

SZAKDOLGOZAT

Molnár Dániel Márk

**Gödöllő
2023**



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus

Növénytermesztési-tudományok Intézet

Mezőgazdasági mérnök szak

Középmély és sekély alapművelés hatása az őszi búza fejlődésére és termésének mennyiségi és minőségi paramétereire

Belső konzulens: Dr. Mikó Péter Pál
egyetemi docens

**Belső konzulens
intézete/tanszéke:** Növénytermesztési-
tudományok Intézet
Agronómiatanszék

Készítette: Molnár Dániel Márk
XD0TFK
nappali tagozat

**Gödöllő
2023**

Kísérletem során két különböző alapművelést végeztünk, amely során megvizsgáltam a termés beltartalmát, a termésmennyiségre, illetve a fejlődésére gyakorolt hatását. Sajnos talajaink egyre rosszabb és rosszabb és rosszabb állapotúak lesznek a túlművelés során, amelynek hatására termés csökkenés fog megvalósulni, viszont a megfelelő talajállapot megtartása mellett a lehető legtöbbet kell termelni a folyamatos népesség növekedés miatt

A kísérletemet Túronytól észak-keleti irányban 1,2 km távolságban lévő 023/6 helyrajzszámú táblán állítottam be.

A kísérlet során egy 9,6 hektáros területen belül 0,5-0,5 hektáros parcellákat állítottam be. A kontroll területen nem végeztünk mély művelést, míg a másik parcellán 40 centiméterig középmelylazítást végeztünk. A kísérlet közben az őszi búza fejlődése, majd azt követően a termés mennyiség és az alap beltartalmi értékek lettek vizsgálva.

A fejlődése során azt tapasztaltam, hogy intenzívebb volt a fejlődése a kontroll területen, mint a középmely lazított területen.

A szemnedvesség vizsgálat alapján egy kisebb mértékben a lazított parcellán vizesebbnek mutatkozott a szemtermés, viszont így is biztonságosan tárolható kategóriába tartozott.

A fehérje tartalomra negatív eredményt mutatott a középmelylazítása, ahogy a sikértartalomra és a hektoliter tömegre is, ami alatt jelentős akár -10%-os negatív eredményt is eredményezett egyes beltartalmi elemnél.

Ökonómiai értékelést követően, az mondható el, hogy ilyen csapadékos és páradus évjáratban a gombás betegségeknek köszönhetően nem érte meg ez a fajta alapművelés választása.