

Különböző öntözési módok hatása csemegekukorica fajták terméseredményeire

Szilágyi Evelin Olívia

Mezőgazdasági vízgazdálkodási mérnök, Mesterképzés, Levelező

Környezettudományi Intézet, Öntözésfejlesztési és Meliorációs Tanszék

Belső témavezető: Dr. Jancsó Mihály, tudományos munkatárs, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Környezettudományi Intézet

A csemegekukorica előállítással kapcsolatos témaválasztásom egyrészt a jelenlegi munkaköröm, másrészt a vállalkozásunknál lévő sok éves csemegekukorica termeléssel kapcsolatos tapasztalat indokolta.

Szakedolgozatom célkitűzése az volt, hogy az újonnan vásárolt csévélődobokkal és önjáró lineárral megvalósítható terméseredményeket összehasonlítsam saját üzemem belül, valamint az általunk használt csemegekukorica fajták öntözési módra való érzékenységét vizsgáljam.

A gazdaság agrotechnikai műveletei bemutatása során, hangsúlyt helyeztem az öntözésre. Mint minden évben, 2025-ben is akadtak nehezítő tényezők, például a vetés nem egy napra időzítése, vagy a csemegekukorica érésének két tábla közötti 15 napos elcsúszása.

A vizsgálati eredményeimet megtekintve látható, hogy az öntözési mód megválasztása a csemegekukorica Dessert R78 és a Tyson fajtájára is különböző hatással volt. A lineárral öntözött tábla homogén állományképet mutatott, a talaj nem cserepedett fel az öntözés után, a hozamok többek, a levonások kevesebbek voltak. A fosztott cső és a csuhé lehozatal tekintetében is szignifikáns különbségek voltak tapasztalhatók. A csövek fejlődése egyenletesebb volt, kevesebb 12 cm-nél rövidebb kötésű cső volt a lineárral öntözött területen.

Az ökonómiai értékelésből kiderült, hogy a lineár bekerülési értéke kétszerese a csévélődobos öntözőberendezésekének, így tőkeigénye magasabb, az alacsonyabb fenttartási költsége és a magasabb hozam érdekében mégis jobban megéri a befektetést, még ha nem is mobilis, mint a csévélődob.

A talaj öntözés előtti és öntözés utáni vizsgálata pedig egy szintén fontos üzemi vizsgálatot eredményezhetne.

A szakdolgozatomból egyértelműen megállapítható ugyan, hogy a lineár segítségével egy magasabb termésbiztonság érhető el, de a 2025-ös év bebizonyította, hogy bár az öntözést

minden növény meghálálja, csemegekukorica termesztés öntözés nélkül sajnos már nem, vagy nagyon nehezen valósítható csak meg.