

# **SZAKDOLGOZAT KIVONAT**

**Király Boglárka Anna**

**2023.**



**Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem**

**Szent István Campus**

**Környezettudományi Intézet**

**környezetmérnök alapképzési szak**

**Mezőgazdasági légszennyező anyag kibocsátását csökkentő  
technológiák, alkalmazásukkal kapcsolatos termelői  
tapasztalatok**

<b>Belső konzulens:</b>	Dr. Béres András tudományos főmunkatárs
<b>Belső konzulens intézete:</b>	Környezettudományi Intézet
<b>Készítette:</b>	<b>Király Boglárka Anna</b>

**Gödöllő**

**2023**

A dolgozatom fő célja, hogy bemutassam a mezőgazdaság környezeti kockázatait, kiemelve a levegőre gyakorolt hatásait, a PM<sub>10</sub> egészségkárosító hatásait, valamint a szálló por kibocsátás csökkentésére irányuló mezőgazdasági jó gyakorlatokat. Ehhez kapcsolódóan a HUNGAI RY LIFE integrált projekt keretén belül végzett kérdőíves felmérés segítségével gyűjtöttem a magyar gazdák véleményét és tapasztalatait ezen technológiákról.

A dolgozatom első számú hipotézise, miszerint a mezőgazdaságban alkalmazott légszennyező anyag kibocsátását csökkentő technológiák és jó gyakorlatok elterjedése a 40 év alatti korosztálynál jelentősebb, mint az e fölötti korosztályoknál, bizonyítása megbukott. A 40 év alatti korosztály és az 50-60 éves korosztály körében közel azonos (3 eltérés) számú gazdálkodó alkalmazza a technológiákat. Az adott korosztályokban, a megoszlást tekintve a technológiát alkalmazók és a technológiát nem alkalmazók között látványos a különbség. A 40 év alatti korosztálynál ez a megoszlás 11: 7, míg az 50-60 éves korosztálynál ez 9:2.

A második számú hipotézis, miszerint a gazdálkodók informáltságának mértéke a mezőgazdaságban alkalmazott légszennyező anyag kibocsátását csökkentő technológiákkal kapcsolatosan szoros összefüggésben áll a gazdálkodók végzettségi szintjével, nem került bizonyításra. Az adatok nagy szórást mutattak, úgy gondolom a hipotézis bizonyításához elengedhetetlen a felmérés által begyűjtött adatok bővítése.

A harmadik hipotézis, miszerint A közép – magyarországi régióban a legelterjedtebb a mezőgazdaságban alkalmazott légszennyező anyag kibocsátását csökkentő technológiák és jó gyakorlatok, bizonyítására vagy cáfolására a kérdőíves felmérés kiterjesztésére van szükség.

Javaslom, egy olyan képzési terv készítését, amely figyelembe veszi, hogy a gazdálkodók milyen információforrásokat használnának szívesen a közeljövőben, a technológiák azon előnyeinek a hangsúlyozása a gazdálkodók számára, amelyből profitra tehetnek szert, illetve ahol a gyakorlati tapasztalat megszerzése kerül előtérbe.