

# NÉHAI DR. KOVÁCS PÁL ORSZÁGGYŰLÉSI KÉPVISELŐ EMLÉKEZETE

Email könyv 89.

All Rights Reserved!

Tejfalussy András okl. vill. mérnök  
AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG gmk. v.a.  
Cégbíróság által kijelölt végelszámoló  
1036 Budapest, Lajos u. 115.

Verőce, 2013. 07. 19.

Iratjel: emailkonyv89-dr-kovacs-pal-emlekere-130719

## NÉHAI DR. KOVÁCS PÁL ORSZÁGGYŰLÉSI KÉPVISELŐ EMLÉKEZETE

Miután az új miniszterek, ügyészek, bírák, országgyűlési képviselők úgy tesznek, mintha nem hinnék el a káliumsók műtrágyaként és étkezési sóként alkalmazása egészségi és gazdasági kárait, mellékelem az Országgyűlés Szociális- és Egészségügyi Bizottsága titkára, néhai Dr. Kovács Pál orvos - aki később későbbi egészségügyi miniszter is lett - nevemre kiállított hivatalos megbízólevelét és néhány egyéb dokumentumot, amiből kiderül, hogy miről van szó:

Szám: ATT-22041992

### Felkérés szakvélemény készítésére

Az OÉTI-től már beszerezett FEDI-06 engedélyezési anyagról mérési és engedélyezési eljárás tisztázási szakvélemény készítésére, Tótfalussy Andrást, mint az AGRONOMICUS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG Környezetvédelmi és Gazdaságossági Ellenőrzési Központja elnökét szívesen megkérlek, figyelemmel a kálium káros hatásainak felderítésével kapcsolatos előző eredményeire.

Budapest, 1992. Április 22.



Dr. KOVÁCS PÁL

Országgyűlési képviselő

Szociális és Egészségügyi Bizottság titkára

Code: kovaicspmegbiz

A fenti megbízás keretében, s a Dr. Illés Zoltán KTM h.államtitkárral előtte kötött mellékelt szerződésünk keretében, Dr. Biczók Gyula KTM főosztályvezető segítségével megállapítottuk a nemzetközi szabadalmaim szerinti (GTS-ANTIRANDOM) mezőgazdasági hatás kalibráló méréseinkből, s a Varjas András fizikus munkatársam által az OÉTI-től beszerezett orvosi egyetemi klinika mérésekből, s egy nála megtalált könyvből, az 1950-ben Nobel-díjat is kapott három mellékvesekéreg-kutató élettani hatás kalibráló mérései eredményeiből, hogy a kálium-hatás kalibráló mérések eredményeit a Magyar Tudományos Akadémiánál ellenkezőre hamisították. A hibás kálium- és a nátrium dózisok növény-, állat- és humán élettani káros hatásait kimutató műtrágyázási és ételsózási kísérletek eredményeit „hamisra kalibráltak át”.

A mellékelt 13.B.24.211/1993/2. bírói végzés is ismerteti, hogy ezek milyen bűncselekmények:

Pesti Központi Kerületi Bíróság  
13.B.24.211/1993/2.

A Pesti Központi Kerületi Bíróság Budapestén, 1993. április 23-án, tárgyaláson kívül meghozta az alábbi

v é g z é s t :

A "népirtás bűntette" és más bűncselekmények miatt ismeretlen tettesek ellen indult ügy irattait a bíróság a Budapesti V-VIII-XIII.kerületi Ügyészségnek küldi meg.

E végzés ellen fellebbezésnek helye nincs.

I n d o k o l á s :

Tejfalusoy András a bírósághoz április 7-én érkező feljelentésében ismeretlen tettesek megbüntetését kérte az alábbiak miatt:

Mint az AFROMALIZIS Tudományos Társaság Kéményesotvédelmi -és Orvosságosság Központjának Elnöke, évek óta foglalkozik a kálium különböző felhasználási módjai során az emberi szervezet veszélyeztető hatásaival. Vizsgálódásai során tudomására jutott, hogy egyes klinikákon "naponta 1,5-2 gramm káliummal beteg embereket mérgezték meg, majd ennek adatait az ellenkezőjére hamisították az orvostudomány Intézeti (MEA, MM,EU, OETI, KJUAL, stb.)" Feljelentésében megemlíti még, hogy hasonlóan veszélyes, mérgező tüneteket okozhat az ún. REDI só is, melyre az esetleges mérgezési tüneteket nem írják rá, napi 6-10 grammig ajánlják.

Fentiek alapján Tejfalusoy András "népirtás bűntettőt" valószínűsítve a bíróságon tettesek feljelentését mindazok ellen, akiket évek óta terhel a "káliumozott étkezési só és a káliumos műtrégyázás" alapján büntető jogi felelősség.

A feljelentésben írtak - bizonyítottságuk és valószínűségük esetén - olyan bűncselekmények lehetnek, El.: foglalkozás körében elkövetett veszélyeztetés, természetkárosítás, stb., amely miatt a vádat az ügyész képviseli, ezért a bíróság a Bc.313.§./3/beközdés a./pontja alapján az iratok megdőléséről rendelkezett.

A fellebbezést a Bc.321.§.d./pontja zárja ki.

Budapest, 1993. április 23.



Dr. Dénes Veronika nk.  
bíró

Code: 13B24211-1993

Dr. Kovács Pál miniszter is bűncselekmények kategóriájába sorolta a hatás kalibrálási csalást:

Kód: Kovacs\_Pal\_miniszter-TAnak950324a

From : NÉPJÓLÉTI MINISZTERIUM      PHONE No. : 1 316 712      Mar. 24 1995 10:52AM      P01

**NÉPJÓLÉTI MINISZTERIUM  
MINISTRY OF WELFARE**

**Budapest 1. Pf. 1361 V., Arany J. u. 6 8.**

---

**Telex: (61) (22) 4337      Telefax: (36) (1) 1534955**

**Címzett:**      Tejfalussy András úrnak,  
.....  
elnök  
**(Intézmény**      Agócsalás-Előmozdítás, Kinnadás.....  
**és név)**      .....

**Telefax száma:**      1882-084.....

**Küldő:**      Dr. Páva Hanna  
.....  
Népjóléti Minisztérium  
.....  
Jogi és Közigazgatási Főosztálya  
.....  
Tel: 1323-100/1430  
.....  
Fax: 1316-712

**Összes oldalszám:**      2.....

**(ezt a fedőlapot is beleszámítva)**

Megjegyzés: az 1995. február 28-án ajánlott küldeményként továbbított és átvétel hiánya miatt 1995. március 24-én a főosztályra visszaérkezett, dr. Kovács Pál népjóléti miniszter úr által a bírati levél telefax útján történő továbbítása



NÉPJÓLETI MINISZTERIUM  
MINISZTER

40.128/95/IV.  
311/Mln/95.

Előadó: Dr. Páva Hanna

**Tejfalussy András úrnak,  
elnök**

Agroanalízis Tudományos Társaság

Budapest

**Tisztelt Elnök Úr!**

A dr. Berentey György egyetemi tanár, az Egészségügyi Tudományos Tanács Igazságügyi Bizottságának elnöke ellen hozzám intézett feljelentését hivatalból áttettem a Budapesti Rendőr-főkapitánysághoz.

A feljelentésben hivatkozott jogszabályi helyeket Ön tévesen alkalmazta. A büntetőeljárásról szóló 1972. évi I. törvény 125. § (1) bekezdése szerint a feljelentést a nyomozó hatóságnál kell írásban vagy szóban megtenni. A népjóléti miniszter azonban nem nyomozó hatóság. A 125. § (2) bekezdése - amire Ön is hivatkozik - éppen azt mondja ki, hogy ha a feljelentést nem a hatáskörrel vagy illetékességgel rendelkező nyomozó hatóságnál tették meg, akkor azt az eljárásra jogosult hatósághoz kell áttenni. Hatóság alatt azonban itt is nyomozó hatóságot kell érteni.

Tekintettel arra, hogy Ön bűncselekmény elkövetésével vádolja dr. Berentey Györgyöt, az ügyben kizárólag az erre feljogosított nyomozó hatóság járhat el, ezért a feljelentést hivatalból áttettem az illetékes hatósághoz.

Budapest, 1995. február 28.

Tisztelt Pesti Központi Rendészeti  
Birodság Elnöke! Bp., 2009. X. 19.  
A nyomozóhatóságot az a dr. Pedáfi  
Attila vardi, aki a feljelentést juttat  
hamis szakszemélyt felhívta, és  
kogn. B. B. 24.211/1993/2. PKRB utasítás  
alapján kikértem folyó nyomozást le-  
alászállás, házigyűjtés, kérem pláne és  
a büntetőper lefolytatását!



Tisztelettel,  
*[Signature]*  
Dr. Kovács Pál

Tejfalussy András (1036 Gy. Lajos u. 115).



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS TERÜLETFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
1011 Budapesti I., Fő utca 44-50.  
1394 Bp. Pf: 351

I-1077/90a  
Tájékoztató az ajánlatokról  
1990. 11. 24. dr. Biczók Gyula

KÖTEM-ATT-081190-2

IDEIGLENES EGYÜTTMŰKÖDÉSI SZABALYZAT

A Nemzeti Megújulás Programja V. fejezetében megfogalmazott környezetvédelmi célok talajvédelmi oldalról történő elősegítésére.

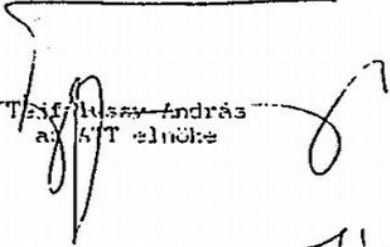
Megállapodás

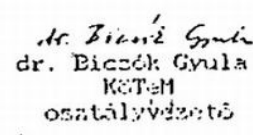
A dr. Illés Zoltán úr, helyettes államtitkár részére a "Gazdaságos Környezetvédelem" című szakanyag javaslatának használhatóságáról dr. Biczók Gyula által 1990.09.27-én készített jelentésben (I-661/90) leírt intézkedési javaslatok alapján Tejfalussy András az Agroanalízis Tudományos Társaság Környezetvédelmi és Gazdaságosság Ellenőrző Központja részéről (továbbiakban: ATT) valamint dr. Biczók Gyula, a Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium (továbbiakban: KÖTEM) Talajvédelmi Osztályának vezetője részéről a következőket rögzítik.

1. Dr. Biczók Gyula a szakterületén tervezett környezetvédelmi programokba beépítette illetve beépíti az ATT által kidolgozott és az I-661/90 sz. jelentés 3. pontjában szereplő javasolt megoldásokat és intézkedni kezd azok megvalósulási feltételeinek biztosítása érdekében.
2. Az 1. pontban foglaltakra tekintettel, az ATT - utóelszámolással - megkezdi a rendelkezésére álló eszközökkel (szakértők, tanácsadó rendszer, számítógépi programok, licenck és know-how értékű ismeretek) a dr. Biczók Gyula által vezetett program támogatását. Ennek keretében:
  - megalapozottsági és hatékonysági elővizsgálatokat végez a kapcsolódó problémák és fejlesztési javaslatok esetében;
  - az ATT megszervezi saját célkitűzéseinek és témáinak a Kormány programjába való optimális illesztését;
  - az APLA-1 tanácsadó és szervező programmal segít a KÖTEM-re a Nemzeti Megújulás Programjából háruló, jelen megállapodás alcímében jelzett szakterületi feladatok előkészítési, útmutatói és szervezési-rendszertechnikai munkáiban.
3. Az elszámolásnál 125 US dollár/működnap (8 óra) és az APLA-1 alkalmazása során az 1 US dollár/fő/matrix kombinációs pont értékű díjakban állapodnak meg normaként. A szükséges fedezetéről dr. Biczók Gyula saját hatáskörén belül gondoskodik.
4. Az ATT az 1.-3. pontban foglaltak megvalósulását úgy vállalja, hogy saját kockázatának tekinti, ha dr. Biczók Gyulát az ATT által elvégzett munkák díjának megtérítésében a fejlesztéseket akadályozók véglegesen meggátolják.

5. Az ATT ajánlott AIM-munkaprogramja (Antirandom Interference Monitors) célszerűen kormányhitelekkel finanszírozandó. Az ezek elnyerését célzó előterjesztések megalapozásához és elkészítéséhez dr. Biccók Gyula osztályvezető és munkatársai szakértői segítséget nyújtanak. Ezáltal folyamatosan elősegítik a többfaktoros térben kalibrált és túrésezett, időfolytonos, térinformációs rendszerek alkalmazását. Ilymódon lehetővé teszik azoknak az adatbázisoknak valamint a környezetállapot romlására vezető algoritmusoknak és számítási módszereknek a kikészíthetőségét, amelyek csak egy-két dimenzióban és random módon mért adatokhoz kísérlik meg kalibrálni az információt, miközben a többdimenziós faktorterek reális hibahatárait mintegy abszolút adatok megadása által elhanyagolják a dimenziók többségében.
6. Jelen koordinációs megállapodás másolati példányát dr. Illés Zoltán úr, helyettes államtitkár részére - tájékoztatásul - dr. Biccók Gyula haladéktalanul átadja.
7. A megállapodó felek a hivatali titkokat bizalmasan kezelik és kezeltetik.
8. Jelen megállapodás az aláírásától számított 10. napon belől lép érvénybe, dr. Illés Zoltán úr, helyettes államtitkár esetleges észrevételeinek figyelembe vételével.
9. Jelen megállapodás, indokolt esetben, bármelyik fél részéről - kivéve a titoktartási megállapodást, mely végérvényes - 30 napos határidővel, bármikor felmondható.

Az aláírás kelte: Budapest, 1990. november 08.

  
Tótfalussy András  
az ATT elnöke

  
dr. Biccók Gyula  
KöTeM  
osztályvezető

*Jóval hagyom!*  
1990. XI. 20.  
kelte  
Illés Zoltán

Az 1983-as aszálystressz és kálisó műtrágya dózis összefüggés kalibráló mellékelt eredményű mérésünk is, majd a fenti szerződés keretében kálisóval és izraeli káliumnitrát műtrágyával is elvégzett 1992-es – ugyancsak mellékelt eredményű mérésünk is láthatóvá tette, hogy a növények elvesztik a stressz elleni védekezőképességüket, ha kálisó vagy egyéb vízdoldható káliumvegyület jut be a talajvízbe:

# ASZÁLYHATÁS-STRESSZT KALIBRÁLÓ ANTIRANDOM SOFTWARE

A kálisos mentes cserepekben mind a négy paprikafajta túlélte az aszályt!



P.	2	1	0	2
K	2	2	2	2
	2	1	1	1
	1	0	0	0
	2	2	2	2
	1	0	0	0
	1	0	0	1
	1	1	1	1
	2	1	2	2
	2	2	2	2
	1	2	2	2
	0	2	2	2
	0	2	2	2



All Rights Reserved!  
Tejfalussy András  
Hungary, 1982.  
Kód: aszalyhatas-stressz-kalibralo-antirandom-sw-83-paprika

0012344-N-4432100

## J e g y z ő k ö n y v

Felvéve ATT Verőcsebarosi kísérleti állomáson, 1992. szeptember 9-én, az izraeli káliumnitrát élővilágvédelmi ellenőrső mérésének az együttes értékelése alkalmával.

Az értékelésen jelen vannak:

- Tejfalussy /Sydo/ András ATT elnök
- Bőröcs Zeussanna antirandom gmk vezető
- Pelczéder Tibor növényvédelmi szakértő
- Dr. Bicsók Gyula KTM-OTVH főosztályvezető
- Dr. Vajna Tamásné a KTM-OTVH <sup>mezőgazdasági felügyelő</sup> élővilágvédelmi szakértője
- Rosta László, mint a KTM-OTVH <sup>Elővilágvédelmi Főosztály főmunkatársa</sup> talajtani és növényvédelmi szakértője

A mérőtér elrendezésének és az értékelési módszernek/lásd. hátoldali segédlet/, a jelenlévők mindegyike közvetlenül ki tudja olvasni a növényzet látható jellemzőiből /termésmennyiség, levél-elszíneződés, megdőlés/ annak interferencia képei alapján /Interaction Interference Test: IIT/ a következő kalibrálási eredményeket:

Kettő növény-/paprika-/fajtánál is mutatja a mérőtér növényzetének a strukturálódása, hogy az izraeli káliumnitrát csak abban az egy esetben károsítja kevésbé /kevésbé/, mint a káliumklorid/ a növényeket, ha erősen ártatott talajban használják. Egyébként, a korábban nem trágyázott, ill. még nem műtrágyázott talajon is, a kálium mindkét formában történt adagolása erőteljesen csökkentette már kis, 25-60 kg/hektár dózisainál is, a növényzet alkalmazkodó és különösen a stressz-tűrő képességét. Ez mind a foszfát, mind a nitrogén, mind a fajta paraméterek perturbáló hatása esetén jól láthatóan megmutatkozott. Erőteljesen csökkenti a káliumos műtrágyázás a növényzet asszilyelviselését. Növeli a nitrátfelvételi veszteségeit, több káliumnál ugyanolyan termés és zöld levél szín nagyobb nitrogén műtrágya adagokhoz kapcsolódott /vismérgező hatás/. A foszfát műtrágyakomponens 25-80 kg/hektár dózisok között növelte a növényzet alkalmazkodó és tűrőképességét és produktívját, ezáras körülmények között a nitrogén már 75-125 kg/hektár dózis között is pusztította a növényzetet, növelte az aszálykárt. Kálium nélkül a növények mindenhol - a vízmennyiségtől függően - kevés műtrágyával is egészségesek, jól produkáltak.

