

ZÁRÓDOLGOZAT

Cseke Zsolt

Mezőgazdasági mérnöki FOSZK

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Kaposvári Campus

2023



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Kaposvári Campus

Mezőgazdasági mérnöki FOSZK Szak

A hazai kukoricatermesztés helyzetelemzése

Belső konzulens: Hoffmann Richárd
egyetemi docens

Külső konzulens:

Készítette: Cseke Zsolt
KOLFYM
nappali

Intézet/Tanszék: Növénytermesztési-
tudományok
Intézet/Agronómiai tanszék

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Kaposvári Campus

2023

A ZÁRÓDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

1. Bevezetés:

A világon a legnagyobb vetésterülettel rendelkező szántóföldi növény a kukorica. Nem csak globális szinten, de Magyarország tekintetében is az egyik legfontosabb szántóföldi növény. Kiemelkedő értékkel és jelentőséggel bír, mindez a sokoldalú hasznosíthatóságának, valamint kitűnő alkalmazkodóképességének köszönhető.

2. Célkitűzés:

Dolgozatom célja, hogy a hazai kukorica termesztési folyamatokat bemutassam és elemezzem, hogy miért is annyira értékes és kiemelten fontos a termesztése és felhasználása ezen szántóföldi növénynek. Mindezeket egy SWOT analízis segítségével elemeztem. Ezen felül pedig tudásomat és ismereteimet szerettem volna bővíteni.

3. Szakirodalmi áttekintés:

A szakirodalmi áttekintés tartalmát, fejezeteit, az általam talált könyvek, e-könyvek és szakfolyóiratokból szereztem.

Fő fejezetek: a kukorica termesztésének jelentősége, talaj – éghajlat igénye, termesztéstechnológiája, tápanyagellátás – növényvédelme, betakarítása - tárolása.

4. Saját vizsgálatok:

Az anyag és módszer keretein belül a SWOT analízis módszerét alkalmaztam. Segítségével elemeztem a hazai kukoricatermesztés helyzetét, majd ebből vontam le a következtetéseket.

5. Eredmények:

A SWOT elemzés segítségével megkaptam a kukoricatermesztés erősségeit, gyengeségeit, lehetőségeit, illetve veszélyeit is.

Erősségek: Nagy léptékű előrehaladás a nemesítésben-, széleskörű termesztési tapasztalatok, élelmiszeripari cikkek fontos alapanyaga, zöldenergia (bioetanol, szeszipar), sokrétű felhasználási mód.

Gyengeségek: Fokozódó aszály, öntözési problémák, kártevők, kórokozók indukálta-, toxin veszély (kukoricamolyle, csöpenész, DON-toxin), termés potenciál kihasználatlansága, dráguló input anyagok.

Lehetőségek: monogasztrikus abrakfogyasztó haszonállatok létszámának növelése, termesztés technológiai változtatások (talajelőkészítés, trágyázás, növényvédelem), újabb hibridek, új nemesítési megoldások (rezisztencia, tolerancia).

Veszélyek: piac bizonytalansága, ukrán – orosz háború okozta piaci, zavarok, szélsőséges időjárási viszonyok (aszály, viharok, esőzések, árvíz, fagy), versenytársak (más országok) olcsóbb és hatékonyabb termesztés (növényvédelem) technológiája.

6. Konklúzió:

Fejleszteni kellene a gépparkokat egyes gazdaságokban, hogy már a precíziós gazdálkodás szintjén dolgozhassunk. Lehetőség lenne a differenciált kijuttatást alkalmazására, hogy a talajfoltok adottságainak megfelelően tervezhessük meg a tápanyag összetételét, a tőszámot vagy a növényvédő szer dóziséját és ezek kijuttatását. Több támogatás kellene hazánkban a kormányunk által, hogy az aszály által okozott terméskiesést kompenzálhassuk, emellett pedig még több öntözési módszert alkalmazhassunk. A termesztési technológiákon is folyamatosan fejleszteni kellene.

7. Összefoglalás:

A kukorica hazánkban kiemelt fontosságú kultúrnövény, melyet közel 1 millió hektáron termesztünk. Épp ezért fontos, hogy odafigyeljünk a megfelelő termesztéstechnológia megválasztására, a gyomszabályozásra, a kártevők kártékony hatásának csökkentésére. Figyelemmel kell kísérnünk és alkalmaznunk azokat az agrotechnikai, mechanikai és vegyszeres gyomszabályozásos megoldásokat, amelyekkel védhetjük kukorica állományunkat. Fontolóra kell vennünk azokat a lehetőségeket, amelyekkel esetlegesen hatékonyabban termesztünk az általunk művelt területeken. Dolgozatom készítése során megtanultam mindazokat a módszereket, amelyekkel felmérhetem a gazdaságok, cégek által tapasztalt, feltételezett eseményeket, történéseket, információkat, amelyekkel még részletesebben és tisztábban láthatom át a kukorica termesztés adottságait. A legfőbb célom az volt, hogy bővítsem ismereteimet, tapasztalataimat. Az általam készített SWOT analízis tökéletesen megmutatta, hogy melyek azok a lehetőségek, amelyekkel élnünk kell, mik azok az előnyök és hátrányok, amelyek a kukorica bármely jellegű termesztéséből, felhasználásából és értékesítéséből származhatnak. Sor került persze a veszélyek elemzésére is, amelyek, mint minden kis és nagy gazdát, gazdaságot épp ugyanúgy érintenek.