

## A káliummal műtrágyázás óriási kárait elhárító nyilvános projekt

**Cél: Mindenhol meg kell tiltani a kálium műtrágyák használatát, ahol nem csökkent 90 mg/kg alá a talaj vízdoldható káliumtartalma.**

Több évtizedig vizsgálták elemezték a termőtalajok vízdoldható káliumtartalmát növelő műtrágyák hatásait. A termésnövelő hatásuk sehol sem volt bizonyítható. A Gödöllői Egyetem Kompolti Kutatóintézete szerint több évtized alatt sem javította a búzatermést. Az ún. „EOTK”-s országos műtrágyázási tartamkísérletekben borsónál és monokultúrás kukoricánál sem javította. Az is kiderült, hogy **Kínában és iszlám országokban** szinte nem használnak kálium műtrágyát az alkalmazott nitrogén és foszfor műtrágya dózisaihoz viszonyítva.

Az általam szabadalmaztatott **Antirandom biomonitorral** bárhol megjeleníthető a kálium műtrágyák, pl. a káliumklorid vagy káliumnitrát igen kártékony hatása. A növények elveszítik miattuk a talaj nitrogén- és foszfor ellátottsághoz alkalmazkodni tudásukat, katasztrofálisan megnövelve az aszálykárt. Lásd **melléklet-1**. Nagyüzemi gépekkel is több tízezer parcellával végeztünk el Antirandom biomonitoros hatásvizsgálatokat, ezek is mind a kálium műtrágyák károkozó hatását igazolták. Lásd a [www.tejfalussy.com](http://www.tejfalussy.com) honlapomon.

1988-ban megjelent, egy „nem tudományos folyóiratban”, a **Pozsonyi Új Szóban**, hogy el kell érnünk, hogy a talajokban visszacsökkenjen a **vízdoldható** káliumtartalom a műtrágyázás előtti 90 mg/kg -ra, mivel a növelt vízdoldható káliumtartalom mindenféle károkat okoz a növények beltartalmában (csökkenti a cukorrépa cukortartalmát és a burgonya keményítőtartalmát stb.). Növeli az állatok és emberek táplálékául szolgáló növények káliumtartalmát, mérgezőre növelve az anyagej káliumtartalmát, a sejtek mikro- és makroelem felvételét gátolva, mindenféle egészségi károkat, rákbetegségeket, ivartalanodást stb. is okoz.

A Pozsonyi Új Szóban lapban ezekről megjelent cikket a **Szlovák Tudományos Akadémiai Kísérleti Növénykörtani és Rovartani Intézetéből egy Jan Královich nevű mérnök** szívárogtatta ki, s miután nem jelent meg vele szemben hivatalos cáfolat, hitelesnek tekinthető. Vagyis sokkal tisztességesebbek mint a magyar kutatóintézetek. Nálunk a Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet sorozatban jelenteti meg az olyan cikkeket amelyek a kálium kifogyásával riogatnak. A gazdák azért nem vehetik észre a csalást, mert csak a 6 évnél tovább szüneteltetett kálium műtrágyázást után látszik meg, hogy a káliummal nem műtrágyázott földön sokkal kisebb az aszálykár, mint a káliummal műtrágyázott környező földeken. Azután lesz látványos a különbség, ha már visszacsökkent a talaj vízdoldható káliumtartalma a 90 mg/kg körüli optimálisra.

Közismerten, a sok kálium műtrágyát használó országok talaj- és növénykutatói kutatói szinte mindegyike, a kálisóval műtrágyázásra felbuzgató nemzetközi **Potash** cég kedvében igyekeznek járni. Ezek biztatják fel arra a gazdálkodókat, hogy a kálisóval műtrágyázzanak, ezzel védjék ki a vízdoldható kálium kifogyását. Holott a hazai talajok káliumkészlete **1-6%**, vagyis kifogyhatatlan „kálium bányának” tekinthetők, ahonnan a vízdoldható kálium nagyon sokáig automatikusan pótlódhat, hogy ne csökkenhessen 90 mg/kg alá.