K.m.f.

..... Dr. Bőröcs Zeussanna ..... Pelczéder Tibor  
Tejfalussy /Sydo/ András

..... Dr. Bicsók Gyula ..... Dr. Vajna Tamásné ..... Rosta László





# Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium

Országos Természetvédelmi Hivatal  
Földtani és Tájvédelmi Főosztály

H-1121 Budapest, Köllő u. 21. Telefon: 1562-133 Fax: 1757-457



Dr. Misley Károly úr  
közigazgatási államtitkár

FF-27/93/A  
(ad-TvH-137/93)

Környezetvédelmi és Területfejlesztési  
Minisztérium

Tisztelt Államtitkár Úr!

MK-177/1993. számú sürgős jelzéssel ellátott átiratára az alábbi részletes állaspontot fejtjük ki.

Az MTM-040193/18. számú irat mellékleteként, dr. Tardy János úr, helyettes államtitkár részére az MTM-030193/2. szám alatt érkezett és a KTM részére átadott dokumentum gyűjtemény kiértékelésére alapított tudományos szakvélemény a saját számításainkkal egyezően, lényegében azt mondja ki, hogy a kálium-bevitelre fokozottan kell ügyelni (az itt hivatkozott KTM-nek átadott dokumentációs anyag száma: S-071092/2., és az dr. Kemény Attila úr, helyettes államtitkárnál fellelhető).

Felnőtt személy esetében (70 kg-os testsúlyt és kb. 5 l vért figyelembe véve) a naponta üríthető kálium mennyiség a vese fiziológias kiválasztási kapacitásainak korlátozottsága következtében mindössze 35-90 mmol, azaz 35-90 mval, azaz 1,4-3,6 g naponta. Ez azt jelenti, hogy az ezt meghaladó mértékű, szervezetbe történő kálium-bevitel veszélyezteti az izom- és idegműködési regulációs harmóniát.

Általában az 50 %-os kálium-bevitel többletig a tünetek a következők:

- általános izomgyengeség,
- mozgáskoordinációs és érzékelési zavarok,
- szívritmus-zavar, szívtágulás,
- a fertőzésekre való nagyobb fogékonyság,
- fertőzések leküzdésének zavarai.

Az 80-100 % körüli kálium túlterhelésnél már a szívkamrafal remegésével és a szív megállásával kell számolni.

A Péterfy Sándor u-i kórházban elvégzett és dokumentált humán kísérleteknél a korlátozott veseműködésű személyek (enyhe veselézió) közül 75 % kapott a környen felszívódó REDD-sótól súlyos káliummérgezést. E tény ellentétes a 8253. számú interpellációs miniszteri válaszban leírtakkal, mely ugyanezt a vizsgálatot egy korábbi időpontra datáltan idézte.



Code: BiczokPhd1a

A testsúly illetve a vértérfogat nagyságával a kálium-beviteli illetve mérgezési határérték csaknem egyenesen arányos. Csecsemőket a fenti értékek 1/6-a is megölhet. Különösen veszélyes helyzet alakul ki gyors kálium-bevitel esetén, pl. a káli-só közvetlen etetésénél, vagy elhibázott ütemű infúzióval (lásd. dr. Pásztory Ibolya /1993. I. 8./: A vérbe jutó "manna". Élet és Tudomány 2. szám, 54. oldal). A két utóbbi esetben tapasztalható tünetek megegyeznek.

Mind ezek miatt a kálium-bevitel racionális és még egészséges határait nem lehet sem napi átlaggal, sem ún. "átlagos kálium-bevitellel", sem semmilyen üzleti érdekek által diktált magas káli-só/kálium fogyasztási értékekkel felelősen kijelölni. Ezért álláspontunk, hogy szükséges az élelmezésben történő kálium-bevitel és a kálium forgalmazás fokozott ellenőrzésének mielőbbi bevezetése. Semmiképpen nem elhanyagolható szempont a kálium-felhasználás ellenőrzése a hadsereg alakulatainál, hiszen az itt bemutatott egyszerű számítások is nyilvánvalóvá teszik, hogy a "káli-sóval ízesített" ételektől tömegek válhatnak órák alatt harcképtelenné.

Budapest, 1993. február 3.

Tisztelettel:

Dr. Biczok Gyula  
(Dr. Biczok Gyula)  
főosztályvezető



Code: BiczokPhd1b.

A kálisó aszálykárt megsokszorozó hatásának a fokozására pl. a „40%-os kálisó” elnevezésű műtrágyába 26% konyhasót is tesznek a 60% kálisó mellé, s az ez ellen benyújtott Petíciónk miatt a Magyar Tudományos Akadémia elnöke személyesen rágalmazott meg engem. Közben sunyin tiltják, büntetik a konyhasó használatot a járdák jégmentesítésnél a növényet károsító hatásaira hivatkozva:

Kód: jegmentesites-so-nelkul-090115

<http://www.mr1-kossuth.hu/archivum/jegmentesites-csak-so-nelkul-.html>

## Jégmentesítés csak só nélkül?

[környezetvédelem útépités időjárás](#)

[Hallgassa meg!](#)

A hétfői Hajnal – Táj műsorából megtudhatják, ki és mivel szózat vagy nem szózat a jövőben.

Jöhet ónos eső, lehet fagyott hó, vagy akár tükörjég, a jövőben tilos lesz a szózás a járdákon a növények védelme érdekében. A korlátozás az utakra nem vonatkozik, csupán a parkokra, játszóterekre, járdákra. A csúszásmentesítést ezután csak környezetbarát anyagokkal lehet elvégezni. Ám, hogy ki fogja ellenőrizni, hogy mit használnak például a tulajdonosok, és hogy mekkora büntetés jár annak, aki ragaszkodik a konyhasóhoz, egyelőre nem tudni.

---

### Ötvenezer forintos bírság is kiszabható lesz a szózásért

- 2009.01.15. 10:37

Egy tél alatt mintegy 100 ezer tonnányi só kerül az utakra, ami aztán felbecsülhetetlen károkat okoz a környezetben. Egy kormányrendelet szerint 2010-től pénzbírsággal sújtják azokat, akik az ingatlanok előtti járdát közönséges konyhasóval szórják.

Csak tegnap több ezer tonna sót szórtak az utakra. Magyarországon még mindig a nátriumklorid a leggyakrabban használt síkosságmentesítő anyag. A fászszerű növények védelméről szóló kormányrendelet szerint 2010-től pénzbírsággal fogják sújtani azokat, akik az ingatlanok előtti járdát közönséges konyhasóval fogják szórni. A só környezetkárosító hatása régi beszédtema, mégis nagyon sokan vannak, akik nem vesznek tudomást erről, vagy az alternatív megoldásokról. Pedig a só is pénzbe kerül, ha a boltban kell megvásárolni. Ezzel szemben például a fászkályhából kiszedett hamu ingyen van és hatásos. A só viszont a vízzel együtt bejut a talajba és gyakorlatilag megfojtja a növényeket - magyarázza Hasznos Gábor, a Környezetvédelmi Minisztérium talajvédelmi szakértője. A só, amikor kikerül a járdára, utakra, a talajba mosódik elolvadva a vízzel. A talaj szerkezetét rontja el, szikesíti, a talaj élővilágát károsítja, és a növényeket is – mondta el.

De a só nemcsak a növényeket kezdi ki, tulajdonképpen mindent - mondja Lenkei Péter, a Levegő Munkacsoport környezeti tanácsadó irodájának vezetője. Mindent megtámad a só, ami képes korrodálódni. A közműveket, vízvezetékcsöveket a föld alatt, a járműveket, a hidakat, a vasbeton épületszerkezeteket, vasbeton hidakat és ez jelentős költségeket jelent.

Éppen ezen költségek elkerülése végett volna érdemes odafigyelni, hogy mivel végezzük a síkosságmentesítést. Egy rendkívül kézen fekvő példa, amit közvetlenül a pénztárcánkon érzünk, az autó. Egy tél alatt is akár több ezer forintos kár keletkezhet a járművünkön az utakra kiszórt só miatt - mondja Kovács Róbert, az egyik karosszériaműhely vezetője. Ha az autón voltak apró sérülések, akkor egy tél alatt is igen erősen károsodik a karosszéria, mert a só apró sérüléseket, kavicslemaródásokat nagyon károsítja. Ez elég költséges. Ha sónedves utakon közlekedünk, érdemes havonta legalább kétszer lemosatni az autót, mert hosszú távon a fényezés is bánja. Ha a festéken nincs különösebb sérülés, bármilyen karcolás vagy balesetből okozott sérülés, akkor az kevesebb kárt nem okoz. Ha valaki egész télen nem mossa az autóját, akkor a só azért tud olyan károsodást okozni, mert elmattul rajta a lakk.

A só ugyanakkor a kutyák, macskák talpát is felmarja. Számtalan olyan egyszerű megoldás létezik, amivel helyettesíteni lehet a sószórást - javasolja Hasznos Gábor. Egy kiskertben nagyon jól működnek az olyan megoldások, mint nádfonat terítés, faforgács, fűrészpor. A ház előtt a közúzalék, homok, homokkal kevert só. Ha már só, akkor ne nátriumklorid, hanem magnéziumklorid, kalciumklorid tartalmú sózó anyagokat lehet használni, vagy magas nitrogéntartalmú oldatokat permetezzünk ki a járdára, ami megolvasztja a jeget, és igazán nem károsítja a talajt és az ott lévő növényzetet.

Ugyancsak alternatív síkosságmentesítő anyagokat javasol Lenkei Péter. Például az eolitos macskaalom kiválóan alkalmas a síkosság mentesítésére, bárhol hozzáférhető. Vannak olyan alternatív síkosságmentesítő anyagok, amelyek nem a nátriumkloridot vagy azt csak kis mennyiségben tartalmazzák, hanem más, kalciumklorid, káliumklorid ezek az anyagok kevésbé károsítják a növényeket, de a közműveket sem bántják annyira, illetve a fémtárgyakat.

Budapesten a Fővárosi Közterületfenntartó végzi a síkosságmentesítést. A rendeletről függetlenül a járdákon már jó ideje nem használnak sót - mondta Horthy Zsófia szóvivő. A járdákon már két éve alternatív síkosságmentesítő anyagokat használnak, úgy, mint kalciumklorid, útkáli, illetve zeolit. Tudni kell, hogy a Fővárosi Közterületfenntartó kezelésében mindössze a járdák körülbelül tíz százaléka tartozik, ami közlépcsők, közjárdák, illetve hidak, felüljárók járdái. A többi minden esetben a háztulajdonosok, ingatlantulajdonosok kezelésében van. A közutakon pedig só és homok keverékét, illetve bizonyos esetekben ott is alternatív anyagokat használnak – közölte.

Több településen a só használatát mellőzve környezetbarát vagy kevésbé káros anyagokat használnak. Erre vannak jó kezdeményezések. Például Győrben egy vinat nevű szeszgyári mellékterméket használnak a síkosságmentesítésre hosszú évek óta. Budapesten a hidakat most már nem sóval síkosságmentesítik, hiszen hatalmas összegbe kerül az önkormányzat számára a hidaknak a gyakori felújítása, ami jórészt a sózásnak volt köszönhető, hanem egyéb, a fémszerkezetet nem károsító anyagot használnak.

A járdák síkosságmentesítése mindig az ingatlan tulajdonosának a feladata, ha pedig sót szór, 50 ezer forint pénzbírsággal lesz sújtható.

Mátyus Kati

[Hallgassa meg!](#) Utolsó frissítés: 2009-01-15 14:00:41

---

**Az OÉTI hatáskalibráló mérései szerint, miután éhgyomorra megittattak velük vízben feloldva 4 gramm kálisót (1,88 gramm kálium) mindenki vérszérumában az 5 mmol/liter mérgezési küszöb fölé nőtt a káliumkoncentráció, miközben a veseműködésük a felére csökkent a kálium mérgezés nélküli állapothoz képest, amint az OÉTI-s mérések ellenőrzésekor a Budapesti Műszaki Egyetem jelenlegi rektorával, Prof. Péceli Gábor Műszer- és Méréstani Tanszék vezetővel, majd a Magyar Tudományos Akadémia Elnöki titkárságán és az Országos Igazságügyi Orvosszakértői Intézetben készült mellékelt emlékeztetőink is tanúsítják:**

## EMLÉKEZTETŐ

a BME Műszer- és Méréstechnika Tanszéken 1994. november 21.-én tartott méréstani egyeztető megbeszélésről.

**Tárgya:** az Egészségügyi Tudományos Tanács Igazságügyi Bizottsága 1994. március 2.-ai, I-908/1993 hivatkozási szám alatti 10-175/ETT/IB/1993. iktatási számú szakvéleményének kiértékelése méréstani szempontból.

**Jelen vannak:** Tejfalussy András, az AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG Környezetvédelmi- és Gazdaságosság Ellenőrző Központja gmk elnöke  
dr. Péceli Gábor egyetemi tanár, a BME Műszer- és Méréstechnika Tanszék vezetője

### I.

**Előzmények:** Jelenlévők a Mérésügyi Törvény módosítására vonatkozó javaslataik kidolgozása során példaként hozták fel a kálium-használati ellenőrzési határértékek ellentmondásait, és ennek alapján a Parlament több ponton módosításokat szavazott meg.

A szakvéleményt, valamint annak hivatkozásait áttekintve megállapíthatók a következő szakértői önellentmondások:

1. Az ún. REDI só, amely kálium klorid (55%), és kálium citrát (43%) kompozíció, a szakvélemény szerint grammonként 1,443 gramm káliumot tartalmaz. Ez lehetetlen, mert a só tömege nem lehet kevesebb, mint egyik komponenséé.
2. A szakvélemény a kálium közismert magasvérnyomás csökkentő hatására hivatkozik. Elemezve a Péterfy Sándor utcai Kórház-Rendelőintézetben elvégzett mérésekről szóló, az OÉTI-nek készült jelentést, amelyre a Dr. Kovács Pál és Pap János interpellációjára a Parlamentben elhangzott 8253. számú miniszteri válasz is hivatkozott, a következőket állapítjuk meg:  
A kísérletet végző orvosok megállapítása szerint a kálium etetésnek semmiféle mérhető vérnyomáscsökkentő hatása nem volt, de nem is volt várható. A jelentés 12. ábráján bemutatott, REDI só etetés előtti, ill. utáni vérnyomás értékek különbsége (a vérnyomás csökkenése) a hagyományos vérnyomáscsökkentő gyógyszerek egyidejű alkalmazására vezethető vissza.
3. Az, hogy csak az egyszerre bevitt 18 gramm káliumnak lehet mérgező hatása ellentmond a szakvéleményben idézett Magyar-Petrányi belgyógyászati tankönyv azon állításának, hogy nem csak a 18 gramm egyszerre bevitt kálium (40,6 gramm REDI só) okozhat hyperkalémiát, hanem 24 óra alatt, a szájon át beadagolt, (napi) 5-8 gramm szedése is. A T-hullám magasodik egészséges emberen is, különösképpen azonban myxoedemában és familiaris periódusos paralysis esetében. A hyperkalémia fokozódására az R-lengés

*Eml-BME-kalium-941121a*

alacsonyodik, a QRS kiszélesedik és a pitvarok megállnak, ill. idegrendszeri tünetek is támadnak. Vagyis ha gyors, pl. egy óra alatt történt kálium felszívódást értünk "egyszerre, hirtelen bevitt káliumon", ilyen esetben már a szív pitvarai megállhatnak (halál).

