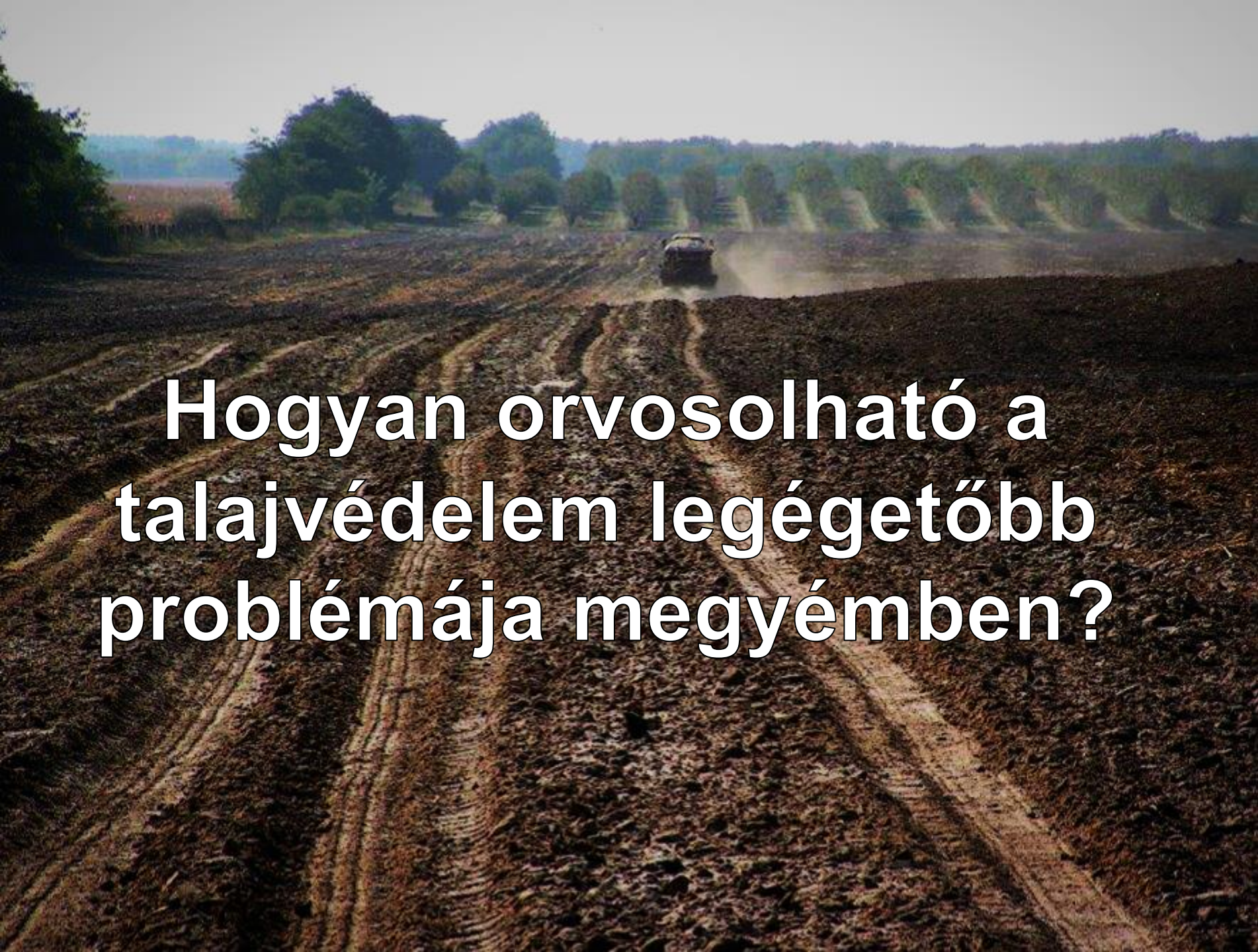




Hogyan orvosolható a talajvédelem legégetőbb problémája meggyémében?

