

Kukorica gyomszabályozásának fejlesztése Békéscsaba térségében

Kazár Bence

Növényorvos MSc szak, nappali tagozat

Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Zalai Mihály, Egyetemi docens, Integrált Növényvédelmi Tanszék

A diplomadolgozat célja a kukorica gyomösszetételének és különböző herbicidek hatásának vizsgálata volt, különös tekintettel a búza és kukorica előveteményekkel rendelkező területekre. A kutatás indítékát a családi gazdaságban folytatott hosszútávú kukoricatermesztés és a kultúrnövény személyes és gazdasági jelentősége adta.

A vizsgálati módszer három különböző területen történő gyomborítottság felmérésén alapult, ahol az elővetemények eltéréseit (búza és kukorica) hasonlították össze. Az adatgyűjtés során a gyomösszetétel mellett a Diniro és Successor TX herbicidek hatásait is vizsgálták, hogy felmérjék ezeknek a szereknek a gyomflóra elleni védelmi hatékonyságát.

A kutatás legfontosabb eredményei rámutattak, hogy a búzával és kukoricával előveteményezett területek gyomösszetétele eltérő, és hogy a vizsgált herbicidek hatékonyan csökkentették a magról kelő és évelő egyszikű és kétszikű gyomok jelenlétét. Az eredmények alapján megállapítást nyert, hogy a Diniro és Successor TX készítmények jól egészítik ki egymást.

Ezen megállapítások tükrözik a herbicidek stratégiai alkalmazásának fontosságát a kukorica termesztésében, különös tekintettel a különböző előveteményekkel rendelkező területek gyomkezelési stratégiáira, és rávilágítanak a folyamatos kutatás és fejlesztés szükségességére a hatékony gyomszabályozás érdekében.