

## HÁRSLEVELŰ KLÓNJELÖLTEK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA

Készítette: **Egyed Máté**, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus, Kertészettudományi Intézet, Kertészmérnöki alapképzés

Témavezető: **Dr. Deák Tamás**, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Budai Campus, Szőlészeti és Borászati Intézet, Szőlészeti Tanszék

Vizsgálatunk során a Hárslevelű szőlőfajta öt aldebrői klónjelöltjét hasonlítottuk össze egymással és a Kecskeméti K.9-es klónnal. Többek között napjaink egyre jobban teret nyerő problémája, az aszályos időszakok gyakori előfordulása ösztönzött minket arra, hogy vizsgálat alá vonjuk ezt a nagy múlttal rendelkező szőlőfajta. Mivel a Hárslevelű fajta klónjai jellemzően az ezredforduló előtt, vagy annak környékén kaptak állami elismerést, és az azóta eltelt időszak jelentősen megváltoztatta a fajtaival szembe támasztott elvárásokat, ezért is volt érdekes számunkra, hogy milyen következtetést tudunk levonni két év megfigyelései és vizsgálatai alapján.

Két év vegetációs ciklusában vizsgáltuk a klónok rügyfakadását a BBCH-skála alapján, amiben az AD-1 és a K9-es klón nyújtott olyan teljesítmény, ami a tavaszi fagyok esetében minimalizálhatja a fagykárt. Továbbiakban megfigyeltük a virágzás menetét egymáshoz képest, statisztikailag és vizuálisan koraiságáról tett tanúbizonyságot a K.9, AD-9 és AD-13-as klón. A zsendüléstől a teljes érettségi állapotig folyamatosan rögzítettük a Brix<sup>o</sup>-ot, és ebből fakadóan az érésdinamikáról is képet alkothattunk, és megmutatkozott két különböző évjárat hatása.

Mindkét évben értékeltük a vizsgálat alá vont klónok termésmennyiségét, fűrsúlyát, fűrszámát és átlag fűrsúlyát is. Mivel klónok közötti különbségekben komoly szerepet játszott az évjáráthatás, ezért bár statisztikailag alátámasztható eltéréseket tapasztaltunk, de egyik klónról sem jelenthető ki két év eredményei alapján, hogy kiemelkedő teljesítményt nyújtott volna.

A vizsgált tőkék terméséből mustot nyertünk, amit analitikai vizsgálatoknak vetettünk alá. Ezek alapján a napjaink pH értékkel és a titrálható savval szemben támasztott elvárásának az aldebrői AD-9-es klón felelt meg a legjobban, ami alacsony pH mellett magas titrálható savtartalommal rendelkezett.

A szőlőben végzett klónszelekciónak elengedhetetlen követelménye, hogy a szelektált anyag vírusmentes legyen, ezért a törzsültetvények certifikációs rendszerében vizsgálandó vírusokra teszteltük a 6 klónt. Több vírusfertőzött mintát is találtunk, de végeredményében az AD-13-as klón GFkV fertőzöttsége, és az AD-20 GRLaV-1 fertőzöttsége ad okot a kizárásra a szelekciós folyamatból.