**Az a megoldás, hogy a meglévő talajlaboratóriumok évente mérjék a termőterületek vízdoldott káliumtartalmát, és a szaktanácsadók mindenhol addig tiltsák a kálium műtrágyák használatát, ameddig a talaj vízdoldható káliumtartalma 90 mg/kg felett van a talajmintákban.** Homoktalajon szükség lehet „starter káliumra”, azonban a vetőmagok héjának a mag belsejéhez képest kb. 10-szeres káliumtartalma többnyire elősegíti, hogy a gyökerek lejuthassanak a káliumot tartalmazó talajrétegbe.

Mellékelem a „Túl sok a kálium” című Új Szó cikket (**melléklet-2**).

Mellékelem a kálium túladagolás betegítő, rákkeltő, stb. életrövidítő és ivartalanító hatását Nobel díjas kutatók hatásmérései alapján bizonyító könyvből kiírt betegség tüneteket is, amelyek bizonyítják a Jan Královich mérnök által az Új Szó cikkében ismertetett **fajirtó hatású** egészségi károkat (**melléklet-3**).



A mi Antirandom mérésünk eredményeinek a Falurádióban közzététele után, beismert egy szlovákiai kutató alábbi cikke, hogy a talajvíz kálium tartalmát a 90 mg/kg természetesnél nagyobbra növelve a "műtrágyaként" adagolt káliumvegyületekkel, számos betegséget lehet okozni a növények, de az állatoknak és az emberek részére is, ez utóbbiakat meddővé is teszi, s a hagyományosnak a többszörösére növelhető vele a természetes önköltség. Budapest, 2007. 02. 19. Tejlalussy András /mérési szakértő/

A temetőterületek műtrágyázásával, illetve a terméseredmények szempontjából a kompozit optimális mértékével és ennek környezeti hatásaival nem egy szakújság, értekezés, vagy lakus szemlelítés foglalkozik a sajtó hasábjain. A műtrágyázás egyik károsan negatív hatásaként a zöldségfélékben és egyéb növényi termékekben felhalmozódó nitrógen-származékokat nevezik meg, s ezzel összefüggésben felhívják a figyelmet a nitrógentartalmú műtrágyák túlzott alkalmazására.

A Szlovák Tudományos Akadémia Kísérleti Növénykerti és Rovartani Intézetében elért legújabb eredmények azonban egy másik „bűnösre” mutatnak rá, amely részül vált a modern mezőgazdaságban működő negatív jelenségek szinte mindégéből. Ez a figyelemre és főleg ellenőrzésre méltó elem – Jan Královichnak, az említett intézet munkatársának véleménye szerint – a kálium, amelynek problémájával már évtizedek óta foglalkoznak.

**Gond a tejjel**

A probléma bevezetőjében el kell mondani, hogy a cseh-szlovák mezőgazdaság a műtrágya-felhasználása, a gyom és rovarirtószerek alkalmazása területén is túl van azon a határon, amit a termelés mennyisége és minősége szempontjából optimálisnak nevezhetünk. Általában elterjedt nézet – mivel a termékekben magas a nitrátok aránya – hogy a talaj nitrógenrel van túlterhelve. A nitrátok problémája természetesen komoly és aktuális, de a legújabb eredmények arra engednek következtetni, hogy ebben is a túladagolt kálium, illetve néhány helyen foszfor hatását kell látnunk.

Közvetlenül, hogy viszonylag magas színvonalú nitrátok a növénytermesztés, de problémák vannak az állattenyésztésben, ahol a világ leírt országával való összehasonlítás nem éppen hízelgő a számunkra. Ez leginkább a támogatások minőségével kapcsolatban állnak ki. A tejtermeléshez például sokkal több erőtakarmányt használnak fel, mint más fejelt szarvasmarha-tenyésztéssel rendelkező országok, mivel támogatással nem tudjuk elérni a kívánt teljesítményt. A szarított támogatásmennyiség ugyanakkor 25-30 gramm káliumot is tartalmaz kilogrammonként, noha az optimális mennyiség 10-15 gramm közöli lennie. De ugyanígy probléma a burgonya keményítőtartalma, illetve a cukorrépa cukortartalma, sőt még a gabona korai érése is, amely utóbbi leg-

jobb feltételek veszteségeit okoz hektáronként. Mindez károsít még a víz és a kálium-tartalékra vezethető vissza.