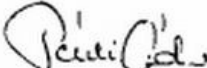
4. A 10-175/ETT/IB/1993. szakvélemény elfogadja, hogy **0,88 gramm/óra az egészségügyi határértéknek tekintendő kálium-dózis**, és egyben megjegyzi, hogy a Varga P. és tsi szakirodalom megadott 0,8 gramm/óra (20 mval) toxikus kálium határérték az intravénás káliumbevitelre vonatkozik. Mindezeket összevetve azzal, hogy a kálium-felszívódási ráta 0,9, a korrigált határérték **0,88 gramm/óra**.
5. A Varga P. és munkatársai által közölt mérések szerint a napi dózis, mely már veszélyes hyperkalémiát okozhat, intravénás infúzió esetén 11 gramm (280 mval). Ennek szájon át bevitelre korrigált értéke nagyobb, de még ez sem 18 gramm, hanem csupán 12,22 gramm/24 óra. Ebből az a következtetés vonható le, hogy egymás utáni káliumbevitelnél nem 0,88 gramm/óra a toxikus kálium dózis határértéke, hanem 0,51 gramm/óra.
6. Mivel a kálium toxikus dózis az összes kálium bevittel, és nem egyenként, az egyes komponensekkel bevitt káliummal kapcsolatos, az élelmiszerek káliumtartalmát összegezve kell a bevitelt (együtt ehető és iható) élelmiszerek mennyiségét a kálium szempontjából korlátozni.

A fenti határértékek egészséges, felnőtt (70 kg-os) személyekre vonatkoznak, ezért fel kell hívni a lakosság figyelmét arra, hogy kisebb súlyú személyek (és betegek!) esetében kevesebb kálium is toxikus lehet!


## II.

A jelen emlékeztetőt a megfelelő kálium-korlátozó egészségügyi, és tisztiorvosi intézkedések megtételéhez Tejfalussy András megküldi az időközben népjóléti miniszterré választott Dr.Kovács Pál úr szakértőjének, Dr.Szentgyörgyi Ildikónak az előzményiratokkal, ill. a hivatkozott dokumentumokkal, az Országos Mérésügyi Hivatallal felvett emlékeztetővel, és annak kiegészítésével.

k.m.f.

  
(Dr.Péceli Gábor)  
egyetemi tanár



  
(Tajfalussy András)  
előnök

TECHNIKA  
A BIOLÓGIÁBAN

**8** A BIOLÓGIA  
AKTUÁLIS  
PROBLÉMÁI

DR. KOCSAR LÁSZLÓ:  
Izotópok a biológiában

DR. GREGUSS PÁLI:  
Holográfiás módszerek a biológiai kutatásban

DR. SZABÓ DEZSŐ:  
A mellékvesekéreg biológiája

DR. SELLYEI MIHÁLY:  
A kromoszómák morfológiája



## **EGÉSZSÉGMENTÉSI, NYILVÁNOS KÖZÉRDEKŰ BEJELENTÉS!**

( A MAGYAR ÁLLAM ÉS ÖNKORMÁNYZATOK HELYETT IS A PTK 484-487. §. ALAPJÁN)

**A NOBEL-DÍJAS KUTATÓK MELLÉKVESEKÉREG-MÉRÉSEI BEBIZONYÍTOTTÁK, HOGY A HAGYOMÁNYOS, FIZIOLÓGIÁS SÓPÓTLÁSSAL ELLENTÉTES ELVEKRE ALAPOZOTT „ÉTKEZÉSI SÓZÁSI REFORMMAL” TUDATOSAN IDÉZTÉK ELŐ A BETEGSÉGEK TAPASZTALHATÓ NAGYSÁGRENDI MEGSZAPORODÁSÁT.**

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 emellett 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 EREDMÉNYEKEL RENDELKEZNEK (134), AMELYEK SZERINT A NÁTRIUMHIÁNYOS VAGY KÁLIUMDÚS DIÉTÁN TARTOTT ÁLLATOKON (PATKÁNYOKON) ÉS EMBEREKEN IS MELLÉKVESEKÉREG-ELFAJULÁS KÖVETKEZIK BE, MIKÖZBEN A SZERVEZET ELEKTROLIT- 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 stresszhatások kivédésére a szervezet képtelenné válik. (167)
- 4./ Csökken a nátrium kiválasztása, a káliumé fokozódik (167) elsősorban a vesesejteknél, de a verejtéksejteknél és az emésztőrendszer mirigysejtjeinél is (167-168). Ha ez 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 nyákahártyák kóros elváltozásai. (168)
- 12./ Mellékvesekéreg-károsodás. (168)

2/A.



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 káliumtúls táplálkozás nemi szervek fejlődési torzulásait is okozza („pseudohermafroditizmus”):**

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

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

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

24./ Fialat 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./ Pseudohermafroditizmus tünetként fiúgyermeknél és férfiaknál emlő-megnagyobbodást okoz. (170)

26./ Rosszindulatú daganatok (pl. emlőrák, prosztaták) 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 „mellékvesekérges” szót kell beírni.)

**A GYÁRTÓK, BOLTOK, S AZ ÓKET ELLENŐRZŐ HAZAI HATÓSÁGOK HIVATALOS ÍRÁSBELI KÉRELEMRE SEM VOLTAK HAJLANDÓK MEGADNI A KÁLISÓVAL KEVERT SZABVÁNYSÉRTŐ ÉTKEZÉSI SÓK ÉS AZOKKAL GYÁRTOTT ÉLELMISZEREK KONYHASÓ- ÉS KÁLÍUM-TARTALMÁT! MAGYARORSZÁGON CSAK A RABBIK ÁLTAL SZIGORÚAN ELLENŐRZÖTT KÓSER SÓ, S A GYÓGYSZERTÁRI KONYHASÓ (NÁTRIUM-KLORID) ESETÉBEN KÖTELEZŐ BETARTANI AZ MSZ-01-10007-82. MAGYAR SZABVÁNYT, MELY VALAMENNYI ÉTKEZÉSI SÓBAN TILTJA A KÁLISÓ LEGKISEBB MENNYISÉGÉT IS.**

Verőce, 2008. június 30.

*Tejfalussy András dipl. mérnök, méréstani szakértő (1-420415-0215)*

*AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG gmk va., TUDOMÁNYOS RENDŐRSÉG P.JT, 2621*

*Verőce, Lugosi u. 71., Tel/Fax: 36-27-380-665 (ujvizforras@freemail.hu mobil:06202181408)*



EMLEKEZTETS a káliumleadással kapcsolatos ( Államigazgatási mérési adatok MTA-nál való közös megtekintésén alapuló ) tanácskozásról .

Résztvevők:

- Dr. Karádi István methabil, egyetemi docens, a Kútvölgyi Klinikai Tömb igazgatója, SOTE III. sz. Belklinika;
- Dr. Nagy Elemér akadémikus, fizika professzor;
- Dr. Pannonhalmi Kálmán, az MTA Elnöki Titkárság vezetője;
- Tejfalussy András okl. mérnök, az AGROANALIZIS TUDOMÁNYOS TARSASÁG Környezetvédelmi- és Gazdaságosság Ellenőrző Központja GMK elnöke;
- Varjas András okl. fizikus, a GRADIENS INNOVACIÓS LABOR Tudományos Szolgáltató GMK igazgatója.

1. Az államigazgatás által elvégzettetett , ad.4111/84. DéTI számú mérések adatai a következő egyszerű kálium-hatásokat mutatják :

A szájon át bevitt 0,88 gramm oldott kálisó egészséges felnőtt ember esetén a bevitel utáni 1-4 órában, jól láthatóan a felére csökkentette a vesék vizelet-kiválasztását. Emiatt az ivott 500 milliliter víznek ( a kálisó ebben volt feloldva ) kb. a fele , a klinikai kísérletnél az emberek szervezetében maradt.

A szájon át ugyanennyi vízzel bevitt 1,76 gramm oldott kálium még fokozottabb mértékben korlátozta a veseműködést. Láthatóan, emiatt nőtt meg kb. 3/4 óra múltán és kb. 1 teljes órán át tartóan a vérérum-kálium-koncentráció az 5 mmol/liter ( hyperkalaemiát okozó ) szint fölé . A mérési adatok ezt mind a 10 felnőtt egészséges emberből igazolták. A mérési ismétlések közötti egyéni eltérések (jól láthatóan) sokkal kisebbek a mért kálium-hatásoknál.

2. Az államigazgatás által elvégzettetett ( a Pécsi Orvostudományi Egyetem Belgyógyászati Klinikán 1983. nov. 1-án aláírt hivatalos jelentés összefoglaló értékelése szerinti ) mérés adatai a következőt mutatják:

A szájon át bevitt tablettázott kálisó ( a gyomor-bélrendszerben kb. 8 óra alatt oldódó, káliumchlorátum hatóanyagú ) tablettái kb. 0,32 gramm káliumot tartalmaztak. A 8 vagy több db. tablettától 6-ból 5 embernek fájt a gyomra és egyikük gyomrának nyálkahártyáján "akut gyomornyálkahártya erózió" keletkezett . Krónikus kezelés során 40 beteg közül 3 jelzett gyomorfájdást . Valószínűsítették , hogy a gyomorfájdalom fellépte összefüggésben van az egyszerre alkalmazott dózis nagyságával . A radiológiai vizsgálatok során megállapították , hogy a tabletták útját általában 12 órán át tudták követni a gyomor-bél rendszerben és ezalatt 4 esetben néhány óráig "kitapadtak" a tabletták a gyomor-bélrendszerben.

A kétféle mérés adatainak összevetéséből, mérlegelés nélkül is, megállapíthatók a következők:

a./ oldatban , szájon át egy adagban bevitt 0,88-1,76 gramm káliumnál vagy többnél , veseműködés korlátozással és emiatti hyperkalaemizálódással kell számolni .

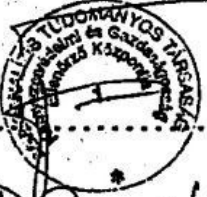
b./ Ha a lassabban oldódó anyag ( KALIUM-R tabletták ) vitte be szájon át a káliumot , a tabletták felületén jelentkező koncent-

Code: Eml.MTA1a

rált káliumleadás gyomorfájdalmat okoz . Ez 0,04-0,08 gramm/óra káliumleadásnál kb. 12%-os gyakorisággal és 0,32 gramm feletti káliumleadásnál mindegy 83%-os gyakorisággal következett be és 20 %-os gyakorisággal mutatkozott a felületi káliumleadás túlzott mértékére visszavezethető akut gyomornyálkahártya erózió. ( A tabletta méretéből kiszámítható felületen történt a káliumleadás és ez okozhat "helyi hyperkalaemizálódást" . )

Közös javaslat: A szájon át különböző formában bevitt kálium mennyiségeknel a befvés közeg , felszívódási felület, felszívódási gyorsaság egyaránt meghatározó , tehát ezeket mindig definiálni kell . Erre célszerű az Igazságügyi Orvosszakértői Intézet kijelölése. Főigazgató: dr. Baraczka Pál. Címe: 1027 Gyorskocsi u. 25.

Budapest, 1998. IV. 1.

*Kovács Pál*  *Kovács Pál*

*Kovács Pál* *Pál*

Code: Eml.MTA1a



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA  
ELNÖKI TITKÁRSÁG  
1051 BUDAPEST, ROOSEVELT TÉR 9.  
TELEFON: 332-7176 FAX: 332-3043

Budapest, 1998. május 14.  
E-285/98.

*E*

*Balázs*

Dr. Baraczka Pál főigazgató úrnak  
Igazságügyi Orvosszakértői Intézet  
Budapest  
Gyorskocsi u. 25.  
1027

Tisztelt Főigazgató Úr!

Tejfalussy András úr kezdeményezésére 1998. április 1-jén megbeszélést hívtam össze a káliumleadási határértékekre rendelkezésre álló hivatalos mérési adatok és az ezen alapuló kálisó tabletták alkalmazásával járó kockázatok megvitatására. Az eszmecsere — véleményem szerint — fontos megfigyelésekre derült fény.

Mellékelten küldöm a megbeszélésről készült emlékeztetőt, szíves figyelmébe ajánlva az abban foglaltakat.

Tisztelettel:

*Pannonhalmi Kálmán*

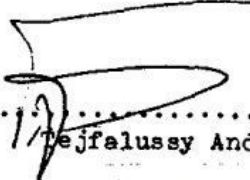
Pannonhalmi Kálmán

Code: Eml.MTA1c

Emlékeztető

A kálium leadó ételek és italok útján a fogyasztókba bekerülő mérgező kálium-koncentráció határértékezésének ellenőrzéséről, a Magyar Tudományos Akadémia Elnöki Titkárságáról, E-285/1998. ikt.szám alatt, az Igazságügyi Orvosszakértői Intézet vezetője részére megküldött mérési megállapítások alapján tartott vélemény-cseréről.

1. A megbeszélésre előre egyeztetett időpontban, 1998. szeptember 7-én, 11 órakor került sor, az Igazságügyi Orvosszakértői Intézetben, annak vezetője, dr. Baraczka Balázs igazgató, és az E-285/1998. ikt.számú irathoz tartozó tanácskozási emlékeztetőt /Eml.mta, 1998.IV.1./ aláíró egyik szakértő, Tejfalussy András, az AGROANALIZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG Környezetvédelmi- és Gazdaságosság Ellenőrző Központja gk elnöke között.
2. Résztvevők egyetértének abban, hogy az MTA-tól megküldött E-285/1998.ikt.számú irat mellékletében leírt mérések alapján szükséges a javasolt kálium-leadás ellenőrzés, mivel a jelenleg optimálisnak vélt napi 2-8 gramm /átlagosan: 3,5 gramm/ káliumleadás mellett nincs meg a mérgezési veszély kontrollálásának a lehetősége.
3. Résztvevők abban is megállapodnak, hogy a kálium-leadás határértékezéséhez előzetes figyelembe venni az Országos Mérésügyi Hivatal főosztályvezetői szintű, a határértékezés alapkövetelményeit rögzítő állásfoglalását, a 4783/94. Országos Mérésügyi Hivatali ikt.számú, 1994. október 4-i iratban, és ahhoz tartozó, abban hivatkozott, az 1994. szeptember 29-én, az Országos Mérésügyi Hivatalnál tartott megbeszélést rögzítő, OMHk414.cel jelű Emlékeztetőben leírtakat.
4. Tejfalussy András átadja, dr. Baraczka Balázs átveszi a 3. pontban hivatkozott 4784/94. ikt.számú iratot, valamint az OMHk414.cel jelű Emlékeztetőt.
5. Tejfalussy András tájékoztatást ad arról, hogy szeretne pénzügyi háttérrel teremteni, de ehhez tudnia kell, hogy ki kérheti fel az Igazságügyi Orvosszakértői Intézetet. Dr. Baraczka Balázs tájékoztatja, hogy "Bárki" i.ú. orvosszakértői véleményt kérhet az adott ügyben /lásd fent/, mint "megánfél".
6. Tejfalussy András vállalja, hogy jelen irat alapján tájékoztatja a Magyar Tudományos Akadémia Elnöki Titkárságának vezetőjét, dr. Pannonhalmi Kálmán urat ezen megoldási lehetőségről.

  
.....  
Tejfalussy András/



  
.....  
/dr. Baraczka Balázs /

Code: Eml.MTA1d

**Az OÉTI mérési eredményeit és az azokat szembehazudással folytatott népirtás bizonyítékait lásd a mellékelt cikkekben:**

# A KÉMIA TANÍTÁSA

MÓDSZERTANI FOLYÓIRAT

Hogyan tanítsuk a gázokat  
érdekesen?

(Dr. Rózsahegyi Márta)

Szervezetünk kálisó-  
háztartása avagy „ingatlan-  
kiürítő neutronbomba” helyett  
„neuronbomba”?

(Füstrné dr. Kólyi Erzsébet – Dr. Tejfalussy (Sido) András)

Az írásbeli számonkérésekről

(Dr. Széll Tamás)

Beszámoló az 1995/96. évi  
OKTV 3. fordulójáról

(Bódi József – Magyarfalvi Gábor – Nagy Attila)

V. ÉVFOLYAM 1997

1

MÓZAIK

TISZTELETPELDÁNY

## Fürstné dr. Kólyi Erzsébet → Tejfalussy (Sydo) András

### Szervezetünk kálisó-háztartása avagy „ingatlankiürítő neutronbomba” helyett „neuronbomba”?

**N**apjainkban újból egyre több szó esik szervezetünk egészségi állapotáról, a talaj szennyező és hasznos anyagairól, az élelmiszerek életfenntartó és károsító szerepéről. A Falurádió szeptember 18-i adásában, valamint a televízió Napközben adásában egyaránt szó esett a fémionok szerepéről, így a káliumionokról is.

