

Gyomszabályozási kezelések értékelése kukoricában, Káloz térségében

Bagi Bence

Növényorvos mesterképzési szak, nappali tagozat

Növényvédelmi Intézet/Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Dorner Zita, egyetemi docens, Integrált Növényvédelmi Tanszék

Diplomadolgozatom témájának azért ezt választottam, mert családi gazdaságunk is foglalkozik kukorica termesztéssel. A legnagyobb problémát a *Sorghum halepense* okozza, ami a termésmennyiségeken is meglátszik. Ezeken a területeken, ha más kultúra vetésére nincs lehetőség, Duo System gyomirtási rendszerrel kezelhető kukorica hibridet választunk. A gazdaság szeretne nagyobb termésmennyiséget és magasabb jövedelmezőséget elérni, ehhez szorosan kapcsolódik a gyomok elleni megfelelő védekezés. Dolgozatomban azt vizsgálom, miként változik a gyomborítás, a különböző kezelést kapott parcellákban és ez milyen mértékben befolyásolja a termésmennyiséget, jövedelmezőséget. Valamint megéri-e a kémiai kezeléseket, sorközművelő kultivátorral kiegészíteni. Vizsgálatomat 2022. május elejétől 2023. november elejéig végzem két külön területen Kálozon. A táblák északi végében 8 darab kísérleti parcellát jelöltem ki, melyek mindegyike 20 méter hosszban és 4,5 méter szélességben terül el. A parcellák felosztása a következő. Kezeletlen kontroll, Mechanikai gyomszabályozás (sorközművelés), Kémiai gyomszabályozás: Focus Ultra, Kombinált gyomszabályozás: Focus Ultra + mechanikai sorközművelés, Kémiai gyomszabályozás: Barrakuda, Kombinált gyomszabályozás: Barrakuda + mechanikai sorközművelés, Kémiai gyomszabályozás: Focus Ultra + Barrakuda, Kombinált gyomszabályozás: Focus Ultra + Barrakuda + mechanikai sorközművelés. A parcellákon a vegetáció során három időpontban végeztem gyomfelvételezést a Németh –Sárfalvi (1998) módszer alkalmazásával. Vizsgálatomból kiderült, hogy a kezeletlen kontroll és a mechanikailag gyomszabályozott területeken alakult ki a legnagyobb gyomborítás. Az ökonómiai jellemzés arra enged következtetni, hogy a herbicides kezelések elhagyása súlyos veszteséget termelne gazdaságunknak. A kezeletlen kontroll és a mechanikai gyomszabályozást kapott parcellák a 2022-es és 2023-as évben is veszteségesnek bizonyultak. Gyomborításban és jövedelmezőségben is a Focus Ultra + Barrakuda + mechanikai parcellában kaptam a legjobb eredményeket. Dolgozatom eredményei alapján azt javaslom, célszerű, a Focus Ultra és Barrakuda szereket együtt alkalmazni, valamint a kémiai kezelést megéri sorközművelővel kiegészíteni.