**Hiányzó mikroelemek**

A kálium az az alapvető elem, amely a növényekben az ionok felvételét okoz. Bizonyos koncentrációig harmonikusan felvesz mindenféle iont, de egy határon túl blokkolni kezdi a kalcium és a magnézium felvételét. Ezek az ember és az állat ásványi

hiányzó káliumhiányok alakulnak ki a káliumot korlátozó gyomok mellett is, s ezek már nagymértékben elszaporodtak. Ha körülmények a földben, ahol egyébként egyre több gyomirtót használnak, bizonyos fajta gyomok elűntek, mások viszont állandóan terjednek. Elkérik ugyan a káliumot, amelynek nem kevese a kálium, de van helyette libatop és parlagi fűske minden mennyiségben. Ezek ellen újra herbicidet használunk, ami gátolja a foszforintézet, tehát megint csak elősegíti

De nemcsak a növények ellenállóképességét, illetve a mezőgazdasági termékek ásványi-tartalom-összetételét befolyásolja, hanem közvetlen hatással van a gazdasági haszonra is. A burgonyában valamikor a hatvanas évekig még 20-21 százalékos volt a keményítő-tartalom, amely mára 13-14 százalékra csökkent, s ugyanez a helyzet a cukorrépánál is, ahol a hatvanas évekig 18-20 százalékos cukortartalmat mérhettek, s mára az átlag 14,6 százalék. Ehhez tudunk kell, hogy az ötvenes években a talaj káliumtartalma kilogrammonként még körülbelül 90 milligrammnyi szinten volt, s mára már 250 körül értéket is mérhünk. \*

**Csökkenteni kell**

Ahhoz lehet, hogy a fenntartó problémákat kiűszögözzük – az SZTA Növénykerti és Rovartani Intézetének eredményei szerint – a legfontosabb feladat a talaj kálium-tartalmának csökkentése. Ez nemcsak jobb terméseredményeket hozhat, hanem ami lényeges, javítja annak minőségét, és csökkentheti az egyéb műtrágyák, a növényvédőszer és rovarirtó szerek felhasználását is. Ezek óta végzik a kálium és a nitrógen arányának a terméseredményekre való hatását vizsgáló kísérleteket. Bizonyosodott, hogy a legnagyobb terméseredményeket akkor érik el, ha a talaj káliumtartalma 90 mg mennyiségű káliumot tartalmaz, és hogy a terméseredmények 200 milligrammnál, különböző években 16-24 százalékkal is csökkenhetnek. Ez a 200 mg a jelenlegi átlagos szint.

A talaj káliumtartalmának csökkentése megoldandó a nitrátproblémáit is. Bebizonyosodott ugyanis a kísérletek során, hogy a nagyobb mennyiségű termelés előlése érdekében magas káliumtartalom mellett háromszor-négyszer nagyobb mennyiségű nitrógen kell felvennie a növénynek. Ezen kívül a talaj káliumtartalmának csökkentése még egy fontos probléma megoldásában is segítőszerű és egyszerűbb lenne – természetesen ott, ahol a mezőgazdasági termelés. Ehből a tudományos dolgozók véleménye szerint szükséges, hogy mindenütt pontosan megállapítsák a talaj összetételét és kidolgozzák a műtrágyák szükséges adagolásának arányát. Ezeknek a méréseknek az elvégzésére az agrárművelés vállalkozói minden nagyobb befektetés nélkül képesek, tehát elsősorban a mezőgazdaság dolgozóin múlik, hogyan közelednek a felvetett problémákhoz. (Szénás)