Egészségünk és környezetünk élővilágának védelmében nem árt ha tudjuk, hogy hazánkban minden várakozáson alul alakul az átlagos élethossz, miközben folytonosan a „betegség-megelőzésre” tett intézkedéseket hangsúlyozzák. Kérdés, hogy helyesek voltak-e ezek az intézkedések, vagy talán éppen ellenkezőleg? Példaként az egyik hazai intézkedést, az átlagos káliumion-bevitelt elemezzük, a „közvetett közegészségügyi célkitűzéseket”, valamint az azok alapjául szolgáló klinikai mérési eredmények **TÉNYSZERŰ** szembesítésével.

#### A hivatalos célkitűzések és intézkedések

**A**z átlagos káliumbevitel világszerte napi 2–8 gramm között mozog. Magyarországon ez az ajánlás 3–3,5 gramm. „Egyes közlemények szerint egy 70 kg testtömegű ember 70 gramm káliumot, vagy ennek megfelelő 133 gramm kálium-kloridot fogyaszthat el egy nap, mérgezés veszélye nélkül, mert ennyi káliumot a kóma és gyorsan eltávolít vizeletkiválasztáskor a veséje”. Az International Life Sciences Institute, European Branch 1990-ben közzétett állásfoglalása szerint az ajánlott káliumbevitel-

nek célszerűen azonosnak kell lennie a ténylegesen elfogyasztott nátriumbevitellel, szerintük az ajánlott nátriumbevitel 2–3 gramm/nap és ehhez a káliumbevitel 3,9 gramm/nap, illetve az Országos Élelmezési- és Táplálkozástudományi Intézet (OÉTI) szerint a nátrium-kálium beviteli aránya akkor kedvező, „ha a hányados egy nált van” és javasolja a lakosságunk, hogy „káliumgazdag” táplálékot fogyasszon, „a magasvérnyomás-betegség megelőzése érdekében”. Ehhez kétféle káliumos só-t hozatott forgalomba: a **REDI-sót**, amelynek az összetétele:

kálium-klorid 55 %,  
kálium-citrát 43 %,  
magnézium-glutamát 2 %.

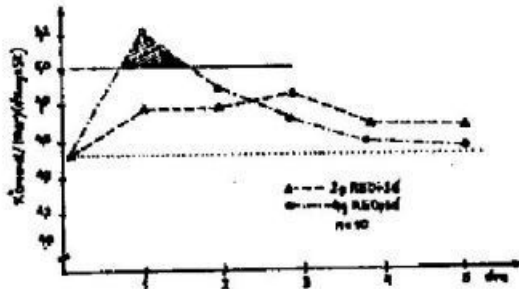
azaz 1 gramm ilyen só elfogyasztása 0,443 g káliumion bevitellel jelenti. Ezt a készítményt az OÉTI 1983-ban „gyógytápszerként” törzskönyveztte. Törzskönyvi száma: 20. A feliratai szerint „6–10 grammig gyógytápszerként hat”. A másik káliumsó 100 grammonként 24 gramm nátriumiont és 25 gramm káliumiont tartalmaz.

A növényeket kálisóval is „trágyáztatják” a Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztérium Növényvédelmi és Agrokémiai Központja javaslata alapján. Emiatt a zöld élelmiszernövények káliumtartalma a csak a talaj állni szolgáltatott káliummal táplálkozásunkhoz képest 4–5-szörösére nő.

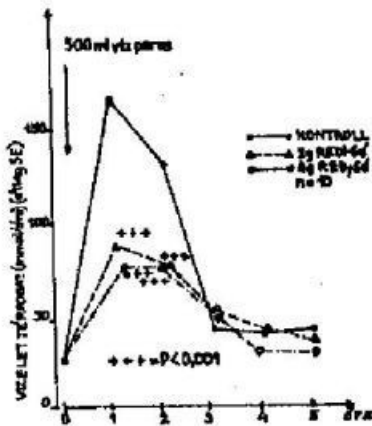
A hivatalos álláspont szerint „a kálium fogyasztását ehhez képest nem korlátozni, hanem tovább növelni célszerű” a jelenlegi hivatalos OÉTI-s és népjóléti minisztériumi (miniszteri) álláspont szerint [1].

**A klinikai mérések**

Az OÉTI-től kikértük a RED1-só klinikai kísérleti dokumentációját (állampolgári jogon). A szérumban káliumszintje **10 egészséges emberből 10-nél** meghaladta az 5 mval/litert, kb. 1 órán át, ha 4 gramm RED1-só oldatát itatták velük [2].



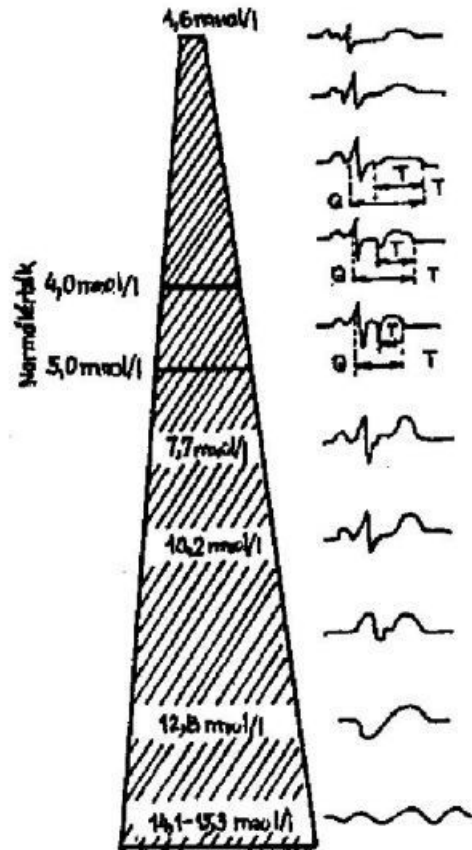
1. ábra  
Vér-Szérumban káliumszint-változások „RED1-só” terhelés ideje alatt  
(A Pécsi Orvostudományi Egyetem 1. Számú Belklinikai mérése: 4111/84. OÉTI [2])



2. ábra  
Vizeletkiválasztás a „RED1-só”-terhelések ideje alatt.  
A vizelet kiválasztása a RED1-só különböző dózisainak alkalmazása után egészséges felnőtteken [4].

Ez a szérumban káliumszint már általános káliumos vérmérgezést jelent, amely általános izomgyengeséget, mozgáskoordinációs zavarokat okoz, hallucinogén hatást és valamennyi sejtnek durván megzavarja az anyagcseréjét. Pl. eltorzítja a szívösszehúzódásért felelős impulzust, s ez 7-10 mval/literes szint felett halált (szívmegállást) is okoz. A káliumszint növelésével az EKG-impulzusok növekvő torzulást a mellékelt tankönyvi diagram mutatja [3].

A mérgezés oka, hogy ha 1-2 grammnál több a (fél liter) megivott víz káliumion-tartalma, a veseműködés (10 egészséges emberből minimális eltéréssel 10-nél!) felére romlik, és vízvisszatartás is bekövetkezik miatt [4].



3. ábra  
A kálium/mmol/literérték változása és az EKG [3]

Amikor a klinikán (egészséges emberek) „tablettában ettek” kálisót (kálium-chlorátumot, K-R tablettát), kb. 2,56 grammot, ami kb. 8 óra alatti szívódott fel, 6 emberből 5-nek voltak töle gyomorfájdalmal, egynél pedig gyomornyálkahártya-eróziót diagnosztizáltak (1983-ban, a **KÁLIUM-R** tablettá hatásainak a klinikai vizsgálatánál) [5].

A vesék útján káliumtúladagolás nélkül kb. napi 45 mmol távozik, azaz mintegy 0,7 gramm, ami a felszívódási veszteség (5–10 %) figyelembevételével is 0,8 grammal pótolható [2].

Egyéb hazai klinikai vizsgálatok alapján sem volt a káliumtúladagolás „vérnyomás-csökkentő” hatása igazolható, de amikor napi 2–4 gramm RED1-sót evett négy (enyhén) veseköves beteg, belőlük három a kísérlet 3–6. napja között súlyos káliummérgezést (extrem hyperkalaemiát) szenvedett (1984) [6].

A szokásos vegyes táplálékkal mindig káliumion-többletbevitel történik a tényleges veszteséghez képest, még akkor is, ha nem „trágyáznak” kálisóval, illetve nem „sózta” kálisóval.

A különböző műtrágyák kombinációjánál – az alapos hatásellenőrző méréseink szerint – a kálisó megmérgezi a növényeket és emiatt 5–10-szeres nitrogén-, foszfor- és növényvédőszer felhasználás „szükséges” ugyanannyi növényi termék előállításánál, mint a kálisó nélküli helyes trágyázásnál, amely a talaj kötött káliumkészletét (2–3 %) hasznosítja! Ezért pl. az USA kb. tízedannyi fajlagos műtrágya-felhasználással állította elő a burgonyát, mint Magyarország (1976–85-ben). [7] és a kínai, a török, arab, illetve a perzsa területeken szinte egyál-

talán nem használnak kálisót talajtrágyaként („műtrágyaként”). Ezek a mérések azt tanúsítják, hogy „túl van adagolva a kálium!”

Új tankönyveinkben – a NAT közös követelményeivel (környezetvédelem) is figyelembevéve – a kálium hasznossága mellett veszélyeire is fel kell hívniuk tanítványaink figyelmét, különösen a közkezdvelt Coca-Cola túladagolt káliumion-mennyiségére és túlzott fogyasztásának veszélyeire. Az izgatott, rosszul alvó emberek „ideges” viselkedésére figyeljünk oda, mert túl sok kolát fogyasztanak. [8]

### Irodalom

- [1] Dr. Surján László miniszter 34/1993. sz. 1993. febr. 19-i „állásfoglaló levele”.
- [2] [4] és [6] Országos Életnevelési és Táplálkozástudományi Intézet (REANAL) RED1-só engedélyezési dokumentáció, ad. 4111/84.
- [3] Varga, P. és tsi.: Az intenzív betegápolás elmélete és gyakorlata. Medicina, Budapest, 1977. 191–193. old.
- [5] „Kálium R tablettá, klinikai összefoglaló jelentés”. Pécsi Orvostudományi Egyetem, 1983.
- [7] Nemzetközi Statisztika, KSH, 1989.
- [8] Bíró György: Tápanyag táblázatok. Medicina, Bp., 1988. 227. old.
- [9] Dr. Mózsik Gyula: Klinikai-táplálkozástudományi és dietikai vizsgálatok „Redi-sóval”. Pécsi Orvostudományi Egyetem 1. Sz. Belgyógyászati Klinika 1985.



# A „komisz” só

A fiziológiai napi szükséglet valójában 15-25 gramm, lásd a fiziológiás (pl. Salsola vagy Ringer) infúziós oldatokkal beadagolt napi konyhasó mennyiségét!

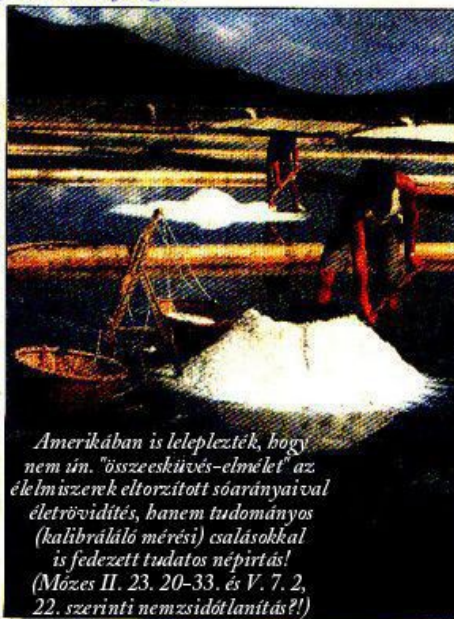
A magas vérnyomás megelőzésére sószegény étrendet ajánlanak. Elegendő lenne napi 0,5-1 gramm só, ennek azonban többszörösét fogyasztjuk. Pedig a só sokáig gyógyszernek számított. Vér-szegénység, erőtlenség, fejfájás és migrén orvoslására szolgált. Sós vizet adtak a légutak megbetegedésekor, emésztési panaszok, reuma-fájdalmak esetén. Gyerekkorunkból emlékezhetünk a forró sóval töltött zacskóra, amit a fülünkre tettek.

De mitől lett „komisz” a só? Az első tanulmányt Lewis Dahl írta, melyben kimutatta, hogy a patkányok vérnyomása emelkedik, ha erősen sózott eledelt kapnak. A kísérlethez használt só azonban annyi volt, hogy egy embernek naponta fél ki-

lőt kellene ennie, hogy ugyanakkora dózist vevén magához. Egy másik kísérletben a világ minden részéről vizsgáltak embereket, az adatok feldolgozása meglepő eredményt hozott: A vérnyomás csökken, ha növekszik a sóbevitel. A legtöbb só-t fogyasztó népcsoportnak (napi 14 gramm) nem volt magasabb vérnyomása, mint azoknak, akik csak 6 grammot ettek. Négy csoport viszont teljesen kilógott a sorból: jóformán nem ettek só-t, és a magas vérnyomást is alig ismer-ték. Amikor az ő értékeiket is hozzáad-ták a többiekéhez, csak akkor kapták meg az elvárt értéket. A tudósok-nak több rendellenesség is feltűnt, ezért kérték az eredeti adatokat, de hiá-ba. Ehelyett a szerzők új-ra feldolgozták azokat, új módszerekkel. Az eredmény:

a só hatása a vérnyomásra negatí-vabb, mint gondolták valaha. Egy német kritikus „adatmasszírozásnak” hívja ezt a módszert.

Rehabilitálják-e valaha vajon a só-t? Az amerikai Science szaklan nemrég szem-rehányásokat tett a só elleni kampány



Amerikában is leleplezték, hogy nem in. "összeesküvés-elmélet" az élelmiszerek eltorzított sóarányai-val életrovidítés, hanem tudományos (kalibrálási mérési) csalásokkal is fedezett tudatos népiptá! (Mózes II. 23. 20-33. és V. 7. 2, 22. szerinti nemzsidólanítás!)

aktivistáinak. De a lapok tovább publi-kálják a sófogyasztás és vérnyomás kö-zötti összefüggés credenciáit. Más ta-nulmányok is megmutatták, hogy a só-szegény étrend nem csökkenti a vérnyo-mást. Azt is kimutatták, hogy a sóbevi-tel korlátozása növeli az elhalálozást, és elősegíti a szív- és keringési betegségeket. A vitát a jövő dönti el. Az viszont biztos, hogy a só mellőzése megemeli a kolesterinszintet, de változatlanul koleszterin-csökkentő és sószegény táplálkozásra in-tenek minket. Ember legyen a talpán, aki felismeri, hogy épp mi problémájá-nak okozója. Milyen tanácsot adha-tunk a magas vérnyomásban szenvedőknek? Német or-vosok szerint a népesség kétharmadánál a vérnyo-más nem reagál a sóra. A ma-radék harmad egyik felénél emelt sófogyasztásnál csökken a vérnyomás, a másik felénél emelkedik. Akinek magas a vérnyomása, próbálja ki kevesebb sóval, hogy ő melyik csoport-hoz tartozik. Egyszóval, ne hagyjunk magunknak egyszerűen csak odaszógni.

Jelinek Mária

ÉLETRÖVIDÍTŐ A TÚL KEVÉS KONYHASÓ, DE A TÚL SOK KÁLIUM EVÉS BEBESZÉLÉS!  
(Népszabadság 2002. 11. 15.)

## CSIPETNYI TRÜKK

A só tartósító hatása a vízelvonó tulajdonságában rejlik. Észak-Európa számos vidékén bevett eljárás volt az ősszel tömegesen vágott marha rendszeres sózása. Nálunk a sertés-húsdarabokat a szalonnával együtt sózták, füstölték.

A só megnöveli a víz forrasi hőmérsékletét, a víz jobban fellemelegszik, mielőtt forni kezdene. Ezért a sós vízben az élelmiszer (a tojás vagy a tészta) magasabb hőmérsékletre melegszik fel, és gyorsabban főhet.

