

# **Kórokozók vizsgálata a szőlőültetvényekben különböző növényvédelmi technológiák esetén**

**Banai Tóth Kincső**

Növényorvos szak, mesterképzés, nappali tagozat

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus, Növényvédelmi Intézet/  
Integrált Növényvédelmi Tanszék

*Belső témavezető:* Dr. Bán Rita, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem,  
Szent István Campus

Dolgozatomban az integrált- és az ökológiai termesztéstechnológiák sajátosságait és az azokból adódó eltéréseket vizsgáltam két eltérő szőlőfajta kapcsán. Lehetőségem volt felmérni a kórokozók megjelenését és tevékenységét.

A főbb gombás megbetegedések: a feketerothadás, a lisztharmat, a peronoszpóra és szürkerothadás képezték a vizsgálatom tárgyát. A kísérletem beállítása rügyfakadás előtt történt, minden eltérő termesztéstechnológiájú ültetvényben kijelöltem három oszlopközt, amelyet hat tőke alkotott. A leveleken látható-, majd a fürtökön lévő tüneteket soroltam be vizuális felvételezés segítségével, többszöri ismétléssel. A felvételezések a szőlő főbb fenológiai fázisainak megfelelően történt. A felvételezést betegségenként értékeltem ki egy egytényezős varianciaanalízis segítségével. A kapott eredmények alapján egyértelművé vált, hogy statisztikailag kimutatható, hogy szignifikáns különbség van az integrált- és ökológiai növénytermesztési módok között.

A kórokozók jelenlétének mértéke után a szüreti paramétereket felvételeztem, mint a fürtszám, a súly, a fürt átlagtömeg, a száz bogyó tömeg és a száz levélkorong tömeg. A száz bogyó leszűrt törege alapján must analitikát végeztem, amelyek esetében az integráltan termesztett Kékfrankos és Zöld veltelini fajtáknál szintén általánosságban elmondhatóak voltak a jobb mutatók. Az utolsó felvételezés a vesszőtömeg mérése volt, amelynél nem volt szignifikáns eltérés.

A méréseim és a statisztikai elemzés is azt bizonyította, hogy a kizárólagos ökológiai szőlőtermesztés kevésbé eredményes, mint az integrált szőlőtermesztés, azonban a kísérlet időtartama miatt nem tudhatjuk, hogy a talajszerkezetre, a növényzetre és a különböző hasznos szervezetekre milyen hatással van a két eltérő technológia.