

# SZAKDOLGOZAT

## TARTALMI KIVONATA

### **Kukorica termesztése egy Jász-Nagykun-Szolnok megyei gazdaságban** **Szabó Áron**

Mezőgazdasági mérnök, BSc, levelező tagozat

Agronómia tanszék

*Belső témavezető:* Dr. Tarnawa Ákos, egyetemi docens, MATE NTTI

A kukorica (*Zea mays*) a világ és Magyarország egyik legfontosabb növénye. Sokoldalú hasznosíthatóságának köszönhetően meghatározó a növénytermesztési ágazatban.

Élelmiszeripari termékek és etanolgyártás során egyaránt kimagasló a fontossága. Az utóbbi évtizedekben a mindennapok részévé vált a klímaváltozás következtében megváltozott viszonyok tapasztalása, amelyekhez a fenntarthatóan eredményes növénytermesztés csak az új környezethez történő alkalmazkodás révén valósulhat meg.

A szakdolgozatban a Jász-Nagykun-Szolnok vármegyei Kengyel község környékén található családi gazdaságunk példáján került bemutatásra a hibrid kukorica termesztéstechnológiája. Különböző tenyésztési hibrideket hasonlítottam össze azonos éghajlati- és talajadottságokkal rendelkező területeken, azonos előveteménnyel, növényvédelmi beavatkozásokkal és agrotechnológiai elemekkel.

2022-ben és 2023-ban is egy-egy 12,5 hektáros tábla eredményeit elemeztem. Az „A” jelzésű táblába magasabb FAO számú hibridek kerültek (350-380 közöttiek), a „B” jelzésű táblába pedig alacsonyabb FAO számmal rendelkezők kerültek (280-340 közöttiek).

Időjárási viszonyok szempontjából kimagaslóan aszályos volt a 2022-es év, ami a terméseredményeken is megmutatkozott, tehát jelentősen alacsonyabb terméshozamok realizálódtak, mint a korábbi években. Az „A” jelzésű táblán a magasabb FAO számú hibridek jobban teljesítettek a szélsőséges természeti körülmények mellett, mint a „B” táblán az alacsonyabb FAO számúak. 2023-ban több, mint kétszerese volt a termésátlag mindkét táblán, mint az előző évben.

A vizsgált két évben is megmutatkozott, hogy mennyire kitett az ágazat az időjárásnak és a globális gazdasági helyzetnek, amely az input anyagok árán megmutatkozva hatással van a növénytermesztésre. Kiemelt fontosságú a termesztés során a megelőzés és az okszerű agrotechnikai beavatkozások kérdése, hogy minél hatékonyabb és fenntarthatóbb legyen a növénytermesztés a jövőben.