

A glifozatos kezelések hatása néhány badacsonyi szőlőültetvény gyomflórájára

Balázs Bálint

Szőlész-borász mérnök Bsc nappali

Szőlészeti és Borészati intézet

Belső konzulens: Dr. Pásztor György Egyetemi adjunktus

A kísérletem során a gyomflóra biodiverzitását és a gyomborítottság változását vizsgáltam glifozatos kezelés hatására. A kísérlet időtartama 2021 májusától 2021 augusztusáig tartott. A kísérlet helyszínéül a Badacsonyi borvidékhez tartozó családi pincészet szolgált, ami a Csobánc hegyen található.

A dolgozatom első negyedében a szőlőtermesztés és a borászat helyzetét vizsgáltam először globálisan majd Magyarországra közelítve. A későbbiekben a szőlő műveléssel foglalkoztam nagyobb mértékben, mivel kimagasló szerepet tölt be az ültetvényekben a szőlő növényvédelme ezért a szakirodalom segítségével számbavettem a kultúrát érintő kórokozókat, kártevőket és gyomnövények legfontosabb képviselőit.

A vizsgálataimat egy három és fél hektáros területen végeztem. A területen négy különböző szőlő fajta volt megtalálható. Mivel a területek adottságai megegyezők voltak és a kapott kezelés egyidőben és megegyező módon történt s a területek fizikai közelsége is hozzájárult a területek gyomflórájának homologitásához, ezért az adott felvételezéskor kapott eredményeket egy halmazként kezeltem. Dolgozatom során két monitorozás eredményét hasonlítottam össze, az első a glifozatos kezelést megelőzően vizsgálta a terület gyomflóráját biodiverzitás, borítottság és a domináns fajok borítottságban betöltött szerepe szerint. A másik a kezelést követően egy hónappal vizsgálta ezen kritériumokat.

A vizsgálati eredmények tudatában kijelenthetjük a glifozatos kezelés elérte a szerrel szemben támasztott elvárásokat. Az ültetvényekben nagy mértékben redukálta a gyomflóra diverzitást és számottevő mértékben csökkentette a gyomborítottság mértékét. Az első felmérés során domináló gyomnövény fajokat teljes mértékben vissza szorította, viszont az összborítottság nagymértékű hirtelen lecsökkenése kitérít teszi a területet talaj degradáció szempontjából. A későbbiekben más technológiák mint a sorköztakaró növényzet telepítése és a szerrotáció használata további sikereket eredményezhet.