**Túl sok a kálium**

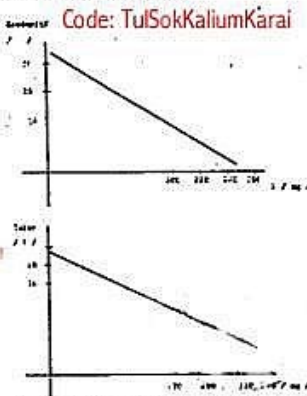
**Új szempontok a műtrágyázásban**

lápialekának alapvető. Hiányuk csontlágulás, csontrikálás, ízületi gyulladásokat okozhat, és manapság ezek a betegségek, az erre való hajlam már fiatal korban is sok esetben megfigyelhető. A káliumot és a magnéziumot a növényi lápiélékek, például a zöldség juttatják a szervezetbe, vagy a tej. De ha ezekben hiányzik, akkor természetesen más úton kellene és súlyosabb esetben kell pótolni. De ez csak két elem. A talaj magasabb káliumszintje más mikroelemek felvételét is akadályozza, például a légszempontjából fontos vas, vagy a már említett nitrátok lebontásához szükséges molibdén, mangán és cink felvételét. Ha ezek a mikroelemek ott vannak a szervezetben, akkor a nitrátokat ammóniákká bontják, és az távozik a szervezetből. Ha hiányoznak, akkor ez a szintézis nem megy végbe, csak nitritet vagy egyéb nitrógen-származékokat, például nitrózaminokat keletkeznek, s mivel ezek karcinogén anyagok, betegségeket idéznek elő. A talajban lévő kálium a cink felvételének blokkolódásával a gazdasági árszintű reprodukcióját is veszélyezteti. = MEGDÖVE TESZ ÖNET JELEN

**Deformálja a sejtet**

Mivel a kálium nem enged meg, hogy a növény elegendő kalciumhoz és magnéziumhoz jusson, ezzel ionkötést a sejleket, és emiatt növekszik a növények érzékenysége. A sejteket könnyen megáramoltatják a mikroorganizmusok, egyéb kórokozók, s mivel a talaj sejtsejtjeit elősegíti a szabad aminosavak felvételét – amelyek a mikroorganizmusokat láplálják – így azok elszaporodnak, a növényekben betegségek jelennek meg.

a kálium felvételét. Ez újra lazább teszi a sejtek kötését, a csökkentett a kórokozók által szembe ellenállást, amelyet természetesen rovarirtóval kezelünk. Ez újra megindítja a problémák kialakulását, és a kör bezárul. S mindezekben a folyamatokban, amelyek bonyolultabbak lesznek és drágulják a termelést, tonitja a termékek minőségét, alapvető okként ott találjuk a káliumot.



A burgonya keményítőtartalmának és a cukorrépa cukortartalmának alakulása a talaj káliumtartalmának függvényében

Tejlalussy András szerint az ember részére zöldség fogyasztásának az anyagot a Péter Béni mérés a nem igaz, mert ez csak a talajból kioldódó káliumtartalom! Egy 1000 négyzetméter 2% átlagos káliumtartalmú talajnak az 5 méteres termőrétegeben kb. 150000 kg kálium van!

**Megjegyzés:** Az hazai orvosi tankönyvek szerint egy embernél 1 vagy 2 gramm kálium szájon át 1 órán belül bejuttatása is veszedelmesen mérgező. Az Országos Élelmezési és Táplálkozás-tudományi Intézet által 1985-ben végeztetett klinikai hatásvizsgálatok alkalmával a fél liter vízzel szájon át bejuttatott 0,88 gramm kálium tízből tíz, előtte egészséges felnőttnek 50%-osra csökkentette le a veseműködését, és a kétszerese mindegyiküknél mérgezőre növelte a vérérszám kálium tartalmát. Ezek is bizonyítják, hogy mindaz igaz, amit Jan Královich mérnök az Új Szó lapban nyilvánosságra hozott! Ezek tudatában, ezek ellenére, a hazai hivatalos szervek és a hivatalos média ma is azt terjesztik, hogy 1 óra alatt bejuttatva sem lehet mérgező a 70 grammnál kevesebb káliumnak a szájon át bejuttatása, és konyhasó helyett kálisót ajánlanak ételízesítésre, lásd az interneten a „Star kóser tanúsítvánnyal” is árusított Bonsalt (Jósó)-t!

