

Fitotechnikai műveletek hatása a must és bor beltartalmi értékeire

Altdorfer Sebestyén Nándor

Kertészmérnöki Mesterképzési szak

Intézet Szőlészeti és Borászati Intézet

Belső témavezető: Györffyné Dr. Jahnke Gizella tudományos tanácsadó, Szőlészeti és Borászati Intézet, Badacsonyi kutatóállomás

A szőlőtermelőknek és a borászoknak az utóbbi években több lényeges, a természetstechnológiát befolyásoló problémával kellett szembenézniük. A két legfontosabb probléma a klímaváltozás és a piaci helyzet változása. A piac zsugorodása és a külföldi borok nagy mennyiségű importja miatt sok termelőnek szükséges átalakítania a termékportfólióját, hogy a magasabb minőségű és jobb jövedelmezőségű kategóriába tudja értékesíteni borait. A klímaváltozás hatására az időjárás egyre kiszámíthatatlanabb, szélsőséges évjáratok követik egymást, ahol még nehezebbé válik az említett magas minőségű termelés.

Az irodalmi áttekintés során a szőlőbogyó felépítését, beltartalmi összetevőit és az ezekre ható tényezőket mutattam be. Felvázoltam a kísérlet során alkalmazott módszereket háttérrel, valamint korábbi kísérletek alapján törekedtem az alkalmazhatóságuk vizsgálatára.

A dolgozat során három olyan módszert vizsgáltunk, amely alkalmas a felvetett problémák megoldására. A legkülönlegesebb eljárás a déli országokban nagyobb tradícióval, de hazánkban is egyre inkább kutatott szalmabor eljárás. A megfelelő időben történő szüretelés után a válogatott, egészséges szőlőfürtöket szalmaágyon, vagy ládákban szárítják jó ventillációjú helységben, majd a megfelelő technológiai érettség elérésekor feldolgozzák. A töppesztés hatására magasabb savtartalom, és kiemelkedően magas cukorfelhalmozódás lehetséges. A D.M.R. technológia során a termőhajtás átvágását végzik el oly módon, hogy a művelésmód fenntartását ne veszélyeztessék. Az eljárás során a töppesztés a tőkén megy végbe, valamint a levelek leszáradásuk előtt még fotoszintetizálnak. A módszer alkalmas magasabb minőségű szőlő előállításához. A cukorfelhalmozódást befolyásolhatjuk a módszer alkalmazásának hosszával. A harmadik eljárás a fürtfelezés volt, amely során a fürtök felét- illetve egyharmadát lecsíptük, és így értünk el magasabb minőségű termést. A módszer elvégzését a fürtzáródás előtt mindenképpen érdemes elvégezni, hogy a művelettel ne sértsük

meg a bogyókat. A fűrtfelezés hatására koncentráltabb, jobb érésdinamikájú lett a termés, tehát kis mértékben előrébb hozható vele a szüreti időpont.

Összességében mind a három eljárás alkalmas a koncentráltabb termés elérésére, azonban elengedhetetlen a megfelelő fajta kiválasztása, valamint a módszerek helyes kivitelezése a növény védelme szempontjából a teljes tenyészidőszak alatt.