

# **SZAKDOLGOZAT**

**PETELI DÁNIEL**

Mezőgazdasági mérnök szak

Gödöllő

2024

## ÖSSZEFOGLALÁS

A napraforgó a klímaváltozás miatt a hazánkban termesztett egyik legfontosabb kapásnövényévé lépett, elő, mivel kifejezetten jól tűri az aszályos időszakokat. Emellett a hazánkban legnagyobb területen termesztett olajnövényünk így fontossága megkérdőjelezhetetlen. A klímaváltozás továbbá arra is sarkallja a hazai növénytermesztőket, hogy változtassanak a hagyományos művelési technológiákon.

Dolgozatom során kitértem a napraforgó jelentőségére, ismertettem termesztéstechnológiáját, kitértem a hagyományos és a direktvetés közötti különbségekre.

Kísérletemben vizsgáltam a forgatás nélküli művelés és a No-Till technológia közötti különbséget, amely technológiák bármelyike alkalmas lehet a hagyományos művelési mód kiváltására. Kísérletemet egy a lakóhelyemtől nem messze lévő gazdaságban végeztem, amely már lassan egy évtizede hagyott fel a hagyományos művelési móddal.

Vizsgálatom során mértem a talajjellenállását, nedvességét több alkalommal. Többször szemrevételeztem az állományt fejlődése során, vizsgáltam a kelését, illetve a kaszatok telítődésekor vizsgáltam a növények különböző paramétereit. Valamint kiértékeltem a hozamot, és kiszámoltam a napraforgó termesztésének hektárköltségét. Ezen méréseket ésvizsgálatokat a No-Till technológia és a forgatás nélküli művelés mód során is elvégeztem eredményeimet összehasonlítottam, majd ezen adatokból vontam le következtetéseimet.