

**Egy szántóföldi növénytermesztéssel foglalkozó mezőgazdasági vállalkozás  
viszontagságai.**

**A dolgozatot készítő hallgató neve: Mirkó Imre**

Szak, képzési szint és munkarend megnevezése: Környezetgazdálkodási agrármérnök  
mesterképzési szak

Intézet/tanszék (ahol a dolgozat készült) megnevezése: Akvakultúra és Környezetbiztonsági  
Intézet

*Belső témavezető:* Dr. Cserhádi Mátyás István Egyetemi docens

## **Összefoglalás:**

A környezettudatos mezőgazdaság kialakítása hozzájárul a természetes erőforrások, például a talaj, a víz és a levegő megőrzéséhez és fenntartásához, olyan gyakorlatokat alkalmaz, amelyek segítenek megőrizni és védeni a természeti környezetet. A környezettudatos mezőgazdasági módszerek alkalmazása segíthet csökkenteni a mezőgazdaság által kibocsátott üvegházhatású gázok mennyiségét, így hozzájárulva a klímaváltozás elleni küzdelemhez. Az egyre tudatosabbá váló fogyasztók egyre inkább preferálják a környezettudatosan termelt élelmiszereket.

Ennek eredményeként a környezettudatos mezőgazdasági gyakorlatok alkalmazása segíthet növelni a termékek piaci versenyképességét és elfogadottságát. A fenntartható mezőgazdasági gyakorlatok segíthetnek megőrizni a természeti környezetet, minimalizálni a környezeti hatásokat, és biztosítani közép- és hosszú távon a mezőgazdasági termelést. Ezért tartom fontosnak, hogy a LANDGESZT Kft. üzemeltetésénél is nagy hangsúlyt fektessünk a vegyszer felhasználás optimalizálására. Mivel a túlzott vegyszerfelhasználás szennyezheti a talajt és a vízforrásokat, károsíthatja a természetes élőhelyeket, valamint negatívan befolyásolhatja a biodiverzitást. Azáltal, hogy csökkentjük a vegyszerek mennyiségét és körültekintőbben használjuk azokat, hozzájárulhatunk a környezet védelméhez és megőrzéséhez.

Dolgozatomban bemutattam a LANDGESZT Mező- és Erdőgazdasági Kft. gazdaságát és az elmúlt évek gyakorlatát. Céloom, hogy az eddig használt növényvédőszer és műtrágya mennyiségét lecsökkentsem, arra a szintre, ami elegendő a termesztett növényeknek a tervezett eredményeléréséhez. A bemutatott eredmények alapján a műtrágya esetében elmondható, hogy az elmúlt évek gyakorlatában feleslegesen nagy mennyiségben lett kijuttatva műtrágya. Javaslatokat tettem agrotechnikai eszközök használatára, és a talaj minőségének javítására. A dolgozatban bemutattam, hogy a gazdaságossági körülmények alapjai vannak ellehetetlenítve, és ennek kivédésére kell természetes rendszerekhez közelíteni a mezőgazdasági területek használatát. Javaslatot tettem a természetű növénykultúrákra, amivel a talajok állapotát javítani lehet.