Egy csipet sóval könnyebb felverni a tojásfehérjét. Az avas vaj ismét használható, ha kevés langyos tejjel és egy csipet sóval keverjük el. A velő nem esik ki a csontból, ha főzés előtt mindkét végét besózzuk. A máj nem keményedik meg főzés közben, ha a még nyersen összevágott szeleteket besózzuk, majd fél órára a hűtőszekrénybe tesszük. Nem lesz csomós a rántás, ha csipetnyi só-t teszünk bele. Egy késhegynyi só tisztítja a leégett lábast, eltünteti a zsírfoltot és a vörösbőr pecsétjét, kezünk-ről a hagyma és a hal szagát. Sós vízzel friss sörpecsétet, vizes sóval csokoládéfoltot távolíthatunk el.

A konyhasó nem egyéb, mint tengervízből nyert nátrium-klorid vagy bányászott kő-só. A zöld só: zöldpetrezselyem, zeller zöldje, saláta, lestyán, csalán, pityang, útifülevelével megszártva, porrá törve, kevés sóval elkeverve. A jódozott só-t pajzsmirigybetegség esetén használjuk.

A konyhasó, a tengeri só, az asztali só és egyéb elnevezésekkel forgalomban lévő sók káliumtartalma sokszor nagyobb a kívánatosnál. A túlzott káliumbevitel pedig felboríthatja a szervezet ionegyensúlyát, csökkenti a veseműködést, visszatartja a folyadékot, ezáltal megre-tenítési problémákat okozhat. Megzavarja az idegrendszer és a szív működését, ritmuszavart kelt.

J. N. J.

Kapja: A Nemzeti Nyomozó Iroda (fax: 443-5573, 426-9278)

Feljelentem a fent leírt életrovidítő, vagyis NÉPIRTÓ sóhasználati és kalibrálási csalást!

A bizonyítékokat lásd az interneten, a [www.AQUANET.fw.hu](http://www.AQUANET.fw.hu) honlapon.

Budapesten, 2006. jan. 13. Tejfalussy András (1036 Bp., Lajos u. 115.)

ÁRA: 58 Ft

1995. NOVEMBER 10. VIII/34.

# reform

HETI KÉPES HÍRMAGAZIN

Csóti András  
ezredes,  
a Csillagbörtön  
parancsnoka:  
Panaszkodni  
mindig lehet

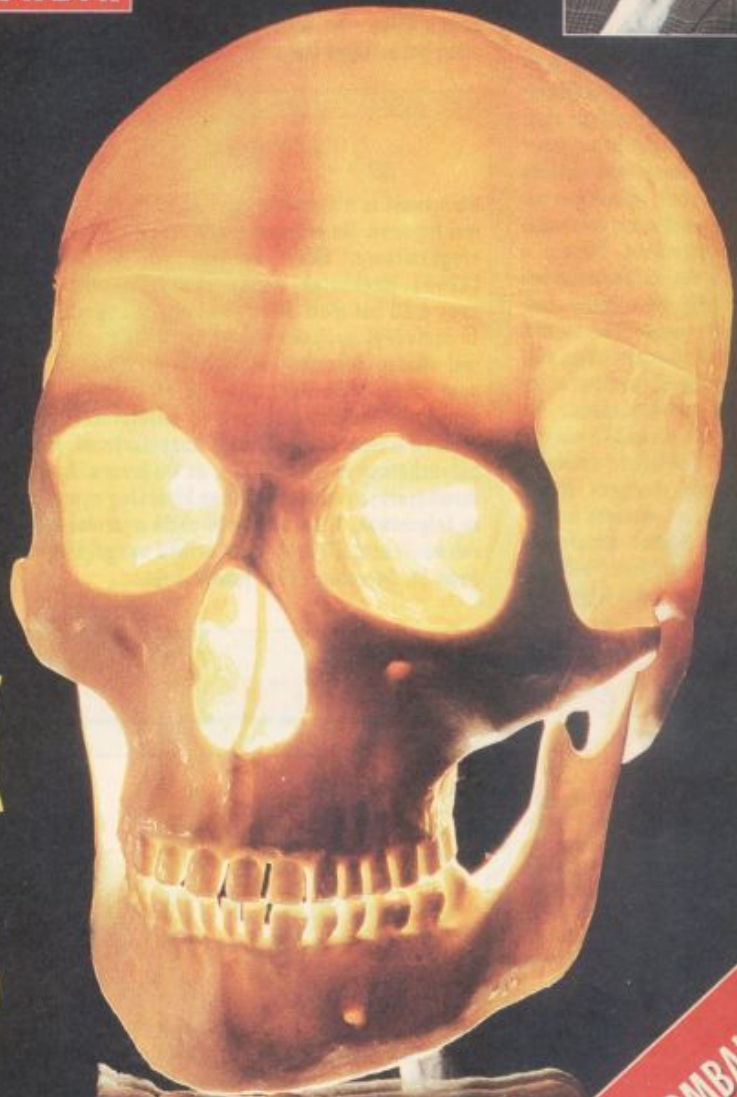


Feljelentés  
népirtás miatt

Surján lezárta  
az ügyet

Gyilkoltak  
már káliummal!

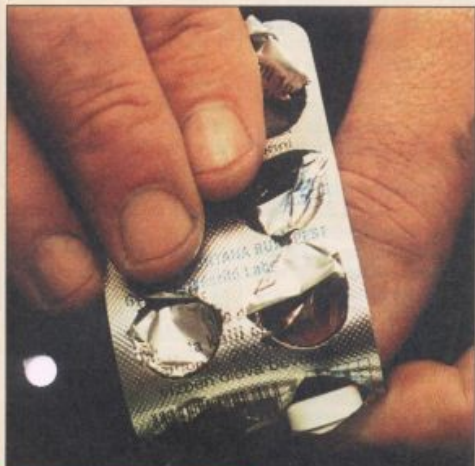
## MÉRGEZIK AZ ORSZÁGOT?



**MUNKATÁRSAINK BOMBÁJÁK**  
Helyszíni jelentés Párizsból, Bol  
Kijevből, Izreletről, merénylő

Kód: ReformSurjanKDNP-951110-090604a

**Méreg-e a kálium? Ha igen, milyen mennyiség milyen károsodást okoz? Helyes-e a Magyarországon tankönyvekben is meghatározott toxikus határérték? Lehet-e ölni káliummal? Igaz-e, hogy a Magyarországon túlzott műtrágyázással termesztett növények a normális káliummennyiség többszörösét tartalmazzák? Szakértőktől, tudósoktól és gyakorló orvosoktól homlokegyenest különböző válaszokat kaptunk kérdéseinkre.**



**A**z Agroanalízis Tudományos Társaság Környezetvédelmi és Gazdaságosság Ellenőrző Központ elnöke, **Tejfalussy András** azt állítja, hogy szándékosan mérgezik a magyar lakosságot káliummal!

**REFORM:** Mire alapozza ezt a súlyos állítását?

**Tejfalussy András:** Egy szabadalmaztatott, új és hatékony, kutatásokat és méréseket felgyorsító módszer segítségével 1979 óta vizsgáljuk a műtrágyázási eljárásokat. Ennek eredményeképpen megdöbbenve tapasztaltuk, hogy Magyarországon ötször-tízszer több műtrágyát használnak, mint például az USA-ban. A túlzott felhasználás következtében a növényekben kb. ötszörösére nőtt a káliumtartalom.

**REFORM:** A nyolcvanas évek közepétől csökken a műtrágyafelhasználás. Ez nem ellentmondás?

**Tejfalussy András:** Mivel mérni kezdtük a műtrágya-felhasználást, annak összetételét, és az adatokat közre is bocsátottuk, ezután már nem sikerült a lakossággal több káliumot „megetetni”. Sajnos ezzel párhuzamosan viszont megjelent a kálió – Redisó és káliumos asztali só formájában – és gyógyszerként a Kálium R tabletták, melyekkel tovább mérgezték és mérgezik a lakosságot.

**REFORM:** Ezt konkrétumokkal is tudja bizonyítani?

**Tejfalussy András:** – Igen. Az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat, az Országos Élelmezés- és Táplálkozástudományi Intézet, valamint néhány politikus

gyasztás halálal is végződhet. Mert a túladagolt kálium mérge. A kálium szájon át adagolva is mérgező. A bevitt mennyiség kb. 95 százalékban felszívódik és a vérbe jut, és ott már a 0,8-1,6 g/h is súlyosan mérgező. A vese az ilyen gyors káliumbevittel nem tudja kiválasztani. Hogy mennyire veszélyes, arra példa a Pécsi Orvostudományi Egyetem vizsgálati eredménye is. A vizsgálat során Kálium R tablettát adtak a vizsgáló önkéntes személyeknek. A kísérletben részt vevők 12,5 százalékának a tabletták bevétele után fájt a gyomra. (Max. 0,08 gramm/h káliumbevitteltől!) A négyszeres adagnál már a 83 százalék panaszkodott gyomorfájásra. Gyomornyálkahártya-leválást 16 százalékban figyeltek meg. A tabletták 10 százalékban kikapadt a bél falára. Ez fekélyt okozhat, mégis gyógyszerként engedélyezték, illetve használják. Tapasztalatom szerint az orvosok többségének nincs tudomása a vizsgálati eredményről.

**REFORM:** A túladagolt kálium kimutatható a szervezetben?

**Tejfalussy András:** Nem, vagy csak azonnali vérvizsgálattal. A vizsgálandó vért többnyire éhgyomorral veszik, és addigra már a kálium a vese útján kiürül. A kálium ideális eszköz a felelősség nélküli gyilkolásra.

**REFORM:** Mit javasol az egészségüket féltő embereknek?

**Tejfalussy András:** Az egészségügyben beszerezhető táblázat segítségével terveznünk kell a napi káliumbevitelünket. Tervez-

ni, mert mindenkinek fontos a saját egészsége, élete akkor is, ha már a politikusok és az egészségünkért felelős szakemberek nem törődnek az emberekkel.

\*\*\*

**Prof. dr. Préda István, a Haynal Imre Egészségtudományi Egyetem Belyógyászati és Kardiovaszkuláris Centrumának igazgatója:**

– Káliummérgezés csak olyan esetben fordulhat elő, ha rendkívül nagy mennyiségű kálium kerül a szervezetbe, például direkt módon az infúziós oldattal, vagy ha vesebetegség áll fenn, és a vese nem tudja a káliumot kiválasztani. A szájon át történő káliumbevitelnél a mérgezés kizárt, mivel a vese a felesleges a szervezetbe bejutott káliumot kiválasztja és üríti. Napi 40-50 gramm feletti kálium szervezetbe jutása már mérgező. Káliumot abban az esetben alkalmazzunk, ha káliumvesztés vagy káliumhiány lép fel. A hiány kialakulhat hasmenéssel, például a táplálkozás vagy káliumhiányt okozó hormonális betegségek következményeként. De a szívbetegségek kezelésénél alkalmazott vizhajtók is okozhatnak káliumhiányt. Ilyen esetekben a káliumot infúzióban, illetve gyógyszer formájában pótoljuk. Az infúziós pótlásnál hyperkalémiát – magas káliumot – előidézni csak akkor lehet, ha a kezelt személy egyidőben vesebeteg, vagy ha rövid időn belül nagy

# Mérgezik

gyasztás halálal is végződhet. Mert a túladagolt kálium mérge. A kálium szájon át adagolva is mérgező. A bevitt mennyiség kb. 95 százalékban felszívódik és a vérbe jut, és ott már a 0,8-1,6 g/h is súlyosan mérgező. A vese az ilyen gyors káliumbevittel nem tudja kiválasztani. Hogy mennyire veszélyes, arra példa a Pécsi Orvostudományi Egyetem vizsgálati eredménye is. A vizsgálat során Kálium R tablettát adtak a vizsgáló önkéntes személyeknek. A kísérletben részt vevők 12,5 százalékának a tabletták bevétele után fájt a gyomra. (Max. 0,08 gramm/h káliumbevitteltől!) A négyszeres adagnál már a 83 százalék panaszkodott gyomorfájásra. Gyomornyálkahártya-leválást 16 százalékban figyeltek meg. A tabletták 10 százalékban kikapadt a bél falára. Ez fekélyt okozhat, mégis gyógyszerként engedélyezték, illetve használják. Tapasztalatom szerint az orvosok többségének nincs tudomása a vizsgálati eredményről.

**REFORM:** A túladagolt kálium kimutatható a szervezetben?

**Tejfalussy András:** Nem, vagy csak azonnali vérvizsgálattal. A vizsgálandó vért többnyire éhgyomorral veszik, és addigra már a kálium a vese útján kiürül. A kálium ideális eszköz a felelősség nélküli gyilkolásra.

**REFORM:** Mit javasol az egészségüket féltő embereknek?

**Tejfalussy András:** Az egészségügyben beszerezhető táblázat segítségével terveznünk kell a napi káliumbevitelünket. Tervez-

ni, mert mindenkinek fontos a saját egészsége, élete akkor is, ha már a politikusok és az egészségünkért felelős szakemberek nem törődnek az emberekkel.

\*\*\*

**Prof. dr. Préda István, a Haynal Imre Egészségtudományi Egyetem Belyógyászati és Kardiovaszkuláris Centrumának igazgatója:**

– Káliummérgezés csak olyan esetben fordulhat elő, ha rendkívül nagy mennyiségű kálium kerül a szervezetbe, például direkt módon az infúziós oldattal, vagy ha vesebetegség áll fenn, és a vese nem tudja a káliumot kiválasztani. A szájon át történő káliumbevitelnél a mérgezés kizárt, mivel a vese a felesleges a szervezetbe bejutott káliumot kiválasztja és üríti. Napi 40-50 gramm feletti kálium szervezetbe jutása már mérgező. Káliumot abban az esetben alkalmazzunk, ha káliumvesztés vagy káliumhiány lép fel. A hiány kialakulhat hasmenéssel, például a táplálkozás vagy káliumhiányt okozó hormonális betegségek következményeként. De a szívbetegségek kezelésénél alkalmazott vizhajtók is okozhatnak káliumhiányt. Ilyen esetekben a káliumot infúzióban, illetve gyógyszer formájában pótoljuk. Az infúziós pótlásnál hyperkalémiát – magas káliumot – előidézni csak akkor lehet, ha a kezelt személy egyidőben vesebeteg, vagy ha rövid időn belül nagy

FOTÓ: KÖRMENTSI IMRE



**Kód: ReformSurjanKDNP-951110-090604b**

# e Magyarországot?

menyiségű – 10 gramm/h – káliumpótlás történik. Az extrém, magas káliumbevitelnél kamrafibrilláció lép fel: a szív olyan szaporán kezd verni, szinte remegni, hogy az végül megáll.

A közvélemény megnyugtatósára mondom, hogy a kálium adagolásával probléma még sosem volt, mivel az adagolás módja, mennyisége, sőt még az adagolás sebessége is meghatározott. A káliummal visszaélni nem lehet, mert a túladagolt kálium a halál beállta után is kimutatható a szövetekből vagy a véréből.

\*\*\*

**Dr. Fonyó Attila, SOTE, egyetemi tanár:**

– A kálium száján át történő bevitele egészséges embernek nem mérgező, mert a szabályozó mechanizmusok ezt megakadályozzák. Ha azonban az emésztőcsatorna megkerülésével, injekcióval juttatják a szervezetbe, akkor a sejteken kívüli káliumkoncentráció annyira megnövekszik, hogy ez nagyon sok sejtnél a működését megzavarja.

Előszörban a szívizomra gyako-

rolhat hatást, melynek következménye a szívritmuszavar, illetve szív-megállás lehet. A szívűtéteknél is káliumot használnak a műtét idejére a szív megállításához.

Egészséges emberben a kálium csak injekció vagy infúzió alkalmazásakor lehet mérgező. Más a helyzet viszont olyan beteg embernél, akinek a mellékvesekérgé nem működik vagy a veseműködése rossz, mert ez esetben a száján át bejuttatott kálium is toxikus lehet.

Halál után a többletkálium igen nehezen mutatható ki, mivel a sejteken belül a kálium koncentrációja 150, a sejteken kívül 4-4,5.

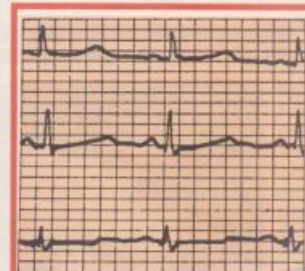
A halál beállta után azonnal megindul a kálium kiáramlása a sejtekből. Ezért mindenütt magasabb káliumkoncentrációt mérnek a szervezetben.