Készítette: Tóth Eszter Katica

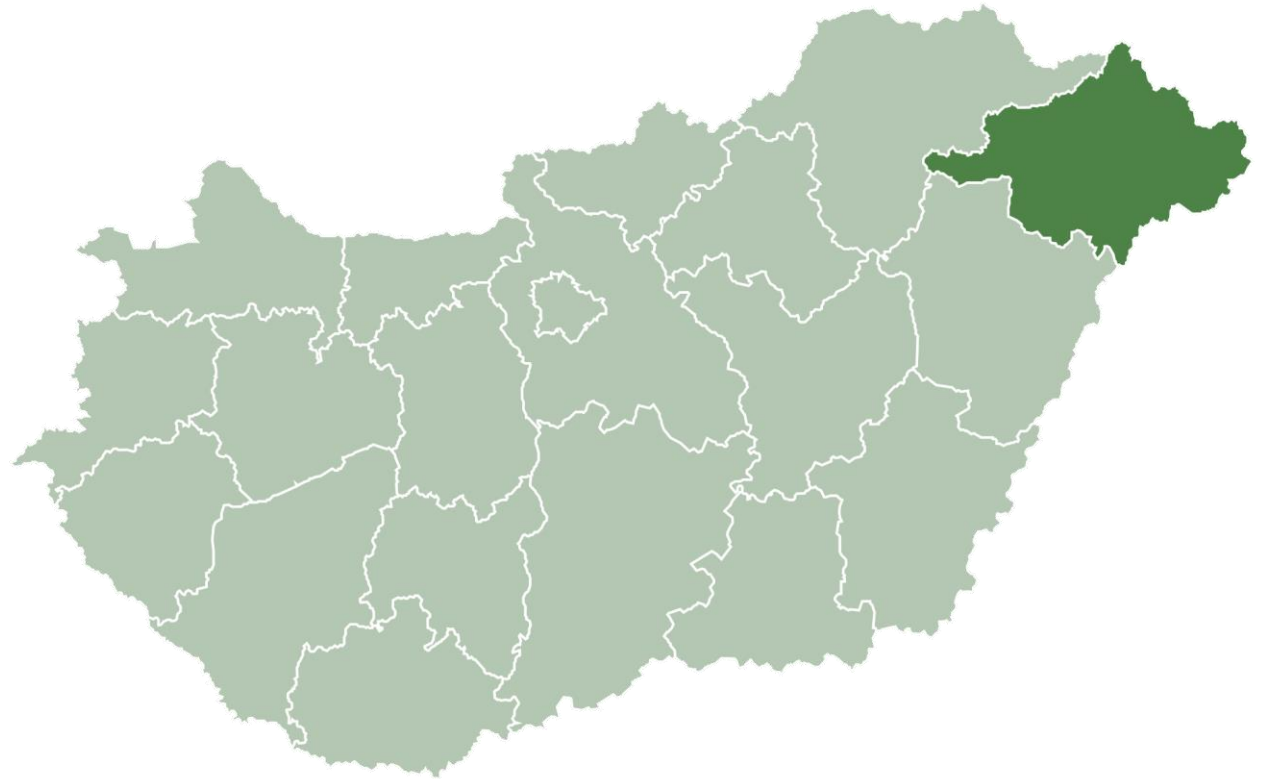
Felkészítő tanár: Gergely Tibor

Nyíregyházi Krúdy Gyula
Gimnázium

2022. december 16.

Előzmények

- Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
- A talajsavanyodás káros hatásai, okai, talajok savanyúság szerinti kategorizálása.



A talajsavanyodás megelőzése

- A talajsavanyodás okai:
 - A. Természetes okok
 - B. Mesterséges okok
- A mesterséges okból történő elsavanyodást meg tudjuk előzni.



A légköri savas ülepedés megelőzése

- Gyárak, autók kipufogójából kibocsátott gázok leülepedése: CO_2 , SO_2 , NO
- Az emberiség gázkibocsátása
- Fával való fűtés
- Az illegális szemétigetés
- Saját tapasztalatom az illegális égetéssel kapcsolatban...



