával extrakciós kísérletekre került sor, melyből az extraktumok begyűjtésre kerültek további aromavizsgálat céljából. A valós méretű hordós kísérlet keretében a 2017-es évjáratú bikavérek és a 2018-as évjáratú fajtaborok kerültek be a hordós kísérleti rendszerbe, melyből folyamatos mintavétel történik organoleptikus és analitikai vizsgálati céllal. A 2019-es évjáratban a korábbi eredményeket felhasználva nem teljesen randomizált hordóextrakciós kísérlet került megtervezésre szőlőfajták és házasított borok felhasználásával egyaránt.

Szakmai konferenciákon való részvétel segíti témaköreink bemutatását, illetve nemzetközi kapcsolataink építését a megfelelő tudományos színtereken. Közel harminc tudományos előadás született a projekt keretében végzett kutatásokból, illetve egy nemzetközi publikáció is megjelenésre került Q1 szintű folyóiratban.

Tovább információ kérhető: Dr. Váczy Kálmán Zoltán, szakmai vezető
Elérhetőség: vaczy.kalman@uni-eszterhazy.hu