

SZAKDOLGOZAT

Fábián Áron

Mezőgazdasági mérnök

Gödöllő

2024



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

Növénytermesztési-tudományok Intézet

Mezőgazdasági mérnök Szak

Kukorica fajtaösszehasonlító kísérletek a termésmennyisége és-
minősége tekintetében

Belső konzulens: Dr. Mikó Péter Pál

Egyetemi docens

Készítette: Fábián Áron

RJ3QR1

Nappali

Intézet/Tanszék: Növénytermesztési-tudományok

Intézet, Agronómia tanszék

Gödöllő

2024

A kukorica a világon a legnagyobb mennyiségben termesztett növényt, fontos megvizsgálni, hogyan lehet ennek a növénynek a termesztésével a legjobb hozamokat és maximális nyereséget elérni. A népességnövekedés, az élelmiszerellátás kihívásai, valamint a bioüzemanyagok iránti kereslet egyaránt arra ösztönzi a gazdálkodókat, hogy törekedjenek a legnagyobb termésmennyiség elérésére, a megfelelő minőségi paraméterek mellett.

Az irodalmi áttekintés során áttekintettem a kukoricatermesztés helyzetét a világon valamint hazánkban. Áttekintettem a kukorica számára lehető legelőnyösebb talajművelés és tápanyagutánpótlást különböző kísérletek és tanulmányok alapján. Bemutattam a kukoricafajtaválasztás jelentőségét, választási szempontokat, valamint a FAO számokat bemutattam. Csoportosítottam a kukorica változatokat. Kukorica nemesítési irányzatait ismerttettem.

A Pioneer kukorica fajták összehasonlítását vizsgáltam meg a termésmennyiség és -minőség szempontjából. A téma aktualitása a különböző kukoricafajták között kiemelkedő jelentőséggel bír. Két év termésátlagát hasonlítottam össze, vizsgálva, hogy mennyire érzékenyek a hibridek az adott évjárat hatására. Céлом volt kideríteni, hogy melyik hibrid váltja be a neki támasztott elvárásokat és megállapítottam a különböző fajták minőségbeli eltéréseit. A kísérleti hely nyújtotta termőhelyi adottságok kedvezőek voltak a kukorica termesztés számára.

Következtetés és javaslataimat a 2023/2024-es év Zombán elvégzett kísérlet eredményei alapján vontam le.

Összefoglalva a kísérlet során kapott eredmények alapján nem tudtam egyértelmű következtetést levonni melyik fajtát lehet a legnagyobb sikerrel termesztetni. Úgy gondolom, hogy gazdáknak készülniük kell az egyre több aszályos évre, ahogyan az látható az elmúlt évek tapasztalataiból is. Olyan fajtákat kell választaniuk amik kiválóan alkalmazkodnak a szárazabb időjárási körülményekhez és nagy stressztűrő képességük van valamint erős gyökérzettel és szárszilárdsággal rendelkeznek. Talajművelés tekintetében törekedni kell a víz megtartásra, nyitni kell a forgatás nélküli talajművelés felé. A kukorica elég kiszámíthatatlan terméseredményeket tud produkálni egy rosszabb évben ami akár a gazdaság életére is kihat.