

ZÁRÓDOLGOZAT

Fulmer Alexandra

Mezőgazdasági mérnöki felsőoktatási szakképzési szak

Kaposvár

2023



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Kaposvári Campus
Mezőgazdasági mérnöki felsőoktatási szakképzési szak

Gyomkompetíció hatása a kukorica tápelemfelvételére

Belső konzulens: Dr. Hoffmann Richárd

Egyetemi docens

Készítette: Fulmer Alexandra

XG1XIE

Nappali tagozat

**Intézet/Tanszék: Növénytermesztési-
tudományok Intézet**

Kaposvár

2023

A ZÁRÓDOLGOZAT/SZAKDOLGOZAT/DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Gyomkompetíció hatása a kukorica tápelem felvételére

Fulmer Alexandra

Mezőgazdasági Felsőoktatási Szakképzés Szak, alapképzés, nappali tagozat Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Növénytermesztési-tudományok Intézet.

Témavezető: Dr. Hoffman Richard egyetemi docens.

Záródolgozatom középpontjában a kukorica gyomkompetíciója állt, és annak tápelem felvételének alakulása. Szakirodalmi kutatásomba bemutattam a kukorica jelentőségét, Európai és Magyarországi viszonylatban. Kitértem hazánkban történő elterjedésére és az előző századokban használt termesztés technológiai sajátosságokra. Foglalkoztatott a mai kór termesztés technológiája, ezen belül is az egyedfejlődésének alakulása, tápanyaggazdálkodása és, növényvédelme. Növényvédelmen belül különböző agrotechnikai, biológiai, kémiai, mechanikai/fizikai, precíziós módszereket mutattam be és ezeknek fontosságát.

Vizsgálatom a kultúrnövény védelmére irányult, hogy a gyomok ne tudják elnyomni a kukoricánkat. Saját vizsgálatom során, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Növénytermesztési-tudományok Intézet Iregszemcsei Állomásán felmértem a hat leveles állapotú kukorica terület gyomflóráját, melyből vizsgálatot végeztem. Az eredményekből kiderült, a különböző növények átlagos darabszáma hektárra vetítve és ezeknek zöldtömege, szárazanyag tartalma. További vizsgálatokat végeztem az eltérő növények mikro- markoelem felvételéről, melyeket kiértékeltem. Megállapítottam a különböző gyomok mekkora kártételt tudnak tenni a hatleveles kukoricában, rengeteg tápelemet, vizet és életteret vesznek el a kultúrnövénytől. A legnagyobb problémát a parlagfű a fenyércirok és az árvakelésű napraforgó okozza, a Hatodik Országos Gyomfelvételezés is ezt a statisztikát mutatja, hogy e három növény rengeteg értéket vesz el a kukorica elől. Fontosnak tartom, hogy minél előbb alkalmazzunk, preemergens és korai poszt emergens gyomirtást. Egy kései posztemergens gyomirtás már nem állítja meg a gyomok kártételét, ezáltal termés kiesés alakulhat ki, és kevésbé költséghatékony.