

Csemegekukorica gyomszabályozása

Tóth Péter Pál

Növényvédelmi szakmérnök, szakirányú továbbképzés, levelező

Növényvédelmi Intézet

Belső témavezető: Dr. Pásztor György, egyetemi adjunktus

A családi gazdaságunkban az egyik legnagyobb területen termelt növény a csemegekukorica. A növény a takarmánykukoricához képest magasabb költségekkel rendelkezik, valamint érzékenyebb a gyomfertőzésre és a herbicidek hatására is. Mindezek miatt választottam dolgozatom témájaként a csemegekukorica gyomszabályozását.

A dolgozatom készítése során áttekintettem a témához kapcsolódó szakirodalmakat, azon belül a csemegekukorica termelés helyzetét, a jellemző gyomnövényfajokat, a gyomszabályozási megoldásokat és lehetőségeket. A kísérlet elvégzésekor azt a cél tűztem ki magamnak, hogy két különböző hatásmódú gyomirtószer hatását hasonlítsam össze. A kísérlethez a családi gazdaságunk két parcelláját választottam ki, melyek egymáshoz viszonylag közel helyezkednek el, hasonló talajszerkezettel rendelkeznek és hasonló gyomnövény fajok találhatók meg bennük. A kísérlethez postemergens növényvédőszereket választottam ki. A kezelést megelőzően mind a két táblán elvégeztem a gyomfelvételezést és a kapott adatokat táblázatban összesítettem. A kezelés a csemegekukorica BBCH skála szerinti 14-17-es állapotában került elvégzésre. A gyomirtást követően egy hét elteltével elvégeztem újra a gyomfelvételezést, hogy megállapítsam a gyomszabályozás hatékonyságát. Az így kapott adatokat táblázatban összesítettem.

A kísérlet során megállapítottam, hogy mind a két szer hasonló hatást váltott ki, sikeresen a szükséges kompetíciós szint alá csökkentette a gyomok számát, de megfigyelhető volt, hogy a Határ dűlő táblán használt herbicid lassabban fejtette ki a hatását. A későbbi fejlődés során szintén megfigyelhetővé vált egy másik eltérés is a két tábla között. A Click Pro szerrel kezelt területen nem csíráztak újra a gyomok míg a Laudissal kezelt területen minimális gyomcsírázás volt észlelhető, de ekkora már a kukorica gyomelnyomása megakadályozta, hogy gazdasági kárszintet megközelítse az újra gyomosodás, melyet az is igazol, hogy a betakarításnál a két tábla között nem tapasztaltam termésátlagok között eltérést.

A dolgozatomban elvégzett kísérlet sikeresnek mondható, mindazonáltal, hogy nem volt tapasztalható jelentős különbség a két állomány között. Ezért véleményem szerint a két készítmény egyformán jól lehet alkalmazni csemegekukorica gyomszabályozása során.