

# **SZAKDOLGOZAT**

**Décsi Krisztina**

**2024**

## **Sauvignon fajta vesszőátmérőjének hatása a rügyek termékenységre és a termés végső mennyiségére és minőségére**

**Décsi Krisztina**

Kertészmérnöki szak, alapképzés, nappali munkarend

Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Agroökológiai és Ökológia Gazdálkodási Tanszék

*Belső témavezető:* Madaras Krisztina, KKP koordinátor, tanszéki munkatárs, Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Agroökológiai és Ökológia Gazdálkodási Tanszék

*Külső témavezető:* Dr. Lukácsy György, egyetemi adjunktus, Szőlészeti és Borászati Intézet, Szőlészeti Tanszék

A szőlőtermesztésben és a borászatban a globális klíma - és geopolitikai tendenciák miatti szőlőterület és borfogyasztás csökkenés olyan krízishelyzetet okozott, amelyben felértékelődnek azok a termesztéstechnológiai műveletek, amelyek figyelembe véve a gazdaságossági és fenntarthatósági egyensúly megőrzését, mennyiségi és minőségi javulást hozhatnak a szőlő termesztésében (Dingwall, 2022). Ökológiai szőlőtermesztésben a növényvédelem csak akkor lehet eredményes, ha megfelelő időpontban elvégzett fitotechnikai műveletekkel párosul, melyek a szőlő vegetatív és generatív tevékenységét és ezek arányait határozzák meg. A kielezett piaci verseny újabb és újabb technikák kutatását és bevezetését teszi indokolttá, amik segítségével a megváltozott fogyasztói igényeknek megfelelő minőségű és hozamú bort lehet előállítani.

Kísérletem egy kevésbé kutatott témával, a szőlő szálvessző átmérőjének a rügyek termékenységre és a termés hozamára és minőségére gyakorolt hatásával foglalkozik, melyet 2022-es tenyészidőszakban Monoron a Lukácsy Pincészet szőlőültetvényében Sauvignon fajtán végeztem el.

Az ültetvényben 50 tőkét szálvesszőjüknek átmérője szerint három kategóriába soroltam, és ez alapján tőkefelvételezést végeztem. Ezek segítségével meghatároztam a tőkefelvételezési mutatókat és termékenységi együtthatókat. Szüretkor tőkénként meghatároztam a betakarított fürtök számát, és súlyukat, ezek alapján megállapítottam a mennyiségi mutatókat. A minőségi paraméterek vizsgálatához a három kategória szerinti csoportba rendezés után a bogyókból készített must segítségével meghatároztam ezek cukor, - és titrálható savtartalmát.

A hajtás, -és fűrtszámok ismeretében megállapított termékenységi együtthatókból kimutattam, hogy a vizsgált tőkék rügytermékenysége magas, kimagasló színvonalú fitotechnikai kezelést kaptak. Kísérletemben a vizsgált mennyiségi és minőségi mutatók értékei arányosságot mutatnak a szálvesszőátmérő értékeivel, de nem tudtam igazolni a köztük levő kapcsolatot.

Vizsgálatom eredményei alapján megállapítható, hogy a 2022-es tenyészidőszakban az aszályos időjárás felborította a szőlő vegetatív és generatív ciklusát, ami hatással volt a vizsgált mutatókra, a szálvessző átmérővel korrelációt nem tudtam egyik esetben sem bizonyítani, ezért az évjáráthatás kiküszöbölése és a kapcsolatok kimutatása érdekében érdemes a kísérletet három éven keresztül végezni.