**Tudni kell, hogy a felbízgatás miatti egészségi stb. árokat a felbízgató köteles megtéríteni, lásd Ptk!**

**NOBEL-DÍJAS KUTATÓK MÉRÉSEI IS BIZONYÍTJÁK, HOGY SZÁMOS BETEGSÉG NAGYSÁGRENDI MEGSZAPORODÁSÁNAK A HAGYOMÁNYOS („FIZIOLÓGIÁS”) SZÓZÁSSAL ELLENTÉTES ELVEKRE ALAPOZÓ „ÉTKEZÉSI SÓREFORM” A FŐ OKA**

A MEDICINA Orvosi Könyvkiadó (Budapest, 1976) „Technika a biológiában 8” c. kiadványában, „A biológia aktuális problémái” főcím alatt található „A mellékvesekéreg biológiája” c. fejezet. Aki írta, az akadémiai nivódíjas Dr. Szabó Dezső azokat az új mérési eredményeket ismerteti, amelyek alapján Kendall, Reichstein és Hench 1950-ben Nobel-díjban részesültek „a mellékvesekéreg-hormonok és szerkezetük és biológiai hatásuk” felfedezéséért. Az összefoglalás jellegű leírás mellett további 61 tudományos publikáció mérési eredményeire is hivatkozik. (Az alábbiakban zárójelben jelzem, hogy a könyvből itt idézett megállapítások a könyv mely oldalain találhatóak.)

**EZEK A NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓK EGYBEHANGZÓAN BIZONYÍTJÁK AZT, HOGY A NÁTRIUMHIÁNYOS ÉS KÁLIUMDÚS DIÉTÁN TARTOTT EMBEREK ÉS PATKÁNYOK MELLÉKVESEKÉRGE HORMONTERMELÉSÉVEL KAPCSOLATBAN A TUDOMÁNYOS KUTATÓK VISZONYLAG ÁTFOGÓ ÚJ VIZSGÁLATI EREDMÉNYEKSEL RENDELKEZNEK (134), AMELYEK SZERINT A NÁTRIUMHIÁNYOS VAGY KÁLIUMDÚS DIÉTÁN TARTOTT ÁLLATOKON (PATKÁNYOKON) ÉS EMBEREKEN IS MELLÉKVESEKÉRGE-ELFAJULÁS KÖVETKEZIK BE, MIKÖZBEN A SZERVEZET ELETROLIT- HÁZTARTÁSÁNAK EGYRE SÚLYOSABB ZAVARAI TAPASZTALHATÓK. (168)**

Ezek későbbi, hosszabb távon is egészségkárosító, életrövidítő, ivartalanító stb. hatások például konkrétan a következők:

- 1./ A mellékvese abnormálisan megnagyobbodik (140)
- 2./ A szervezetben elégtelen a szőlőcukor-képződés, mely miatt elégtelen zsír- és cukorfelhasználás alakul ki. (167)
- 3./ A különböző strasszhatások kivédésére a szervezet képtelenné válik. (167)
- 4./ Csökken a nátrium kiválasztása, a káliumé fokozódik (167) elsősorban a vesesejteknel, de a verejtéksejteknel és az emésztőrendszer mirigysejtjeinél is (167-168). Ha ez ha hosszabb ideig tart, törvényszerűen az alábbi betegségek kialakulásához vezet:
- 5./ Idővel nátrium-hiány jön létre (168)
- 6./ A nátriumhiány a szövetekben ozmózis-zavarhoz vezet, többlet-víz vándorol a sejtekbe. (168)
- 7./ Csökken a keringő vérmennyiség, a vér besűrűsödik, csökken a viszkozitása. (168)
- 8./ Romlik a keringés. (168)
- 9./ A vese vérellátásának a zavara miatt csökken a szűrési (méregtelenítési) teljesítménye. (168)
- 10./ Idővel elégtelenné válik a veseműködés. (168)
- 11./ A bőr és a nyálkahártyák kóros elváltozásai. (168)

12./ Mellékvesekéreg-károsodás. (168)

13./ Mellékvese daganatok, sejtburjánzások, esetenként rosszindulatúak is. (169)

14./ Halálos Addison-kór tünetei alakulnak ki. (168)

**Hiányos nátrium-pótlásnál és/vagy kálium-túladagolásánál kialakulnak fő tünetként:**

15./ Magas vérnyomás. (169)

16./ Szívelváltozások. (169)

17./ Veseelváltozások. (169)

18./ Izomgyengeség. (169)

19./ Fokozott nátriumvisszatartás és fokozott káliumürítés. (169)

