

Öntözött és öntözés nélküli kukorica gyomosodásának vizsgálata

Varga Ádám

Mezőgazdasági mérnök alapképzési szak, nappali tagozat

Növényvédelmi Intézet/Növényvédelmi Tanszék

Belső témavezető: Dr. Szabó Rita, egyetemi docens, MATE Georgikon Campus, Növényvédelmi Tanszék

A kukoricatermesztés kiemelkedő fontossággal bír hazánkban és világszerte. A kukorica nemcsak emberi táplálékforrás, hanem az állatok takarmányozásában is kulcsszerepet játszik, sőt ipari felhasználása is megnőtt a bioetanol-gyártás fellendülésével. Sokoldalú felhasználása miatt a termesztéstechnológiai kutatások és fejlesztések szempontjából is vezető szerepet tölt be. Magyarország Európa egyik vezető kukoricatermesztő országa, tekintve gazdag múltját és természeti adottságait. Az éghajlati tényezők változásai miatt egyre nagyobb kihívást jelent a kukorica gyomirtása. Kutatások és gyakorlati példák egyaránt alátámasztják, hogy megfelelő gyomkezelés nélkül a kukorica termesztése eredménytelen lehet. A gyomnövények jelenléte nagyban veszélyeztetheti a kukorica növekedését, a termés biztonságát és a termesztés hatékonyságát. A globális klímaváltozás is nagy hatással van a termesztett kultúra víz- és éghajlati igényére, amit manapság az egyre több helyen megjelenő öntözőrendszerek is jól mutatnak, amelyek kiépítése költséges, de az eddigi tapasztalatok alapján egy megtérülőnek tűnő beruházás.

Célul tűztem ki, hogy saját gazdaságunk területein, a mi agrotechnikai módszereinkkel művelt földterületen, melyen az idei és azt ezt megelőző évben is silókukoricát termeltünk, összehasonlítsam a két tábla gyomflórájának alakulását, amelyek közt az egyetlen különbség abban rejlik, hogy az egyik tábla öntözőrendszerrel van ellátva.

Vizsgálatom alapján megállapítható, hogy a kukorica öntözéses termesztése nemcsak a kultúrnövény fejlődésére van pozitív hatással, hanem a gyomflóra összetételét és a gyomok darabszámát is megnöveli, szemmel látható mértékben, ennek ellenére, az idei csapadékos évben a terméskülönbség szinte alig volt észrevehető, míg a gyomflóra a kezelés előtt számottevő különbséget mutatott.

A kísérlet továbbá bizonyosságot adott a családnak, az eddig csak elméletben fennálló problémáról az öntözéssel kapcsolatban, miszerint az öntözés alatt álló táblákra jobban oda kell figyeljünk a továbbiakban, a minél eredményesebb termelés érdekében.