



**Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem**

**Kaposvári Campus**

**Mezőgazdasági mérnöki szak**

**ELTÉRŐ ÉVJÁRAT HATÁSOK ÉS ÉRÉSCSOPORTOK  
HATÁSA A KUKORICA BETAKARÍTÁSKORI  
SZEMNEDVESSÉGÉNEK ALAKULÁSÁRA**

**Belső konzulens:** Prof. Dr. Keszthelyi Sándor

egyetemi tanár

**Készítette:** Ács András József

MSR61C

nappali tagozat

**Intézet/Tanszék:** MATE, Kaposvári Campus,

Növénytermesztési-

tudományok Intézet,

Agronómiai Tanszék

**Kaposvár**

**2023**

## ÖSSZEFOGLALÁS

A kukoricatermesztés feltételei az elmúlt néhány évtizedben egyre kedvezőtlenebbül alakulnak. A szélsőséges időjárás, a felhasznált inputanyagok (földgáz, elektromos áram, gázolaj) árának emelkedése az öntözés, szárítás költségeinek emelkedését eredményezte.

Ezen körülmények, tényezők teszik szükségessé, hogy kísérletezzem, nemesítsen az ember, létrehozson olyan hibrideket, melyek jól tudnak alkalmazkodni a megváltozott viszonyokhoz. Munkámban összegyűjtöttem, hogy mit tehetnek a gazdák azért, hogy ellensúlyozzák a kedvezőtlen éghajlati hatásokat, annak érdekében, hogy megfelelő szemnedvesség mellett tudják betakarítani a termést, ezáltal csökkentve a szárítás költségeit.

Dolgozatomban tanulmányoztam azokat a kölcsönhatásokat, amelyek az időjárás, az agrotechnika és a vetett hibridek között figyelhetők meg, illetve adatokat/tapasztalatokat gyűjtöttem a 2020-2022. időszak időjárásával, választott hibridjeivel, termésátlagjaival, betakarításkori szemnedvességével kapcsolatosan. Vizsgálatomhoz felhasználtam az OMSZ és a KSH adatbázisát, a helyi gazdák tapasztalatait, a saját kérdőívemre „Kukoricatermesztés 2020-2022.” adott válaszokat, valamint martonvásári vizsgálatom adatait. Arra a következtetésre jutottam, hogy a vetésidő, a tenészedő hossza, a hőmérséklet, a lehullott csapadék mennyisége, eloszlása és a szemnedvesség között szoros összefüggés van. A korai vetés korábbi kelést, fejlődést, virágzást eredményez, ezáltal a virágzaskori aszály elkerülhető. A korábbi érés révén biztonságosabbá válik a termelés, előbb történik a betakarítás, mely esetén várhatóan a szemnedvesség is alacsonyabb lesz. A közép- és késői érésű csoportoknál a vízleadás gyakran olyan időszakra toódik, amikor a klimatikus tényezők annak már nem igazán kedveznek, így elmondható, hogy a tenészedőszak hosszának növekedésével, bár a termésátlagok magasabbak, a nedvességtartalom kedvezőtlenül alakulhat. Azt sem szabad elfelejteni, hogy az optimális és késői vetésű fajtáknál a megtermékenyülés és a szemtelítődés (július, augusztus) sajnos évek óta egybeesik az aszályos időszakokkal, ami jelentős termésviszsaesést eredményez.

Az agrárágazat szereplőit szeretném kutatásommal segíteni abban, hogy megfelelő hibridek választásával ellensúlyozni tudják az évjárat, a klímaváltozás azon hatásait, melyek kedvezőtlenül befolyásolják a termésmennyiséget, minőséget, a betakarításkori szemnedvességet és ezzel a szárítás költségeit. Úgy gondolom, ez nehéz és komplex feladat, ennek ellenére foglalkozni kell vele, nem szabad „megszokásból” kukoricát termesztetni!