

Gyomszabályozási kísérlet napraforgóban Koppányszántón

Izsák Bence

Mezőgazdasági mérnök alapképzés, nappali tagozat

Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómia Tanszék

Belső témavezető: Mikó Péter Pál egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

A gabonafélék és a kukorica mellett a napraforgó a legnagyobb területen termesztett szántóföldi növényünk, hazánk klimatikus és agroökológiai tényezői kedvező feltételeket biztosítanak a napraforgótermesztés számára. Azonban a gyomok világszerte visszatérő és állandóan jelen lévő veszélyt jelentenek a növénytermesztés és a gazdaságok jövedelmezőségére. A napraforgó növényvédelmében a gyomszabályozás meghatározó szerepet játszik annak ellenére, hogy a kórokozókkal szembeni védekezést sokkal kiemelkedőbbnek tartják a növényvédelmi technológiában.

Munkám során azt vizsgáltam, hogy az egyes herbicides kezelések milyen hatással vannak a napraforgó gyomflórájára, illetve a gyomok borítási százalékára. A területek gyomviszonyait felmérve, szerettem volna megismerni, hogy melyik a leghatékonyabb gyomszabályozási módszer. Kísérletemet 2023-ban végeztem el családi gazdaságunkban, egy 7 ha kiterjedésű napraforgó táblán. A táblán belül 4 féle kezelés különítettem el, mindegyik kezelés esetében 3 parcellát jelöltem ki, ezzel biztosítva a kezelésenkénti 3 ismétlést. A parcellák következőképpen voltak felosztva:

- kezeletlen kontroll
- csak preemergens kezelés
- csak posztemergens kezelés
- minden herbicides kezelés.

A kezelések végeztével gyomfelvételezést végeztem, ebből becsültem az egyes parcellákban borítási százalékot. Kutatásom során összehasonlítottam ezeket a borítási százalékokat, melyekből következtethettem az egyes herbicides kezelések hatékonyságára. Ez alapján többek között megállapítottam, hogy azokban a parcellákban, ahol kémiai gyomszabályozást alkalmaztam, különböző mértékben ugyan, de csökkent a gyomnövények borítási százaléka.