

Gyomszabályozási kezelések értékelése kukoricában, Kajdacs térségében

Bräutigám Dániel

Növényorvos Mesterképzési szak, nappali

Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

Konzulens: Dr. Dorner Zita, egyetemi docens, Növényvédelmi Intézet, Integrált

Növényvédelmi Tanszék

A dolgozat célja a kukorica gyomszabályozásának vizsgálata különböző kezelések hatékonyságának összehasonlításával, szántóföldi körülmények között. A kísérletek a dél-dunántúli régióban, Kajdacs térségében zajlottak, két, eltérő adottságú, egyenként nyolc parcellából álló területen. A kukorica (DKC 4933 hibrid) vetése április 12-én történt, 76 000 tő/ha sűrűséggel, mikrobiológiai készítménnyel kiegészítve. Az elővetemény őszi búza volt, a talaj-előkészítés célja pedig a morzsalékos, jó szerkezetű magágy kialakítása volt.

A gyomszabályozási kezelések között kizárólag kémiai, csak mechanikai, valamint kombinált (kémiai és kultivátoros) módszereket alkalmaztam. A gyomfelvételezéseket négy időpontban végeztem: a kezelések előtt, két héttel utánuk, a betakarítás előtt egy hónappal, illetve közvetlenül a betakarítás előtt. A területen dominánsan T4-es életformájú gyomok, valamint *Sorghum halepense*, *Convolvulus arvensis*, *Cirsium arvense* és *Chenopodium album* fajok fordultak elő.

A termés- és jövedelmi adatok alapján a kombinált kezelések bizonyultak a leghatékonyabbnak. Az 1-es parcellán a Post Lumax + Kultivátor kombináció biztosította a legmagasabb hozamot (10,11 t/ha) és jövedelmet (501 310 Ft/ha). A kizárólag herbicides kezelések közepes, míg a csak mechanikai módszerek lényegesen gyengébb eredményeket mutattak. A második területen hasonló tendencia volt megfigyelhető: a kémiai és kombinált eljárások jelentősen növelték a terméseredményeket és csökkentették a gyomborítottságot.

A vizsgálat összegzéseként megállapítható, hogy a kombinált gyomszabályozási módszerek hatékonyabbak és gazdaságosabbak a kizárólag kémiai vagy mechanikai kezeléseknél. A kutatás rávilágít arra, hogy a kukorica gyomszabályozása komplex feladat, amely a gyomflóra összetételének, a kelési sajátosságoknak és a termőhelyi adottságoknak az együttes figyelembevételét igényli. Az eredmények hozzájárulhatnak a fenntartható és költséghatékony gyomszabályozási stratégiák kidolgozásához a kukoricatermesztésben.