

Herbicidek toleráns napraforgó gyomszabályozásának eredményességi vizsgálata különböző herbicidekkel

Király László Kristóf

Növényorvos MSc Szak, nappali tagozat

Növényvédelmi Tanszék/Növényvédelmi Intézet

Belső konzulens: Dr. Szabó Rita, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Georgikon Campus, Növényvédelmi Tanszék

Vizsgálatom során különböző herbicideket és alkalmazási technológiákat használtam a Pioneer P64 LE25 elnevezésű herbicidek toleráns napraforgójában. A vizsgálat célja a különböző herbicidek és azok alkalmazási módjának hatékonysági vizsgálata volt, emellett megfigyeltem a kultúrnövényre gyakorolt esetleges negatív gyomirtási hatásokat is. 6x3 mikroparcellát különítettem el. 5 csoport különböző gyomirtási technológiával, 1 pedig kezeletlen kontrollként funkcionált. Minden csoportban háromszoros ismétlést alkalmaztam. A kontroll csoport mutatta meg a terület gyomflóráját és adta az összehasonlítási alapot a többi parcellához. A többi csoportban különböző hatóanyagokat, kombinációjukat, pre- és posztemergens módszereket hasonlítottam össze. Alapvető kérdés volt, hogy milyen gyomirtó hatást tudok elérni az egyes mintatereken, valamint, hogy az adott készítmény kivált-e bármilyen csírázási és/vagy fejlődésbeli problémát. Az időjárásnak köszönhetően az alapgyomirtások időben kaptak elegendő mennyiségű bemosó csapadékot, így hatásukat megfelelően ki tudták fejteni.

Kísérleti parcelláimon jól megállapítható volt a gyomirtás hatékonysága, illetve a készítmények által okozott stresszhatás, amit a kultúrnövény elszenvedett. Az alapkezelt parcellákon kiemelkedően jó gyomirtó hatást tapasztalhattam, de minden esetben megfigyelhető volt a napraforgó károsodása. A két posztemergens kezelés közül az egyszikűirtóval kombinált variáció vált be, valamint a napraforgóban nem volt megfigyelhető állományritkulás vagy visszamaradott fejlődés, így messzemenően ez a kezelésmód bizonyult a legeredményesebbnek. A vizsgálat során bizonyítást nyert, hogy a napjainkban használt herbicidek toleráns hibridek esetén a gyomirtás terén eredményesen használhatjuk a posztemergens kezeléseket. Végezetül, úgy gondolom, hogy nyitottnak kell lennünk az új lehetőségekre. Kísérleteket kell beállítani, technológiákat kell tesztelni. Legcélravezetőbb az, ha ezeket a vizsgálatokat saját körülményeink között próbáljuk ki. Ez alapján pedig hosszútávon eredményesen és fenntartható módon tudunk termelni.