



**Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus
MGM Szak**

**Kukorica Fajtaösszehasonlító kísérletek a termésmennyiség és -minőség
tekintetében**

Belső konzulens: Dr. Mikó Péter Pál
egyetemi docens

Készítette: Szabó Bálint
PWFIFY
Nappali

Intézet/Tanszék: MATE, Növénytermesztési-
tudományok Intézet, Agronómia Tanszék

GÖDÖLLŐ

2024

2024-ben véleményem szerint rendkívül fontos foglalkozni, az egyik legjelentősebb szántóföldi növényvel, a kukoricával. Szakdolgozatom témáját ennek okán választottam, szerettem volna tudomást szerezni arról, hogy jelenleg, a klímaváltozás hatásai, hogy befolyásolják a kukorica termesztést. Dolgozatomban termés mennyiségen kívül a beltartalmi tényezőket is vizsgáltam.

Dolgozatom szakirodalmi fejezetében megvizsgáltam a kukorica jelentőségét, klimatikus igényeit, új nemesítési irányok után kutattam, valamint a különböző érési csoportokat vizsgáltam meg.

Kísérletem célja az volt, hogy összehasonlítsak 5 kukorica hibridet, amelyek különféle érési csoportba tartoznak, egészen a FAO 290-től a FAO 410-ig. A kísérletem során termésmennyiséget vizsgáltam, valamint a beltartalmi tényezők közül szemnedvességet, keményítő tartalmat, olajtartalmat, fehérje tartalmat, ezermagtömeget, valamint szem-csutka arányt mértem. Az eredményeket tekintve a termésátlagok meglepően alakultak, nem tudtak megmutatkozni teljes mértékben a hibridek közti különbségek, az aszály miatt. A beltartalmi tényezőket tekintve hasonló következtetésre jutottam, hiszen az aszály olyan jelentős volt, hogy minimális különbségek mutatkoztak a hibridek közt ezen téren is.

A kukorica az egyik legfontosabb szántóföldi növényünk, nem csak a takarmányipar nem tudja nélkülözni, de a feltörekvőben lévő bioetanol gyártás is egyre több kukoricát igényel, éppen ezért kell tovább foglalkozni azzal a témával, hogy a kukoricát hogyan lehet biztonságosan termesztetni, akkor, ha ilyen környezeti tényezők lesznek a jellemzőek, mint a 2024-es évben.

Ahogy a kísérleti eredményeim is bizonyítják extrém környezeti hatások mellett ezek az egyébként kiváló hibridek sem tudnak megfelelőnek mondható termés mennyiséget produkálni, amely nem csak azért jelent gondot, mert nem tudunk az igényeinknek elegendő kukoricát előállítani, hanem azért is, hogy ilyen termésátlagokkal a gazda nem biztos, hogy jövedelmezően tud kukoricát termelni.

A kísérlettel a célom az volt, hogy bebizonyítsam, hogy az éghajlatváltozás ellenére is lehet sikeresen kukoricát termelni, amely nem feltétlen sikerült, hiszen az elért eredmények nem kiemelkedőek, de véleményem szerint ezek az eredmények ellenére érdemes ezzel a növényvel tovább foglalkozni, de meg kell találni a megfelelő módját annak, hogy extrém körülmények között is megmaradjon a termés biztonság.

