



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus

**Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómiai
tanszék**

Mezőgazdasági mérnök alapképzési szak

**Gyomirtási kísérletek hatékonyságvizsgálata kukoricában Gyula
településen**

Tartalmi kivonat

Belső konzulens: Dr. Mikó Péter Pál

Egyetemi docens

**Belső konzulens
intézete/tanszéke:**

**Növénytermesztési-
tudományok Intézet,
Agronómia tanszék**

Készítette:

Sebestény József Ádám

Gödöllő

2025

Tartalmi kivonat

A gabonafélék után a kukorica a legfontosabb termesztett növényünk. Hazánk eddig kedvező körülményt biztosított a termesztésére országos szinten, viszont az elmúlt 3-4 év ezt jelentősen megváltoztatta, ami az aszálynak tudható be. Hogy ebben az nehéz időben továbbra is meg lehessen termelni a kukoricát úgy, hogy az jövedelmező legyen, elengedhetetlen a gyomok elleni védekezés, mivel ezek okozzák a legnagyobb károsítást a kukoricában.

Munkám során megvizsgáltam, hogy a kukoricának herbicides kezelése milyen hatással vannak a gyomflórának a változására. Szerettem volna megismerni a területeket felmérve, hogy melyik a leghatékonyabb kezelés az általam választott növényvédő szerek közül. Kutatásomat családi gazdaságunk 3 hektáros területén végeztem el 2024 és 2025-ben. A táblán belül háromféle kezelést alkalmaztam, ahol hat felvételezési parcellát állítottam be mind a kettő évben. A parcellák felosztása az alábbiak szerint alakult:

- Kontroll parcella
- Kezelt terület I. (Laudis+480 Solo Extra)
- Kezelt terület II. (Diniro+Trend 90+Successor 600)

Kezelések előtt és után is végeztem felvételezést, és ebből becsültem meg a gyomnövények borítási százalékát, ami úgy alakult, hogy parcellánként átlagosan kezelés előtt 22 darab növény volt, ami a 59,2643 %-ban fedte le a parcellákat. Kezelés után lecsökkent a gyomok száma átlagosan 10 darabra, ami már csak 26,7857 %-ban borította be a területet. Kutatásom során összehasonlítottam ezeket a borítási százalékokat, melyekből következtethetem az egyes herbicides kezelések hatékonyságára, és melyik kezelés ígérkezik a leggazdaságosabbnak. Ami a kezeléseket illeti a Laudis+480 Solo Extrának az átlagos hatékonysága 45,2729 %-os volt, a Diniro+Trend 90+Successor 600-nak pedig 67,7769 %-os volt a gyomcsökkentő hatékonysága. Valamint még megvizsgálásra került az augusztusi gyomok száma 10 darab és borítási százaléka 36,6000%, és így kimutatásra került a növényvédő készítmények időbeni hatástartama, ahol a Diniro+Trend 90+Successor 600 remekelt mivel itt ugyan többen növény volt átlagosan egy parcellában, de jelentősen kisebb volt ezeknek a borítási százaléka 31,9083%.