

Herbicidtoleráns napraforgó gyomszabályozásának eredményességi vizsgálata különböző herbicidekkel

Szirmai Judit

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

A kísérlet során a különböző herbicides kezeléseket DJI T10 drón segítségével juttattuk ki a Pioneer P64LE25 elnevezésű herbicid napraforgó kísérleti parcelláira. A vizsgálat célja a különböző kezelések hatékonyságának vizsgálata volt. 7 x 3 mikroparcellát jelöltem ki, ahol hat különböző gyomirtási technológiát alkalmaztam három ismételtsben, valamint ennek megfelelően kijelöltem egy-egy kontroll (kezeletlen) parcellát is, amelyek segítségével felmérhettem a területre jellemző gyomflórát. A drónos kijuttatás során, sokkal kevesebb vízzel juttatjuk ki a növényvédő szereket, tehát sokkal töményebb koncentrációban, ezért vizsgáltam a növényvédő szerek hatékonyságát a gyomokra nézve. A kiértékelés során a kísérleti parcellákon jó megállapítható volt az egyes kezelések hatékonysága a négy vizsgált gyomnövény esetében. A legjobb eredményeket a facélia árvakelés irtásával értünk el, a legrosszabbat a fehér libatopnál, de itt valószínűleg a késői beavatkozás is közrejátszik. A kezelések tekintetében pedig a négyes számú kísérleti parcellák bizonyultak a legjobbnak, ahol Express 50 SX 45 g/ha + Drift Control 0,1 % V/V alkalmaztunk.

Fontosnak tartom, hogy a kísérletek során megvizsgáljuk a különböző módszerek és herbicidek hatékonyságát azért, hogy tudjuk, hogy a jövőben miben tudunk még változtatni annak érdekében, hogy hatékonyabban és környezettudatosabban gazdálkodjunk.