

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM
SZŐLÉSZETI ÉS BORÁSZATI INTÉZET
BUDAPEST

Bioborok polifenol összetételének és nitrogéntartamú vegyületeinek vizsgálata

Beregszászy Judit

Szőlész-borász mérnök BSc

Készült a Borászati Tanszéken

**Tanszéki konzulens: Nyitrai Dr. Sárdy Diána Ágnes, habil., egyetemi docens,
intézetvezető**

**Konzulens(ek): Nyitrai Dr. Sárdy Diána Ágnes, habil., egyetemi docens,
intézetvezető, Dr. Varga Zsuzsanna, egyetemi docens, intézet vezető**

Bírálok:

Budapest, 2023. 05. 03.

tanszékvezető/szakirányfelelős

konzulens

Összefoglalás

A hagyományos, bio- és biodinamikus szőlőtermesztésben a bor minőségét és a bor érzékszervi jellemzőit értékelő számos tanulmány következetlen volt. További kutatásokra van szükség a szőlő, gyümölcslevek és borok összetétel-elemzésére vonatkozóan, hogy jobban megértsük, hogyan lehet alátámasztani a kvantitatív leíró elemzések során több panel által kimutatott érzékszervi jellemzők különbségeit. Ez megköveteli a szőlő, gyümölcslé és bor ismételt szántóföldi kísérleteit reprezentatív parcella-eloszlások alkalmazásával, hogy az eredmények egyértelműen kapcsolódjanak a különböző gazdálkodási és kezelési gyakorlatokhoz. (Döring et al, 2019)

Dolgozatom témája is ezt a kérdéskört járta át a bioszőlőtermesztés és biobor készítésre vonatkozóan, a borok feltérképezése és vizsgálata, hogy minél átfogóbb képet kapjunk róluk. Vizsgáltatom kitért szőlőre, mustra és borra is. A mustok és borok polifenol összetételét és asszimilálható nitrogén tartalmát néztem meg ill. alapanalitikájukat. Ezen vizsgálatok fontosak hiszen mind hatással van a borok ízére, összetételére, stabilitására.

Ezek alapján érdekesnek és érdemesnek tartom az ezekkel történő kutatásokat, hiszen napjainkban egyre fajsúlyosabb a biobor, mint termék.

A célkitűzésem az alábbiak voltak:

-A bioborok milyen polifenol összetétellel rendelkeznek?

-A bioborok milyen asszimilálható nitrogéntartalommal rendelkeznek?

-Van-e különbség a bio és hagyományos technológiával készített borok között? Ezek a bioborok mennyire jelentenek alternatívát a hagyományos technológiával készült borokhoz képest?

A bioborok polifenol összetétele érdekesen alakult a vizsgálatok alapján, néhány kiugró értéket mutatott, de egyikről sem lehet messze menő következtetéseket levonni.

A bioborok nitrogén tartalmú vegyületeiről ugyan ezt a következtetést tudtam levonni, habár itt több kiugró érték is volt, de messze menő következtetéseket nem vonhatunk le.

Ahhoz, hogy ezek reprezentatívak legyenek szükséges további vizsgálatokat tenni az elkövetkezendő évjáratokban is. Hiszen ezek a minták tökéletesek a kutatás szempontjából, mert mind a bio mind a kontroll tételek egy helyről egymás mellett fekvő parcellákból származó szőlőből készült. Későbbiekben érdemes több paramétert is vizsgálni ezekben a borokban.

Az eredmények alapján a bioborok alternatívát jelentenek a konvencionális szőlőtermesztésből készült borokhoz képest. Ugyan olyan jó analitikával rendelkeztek a bioborok, mint a nem bio társaik, habár különbségek mindig lesznek, de a kutatásom során a bioborok minősége kétségtelenül jól alakult.

Összeségében megállapítható, hogy a bioszőlészetnek és bioborászatnak nagy jövője van hazánkban és a világpiacon egyaránt. Ehhez viszont szükség van a kutatási eredményekre, hiszen meg kell mutatni a gazdálkodóknak és a vásárló közönségnek is, hogy tényleg alternatíva a bio.