A megfelelő műtrágya használat

- Nitrogéntartalmú műtrágyák
- Kisebb nitrogéntartalmú műtrágyák használata
- Kisebb mennyiségben kijuttatni a földekre
- Istállótrágya használata a gazdaságokban



Elsavanyodott talajok javítása

- Talajjavító anyagok alkalmazása
- A talaj pufferkapacitásának változása
- A talajjavító anyagok magas kalciumtartalommal rendelkeznek



Fahamu

- Legalacsonyabb kalciumtartalmú, mégis legolcsóbb talajjavító anyag
- Szakolyi biomassza-erőmű
- Kevésbé hatékony
- Gyengén savanyú talajok javításához megfelelő lehet



A mészkő őrlemény

- Legmagasabb kalciumtartalmú
- Leghatékonyabb
- Nehezebben beszerezhető, ezért drágább
- Több fajtáját ismerjük



Saját képek

A kemény mészkő őrlemény

- Gyümölcsös ültetvény telepítése előtt használják
- A növény számára a legkönnyebben felvehető meszezőanyag



A dolomit

- Előnye hogy magas kalciumtartalma mellett, tartalmaz magnéziumot is
- A dolomit haszna Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében
- Legnehezebben beszerezhető talajjavító készítmény Magyarországon
- Legdrágább



De ha ennyiféleképpen lehetne javítani a talajminőséget, akkor miért nem használják ki a lehetőségeket a gazdaságok?

- Sok kisebb gazdaság → a gazdáknak nincsenek megfelelő ismereteik
 - A talajok „kizsárolása”
 - Anyagi problémák



Talajok kimerülése



Saját kép

Hogyan lehetne ezt a problémát orvosolni?

- Talajjavító készítmények használata, ismerete
- Meszező anyag pazarlásának megszüntetése → talaj „sokkolás” megszüntetése
- Gyakoribb talajjavítás
- Tanfolyamok a gazdák számára
- Támogatási rendszer kidolgozása





Köszönöm a figyelmet!

Források

2. dia: https://hu.wikipedia.org/wiki/Szabolcs-Szatm%C3%A1r-Bereg_megye

3. dia: <https://www.vezess.hu/hirek/2018/05/04/ennyi-embert-ol-meg-a-legszennyezés/>

<https://hu.depositphotos.com/stock-photos/ist%C3%A1ll%C3%B3tr%C3%A1gya.html>

<https://www.sutori.com/en/story/ujrahasznosítás--jCeF2Si8yUrBh4rUGgphC7LN>

4. dia: <https://www.penzcentrum.hu/utazas/20201114/itt-a-friss-lista-tobb-magyar-varosban-is-sulyosan-szennyezett-a-levegő-1105930>

<https://terkitoltoanyag.hu/ujrahasznosítás-napja-alkalmából/>

<https://terkitoltoanyag.hu/ujrahasznosítás-napja-alkalmából/>

5. dia: https://www.vitiveto.hu/ammonium_nitrat_101_kg_2401

https://www.jofogas.hu/borsod_abauj_zemplen/Erett_istallotrágya_elado_131361440.htm

10. dia: https://gardenseedsmarket.com/dolomit-mésztrágya-10-kg.html?currency=HUF&gclid=CjwKCAiAv9ucBhBXEiwA6N8nYAt_Lo8liVAMVgIp7npqhZIE6QiApWHNCtxSyyXWKdedPjPDQ0nYQxoCijAQAvD_BwE

- Prof. Dr. Várallyay György et al. (2006): Magyarország talajainak állapota a Talajvédelmi Információs Monitoring rendszer (TIM) alapján; Földművelési és Vidékfejlesztési Minisztérium
- Stefanovits Pál – Filep György – Fülek György (2010): Talajtan, Mezőgazda Kiadó, Budapest
- Interjú Tóth Attila talajtani szakmérnökkel