

**MAGYAR MEZSGYE**

ORSZÁGOSAN TERJESZTETT MEZŐGAZDASÁGI HAVILAP

VI. évf. 5. szám • 2019. május

(Alapítva: 1991) • INGYENES!

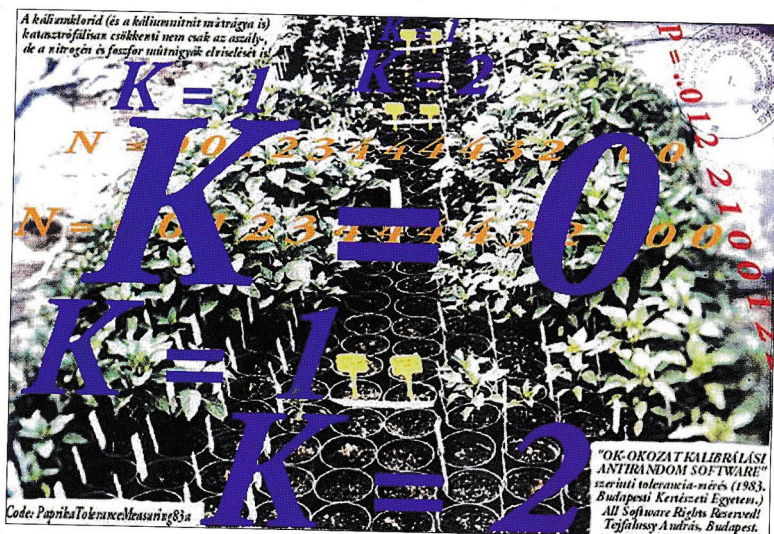
- Szárazság idején is eredményesen
- Éves takarmányellátás szervezése
- Csökkent az áfa
- Természetes megoldás a gazdáknak

## Nem a káliumhiánytól, hanem a kálium túladagolástól kell félni!

Mellékelek egy „kombinatorikus mérést”, amelyben közvetlenül is láthatóak a káliummal műtrágyázás kárai. Mindenkinek azt ajánlom, hogy rendezzen be ilyen mérést a saját fóliaházában és/vagy üvegházában, s nézze meg az eredményét. Tölem kaphat hozzá tervező software és mérő létesítmény terv alkalmazási engedélyt.

Látszik, hogy nem szabad a talaj vízdott káliumtartalmát műtrágyával növelni. Egyébként ezt egy szlovák akadémiai kutató is leírta, az Új Szó című lapban „Túl sok a kálium” címmel (1988. IX. 16.). Megállapította, hogy veszélyesen rongja a növények és növényeket fogyasztók egészségét a talaj 90 mg/kg-nál nagyobb, vízdott káliumtartalma. De pl. a hazai EOTK mérésekkel (Egységes Országos Trágyázási Kísérletek) 20 év alatt sem sikerült a hazai talajokban káliumhiányt előidézni. Kína és az iszlám országok is alig használnak kálium műtrágyát!

A gyökérszónában lévő túl kevés vagy túl sok kálium élettani hatását csak **kombinatorikus** méréssel lehet ténylegesen ellenőrizni. Erre legalkalmasabb a nemzetközi szabadalmaim szerinti fóliaházi fitotronos stressz hatás mérés. A növényfajtáknál folytonosan változnak benne a nitrogén, foszfor és kálium műtrágyák dózisa és a palántatüzelési időpontok. A hatás-kombinációs (Antirandom kezelési elrendezésű) térben a környezet-túlmelegítés és -vízmevönás együttes hatására létrejött növénykárosodások oka közvetlenül is látható. Mind a négyféle papika fajta ott vészelte át az aszályt, csak ott maradtak



életben a palánták, ahol nem növelték a talaj természetes vízdott káliumtartalmát káliumkloriddal, s egy későbbi kísérletnél, izraeli káliumnitráttal.

Tehát nem elhinni kell a káliummal kapcsolatos vélelmeket, hanem kombinatorikus stressz hatásmérésekkel ténylegesen ellenőrizni! Nem lehet külön-külön mérésekkel ellenőrizni a műtrágyák biológiai hatását. Óriási tévedés azt hinni, hogy jobb egy talaj, ha több benne a vízdott kálium. Veszélyes mérleg a műtrágyával vagy étkezési só helyett alkalmazott kálisóval túl-

adagolt kálium! Tudni kell, hogy 1950-ben Nobel-díjat is kapott három mellékvesekéreg kutató, akik patkányoknál és embereknél a dózis kombinációs hatásmérésekkel is kimutatták a táplálékok káliumtartalmát növelés betegítő, életrövidítő és nemzőképtelenség okozó hatását!

**Tejfalussy András**  
kutatómérnök feltaláló,  
Agoanalízis Tudományos Társaság pjt elnök  
www.tejfalussy.com