

Tartalmi kivonat

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus

Furmint szőlőfajta ampelometriai és lombozatszerkezeti vizsgálata ökológiai ültetvényben

Bartolf Adél

Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak, nappali

Szőlészeti és Borászati Intézet, Szőlészeti Tanszék

Belső témavezető: Dr. Taranyi Dóra Ágnes, egyetemi tansegéd, MATE Szőlészeti és Borászati Intézet, Szőlészeti Tanszék

Az ökológiai termesztés az egyik fontos eszköze a klímaváltozás szabályozásának, hiszen ez a gazdálkodás a fenntarthatósághoz járul hozzá azáltal, hogy a természetes folyamatokra épül és hozzájárul a talajélet és a biodiverzitás megőrzéséhez. A szőlőtermesztés is kitett a klímaváltozásnak és emellett egy hosszú élettartalmú növényről és ültetvényről beszélünk, így a szőlőtermesztés esetében a fenntarthatóság kérdése még inkább kulcsfontosságú. Mivelhogy az ökológiai termesztés egyre nagyobb jelentőséggel bír, meghatározó, hogy feltérképezzük a benne alkalmazott módszerek hatékonyságát és hatásait.

Kutatásom középpontjában az ökológiai termesztésben alkalmazott művelésmódok – a Royat Cordon és a Guyot – hatásainak a vizsgálata volt. A mérések célja az volt, hogy feltárjuk a két művelésmód milyen módon befolyásolja a Furmint szőlőfajta lombzatát és levélmorfológiai alakulását. A méréseink Magyarország egyik legnevesebb borvidékén történt, a Tokaji borvidéken, ahol azonos ültetvényen elhelyezkedő, de eltérő művelésmódú Furmint szőlőtőkék szolgáltak vizsgálati alanyként.

Eredményeink első része a levélmorfológia változását mutatja meg, ahol szignifikáns eltérés jelentkezett a két művelésmód között. Azt a hatást mutattuk ki, hogy a Guyot művelésmód a Furmint szőlőfajta levelein bal oldali aszimmetriát okozhat.

A méréseink második fele a lombzatot vizsgálta, ahol ugyan statisztikailag igazolható különbség nem volt kimutatható, mégis kisebb tendenciák megfigyelhetőek voltak: A Royat Cordon művelésmódban lévő tőkék átlagosan több levéllel, míg a Guyot művelésmódban lévő tőkék átlagosan több fürttel rendelkeztek.

Összességében a kutatásunk eredményei hozzájárulnak az ökológiai szőlőtermesztés optimalizálásához, mivel rávilágítanak arra, hogy a két metszésmód hogyan befolyásolja a Furmint szőlőfajta morfológiai tulajdonságait. Továbbá a mérések megerősítik, hogy a Furmint fajta érzékenyebben reagál a környezeti tényezőkre. Az ökológiai termesztésben pedig a környezeti tényezők kulcsfontosságúak a növények eredményes fejlődése érdekében. Ezek a tapasztalatok alapot adhatnak további, hosszabb távú vizsgálatokhoz is, amelyek más fajtákra és az ökológiai termesztésben alkalmazott módszerekre kiterjednek.