

DIPLOMADOLGOZAT

HÓNYI JULIANNA
osztatlan agrármérnök

Gödöllő
2023



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus
Osztatlan agrármérnök Szak

AZ ÖKOLÓGIAI ÉS KONVENCIONÁLIS GAZDÁLKODÁS
ÖSSZEHASONLÍTÓ ANALÍZISE MEGHATÁROZOTT
KRITÉRIUMOK ALAPJÁN

Belső konzulens:	Dr. Tirczka Imre egyetemi docens
Külső konzulens:	
Készítette:	Hőnyi Julianna TBYEF5 nappali tagozat
Intézet/Tanszék:	Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Agroökológiai és Ökológiai Gazdálkodási Tanszék

Gödöllő
2023

A DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Az ökológiai és konvencionális gazdálkodás összehasonlító analízise meghatározott kritériumok alapján

Hőnyi Julianna

Osztatlan agrármérnök, Msc

Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Agroökológiai és Ökológiai Gazdálkodási Tanszék

Belső témavezető: Dr. Tirczka Imre, egyetemi docens, MATE Szent István Campus

A témaválasztás indoka az Európai Zöld Megállapodás volt, amelynek része a „termelőtől a fogyasztóig” stratégia. Ennek törekvése, hogy 2030-ig a mezőgazdaságilag művelt területek 25 %-át ökológiai művelésűvé alakítsa át.

A szlovákiai Nagysalló (Tekovské Lužany) település 107,69 ha-os kis gazdaságában végzett vizsgálat célja volt, hogy összehasonlítsuk a párhuzamosan ökológiai és konvencionális művelési módokban termesztett őszi búza, káposzta repce, kukorica és napraforgó eredményességét. A gazdasági adatok gyűjtése a 2020 és 2021 évet foglalta magába, kivéve a termésátlagok összehasonlítását, ahol 2008-2021-ig voltak eredmények. Mivel az ökológia gazdálkodási szabályozások tiltják azonos növényfajták párhuzamos termesztését, ezért az évjárat torzító hatása is megmutatkozott a két vizsgált évben.

A vizsgált évek átlagában a termésátlagok összevetéséből kiderült, hogy csak az őszi búzánál volt nagyobb az öko 7,3 %-kal. A többi növénynél a konvencionális term. átlaga volt nagyobb. A jövedelmezőség számítás alapján kiderült, hogy a vizsgált két évben minden növény esetében a konvencionális művelésnél volt több az összes közvetlen költség (anyagköltség és gépi műveletek költségei összege).

Minden növényfajnál a 2021-es termelési érték volt a nagyobb: őszi búzánál és napraforgónál a konvencionális (+48 % és +49 %); káposzta repcénél és kukoricánál pedig az öko (+92 % és +119 %) javára.

A tápanyag mérleg számítása során kiderült, hogy a gazdaságban művelt területek talajain jelentős foszfor és kálium hiány alakult ki, tehát a jövőben szükséges lesz ennek a problémának az orvoslása tápanyagpótlással.

A talajművelési eljárások megválasztásánál nagy szerepe van az időjárási körülményeknek, ám az egyre gyakoribb nyári szárazságok okán a talaj nedvességmegőrzése állandó cél lesz mindkét termelési módnál.