



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus
Vidékfejlesztési agrármérnöki mesterképzési szak,
levelező

**A kukoricatermesztési ágazat gazdasági helyzete és a
felvásárlási árak ingadozásának tényezői (2004-2022)**

Belső konzulens: Dr. Káposzta József egyetemi tanár

Intézete / tanszéke: Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet

Vidék- és Területfejlesztési Tanszék

Készítette: Varga Balázs

Neptun kód: U7EDVT

Gödöllő-Zenta

Az általam végzett kutatás célja a kukoricatermesztés és annak felvásárlási árait befolyásoló tényezők feltárása. A mezőgazdaságban tapasztalható bizonytalanságok, mint például az áringadozások, termesztési nehézségek és az ezekhez kapcsolódó gazdasági összefüggések, kulcsfontosságú szerepet játszanak a kukorica piaci pozíciójának megértésében. A vizsgálat során arra törekedtem, hogy azonosítsam azokat a tényezőket, amelyek közvetlen hatással vannak a kukorica árának alakulására, és feltárjam a hazai és globális piacokon tapasztalható összefüggéseket.

A kutatás során a FAOSTAT adatbázisából származó globális, Európai Unió és magyarországi adatokat elemeztem a 2004-2022 közötti időszakra vonatkozóan. A vizsgálat a kukoricatermesztés szempontjából kiemelt tényezőkre, így a vetésterület, a terméshozam, az export és import, valamint a termelői árak alakulására összpontosított. A statisztikai elemzés során alkalmazott módszerek között szerepelt a lineáris regresszió, a Pearson-féle korrelációs elemzés, valamint az 5 éves mozgóátlag. Ezen módszerek célja az volt, hogy mélyebb összefüggéseket tárjak fel a különböző változók között, és átfogó képet nyújtsak a kukorica piacának dinamikájáról.

A vizsgálat eredményei alapján megállapítható, hogy globális szinten a kukoricatermesztés vetésterülete és terméshozama egyértelmű növekedést mutat. Az új technológiák bevezetése, valamint a fenntartható mezőgazdasági gyakorlatok elterjedése elősegíti a hozamok növelését, különösen a fejlődő országokban, ahol a földhasználat bővítése is fontos tényező. Ezzel szemben a fejlettebb országokban inkább a technológiai fejlesztések, például az öntözőrendszerek modernizálása és a hatékonyságnövelő intézkedések járulnak hozzá a termelés bővítéséhez.

Magyarország esetében azonban a mezőgazdasági termelés helyzete kedvezőtlenebb. Az Európai Unió átlagához képest gyorsabb ütemű visszaesés figyelhető meg a terméshozamokban, amit nagymértékben befolyásolnak a külső tényezők, mint például az időjárási szélsőségek és a technológiai elmaradottság. A hazai mezőgazdasági szektor különösen érzékeny a globális piaci ingadozásokra, amelyek hatása lassabban érezhető a termelői árakban.

A kukoricatermesztés és a bioüzemanyag-termelés közötti szoros kapcsolat Magyarország számára hosszú távon is fenntartható fejlődési lehetőséget kínálhat. A bioetanol előállítás, mint stabil keresleti piac, hozzájárulhat a kukoricatermesztés volumenének növeléséhez és a termelők bevételeinek kiszámíthatóságához. Az eredmények összességében azt mutatják,

hogy a kukoricatermesztés globális és hazai szinten is jelentős kihívásokkal küzd, de a modern technológiák és a bioüzemanyag-gyártás terén rejlő lehetőségek hosszú távú fejlődési irányt mutatnak.

Az agrárszakemberek és gazdák számára rendszeres oktatási programok szükségesek, hogy naprakész ismeretekkel rendelkezzenek az új technológiákról és agrárpiaci trendekről. rendelkezzenek az új technológiákról és agrárpiaci trendekről. Egy jól működő szaktanácsadói rendszer alapvetően segítheti a versenyképesség fokozását és a fenntartható fejlődés megvalósítását.

A kutatás eredményei hozzájárulhatnak a kukoricatermesztés optimalizálásához, amely mind gazdasági, mind környezeti szempontból fontos a fenntartható mezőgazdasági gyakorlatok kialakításához.