

SZAKDOLGOZAT KIVONAT

Szakál Benedek

2025

A lombzatkezelés hatása a szőlőfajták teljesítményére

Szakál Benedek YE6UNR

Kertészmérnök alapképzés, nappali tagozat

Szőlészeti és Borászati Intézet, Szőlészeti Tanszék

Belső témavezető: Dr. Bodor-Pesti Péter, habilitált egyetemi docens, MATE, Budai Campus, Szőlészeti és Borászati Intézet, Szőlészeti Intézet

Külső témavezető: : Dr. Németh Erzsébet Krisztina, tudományos főmunkatárs, MATE, Budai Campus, Szőlészeti és Borászati Intézet, Kutató Állomása Kecskemét

A vizsgálat célja a különböző növénykondicionáló szerek és lombtrágyák hatásának értékelése volt három szőlőfajta (Generosa, Kövidinka, Rajnai rizling) termékenységi és termésparamétereire, ökológiai és integrált termesztési körülmények között. A kísérlet a MATE SZBI Kecskeméti Kutatóállomásán, homoktalajon, közép magas kordon művelésmódban, 0,5 hektáros parcellákon zajlott.

A meteorológiai adatok szerint a 2025-ös évjáratot az átlagosnál melegebb, aszályos időjárás jellemezte, ami jelentős hatással volt a vegetáció fejlődésére és a terméseredményekre és növényvédelmi szempontból sem tekinthető problémás, fertőzéses évnek. A FUMAG-kezelések célja a növények kondíciójának és tápanyag-hasznosításának javítása volt, különösen a szárazság által okozott stresszhatások mérséklése érdekében.

A termékenységi mutatók (RTE, ATE, Rügy TE) és a termésparaméterek (fürttömeg, fürtönkénti bogyószám, 100 bogyó tömege, bogyó–kocsány aránya, cukor- és a titrálható savtartalom) alapján megállapítható, hogy a FUMAG lombtrágyák kedvezően befolyásolták a vizsgált fajták produktivitását és termésminőségét. A kezelt parcellákon jellemzően nagyobb fürttömeget, magasabb cukorfokot és kiegyensúlyozottabb savtartalmat tapasztaltunk a kontrollhoz képest.

A kezelések hatása fajtánként eltérő mértékben érvényesült, de általánosságban elmondható, hogy a FUMAG készítmények alkalmazása hozzájárulhat a tőkék kondíciójának javításához, valamint a termés minőségi paramétereinek stabilizálásához.

Összességében a kísérlet eredményei arra utalnak, hogy a jól megválasztott lombtrágya-kezelések a precíziós és ökológiai szőlőtermesztésben egyaránt fontos szerepet tölthetnek be, különösen a klimatikusan szélsőséges, aszályos évjáratokban.