\*\*\*

**Dr. Surján László volt népjóléti miniszter, országgyűlési képviselő** elfoglaltsága miatt telefonon válaszolt lapunknak. Véleménye szerint Tejfalussy úr állítása nem megalapozott. A belgyógyászati tankönyvben szereplő adatok különböző értelmezésére nem kívánt reagálni. Mivel az ügyben a parlamentben is elhangzott interpelláció, szakértők vizsgálták a felvetett problémát, és a vádak megalapozatlannak minősítettek. Dr. Surján az ügyet lezártan tekinti.

\*\*\*

**Prof. dr. Biró György, az OETI főigazgató főorvosa** lapunknak elmondta, igazán újat mondani nem



273. ábra. Tetaniás beteg EKG-ja  
Megnyúlt Q–T távolság. A Q–T távolság hossza a frekvenciával változik, de a 0,44 mp Q–T a 0,76 mp-s R–R-hoz képest hosszú. Sinus-ritmus; normális ingervezetés; R-tengely balra deviól (+35°)

tud, hiszen a Tejfalussy úr által felvetett kérdést szakértők vizsgálták, és semmilyen, a vádakot igazoló bizonyosságot vagy szabálytalanságot nem találtak. A professzor úr sajnálatosnak nevezte, hogy Tejfalussy urat még a konkrét tények, bizonyítékok sem győzik meg arról, hogy állítása helytelen.

\*\*\*

**Dr. Marosi Pál csecsemő- és gyermekgyógyász:**

– Ha önt megkérlik betegei,

hogy írjon fel Kálium R tablettát, megteszi?

– Nem! Mert más megoldás is létezik a kálium pótlására. Egyéb-ként is a tablettát irritálja a gyomor-nyálkahártyát és fekélyt okozhat.

– A kálium mérge?

– Tulajdonképpen, nagyobb mennyiségben, igen. Erthetetlen, miért használnak káliumot a konzerviparban az ételek sózásához akkor, amikor a régi, jól bevált nátrium-klorid nem okoz semmi gondot.

– Mekkora mennyiség káros a szervezetre?

– A vesének a napi kiválasztása káliumból 0,8-1,6 gramm. Ez az érték a normális napi táplálkozással már a szervezetbe kerül.

– Ha mérgezőnek tartja a káliumot, akkor miért nem hozta eddig nyilvánosságra véleményét?

– Irtam a kálium-kloridról egy tanulmányt és ezt beküldtem az orvosi hetilaphoz, ahol nagy örömmel fogadták. Hónapok múlva megke-restek, hogy rövidítsem le az írá-som, mert túl hosszú. Mellesleg közöltek, az írás az Országos Élelme-zés- és Táplálkozástudományi Inté-zet pozitív reflexiója után jelenhet meg. Ezt nagyon sőtörőnek tartot-tam.

– Kimutatható a szervezetből a túlzott káliumfogyasztás?

– Igazából csak azonnal, adott pillanatban mutatható ki. Erre egyetlen lehetőség az EKG-vizsgálat.

– Akkor a kálium-mal (bizonyíthatatlanul) is lehetne álni?

– Igen, mert a halál beállta után már nem lehet kimutatni.

– Konkrét esetről van tudomása?

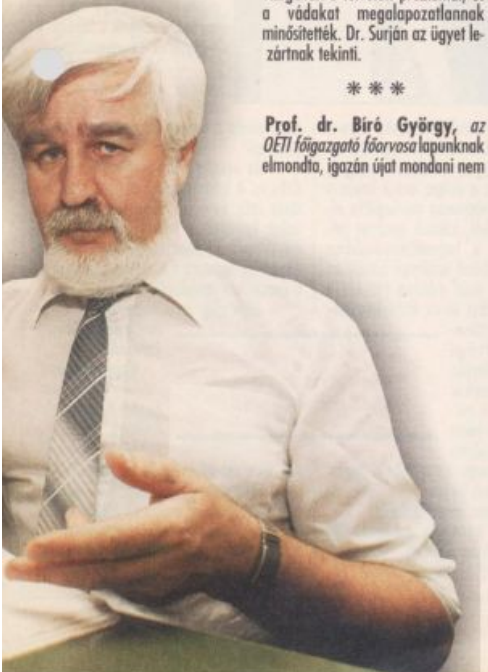
– A Népszabadság-ból (1993. dec. 18.) értesültem arról, hogy Lengyelországban már történt gyilkosság kálium-mal. Nálunk erre vonatkozóan nem történtek ellenőrzések. Egy továbbképző előadás – melyet az

I. Gyermekklinika tartottak – megkérdeztem, hogy a folyadék- és sóvesztéséget hogyan pótolják. Az I. Gyermekklinika nagyon korrektül kezelte betegeit, mivel kálium-kloridot szinte soha nem adnak.

– Ha a kálium ilyen veszélyes, mi lenne a megoldás, hogy ne történhessenek visszaélések vele?

– Különösen infúzió adásánál – főleg elfekvő betegeknel, áregeknel – javasolnám a kálium-klorid szű-rő ellenőrzését, illetve elzárását.

CSÁKÓ ATTILA



## GYILKOS ÁPOLÓ

Az utóbbi évek legszörnyűbb lengyelországi bűncselekménye ügyében nyomoz a pozsoni rendőrség. Mint az MTI jelentette, a város egyik kórházának ápolóját azzal gyanúsítják, hogy megerőszakolt és meggyilkolt tizenhárom, intenzív osztályon fekvő nőt.

Június végén panaszkodott először egy 16 éves lány az osztályon dolgozóknak, hogy a férfi megerőszakolta. Mivel azonban erős fájdalomcsillapítók hatása alatt állt, nem tulajdonított jelentőséget „lázálmának”. A beteg néhány nap múlva, amikor ismét a megvádolt ápoló volt az ügyeletes, meghalt. Az ügyész most elrendelte a holttest exhumálását. Megállapították azt is, hogy rajta kívül még 12 fiatal lány halt meg hasonló tünetekkel az ápoló ügyeletei alatt.

A férfi jóval több betegen követett el erőszakot, de az áldozatok eddig nem mertek szólni. Az ápoló valószínűleg kálium-klorid injekciót adott be áldozatainak, s így állította meg szívüket.

(NEPSZABADSÁG, 1993. 12. 18.)

Kód: ReformSurjanKDNP-951110-090604c

2013-07-19

## **TÚL SOK A KÁLIUM - ÚJ SZEMPONTOK A MŰTRÁGYÁZÁSBAN ÚJ SZÓ 1988. SZEPTEMBER 16. POZSONY**

A termőterületek műtrágyázásával, illetve a terméseredmények szempontjából a kemizálás optimális mértékével és ennek környezeti hatásaival nem egy szakcikk, értékezés, vagy laikus eszme-futtatás foglalkozik a sajtó hasábjain. A műtrágyázás egyik különösen negatív hatásaként a zöldségfélékben és egyéb növényi termékekben fellelhető nitrogénszármazékokat nevezték meg, s ezzel összefüggésben felhívják a figyelmet a nitrogéntartalmú műtrágyák túlzott alkalmazására.

A Szlovák Tudományos Akadémia Kísérleti Növénykórtani és Rovartani Intézetében elért legújabb eredmények azonban egy másik bűnösre mutatnak rá, amely részt vállal a modern mezőgazdaságban mutatkozó negatív jelenségek szinte mindegyikéből. Ez a figyelemre és főleg ellenőrzésre méltó elem -Ján Královicnak, 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 csehszlovák 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. Általánosan elterjedt nézet - mivel a termékekben magas a nitrátok aránya-, hogy a talaj nitrogénnel van túlادagolva. A nitrátok problémája természetesen komoly és aktuális, de a legújabb eredmények arra engednek következtetni, hogy ebben is a túlادagolt kálium illetve néhány helyen a foszfor hatását kell látnunk. Köztudott, hogy viszonylag magas színvonalú nálunk a növénytermesztés, de problémáink vannak az állattenyésztésben ahol a világ fejlett országaival való összehasonlítás nem éppen hízelgő a számunkra. Ez leginkább a tömegtakarmányok minőségével kapcsolatban ütközik ki. A tejtermeléshez például sokkal több erőtakarmányt használunk fel, mint más fejlett szarvasmarha-tenyésztéssel rendelkező országok, mivel tömegtakarmánnyal nem tudjuk elérni a kívánt tejjhozamot. A szárított tömegtakarmány ugyanis nálunk 25-30 gramm káliumot is tartalmaz kilogrammonként, noha az optimális mennyiség 10-15 gramm között lenne. De ugyanígy probléma a burgonya keményítőtartalma, illetve a cukorrépa cukortartalma, sőt még a gabona korai érése is, amely utóbbi legalább féltonnás veszteségeket okoz hektáronként. Mindez Královic mérnök szerint a káliumtartalomra vezethető vissza.*

### **HIÁNYZÓ MIKROELEMÉK**

*A kálium az az alapvető elem, amely a növényekben az ionok felvételéről dönt. 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 táplálékának alapelemei. Hiányuk csontlágulást, csonttrikulást, ízületi gyulladásokat okozhat, és manapság ezek a betegségek, az erre való hajlam már fiatal korban is sok esetben megfigyelhető. A kalciumot és a magnéziumot a növényi táplálékok, például a növények juttatják a szervezetbe, vagy a tej, de ha ezekből 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 légzés szempontjából 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 ammóniákra bontják és az távozik a szervezetből. Ha hiányoznak, akkor ez a szintézis nem megy végbe, csak nitrdek vagy egyéb nitrogénszármazékok, például nitrozaminok keletkeznek, s mivel ezek karcinogén anyagok, betegségeket idéznek elő. *A (kálium a) talajban lévő kalcium a cink felvételének blokkolásával a gazdasági állatok reprodukcióját is veszélyezteti.*

### *DEFORMÁLJA A SEJTET*

Mivel a kálium nem engedi meg, hogy a növény elegendő kalciumhoz jusson, ezzel tönkreteszi a sejtfalat és emiatt növekszik a növények érzékenysége. A sejteket könnyen megtámadják a mikroorganizmusok, egyéb kórokozók, s mivel a laza sejtszerkezet elősegíti a szabad aminosavak felvételét - amelyek a mikroorganizmusokat táplálják - így azok elszaporodnak, a növényeken betegségek jelennek meg.

*Kedvező körülmények alakulnak ki a káliumot kedvelő gyomok számára is s ezek már nagy mértékben el is szaporodtak. Ha körülnézünk a földeken, ahol egyébként egyre több gyomirtót használunk, bizonyos fajta gyomok eltűntek, mások viszont állandóan terjednek. Eltűnt ugyan a konkoly, amelynek nem kedvez a kálium, de van helyette libatop és parlagi tüske minden mennyiségben. Ezek ellen újra herbicidet használunk, ami gátolja a fotoszintézist, tehát megintcsak elősegíti a kálium felvételét. Ez újra lazábbá teszi a sejtek kötését s csökkenti a kórokozókkal szembeni ellenállást, amelyet természetesen rovarirtóval kezelünk. Ez újra megindítja a probléma láncolatát és a kör bezárult. S mindezekben a folyamatokban amelyek bonyolultabbá teszik és drágítják a termelést, rontják a termékek minőségét, alapvető okként ott találjuk a káliumot. De nemcsak a növények ellenállóképességét, illetve a mezőgazdasági termékek ásványianyag-összetételét befolyásolja, hanem közvetlen hatással van a gazdasági haszonra is. A burgonyában valamikor a hatvanas évekig még 20-21%-os 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 mérhettünk., s mára az átlag 14,6 százalék. Ehhez tudnunk kell, hogy az ötvenes években a talaj káliumtartalma kilogrammonként még körülbelül 90 milligrammnyi szinten volt, s mára már 250 körüli értéket is mérhetünk.*

### *CSÖKKENTENI KELL*

*Ahhoz tehát, hogy a fentebb felsorolt problémákat kiküszöböljük, - az SZTA - Növénykórtani és Rovartani intézetének eredményei szerint - a legfontosabb feladat a talaj káliumtartalmának csökkentése. Ez nemcsak jobb terméseredményeket hozhat, hanem ami lényeges, javítja a annak minőségét és csökkentheti az egyéb műtrágyák, a növényvédő és rovarirtó szerek felhasználását is. Évek óta végzik a kálium és a nitrogén arányának a terméseredményekre való hatását vizsgáló kísérleteket. Bebizonyosodott, hogy a legnagyobb terméseredményeket akkor éri el, ha a talaj kilogrammja 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 megoldaná a nitrátrapblémát is. Bebizonyosodott ugyanis a kísérletek során, hogy a nagyobb mennyiségű termés elérése érdekében magas káliumtartalom mellett *háromszor, négyszer nagyobb mennyiségű nitrogént* kell felvennie a növénynek. Ezen kívül a talaj káliumtartalmának csökkentése még egy sor probléma megoldásában is segítene és egyszerűbbé tenné - természetesen olcsóbbá is - a mezőgazdasági termelést. Ehhez 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 agrókémiai vállalatok minden nagyobb befektetés nélkül képesek, tehát elsősorban a mezőgazdaság dolgozóin múlik, hogyan közelednek a felvetett problémához.

(Szénási)

**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 nagyobbakra 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 önkeltő.**  
 Budapest, 2007. 02. 19. Tejfalujsy András /méréstartani szakértő/

**A** termőterületek műtrágyázásával, illetve a terméseredmények szempontjából a kemizálás optimális mértékével és ennek környezeti-hatásával nem egy szakútk, értékelés, vagy talajszeszmetelés foglalkozik a saját hasábjain. A műtrágyázás egyik különösen negatív hatásaként a zöldségfélékben és egyéb növényi termékekben feltehető nitrogénhármazsákokat nevezik meg, s ezzel összefüggésben felhívják a figyelmet a nitrogénhatárú műtrágyák túzott alkalmazására.

A Szlovák Tudományos Akadémia Kötelező Növénykültúri és Rovartani Intézetében elért legújabb eredmények azonban egy másik „bűnösre” mutatnak rá, amely részt vállal a modern mezőgazdaságban mutatózó negatív jelenségek szinte mindegyikéből. Ez a figyelemre és főleg ellenőrzésre méltó elem - Ján Kráľovičnak, az emlelt intézet munkatársának véleménye szerint - a kálium, amelynek problémájával már évtizedek óta foglalkoznak.

**Gond a fejtel**

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 termés mennyisége és minősége szempontjából optimálisnak nevezhetünk. Általában elterjedt nézet - mivel a termékekben magas a nitrátok aránya - hogy a talaj nitrogénrel van túladagolva. A nitrátok problémája természetesen komoly és aktuális, de a legújabb eredmények sora engednek következtetni, hogy ebben is a túladagolt kálium, illetve néhány helyen foszfor hiánya kell látnunk.

Közudott, hogy viszonylag magas szilvonalú nálunk a növénytermesztés, de problémáink vannak az állattenyésztésben, ahol a világ fejlett országaival való összehasonlítás nem éppen hízelgő a számunkra. Ez leginkább a lómeztakarmányok minőségével kapcsolatban tűnik ki. A tejtermeléshez például sokkal több erőtakarmányt használunk fel, mint más fejlett szarvasmarha-tenyésztéssel rendelkező országok, mivel lómeztakarmánnyal nem tudjuk elérni a kívánt lehozamot. A szárított lómeztakarmány ugyanis nálunk 25-30 gramm káliumot is tartalmaz kilogrammonként, noha az optimális mennyiség 10-12 gramm közöli lenne. De ugyanígy probléma a burgonya keményítőtartalma, illetve a cukorrépa cukortartalma, sőt még a gabona korai érése is, amely utóbbi leg-

lőbb létfontosság veszélyeket okoz hektáronként. Minélz Kráľovič mérők szerint a káliumtartalomra vezethető vissza.

