

Eger, 2017 | 12 | 13.

Eszterházy Károly Egyetem

SAJTÓKÖZLEMÉNY

„SZŐLŐ-BOR KUTATÁS-FEJLESZTÉSI KIVÁLÓSÁGI KÖZPONT LÉTREHOZÁSA”

Első negyedéhez 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 alaposágú újratervezését tűzte ki célul egy kiválósági központ létrehozásával, amely nemcsak az egri és az észak-magyarországi borvidékek, hanem a teljes hazai szőlő-bor ágazat fejlődési potenciálját meghatározza.

A szőlészet és klón-hasznosítás területén a projekt első évében a mint háromszáz szőlőtermesztő, borász vállalkozás megkeresése alapján megállapítást nyert, hogy összesen 35 különböző kékfrankos, 3 leányka, 26 kadarka és 19 furmint klón van jelen a magyar szőlő-bor ágazatban, de a válaszadók mindössze 37 %-a ismeri a saját ültetvényének klónváltozatát. Megkezdődött a klónok szaporítóanyagainak begyűjtése hazai, osztrák, erdélyi területekről. A fajta és klóngyűjtemény létrehozásának következő lépéseként a Leányka és a kékfrankos klónok átoltása megkezdődött. A termesztéstechnológiai paraméterek borban való megjelenésének vizsgálata is megkezdődött. A 2016-os évjáratból készült kékfrankos klónok borainak érzékszervi és analitikai értékelését kóstolópaneles borbírálattal egri és mátrai borászok alkotta csoport végezte.

Az Agrártudományi Kutatóközpont a szőlő rovar kártevőit vizsgálja. Sor került egy nyerges szőlőmoly tenyészet létesítésére az őket vonzó illatanyagok meghatározása érdekében. Elkészült két vizsgált invazív címerespoloska-fajnak az őshonos fajoktól való elkülönítését megkönnyítő határozókulcsa, zajlottak áttelelésük körülményeit vizsgáló kísérletek és biológiai védekezési vizsgálatok.

A konzorciumi partnerrel közös szőlő kórtan kutatási területen az aszúsodási folyamat leírásához négy fő botritizálódási fázis került meghatározásra annak előrehaladottsága alapján. A fizikai paraméterek mérése során a szőlőbogyók tömegének és méretének változása volt detektálható, valamint egyértelmű különbségek adódtak a cukortartalommal illetően is, míg az élesztő- és fonalgombák jelenléte az aszúsodási folyamat során emelkedik. Korábbi években öt borvidék szőlészeteiben, tünetes növényekből izolált mintegy 800 gombatorzs molekuláris módszerekkel történő fajsztípus azonosítása zajlott le. Ennek során 2 új, a korai tőkeelhalás szempontjából nem ismert kórokozót sikerült azonosítani. A fekete-rothadást okozó gomba törzsgyűjtemény a 2017. évben bővült 68 új izolátummal. Ezekből a mintákból DNS a kutatók szekvenálással kívánják a törzsek genetikai változékonyságát meghatározni.

A kísérleti borászati kutatási területen a projekt első negyedében a hordóból származó aromakomponensek kialakulásának vizsgálatához egy extrakciós kísérletsorozat indult. Ennek érdekében egy fehér és vörös borokat jól modellező szintetikus oldat kialakítására, valamint a 225 literes hordó felület/térfogat arányát szimuláló kicsinyített modellrendszer megtervezésére és legyártására, továbbá a különböző érleltességű, pörkölési fokú és szálsűrűségű dongaminták beszerzésére került sor. A laboratóriumi aromavizsgálatokon túl leíró jellegű érzékszervi vizsgálatokat is zajlottak. Megkezdődött a Bikavérben használt szőlőfajtákból készült bor aromaösszetételének változása különböző fahordós érlelési körülmények között; a projekt keretében eddig beszerzett eltérő kezelési paraméterű, különböző űrméretű tölgyfahordókkal.

2017-ben a kutatók külföldi szakmai kurzusokon (London, Graz) vettek részt, kísérleti eredményeikről magyar és idegennyelvű tematikus szakmai folyóiratokban publikáltak, valamint megkezdődött a hazai és külföldi együttműködések előkészítése is.

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