

DIPLOMADOLGOZAT

KAPCSA VIKTOR
Növényorvosi Msc

Készthely
2023

A DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

A repce (*Brassica napus* L.) őszi posztemergens gyomirtási lehetőségeinek vizsgálata **Kapcsa Viktor**

Növényorvosi, MSc, nappali tagozat

Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Pásztor György, adjunktus, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Georgikon Campus

Az őszi káposztarepce az egyik legfontosabb olajnövénye az emberiségnek. Kiváló genetikai potenciálja és egyre jobb adaptációs képessége ellenére az olajnövény termesztése közben adódhatnak kockázatok, amelyeket a lehetőségeinkhez képest minimálisra kell redukálnunk. A repce állományokban a gyomok jelentős mértékű károkat okozhatnak, ezért fontos, hogy a tenyészidő idején mérsékeljük, kikapcsoljuk a gyomkonkurenciát. A gyomnövények visszaszorítása egy adott minimális szintre az integrált gyomszabályozás elemeivel kell, hogy történjen. Elengedhetetlen az adott terület gyomnövényeinek ismerte, így ellenük célzottan, biológiai érzékenységüket kihasználva tudunk védekezni.

Dolgozatom célkitűzései között szerepelt a kétszikű és az egyszikű előveteményű területeken megjelenő gyomnövények borítottságának meghatározása, összehasonlítása, valamint az ellenük alkalmazott készítmények hatékonyságának vizsgálata. A kísérletemet Zala megyében, Keszthely határában, a MATE Georgikon Campus tanüzemi területein végeztem. A két különböző terület gyomborítottságát gyomfelvételezésekkel vizsgáltam. Eredményeim azt mutatták, hogy a kiválasztott hatóanyagokkal minkét területen eredményesen tudunk fellépni a gyomnövényekkel szemben. A tavaszi árpa árvakelések ellen külön szelektív egyszikűirtó alkalmazására volt szükség. Mindeközben az árvakelésű bíborhere ellen megfelelő hatékonyságot mutatott az a készítmény, amelyet alapvetően is alkalmaztunk volna a repcében előforduló leggyakoribb kétszikű gyomnövények ellen. A két terület gyomflórája az árvakeléseken felül nagy hasonlóságot mutatott, legfőképp a T1-es gyomnövényekkel találkoztam, azok közül is a *Stellaria media* egyedszáma jelentette a legnagyobb problémát. Összeségében elmondható, hogy az őszi káposztarepce termesztése során fontos figyelnünk, hogy területeinken milyen gyomnövények mikor jelennek meg és azok ellen mikor tudunk a leghatékonyabban védekezni.