**Hányzó mikroelemek**

A kálium az az alapvető elem, amely a növényekben az ionok felvételétől dönt. Bizonyos koncentrációk harmonikus felvételét mindenféle iont, de egy határon túl blokkolni kezdi a kalcium és a magnézium felvételét. Ezek az ember és az állat ésványi

Kedvező körülmények alakulnak ki a káliumot korlátozó gyomok számára is, s ezek már nagymértékben elszaporodnak. Ha körülnézünk a földeken, ahol egyébként egyre több gyomirtót használunk, bizonyos fajta gyomok elterjednek, mások viszont állandóan terjednek. Előint ugyan a korokoly, amelynek nem kedvez a kálium, de van helyette látogat és partagi túske minden mennyiségben. Ezek ellen újra herbicidet használunk, ami gátolja a fotoszintézist, tehát megint csak elősegíti

De nemcsak a növények ellenállóképeségét, illetve a mezőgazdasági termékek ésványianyag-összetételét befolyásolja, hanem közvetlen hatással van a gazdasági haszonra is. A burgonyában valamikor a hatvanas évekig még 20-21 százalékos volt a keményítőtartalom, amely mára 13-14 százalékra csökkent, s ugyanez a helyzet a cukorrépánál is, ahol a hatvanas évekig 18-20 százalékos cukortartalmat mérhettünk, s mára az átlag 14,6 százalék. Ehhez tudnunk kell, hogy az ötvenes években a talaj káliumtartalma kilogrammonként még körülbelül 90 milligrammny szinten volt, s mára már 250 körül értéket is mérhettünk.

**Csökkenteni kell**

Ahhoz tehát, hogy a leírtok leírtok problémákat kiküszöböljük - az SZTA Növénykültúri és Rovartani Intézetének eredményei szerint - a legfontosabb feladat a talaj káliumtartalmának csökkentése. Ez nemcsak jobb terméseredmények hozhat, hanem ami lényeges, javítja annak minőségét, és csökkentheti az egyéb műtrágyák, a növényvédők és rovarirtók felhasználását is. Ezek óta végzik a kálium és a nitrogén arányának terméseredményekre való hatását vizsgáló kísérleteket. Bebizonyosodott, hogy a legnagyobb terméseredményeket akkor érik el, ha a talaj kilogramma 90 mg mennyiségű káliumot tartalmaz, és hogy a terméseredmények 200 milligrammál, különböző években 16-24 százalékkal is csökkenhetnek. Ez a 200 mg a jelenlegi átlagos szint.

A talaj káliumtartalmának csökkentése megoldaná a nitrátrapblémát is. Bebizonyosodott ugyanis a kísérletek során, hogy a nagyobb mennyiségű termés elérése érdekében magas káliumtartalom mellett háromszor-négyszer nagyobb mennyiségű nitrogént kell felvennie a növénynek. Ezen kívül a talaj káliumtartalmának csökkentése még egy sor más probléma megoldásában is segítene és egyszerűbbé tenné - természetesen olcsóbbá is - a mezőgazdasági termelést. Ehhez 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 agrókémiai vállalatok minden nagyobb befektetés nélkül képesek, tehát elsősorban a mezőgazdaság dolgozóin múlik, hogyan közelednek a felvetett problémához.

(Szénási)

**Túl sok a kálium**

**Új szempontok a műtrágyázásban**

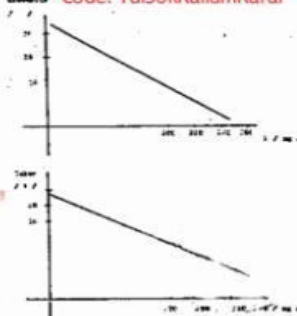
talpálékának alapelveit. Hányuk csontlányulás, csontkiválás, ízületi gyulladásokkal okozhat, és maradvány ezek a betegségek, az erre való hajlam már fiatal korban is sok esetben megfigyelhető. A kalciumot és a magnéziumot a növényi táplálékok, például a zöldség juttatják a szervezetbe, vagy a tej, de ha ezekből hiányzik, akkor természetesen más úton kellene és súlyosabb esetben kell pótolni. De az csak két elem. A talaj magasabb káliumszintje más mikroelemek felvételét is akadályozza, például a "férfis" szempontjából "nitrát" val, vagy a már említett nitrátok lebontásához szükséges molibdén, mangán és cink felvételét. Ha ezek a mikroelemek ott vannak a szervezetben, akkor a nitrátokat ammóniákra bontják, és az távozik a szervezetből. Ha hiányoznak, akkor ez a szintézis nem megy végbe, csak gárdék vagy egyéb nitrogénhármazsákok, például nitrozaminok keletkeznek, s mivel ezek karcinogén anyagok, betegségeket idéznek elő. A talajban lévő kálium a cink felvételének blokkolásával a gazdasági állatok reprodukcióját is veszélyezteti. = **MEDŐVE TESZ ÖKÉT (S)**

**Deformálja a sejteket**

Mivel a kálium nem engedi meg, hogy a növény elegendő kalciumhoz és magnéziumhoz jusson, ezzel tönkrelozi a sejteket, és emiatt növekszik a növények érzékenysége. A sejteket könnyen megáladják a mikroorganizmusok, egyéb kórokozók, s mivel a talajban a sejtszerkezetet elősegíti a szabad aminosavak felvételét - amelyek mikroorganizmusok által táplálják - így azok elszaporodnak a növényekben betegségek jelennek meg.

a kálium felvételét. Ez újra lazább teszik a sejtek kötését, s csökkenteni a kórokozókkal szembeni ellenállást, amelyet természetesen rovarirtóval kezelünk. Ez újra megindítja a problémák láncolatát, és a kör bezárul. S mindezekben a folyamatokban, amelyek bonyolultabb teszik és drágítják a termelést, tonitja a termékek minőségét, alapvető kéri ott talájk a káliumot.

**Code: TulSokKaliumKarai**



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

Tejfalujsy András szerint az nemcsak zöldség hájértékelés, de anyagot is Rák Béni, utána is  
 Kramár György (1999. 03. 21-én) dr. Birtók Gyula  
 Nem igaz, mert ez csak a talajból felvett káliumtartalom! Egy 1000 négyzetméter 2%  
 átlagos káliumtartalmú talajnak az 5 méteres termőrétegében kb. 150000 kg kálium van!

A Ringer-oldat, melynek összetétele a szív igényeknek legjobban megfelel:

0,9% NaCl,  
0,03% KCl,  
0,025% CaCl<sub>2</sub> és  
0,02% NaHCO<sub>3</sub>-ból áll.


**AZ INFÚZÓS RINGER-OLDAT ALKOTÓELEMEI**  
Dr. Kiszely György és dr. Hársing László: Gyógyszerész  
továbbképzés Biológiai és élettan  
alapismeretek, 90. oldal.  
Medicina, 1958.

Iratkód: Ringer-oldat

## NYILATKOZAT

A Ringer oldat a testnedvekhez hasonló ionösszetételű folyadék. A Ringer oldat ( 0,9 % NaCl, 0,03% KCl, 0,025 % CaCl<sub>2</sub>, 0,02 % NaHCO<sub>3</sub>, 99 % desztillált víz ) szerinti nátrium, kálium, klór és víz pótlási arány megfelelő kóros veszteségek esetén, de ugyancsak optimális a napi étkezések során is.

Budapest 2010. január 6.

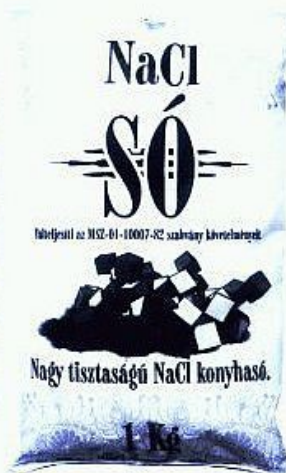
  
Dr. Papp Lajos  
ny.egyetemi tanár  
akadémiai doktor



## Amit az étkezési sóról tudni kell



Mindenki számára nagyon fontos, hogy étkezési során tiszta NaCl konyhasót egyen. A kereskedelemben kapható sók egy része ismeretlen mennyiségű kálisót tartalmaz, pedig ez nagyon veszélyes. Az **MSZ-01-10007-82** (Magyar Szabvány) szerint minimum 97% NaCl konyhasót kell tartalmaznia mindegyik étkezésre szánt sónak, de KCl kálisó nem szerepel a fennmaradó maximum 3%-nyi egyéb komponensek között. Bővebb leírást a **[www.tisztaso.hu](http://www.tisztaso.hu)** oldalon a dokumentumoknál találasz.



Ha tiszta, kétszeres minőségellenőrzési vizsgálattal felügyelt, minimum 99,5% NaCl tartalmú konyhasóra (nátrium-kloridra) van szükséged, akkor a **[www.tisztaso.hu](http://www.tisztaso.hu)** weboldalon keresztül beszerezheted. Az 1kg-os NaCl konyhasót a patikák által használt gyógyszerkönyvi tisztaságú konyhasó 25kg-os zsákjaiból csomagoltuk át.

**Megkérek mindenkit, hogy ezen írást továbbítsa minden ismerősének, és kérje meg őket is, hogy továbbítsák az alábbiak miatt:**

### EGÉSZSÉGVÉDELEM

Tejfalussy András méréstani szakértő és Weixl Várhegyi László okl. természetgyógyász, ny. rendőrezredes állásfoglalása a **[www.aquanet1.net76.net](http://www.aquanet1.net76.net)** honlapon dokumentált tudományos mérések és tantételek, és Prof. Dr. Papp Lajos ny. egyetemi tanár akadémiai doktor szakvéleménye alapján:

Mitől lett ennyire sok magyar ember beteg, rövid életű, és meddő? Miért csökken évi több tízezerrel a létszámunk? Három titkos főfelelősre mutattak rá az ok-okozat kalibráló élettani mérések:

1.: Túlterheli az immunrendszert, ha az ivóvíz mérgező vegyszereket és/vagy klórozásnak ellenálló vírusokat tartalmaz.

2.: Keringésrontó, ha a fiziológiás mérték alá csökkentik a konyhasó pótlást.

3.: Sejtműködés-gátló, keringésrontó és ivartalanító hatású, ha a fiziológiás szükségletnél sokkal több káliumot esznek, isznak.

#### **Megbízható védekezés:**

1.: Ivóvíz desztillálás,

2.: Gyógyszerkönyvi tisztaságú NaCl konyhasóval fiziológiás mértékben sózás,

3.: Kálium túladagolás mellőzés.

Ezen anyagok élettanilag optimális, fiziológiás napi dózisaira és beviteli sebességeire étkezésnél is

irányadóak a magzatot tápláló vérszérum és a magzatvíz, és a csecsemők és felnőttek gyógyítására is

alkalmazott fiziológiás infúziós Ringer oldat  $H_2O/NaCl=110$  és  $Na/K=30$  optimális arányai:

#### **„NYILATKOZAT**

*A Ringer oldat a testnedvekhez hasonló ionösszetételű folyadék. A Ringer oldat (0,9% NaCl, 0,03% KCl, 0,025% CaCl<sub>2</sub>, 0,02% NaHCO<sub>3</sub>, 99% desztillált víz) szerinti nátrium, kálium, klór és víz pótlási arány megfelelő kóros veszteségek esetén, de ugyancsak optimális a napi étkezések során is.*

Budapest 2010. január 6.

**Dr. Papp Lajos ny. egyetemi tanár, akadémiai doktor s.k.”**

TUDOMÁNYOS RENDŐRSÉG PJT, Tejfalussy András okl. mérnök, Ptk. 484-487. §. szerinti közérdekű bejelentésekkel és -javaslatokkal kárelhárító méréstani szakértő, AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG gmk, cégbíróság által kijelölt végelszámoló, 1036 Budapest, Lajos u. 115. (tudomanyos.rendorseg.pjt@gmail.com)

MEHNAM-INFO Kód: pekeket-is-fajirtasra-kenyszerit-a-stop-so-program-130718

## **KÖZÉRDEKŰ TÁJÉKOZTATÁS** (a Ptk. 484-487. § szerinti kárelhárításként)

### **Életveszélyes a bolti kenyér és péksütemény a konyhasó kálisóra cserélése miatt.**

Megtévedt természetgyógyászok és élelmiszeripari mérnökök is segíthetnek becsapni minket. Az Orbán kormány a „Nemzeti Sócsökkentési Stop Só program”, „Chips adó”, „Hamburger adó” csalásaival, büntetőadókkal kényszeríti, veszi rá a kenyérgyártókat, pékeket a csökkentett sótartalmú élelmiszerek készítésére, s megengedi, hogy a konyhasót kálisóval helyettesítsék a sós íz pótlására. Ehhez azzal vásárolja meg az orvosokat, akit tud, hogy a „büntetőadóból” ígér nekik béremelést. A vérszérum víz/NaCl/K aránya mellett, pl. az 1950-ben Nobel díjat kapott kutatók mérései is hitelt érdemlően bizonyítják, hogy csupán az étkezési konyhasó (nátrium) -pótlás csökkentésével és vagy a kálium bejuttatás növelésével magas vérnyomás is okozható, állatok és emberek is elpusztíthatók, lásd a [www.tejfalussy.com](http://www.tejfalussy.com) honlapon, A hazai kormányok egyrészt azzal végzik a fajirtást, hogy hamis vízmű reklámok és hamis egészségügyi állásfoglalások útján bebeszélnek a földekről a folyókba bemosódó műtrágyákkal, mezőgazdasági mérgekkel, s a szennyecsatornák vegyszertartalmával és az emberi ürülék klórozásnak ellenálló fertőző vírusaival szennyezett, hiányosan ellenőrzött vezetékes ivóvizet a tiszta desztillált víznél kevésbé ártalmasnak (településenként átlagosan kb. 8 naponként csak 1 db vízmintát vesznek, s a legtöbb szennyezőféléket nem ellenőrzik méréssel). Másrészt azzal fajirtanak, hogy a vérszérumban élettanilag optimális és ezért a Ringer fiziológiás infúziós oldatnál is alkalmazott, étkezésnél is optimális természetes 30/1 nátrium/kálium arány helyett az egészségromboló 2/4,7 dózis arányt írják elő az étkezési nátrium/kálium pótlásnál. Ehhez a nemzeti élelmiszerhálózat (CBA) boltjai ellenőrizhetetlen konyhasó/kálisó dózisarányú vagy szabványsértő étkezési sókat is forgalmazhatnak (lásd melléklet). Ezek a kormányok a nem kóser étkezésűek (magyarok, cigányok, zsidók stb.) ivartalanítására és élete rövidítésére célzott fajirtást folytatnak a Mózes II.23./20-33, Mózes V.7./2, 22 és Talmud Baba kamma 93 b. és Talmud Taanith 10 a. lap szerinti étkezési (ivóvíz tisztasági és kenyérösszetételi) diszkriminálással. Miért? Például azért, hogy a nyugdíjkorhatár környékén kipusztítva minket, felhasználhassák a nyugdíjalapokba befizetett pénzünket a minisztériumok kezelésében elsikkasztott IMF stb. hitelek törlesztésére, s hogy a kipusztított lakosság hagyatékához, ingatlanaihoz az Európai Unió által ránk kényszerítve liberalizálva betelepülő izraeli cégek és ezek tulajdonosai itt szült gyerekei ingyen vagy hagyatéki árverésen olcsón hozzájussanak. Melléklet: miért sokkal magasabb a kevésbé tiszta étkezési sók ára.

Verőce, 2013. 07. 17.

