

Diplomadolgozat – Tartalmi kivonat

**Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus,
Szőlészeti és Borászati Intézet, Szőlészeti tanszék**

Nyikos Dániel Marcell

Agrármérnök, osztatlan szak, nappali tagozat

AMALGEROL A SZŐLÉSZETBEN

2024

Belső konzulens: Taranyi Dóra, Egyetemi tanársegéd Szőlészeti és Borászati Intézet, Szőlészeti tanszék

Külső konzulens: Takács Attila

A növénystimuláló szer nélküli szőlőtermesztés napjainkban már nem biztos, hogy kifizetődő és fenntartható, a szélsőséges időjárási viszonyok és a drága művelési költségek mellett. Vizsgálataimban erre próbálok alternatív lehetőséget keresni a Szekszárdi Borvidéken, Pincészetem Kékfrankos ültetvényében egy lombtrágyával, az Amalgerollal.

A két egymást követő, a 2022-es, és 2023-as évjáratot vizsgálva bebizonyosodott, hogy igen is van lehetőség, és van jelentősége az Amalgerolnak a szőlészetben, szoros összefüggésben a fitotechnikával, aminek fő feladata a lehető legjobb termés mennyiség és minőség elérése az adott fajtánál az adott termőterületen, mindez a szőlő és a gazdasági szempontból fenntartható módon. Kísérletemet a szőlő hajtásnövekedésének legintenzívebb fázisára, méréseim pedig a csúcspontjára időzítettem. A kezelések eredménye képpen az Amalgerollal kezelt szőlő hajtásnövekedése szemmel láthatóan erőteljesebb. A szer használatával a mérések alapján növekszik a zöldfelület, és az állomány homogénebb lesz. Hosszabb hajtásokat érünk el a kezeléssel, azokon több, nagyobb levél helyezkedik el a kezeletlennel szemben. Hajtásaink vastagabbak, tartósabbak lesznek, ez szemmel is látható, illetve a kísérlet is ezt mutatja, mivel az egy g/cm hajtásindexünk magasabb, mint a kontroll esetében. Több és nagyobb hónaljajtást

hoz a szőlőnk, ennek a gyarapodásnak a hátránya, hogy ritkítani érdemes, viszont ezeket könnyebb a szakavatatlan szemnek is észrevennie, mivel nagyobbak. A fürtök korai stádiumban jelentősen nagyobb tömeggel bírnak, előrehaladottabbnak tűnnek, de ezt ebben a fenológiai fázisban megmondani nem tudjuk, hogy a termésre milyen hatással van. A kacsok erősebbek, jobban kapaszkodnak a dróthoz, ezért a viharos szeleknek jobban ellenáll, nehezebben sérül, vagy törik a növény.

Szőlőnkre nagy hatással van az évjárat, mennyire csapadékos, mennyire, és hogy süt a nap. Erről tesz tanúbizonyságot az évjáratok közötti eredménykülönbség, hiszen a kezelések száma, a fitotechnika módja nem változott, csak az abiotikus tényezők módosultak. Ezt az értéket tudjuk talán csökkenteni az ilyen, vagy hasonló szerekkel, úgy, hogy növényünk az évek alatt kiegyensúlyozott tőketerhelés mellett, évről-évre ugyanolyan minőségű, és mennyiségű termést produkáljon.

A kísérlet bebizonyítja, hogy a preventív tápanyagutánpótlás fontos és hasznos, és ennek kiváló lehetősége a különböző, az Amalgerolhoz hasonló lombtrágyák használata. Továbbá bebizonyítja a gyártó és forgalmazó ígérését, miszerint a szer használatával intenzívebb növekedés érhető el, vastagabbak és érettebbek lesznek a vesszők.