

**Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Növénytermesztési-tudományok Intézet
Agronómiai Tanszék**

Kelemen Klaudia

**Gyomirtási vizsgálatok kukoricában egy regölyi
családi gazdaságban**

A szántóföldi kultúrnövények között a kukorica az egyik legnagyobb termőterületen termelt növénykultúra. Felhasználása is mutatja, hogy rendkívül sokoldalúan hasznosítható, számos ipari tevékenység során kerül forgalomba, különböző formában. A tenyészidőszak elején a kukorica kompetitív képessége még rendkívül alacsony, ilyenkor különösen fontos a gyomok elleni védekezés. Egyre nagyobb problémát okoznak a tömegesen megjelent rezisztens és toleráns gyomnövények a kezelések során. Kísérletem során végeztem mind mechanikai, mind kémiai védekezést, továbbá volt egy kezeletlen terület is, amelyen a vetéstől a betakarításig semmilyen növényvédelmi technológiát nem alkalmaztunk. A kísérlet Regöly 0148/3-6 helyrajzszámú szántóföldjén történt, amely a családi gazdaságunk tulajdona. A vizsgálat során egy kezeletlen kontrollt egy mechanikai és három herbicides védekezést vizsgáltunk. A kísérlet során alkalmaztunk egy preemergens kezelést Adengoval, és két posztemergens kezelést Laudissal és Principal Plussal. Kísérletem célja a különböző herbicidek hatása a gyomokra, illetve azok tartamhatása volt. Az Adengo preemergens a legkisebb hektáronkénti szerkötséggel produkálta a leggyommentesebb területet, a gyomborítottság százalékos aránya ennél a kezelésnél volt a legkisebb, kivétel nélkül elpusztította az összes területen megtalálható gyomfajt, beleértve a selyemmályvát, csattanó maszlagot, parlagfüvet, és a vadkendert, a fenyércirokra nincs hatása, azonban abban a parcellában nem volt található fenyércirok. Az általam választott herbicidekkel jó hatásfokkal tudtunk védekezni a magról kelő egy és kétszikű gyomok ellen. Azonban a Laudis nem biztosított védelmet az élő fenyércirok ellen. A Principal Plus-al alacsonyabb hatásfokkal tudtunk védekezni a selyemmályva ellen, de a többi területen megtalálható gyom ellen megfelelő volt a hatékonyság. A kultivátorozott terület gyomborítottsága magas volt, de a kezeletlen kontrollhoz képest lényegesen kisebb, a kezeletlen kontroll gyomborítottsága májusra elérte a 100%-ot.

A 2022-es aszály következtében olyan alacsonyak voltak a termésátlagok, hogy az egyes kezelések hatását nem lehetett ez alapján megbízhatóan értékelni, így a termésérésre nem került sor a vizsgálat során, azonban a különböző herbicidek gyomokra gyakorolt hatását tudtuk értékelni.