Tejfalussy András (+36 20 2181408)

Tejfalussy András okl. mérnök, Ptk. 484-487. §. szerinti közérdekű bejelentésekkel és -javaslatokkal kárelhárító méréstani szakértő, AGROANALÍZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG gmk, cégbíróság által kijelölt végelszámoló, 1036 Budapest, Lajos u. 115. [www.tejfalussy.com](http://www.tejfalussy.com), tel.: +36-202181408

MEHNAM-info

Tárgy: **miért sokkal magasabb a kevésbé tiszta étkezési sók ára**

**Tisztelt Hölgyek, Urak és Gyerekek!**

**Javaslom:** ismerjék meg a világfőrabbi által a nem zsidók elől eltitkoltatott, a zsidó rákbetegek 98%-át gyógyító módszert, egy desztilláltvíz-kúrát, ami közben a fiziológiás víz, konyhasó és kálium arányokat helyreállítják. Lásd az internetes **HUN-TV**-n előbb velem, majd általam készített interjúkat, a [www.tejfalussy.com](http://www.tejfalussy.com) honlapot, s az azon belül működő [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu) honlapunkat. **Javaslom továbbá: 1./Hordjanak magukkal tiszta NaCl étkezési sót**, mert a hazai kormányok „Nemzeti Sócsökkentési Stop Só Programja” ráveszi, rákényszeríti az éttermeket és élelmiszergyártókat, hogy mérgező kálisóval helyettesítsék a tiszta étkezési NaCl konyhasót! Minőség hamisítási csalás, hogy a REDI-só, Parajdi só, Himalája só, Vivega, Bonsalt, Bonasal stb. elnevezésű kevésbé tiszta étkezési sókat magasabb áron árulják, mint az étkezési sókra vonatkozó, érvényes **MSZ-01-10007-82** magyar szabvány követelményeit túlteljesítő nagytisztaságú NaCl-ot. **A verőcei CBA-ban a „Himalája só” nevű kevésbé tiszta só ára: 2756 Ft/kg. Ez kb. négyszerese a gyógyszerkönyvi tisztaságú só árának!** Miért? Hogy a buta magyarok elhiggyék, hogy a bizonytalan összetételű, akár 40-99% kálisót is tartalmazó „sók” jobbak a gyógyszerkönyvi tisztaságú NaCl-nél, s emiatt az NaCl hiánnyal és mérgező hatású kálisóval sózással véletlenszerűen gyilkolják, ivartalanítsák magukat, egymást? **2./Tiszta desztillált ivóvizet is vigyenek magukkal.** A többi "ivóvíz" és ital nincs rendszeresen ellenőrizve. Kálisó és sok növényvédőszer is lehet bennük. A **COCA-COLA**-ban pl. 1,5 gramm kálium van literenként! Nobel-díjasok és a hazai kutatók mérései is bizonyítják, hogy már 1-2 gramm kálium is felére rontja a vese vizeletkiválasztását és elrontja a szív működését. Ha jobb volna a Himalája só a gyógyszerkönyvi tisztaságú NaCl-nél, vagy a csapvíz a tiszta desztillált víznél, a Ringer fiziológiás infúzióban nem a desztillált víz és a tiszta NaCl lenne! **A Ringer-oldat H<sub>2</sub>O, NaCl, kálium dózisa étkezésnél is optimálisak. Pl. 2 liter tiszta desztillált ivóvízhez 18 gramm tiszta NaCl + 0,4 gramm kálium (étkezési) pótlása legjobb. Kormányunk 24 órára 3-4 liter ivóvíz +5 gramm konyhasó +4,7 gramm kálium-ot pótoltatva gyilkol minket!**

**Kárelhárító nyilvános közérdekű bejelentés Dr. Fazekas Sándor miniszter úr részére:** nem megoldás, hogy érdemben nem válaszolnak a kárelhárítási közérdekű bejelentéseinkre. Az sem, hogy nem hajlandók megbüntetni a magasabb eladási árral a kevésbé tiszta étkezési sót a tiszta NaCl konyhasónál, és a kevésbé tiszta ivóvizet a tisztább desztillált víznél „egészségesebbnek” feltüntetőket. **Háborús büntett, fajirtás**, amit a magyarok kárára, kálisóval mérgezett étkezési sókkal és szennyezett ivóvízzel tudatosan, de véletlenszerűsítve folytatnak. Zsidó fajirtási módszer, ami a magyarok helyére pályázó izraeliek érdekeit szolgálja. A zsidókat mindenhol, mindenki más szennyezett ivóvízzel fertőzésre és mérgezett ételekkel ivartalanítására, legyilkolására kötelező mózesi-talmudi törvényeket lásd: **Mózes II.23./20-33, Mózes V.7./2, 22, Talmud Baba kamma 93 b. lap, Talmud Taanith 10 a. lap.** Tűrhetetlen, hogy Önök érvényben hagyják a zsidókat fajirtásra kötelező törvényeket, s nem büntetik a betanítóit és alkalmazóit, pl. **MAZSIHISZ**-t. Tudományos akadémiai, egészségügyi, környezetvédelmi, kereskedelmi minisztériumi, vízügyi és élelmiszer ellenőrzési stb. korrupció, amit az **Európai Unió hamis állásfoglalásai is** támogatnak, s a hazai akadémiai stb. hamis szakértők, s őket nem büntető államigazgatási alkalmazottak, rendőrök, bírák, ügyészek bűnbandája bűnpártol! Ha Önök nem tudják vagy nem akarják hatályon kívül helyezni a fajirtó izraeli törvényeket, s ha nem büntetik a betanítóit és alkalmazóit, takarodnia kell innen az izraeli vezetéssel lepaktált, az izraeli cégeket ide liberalizáltan betelepülni engedő Európai Uniónak, pártoknak, kormánynak is! **Jelen dokumentumot is közzéteszem a magyar lakosság védelmére!**

Verőce, 2013. 07. 13.

Tejfalussy András (tudomanyos.rendorseg.pjt@gmail.com)

## Mózesi Rablógyilkos Gárda Program

HAZÁNKBAN IS HASZNÁLT ÉTKEZÉSI-DISZKRIMINÁCIÓS  
BIBLIAI BÁZIS SOFTWARE-ÜK, HOGY MINDIG ÉPPEN OLYAN  
SZÁZALÉKBAN MEDDŐSÍTIK, BETEGÍTIK, ÉLETRÖVIDÍTIK A  
NEMZSIDÓKAT, AMENNYI INGYATLANT (ÉS NYUGDÍJBEFIZETÉST)  
A "HONFOGLALÓ ZSIDÓK" EL AKARNAK RABOLNI MÁSOKTÓL.  
FEGYVEREIK: BETEGÍTŐ IVÓVIZ + BETEGÍTŐ KENYÉR +  
REPKE DŐ GYILKOS VADÁLLAT + EZEK ELLENI ÁLDÉDEKEZÉSEK.  
(Mérési, tankönyvi, talmudi stb. bizonyítékait lásd: [www.aquanet.fw.hu/](http://www.aquanet.fw.hu/)!)

### SZENT BIBLIA

(Dusicza Ferenc, Pécsi Szikra Nyomda,  
90-92. oldal)

„Mózes II. könyve 23. rész:

*Igazságról, felebaráti szeretetről és ünnepek  
megtartásáról való törvények.*

....

*Ígéret és parancs a kananeusok kiűzésére.*

20. Ímé én Angyalt bocsátok el te előtted, hogy  
megőrizzen téged az útban és bevigyen téged arra a  
helyre, amelyet elkészítettem.

„21. Vigyázz magadra előtte és hallgass az ő szavára;  
meg ne bosszantsd őt, mert nem szenved el a ti  
gonoszságaitokat; mert az én nevem van benne.

22. Mert ha hallgatandsz az ő szavára; és mindazt  
megcseleksz, amit mondok; akkor ellensége  
lészek a te ellenségeidnek és szorongatom a te  
szorongatóidat.

23. Mert az én Angyalom előtted megyen és beviszen  
téged az emoreusok, khivveusok, perizeusok,  
kananeusok és jebuzeusok közé és **kiirtom** azokat.

24. Ne imádd azoknak isteneit és ne tiszteld azokat  
és ne cselekedjél az ő cselekedeteik szerint ; hanem  
inkább döntögesd le azokat és tördeld össze  
bálványaikat.

Kód: MozesiRablogyilkosGardaSoftwareI

25. És szolgáljátok az Urat a ti Isteneteket, akkor megáldja a **te kenyeredet és vizedet és eltávolítom ti közületek a nyavaját.**
26. **El sem vetél, meddő nem lesz a te földeden semmi: napjaid számát teljessé teszem.**
27. És **rettenésemet bocsátom el előtted** és minden népet megrettentek, amely közé mégy és minden ellenségedet elfutamítom előtted.
28. **Darazsat is bocsátok el előtted** és kiűzi előtted a Khivveust, Kananeust és Kitheust.
29. **De nem egy esztendőben űzöm őt ki előled, hogy a föld pusztává ne legyen és meg ne sokasodjék ellened a mezei vad.**
30. **Lassan-lassan űzöm őt ki előled, míg megsokasodol és bírhatod a földet.**
31. És határod a veres tengertől a filiszteusok tengeréig vetem és a pusztától fogva a folyóvizig: mert kezetekbe adom annak a földnek a lakosait és **kiűzöd** azokat előled.
31. Ne köss szövetséget se azokkal, se az ő isteneikkel.
33. **Ne lakjanak a te földeden, hogy bűnbe ne ejtsenek téged ellenem, mert ha az ő isteneiket szolgálád, vesztedre lenne az néked.”**

### BE KELL TILTATNI A MÓZESI GÁRDÁT (FELJELENTŐIRAT):

Lépjön fel mindenki az ellen, hogy a miközben a zsidók a Talmud alapján a tiszta, kóser konyhasóval normális mértékben sózott kenyeret ehetik és a gyógyhatású tiszta desztillált vizet ihatják, addig az ÁNTSZ és számos orvos, természetgyógyász bebeszéli a nemzsidóknak, hogy abnormálisan kevés konyhasóval sózzanak, s egyék helyette a mérgező sókat, pl. kálisót, timsót stb. és féljenek a desztillált víz "mérgező" hatásától, s az állatokkal terjedő influenza vírusra hivatkozva életveszélyes oltásokkal kísérleteznek.

Verőce, 2009. 08. 09.

Tejfalussy András (1-420415-0215)  
TUDOMÁNYOS RENDŐRSÉG PJT

Kód: MozesiRablogyiIkkosGardaSoftware2

Talmudi biblia-kód: a Mózes V. könyve 7.2. és 22. szerinti rablógyilkosságot kötelező folytatni a "Jézusban-hívők" ellen is:

*Haimonides mondja: Vedd tudomásul, hogy a nazarénesok<sup>484</sup>) népe<sup>485</sup>), akik Jézus<sup>486</sup>) után<sup>487</sup>) tévelyegnek<sup>488</sup>), habár<sup>489</sup>) tanai<sup>490</sup>) különböznek<sup>491</sup>), mégis valamennyien<sup>492</sup>) bálványimádók<sup>493</sup>) ... és, hogy velük úgy kell bánni<sup>494</sup>), mint a bálványozókkal szokás<sup>495</sup>) ... Így<sup>496</sup>) tanítja<sup>497</sup>) ezt a Talmud. (Misna-Tora, Aboda zara I. 3-hoz.)*

*A bálványimádókkal barátkozni s őket kímélni nem kell.*

**7.** Mikor bevisz téged az Úr, a te Istened a földre, a melyre te bemenendő vagy, hogy bírjad azt; és sok népet \* kiűz te előled: a Khit-teust, a Gírgazeust, az Emoreust, a Kanaanust, a Perizeust, a Khívveust, és a Jebuzeust: hétféle népet, náladnál nagyobbakat és erősebbeket;

**2** És adja őket az Úr, a te Istened a te hatalmadba, és \* megvered őket: mindenestől veszítsd ki őket; ne köss velők szövetséget, és ne könyörülj rajtuk. 26. sz. 31. s. 4. Móz. 33, 52. Józ. 6, 21. 11. 11.

**3.** Sógorságot \* se szerezz ő velők, a leányodat se adjad az ő fióknak, és az ő leányukat se vedyed a te fiadnak; 2. Móz. 29, 32, 36. 1. Kir. 11, 1, 2, 4—11, 14.

**22.** És lassan-lassan kiűzi az Úr, a te Istened e népeket te előled. Nem lehet őket hirtelen kipusztítanod, hogy a mezői vadak meg ne sokasodjanak ellened!

**23.** De az Úr, a te Istened elődbe veti őket, és nagy romlással rontja meg őket, míglen elvesznek.

**24.** Az ő királyait is kezédbe adja, hogy eltöröljed az ő neveket az ég

# Software népirtáshoz?

Luzsénszky Alfonz:

תלמוד

**A TALMUD**

MAGYARUL

83 FAJTA BETEGSÉG  
OKOZHATO  
konyhasó hiányos  
etellei  
és nem desztillált  
ivóvízzel!

MA IS ÉRDEKES TUDNIVALÓK

(Code: Talmudista-so-viz-apartheid)

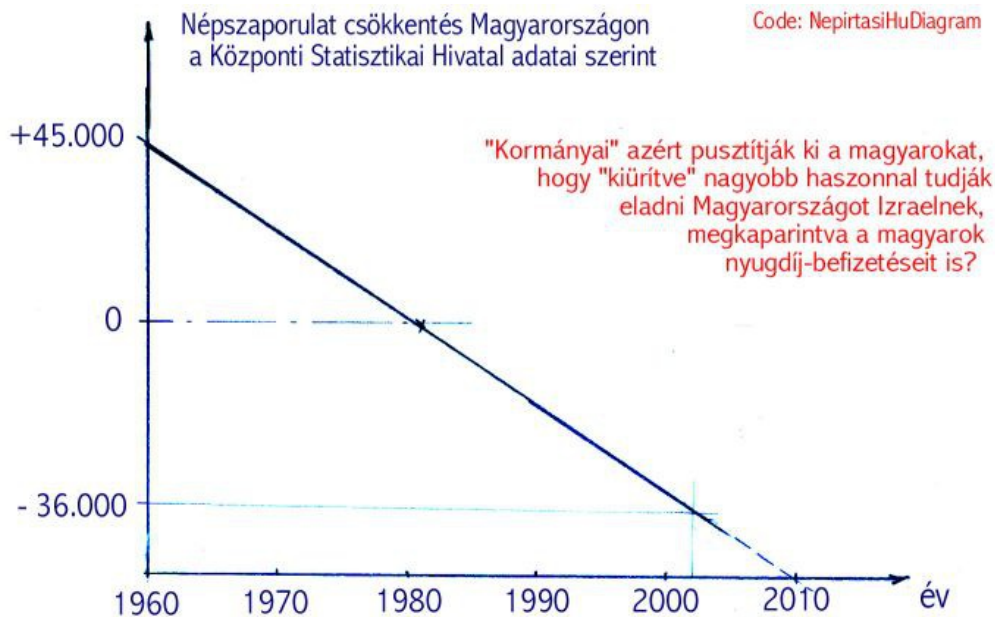
**10 a. lap.** Legelőször Izrael országa teremtetett, azután az egész világ. .... **Izrael országa esővizet iszik, az egész világ pedig a maradékot.** Izrael országa iszik először és azután az egész világ, hasonlóképp egy olyan emberhez, aki sajtot készít s az élvezhető részt kiválasztja, a hasznavehetetlent meg ott hagyja.

54 b. lap. A nemzsidók javai hasonlóak a pusztához, s olyanok, mint egy gazdátlan jószág, és mindenki, aki először birtokába veszi, megszerzi azokat. (Ugyanez áll a Chosen hammispat 156, 5. és 271. 4. alatt.)

**73 b. lap.** Ha valaki azzal a szándékkal, hogy egy barmot öl meg, embert ölt, vagy (azzal a szándékkal), hogy nemzsidót öl meg, zsidót ölt meg: nem büntetendő. (Ugyanez áll a Makkoth 7 b. lapján.)

**93 b. lap.** Betegség alatt az epét kell érteni, még pedig azért, mert az 83 betegségnek van kitéve; a betegség szó ugyanis ezt a számot adja. De mindezt elüzi egy sóskenyér s rá egy korsó víz. (Ugyanez áll a Baba m. 107 b. alatt is.)

**Emiatt csökkent le kb. 100.000 fővel a magyarok éves népszaporulata 1960-hoz képest, lásd a KSH adatai alapján készített mellékelt népfogyási diagramot:**



A magyarok éves népszaporulata kb. 100.000-rel lett kevesebb a meddőséget és életrovidülést okozó kálium sókkal "műtrágyáztatás" és "konyhasó pótolgatás" (akadémikusok által) hazánkban is megszervezése, vagyis 1960. óta. Ezen tudatos népirtásnak a további bizonyítását és bűnügyi bizonyítékait, lásd a [www.aquanet.fw.hu](http://www.aquanet.fw.hu) internetes honlapon!

Tejfalussy András dipl. mérnök, mérési tanácsadó /TUDOMÁNYOS RENDŐRSÉG PJT/



HUNGARY, 2008. 02. 18.

**Független - Pártsemleges - Igazságkereső - Nemzeti**

**BBC** SZERKESZTŐI MANTYELVEK  
VI. évfolyam 43. szám  
2007. október 20. szombat

Színes Vasárnapi Újság melléklettel

**Nemzetőr**  
MAGYAR

www.nemzetor.hu  
Ára újságárus-standon színes melléklettel: 398 Ft  
Előfizetőknek: 300 Ft-tól

Konzervatív hetilap • Alapító főszerkesztő: Dr. Dobos Attila

**Simon Peresz államelnök bejelentette:**

**RABLÓGYILKOS "MÓZESI IGATLANSPEKULÁCIÓ"?**

**Izrael felvásárolja Magyarországot!**

*A konyhasó-bíányos és káliummal mérgezett ételek, s a szennycsatornázással "pöcegödörre" tett folyókból vett, vírusfertőzött ivóvíz ingyen is a kezükre juttatja a legyilkolt népek élőhelyét, lásd Mózes II. 23. 20-33?! (Budapest, 2007. 10. 23., Tejfalussy András, code: Nemzetor071020a)*