

Eger, 2018 | 12 | 11.

Eszterházy Károly Egyetem

## SAJTÓKÖZLEMÉNY

### „SZŐLŐ-BOR KUTATÁS-FEJLESZTÉSI KIVÁLÓSÁGI KÖZPONT LÉTREHOZÁSA”

Félidejéhez ért a „Szőlő-bor kutatás-fejlesztési kiválósági központ létrehozása” című, az Eszterházy Károly Egyetem és a Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpontjának együttműködésével megvalósuló fejlesztés. A 1,382 milliárd forint európai uniós támogatás segítségével megvalósuló, GINOP-2.3.2-15-2016-00061 számú projekt a szőlészeti és borászati kutatás-fejlesztés aktuális kérdéseinek vizsgálatát és tudományos alaposságú újratervezését tűzte ki célul egy kiválósági központ létrehozásával, amely nemcsak az egrri és az észak-magyarországi borvidékek, hanem a teljes hazai szőlő-bor ágazat fejlődési potenciálját meghatározza.

2018-ban a Leányka, Kékfrankos, Furmint, Kadarka klóngyűjteményének létrehozása, a szőlőfajták klónszelekciós vizsgálata, valamint a kapcsolódó fajtaérték adatbázisok létrehozása folytatódott. Az ehhez kapcsolódó fenológiai felvételezések, alap analitikai mérések, illetve a kísérleti borok vizsgálata folyamatos. A fajtaérték-kutatáshoz kapcsolódóan a kísérleti borokból a borkészítés különböző fázisaiban analitikai mérések kerültek elvégzésre, a 2017-es szüreti évben gyűjtött minták aromavizsgálata 2018-ban megkezdődött. Az alapvető paramétereken felül vizsgálatra kerül a mustban és borban található aromavegyületek mennyisége, eredete, keletkezésük ideje mennyiségük változásának folyamata (primer, szekunder aromák).

A szőlőmolyok elleni védekezési stratégiához kapcsolódóan a vizsgált időszakban a tarka szőlőmoly kártevő elleni, fajspecifikus és mind a két ivart csalogató (biszex) csalétek fejlesztése történik. A csalétek kombináció további finomhangolása a következő évben is folytatódik a szőlő mellett ismert, alternatív tápnövények illatanyagainak a kísérletbe vonásával. Az inváziós rovarokkal kapcsolatos kutatások során további öt új dobozcsapda típus került kialakításra. A csapdák kerültek kihelyezésre a szőlőben és más a kártevők által preferált élőhelyeken, ahol táplálékpreferencia vizsgálatokra kerül sor.

A kutatók ebben az évben a szőlőlisztharmat és a szőlő peronoszpóra időbeli dinamikájának és szezonális változását vizsgálják. Az aszúsodás genomikai és szövettani vizsgálatával a biomassza mennyisége, a bogyóban a gombaképletek lokalizációja történik. A szőlő feketeterhadás esetében kezelt és kezetlen kispácellás kísérleti területeiről és egyéb szőlőültetvényekről gyűjtött mintákkal került bővítésre a törzsgyűjtemény. A Botrytis cinerea esetében egy a fungicid-rezisztencia kimutatására alkalmas módszer kidolgozása kezdődött el. A tőkeelhalás vizsgálatához kapcsolódóan a kísérleti területeken felmérésre került a kórokozó gombafajok előfordulása. A törzsgyűjtemény megalapozása érdekében számos izolátum klasszikus morfológiai és molekuláris biológiai vizsgálatára került sor.

Folytatódtak a 2017-ben kezdett kísérleti modellrendszer vizsgálatok. A modellrendszerben különböző érlelésű, pörkölésű és szálszerkezetű faanyagokból a hordós érlelés során kioldódó vegyületek kerülnek vizsgálatra, amely megalapozza a továbbiakban vizsgálandó, a hordós érlelés során nyert borok célzott vizsgálatát, majd a megfelelő hordó-bor párosítások kialakítását. Az Egrri borvidék Bikavér termék-leírásnak megfelelő két típusú bikavér összeállítása, ezek érlelése, illetve organoleptikus értékelése történt, amelyet analitikai vizsgálatok egészítenek ki.

A tudományos eredmények disszeminációja keretében két teljes terjedelmű – egy angol és egy magyar nyelvű – szakmai cikk, valamint két Q1 szintű publikáció, illetve a hazai MTMT-ben rögzített két magyar nyelvű tudományos cikk jelent meg.

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