

Dolgozat címe: Gyomosodás vizsgálata különböző sortávú kukoricában

A dolgozatot készítő hallgató neve: Kurucz Árpád

Szak, képzési szint és munkarend megnevezése: Növényorvos MSc, nappali tagozat

Intézet/ tanszék (ahol a dolgozat készült) megnevezése: NVI Integrált Növényvédelmi Tanszék

Belső konzulens: **Dr. Zalai Mihály**, Egyetemi docens, NVI Integrált Növényvédelmi Tanszék

Külső konzulens: **Kurucz Tibor**, Növénytermesztő mérnök

A dolgozat célja a sűrített sortávolságú, 50 cm-es és a hagyományos, 76 cm-es sortávolságúra vetett kukorica gyomosodás és a termésátlag vizsgálata volt. A kutatás a gyomszabályozás szempontjából különösen fontos, kukorica középpontba helyezésével készült, amelynél a fejlettség korai stádiumaiban a gyomok által okozott verseny jelentős termés csökkenéshez vezethet. A vizsgálatok a 2023-as és a 2024-es években, a kultúrnövény különböző fejlődési fázisaiban készültek és nyolc különböző kísérleti parcella gyomnövényzetét, valamint a kukorica termés hozamát elemezték.

Az eredmények megmutatták azt, hogy a keskeny sortávolság jelentősen csökkentette a gyomnövények fejlődését, mivel a szorosabb ültetési sortávolság lehetővé tette a kukoricanövények gyorsabb sorzáródását, ezzel elősegítve a gyomelnyomást. Ezáltal kevesebb gyomirtási beavatkozás válhat szükségessé, amely hosszú távon fenntarthatóbb mezőgazdasági gyakorlatot eredményez. A termés hozamok összehasonlításánál megállapítható volt, hogy a keskeny sortávolságú ültetés, különösen kedvező évjáratokban, magasabb termésátlagot biztosított a széles sortávval szemben. A 2024-es év igen jelentős aszályos időjárási körülményei ugyanakkor hangsúlyozták a csapadék eloszlásának fontosságát a kukorica fejlődése szempontjából.

Összességében a kutatás rávilágított, hogy a keskeny sortávolságú kukoricaültetés gazdaságosabb, környezet barátabb megoldás lehet, amely egyúttal hatékonyabb gyomszabályozást is eredményez.