



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Georgikon Campus

Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak

**EGY ADOTT MEZŐGAZDASÁGI ÜZEM NÖVÉNYTERMESZTÉSI
TECHNOLÓGIÁINAK ÉRTÉKELÉSE**

Belső konzulens: Dr. Tóth Zoltán
egyetemi docens

**Belső konzulens
intézete/tanszéke:** Növénytermesztési
Tudományok Intézet
Növénytermesztési és
Földhasználati Tanszék

Készítette: Csepregi Péter
GD6ELV

MATE Georgikon Campus Keszthely

2024.

Összefoglaló

A szakdolgozat témája a Lajoskomáromi Agrár Cégcsoport növénytermesztési technológiájának áttekintése volt az őszi búza, őszi árpa, a napraforgó és a kukorica kultúrákon keresztül bemutatva, 5 év távlatában.

Az elemzés során részletes betekintést nyertünk a társaság környezeti, természeti, és gazdasági viszonyaiba.

Átfogóan tanulmányoztam a vizsgált kultúrák esetén a vetésidőpont, a trágyázás, a növényvédelem és az elvégzett agrotechnikai műveletek fontosságát és módszereit minden egyes növénytermesztési folyamatban, valamint a különböző termőhelyi és éghajlati viszonyok hatását, amelyek hozzájárulhatnak a termésátlagok és a termelési költségek alakulásához.

Áttekintettem a cégcsoport által használt precíziós mezőgazdasági technológiákat, például a GPS-alapú vezérlés és az adatgyűjtő rendszerek szerepét és alkalmazását.

A kutatás során a társaság által használt vállalatirányítási rendszer az AgroVIR információit, valamint a vezető szakemberek beszámolóit használtam. Végző következtetésem szerint a búza, árpa, kukorica és napraforgó termesztéstechnológiájának javítása és optimalizálása elengedhetetlen a fenntartható és gazdaságos mezőgazdasági termelés érdekében.