

Különböző alapművelések hatása a kukorica gyomosodására

Karmacs Olivér Lehel

Növényorvos MSc, nappali tagozat

Növényvédelmi Tanszék/Növényvédelmi Intézet

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

A kukorica Magyarországon nagy területen termesztett kultúrnövény, amelynél a kémiai kezelések közül a gyomirtásnak van a legnagyobb jelentősége.

Diplomadolgozatomban azt szerettem volna szemléltetni, hogy a kukorica alapművelése milyen hatással van a gyomosodásra és a terméseredményre. A kísérletemet 2022-ben Somogyvár külterületén hajtottam végre 2 parcellán hasonló talajtípus és gyomflóra mellett. A BSc-s tanulmányaim alatt is végeztem hasonló kísérletet, ahol a szántott terület kimagaslóan jó eredményt ért el minden téren.

A gyomok vizsgálata területi quadrát, illetve sávmódszeres vizsgálattal történt. Mindegyik parcellán jelentek meg nehezen irtható, évelő gyomnövényeken kívül, egy- és kétszikű magról kelő gyomnövények, viszont eltérő mennyiségben.

A gyommentesség megfelelő szinten tartásához különböző technológiai elemeket kellett használnom.

A kísérlet során arra a megállapításra jutottam, hogy a talaj forgatásának az elhagyásával növekszik a megjelenő gyomfajok mennyisége, illetve azok száma is, ami miatt az alapgyomirtással nem lehet megfelelő gyomszabályozást megvalósítani kiegészítő kezelés nélkül kukorica termesztésben.