

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

**KÜLÖNBÖZŐ TÁPANYAGSZINTEK HATÁSA A
SILÓKUKORICA TERMÉSMENNYISÉGÉRE ÉS
MINŐSÉGÉRE, ÉS A NÖVÉNY BETÖLTÖTT SZEREPE A
TEJELŐMARHA TAKARMÁNYOZÁSÁBAN**

DIPLOMADOLGOZAT



Készítette: Jászgulyás Attila
agrármérnöki osztatlan mesterképzés

Témavezető: Dr. Mikó Péter Pál
egyetemi docens
Agronómia Tanszék

Gödöllő

2023

DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Különböző tápanyagszintek hatása a silókukorica termésmennyiségére és - minőségére és a növény betöltött szerepe a tejelő marha takarmányozásában

Jászgulyás Attila

Osztatlan agrármérnök, MSc, Növény- és vetőmagtermesztés

Növénytermesztési-Tudományok Intézet, Agronómia Tanszék

Beslő témavezető: Dr. Mikó Péter Pál, egyetemi docens, Magyar Agrár- És Élettudományi Egyetem

A termésmennyiségére a legnagyobb hatással a nitrogén tápanyag ellátottság van a tápanyag ellátottság oldaláról. A szakirodalmak ebben egyetértenek.

A célom az volt, hogy a családi gazdaságunkban beállított kísérlet során megvizsgáljam a nitrogén silókukorica termésmennyiségére gyakorolt hatását öntözött körülmények között.

Méréseimet a saját földterületen beállított kísérletből levett mintákon végeztem el.

A területről begyűjtött mintákon a növények levélszámát, az egész növény tömegét, csőtömegét, levéltömegét, szártömegét, szemtömegét és csutkatömegét vizsgáltam.

A vizsgálataim az előbb említett paraméterek súlyméréseit tartalmazza.

Az elvégzett kísérlet során már a táblán szemmel láthatóan észre lehetett venni, hogy mekkora jelentőséggel bír a makroelemek közül a nitrogén a termés hozamra. A kísérletben mért paraméterek eredményei már kézzel fogható eredmények, amik alátámasztják azt, amit már a táblán szemmel lehetett látni. Eredményeim kiértékelése során azt tapasztaltam, hogy a levélszám és csutkatömeg kivételével minden más paraméter megközelítően háromszor akkora volt a nitrogénnel területen, mint a kontrollnál.

Azt megállapítást tudtam tenni a mért saját adatok alapján, hogy a makroelemek közül a nitrogénnek megalapozottan óriási hatása van a termésmennyiség kialakítására.