20./ A vérbesűrűsödés miatti veseműködés romlás fokozza a renintermelést, renintermelő vesedaganatok jönnek létre. (169)

**A nátriumhiányos és/vagy káliumdús táplálkozás nemi szervek fejlődési torzulásait is okozza („pszeudohermafroditizmus”):**

21./ Leánymagzatok nemi szerveinek a fejlődési zavarait, pl. szeméremajkak összenövését, klitorisz-megnagyobbodást. (169-170)

22./ Lánygyermeknél klitorisz-megnagyobbodást, idő előtti mentstruációt. (170)

23./ Felnőtt nőknél: klitorisz-megnagyobbodás, test- és arcszőrösödés, kopaszodás, érdes hang, a menstruáció elmaradása, terméketlenség, az emlők sorvadása. (170)

24./ Fiatal fiúknál korábbi pénisz-megnagyobbodást, korábbi erőteljes izomzat kifejlődést, a testnövekedés gyorsulását, a hónalj- és a szeméremszőrzet idő előtti megjelenését, korai szakáll- növekedést, hangmélyülést, hajritkulást okoz. (170)

25./ Pszeudohermafroditizmus tünetként fiúgyermekeknél és férfiaknál emlő-megnagyobbodást okoz. (170)

26./ Rosszindulatú daganatok (pl. emlőrák, prosztatatarák) növekedését serkenti. (170)

Közismert, hogy egyesek ezeket a betegségeket mindenféle más okra vezetik vissza, miközben ezt a két legfőbb okot részint elhallgatják, részint ellenkező hatásúnak tüntetik fel. Az élettani optimum szerinti (fiziológiás mértékű) sópótlást, a vér elektrolit nátrium : kálium : víz arányának megfelelő étkezést „elavultnak” hazudják, pedig a fiziológiás sópótlás helyességét nem csak a tengervíz, a magzatvíz és a vér és a fiziológiás infúziós Ringer oldat azonos nátrium és kálium aránya igazolja, de az is, hogy kálium túlfogyasztás esetén torzul az EKG = romlik a szív működés! (A könyvről általam készített fotókat, s a többi, fent említett mérési és tankönyvi dokumentumot is le lehet hívni, ki lehet nyomtatni az internetről, amihez a Google keresőbe a „mellékvesekéreges” szót kell beírni, ill. lásd: a [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu) honlapon.)

Verőce, 2008. június 30.

Tejfalussy András dipl. mérnök, méréstani szakértő  
TUDOMÁNYOS RENDŐRSÉG PJT, 2621 Verőce, Lugosi u. 71.

Sokkal többbe került, hogy szinte mindenhol, kb. **1960-tól**, állandóan káliummal műtrágyáznak ahelyett, hogy csak ott alkalmaztattak volna káliumos műtrágyát, ahol 90 mg/kg alá csökkent a vízdíszítő káliumtartalom.

A javaslatom alapján elmaradt károkozás éves összegéből a **Polgári Törvénykönyv** alapján **20 évig évi 1%** megbízás nélküli kárelhárítási díjra tartok igényt a **Magyar Államtól**, mint a hazai állami illetékesek helyett **megbízás nélküli kárelhárítást elvégzett ügyvivő**, mely összegből a nekem segítő szakértőket jutalomban kívánom részesíteni.

Budapest, 2017. 01. 12.



Tejfalussy András  
oknyomozó hatásmérés tudományi kutató mérnök feltaláló  
[www.tejfalussy.com](http://www.tejfalussy.com)



A [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu) honlap jelenleg a [www.tejfalussy.com](http://www.tejfalussy.com) honlapon belül működik.

**A Magyar Államot tájékoztatásként, Orbán Viktor miniszterelnök úr részére is megküldve!**

feladó: **András Tejfalussy** <tudomanyos.rendorseg.pjt@gmail.com>

címzett: Orbán Viktor <orbanviktor@orbanviktor.hu>;  
orfkittkarsag@orfk.police.hu

titkos másolat: . . .

dátum: 2017. január 12. 19:42

tárgy: A káliummal műtrágyázás óriási kárait elhárító nyilvános projekt

küldő: gmail.com