

A DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Dolgozat címe: Beltenyészeti hibrid kukorica vonalak herbicid érzékenységének vizsgálata

A dolgozatot készítő hallgató neve: Venczák Viktor

Növényorvos, Msc, Nappali tagozat

Integrált növényvédelmi tanszék

Belső témavezető: Dr. Zalai Mihály egyetemi docens

A vetőmagkukorica előállítás egy igazán komplex feladat. Nagy szakértelmet igényel, ugyanakkor a növényvédelmi problémák megoldása egyszerűbbnek tűnik. Legalábbis tűnhet. A vetőmagtermesztésben a herbicidhasználat picivel összetettebb, mint a hagyományos kukoricában. Nagyon sok esetben az ember a saját, illetve mások tapasztalataira tud hagyatkozni. Nem hiába, ugyanis a hibridek legalább két vonal keresztezéséből jönnek létre és a két vonal is rettentő másképp tud reagálni egy-egy hatóanyagra. Ezért fontos, hogy mindig körültekintők legyünk, ha vetőmagtermesztésben szeretnénk kémiai növényvédelmet folytatni. Előfordulhat, hogy bizonyos herbicideket a megszokottaktól eltérően kell alkalmazni, lehet, hogy míg egy herbicid 4 leveles állapottól árukukoricában kijuttatható, az a hibridben csak az 5. levél megjelenésétől lehetséges. Kevésnek tűnhet a különbség, de ez a különbség szabhatja meg azt, hogy 7-es értékelést kapunk, vagy 4-est a herbicid tolerancia vizsgálaton. Én is egy ilyen kísérletben vehettem részt 2022.nyarán, ahol a Corteva Agriscience szegedi kutatóállomásán segédkezhettem egy 200 vonalból álló herbicid tolerancia vizsgálat lebonyolításában. Az értékelést egy 1-9-ig terjedő skálán végeztem nagy odafigyeléssel, ahol az 1-es szám a pusztulást jelentette, a 9 pedig az engedéllyel rendelkező hibrid jelölt kukoricát. Az értékelések után, a kapott eredmények azt igazolták, hogy mind a dikamba, mind a nikoszulfuron hatóanyagok, amelyeket vizsgáltam, biztonságosan alkalmazhatóak az előírt 1x dózisban. A vonalvizsgálatban voltak olyan anyagok is, amelyeknek az 1x dózis sem javasolt. Ezen vonalkísérleteket mutattam be diplomadolgozatomban, amelyeket adatokkal támasztottam alá.