

Iratjel: 2.Kalium-interpellacio-elokeszitese-191119

HELLÓ MAGYARORSZÁGI JOGÁSZOK! ANTIKSZEMITA TERRORISTÁK IRTJÁK A MAGYAR NÉPET!

Segítsetek interpellációval helyreállítani az egészségesen szózat!

☰ YouTube^{HU}



A XX. századi magyar történelem egyik legfontosabb fordulópontja a rendszerváltás
Nincs megtekintés • 2019. nov. 19. 👍 0 🗨️ 0 ➦ MEGOSZTÁS 📌 MENTÉS ⋮

 XXI. Század Intézet
166 feliratkozó FELIRATKOZÁS

1989-90 a 20. századi magyar történelem egyik legfontosabb fordulópontja – hangsúlyozta a Miniszterelnökséget vezető miniszter a XXI. Század Intézet által rendezett A történelem, ami nem ért véget – Európa 30 évvel a kommunizmus bukása után című nemzetközi konferencia
TÖBB

1 hozzászólás ☰ RENDEZÉSI SZEMPONT

A Írj nyilvános megjegyzést...

A **András Tejfalussy** 53 másodperce
HELLÓ MAGYARORSZÁGI ORSZÁGGYŰLÉSI KÉPVISELŐK! ANTIKSZEMITA TERRORISTÁK "STOP SÓ PROGRAMMAL" IRTHATJÁK A MAGYAR NÉPET!?

Segítsetek interpellációval meggyőzni a hazai Kormány(oka)t és a Magyar

Iratjel: 2.Kalium-interpellacio-elokeszitese-191119

ELŐSZÓ:

1982 óta vizsgálom a túladagolt kálium növényekre, állatokra és emberekre gyakorolt mérgező hatását a nemzetközi szabadalmaim (lásd www.tejfalussy.com honlapon a GTS-Antirandom rovatban) szerinti GTS-ANTIRANDOM Kombinatorikus hatás mérések alapján.

Miután a későbbi miniszter orvos Dr. Kovács Pál, az Országgyűlés Szociális és Egészségügyi Bizottság titkára személyesen felkért rá, interpellációt is előkészítettem az ügyben:

Felkérés szakvélemény készítésére

Az OéTI-től már beszerzett REDI-Só engedélyezési anyagról méréstani és engedélyezési eljárási tisztasági szakvélemény készítésére, Tejfalussy András, mint az AGROANALIZIS TUDOMÁNYOS TARSASÁG Környezetvédelmi és Gazdaságosság Ellenőrzési Központja elnökét azúton megkérem, figyelemmel a kálisó káros hatásainak felderítésével kapcsolatos előző eredményeire.

Budapest, 1992. április 22.



Dr. Kovács Pál

országgyűlési képviselő

Szociális és Egészségügyi Bizottság titkára

NYILATKOZAT

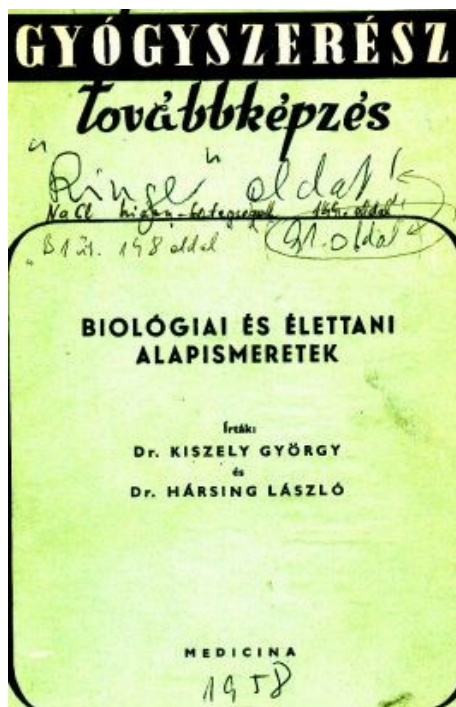
A Ringer oldat a testnedvekhez hasonló ionösszetételű folyadék. A Ringer oldat (0,9 % NaCl, 0,03% KCl, 0,025 % CaCl₂, 0,02 % NaHCO₃, 99 % desztillált víz) szerinti nátrium, kálium, klór és víz pótlási arány megfelelő kóros veszteségek esetén, de ugyancsak optimális a napi étkezések során is.

Budapest 2010. január 6.


Dr. Papp Lajos
ny.egyetemi tanár
akadémiai doktor

Professzor úr vonatkozó szóbeli szakvéleménye is megtekinthető a www.tejfalussy.com honlapon, lásd 10. Videó.

Valamennyi gyógyszerész és orvos is azt tanulta, hogy ez az optimális dózisarány:



A Ringer-oldat, melynek összetétele a szlv igényeinek legjobban megfelel:
0,9% NaCl,
0,03% KCl,
0,025% CaCl₂ és
0,02% NaHCO₃-ból áll.

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

Iratkód: Ringer-oldat

Recommended Dietary Allowances

10th Edition



Subcommittee on the Tenth Edition of the RDAs
Food and Nutrition Board
Commission on Life Sciences
National Research Council



NATIONAL ACADEMY PRESS
Washington, D.C. 1989

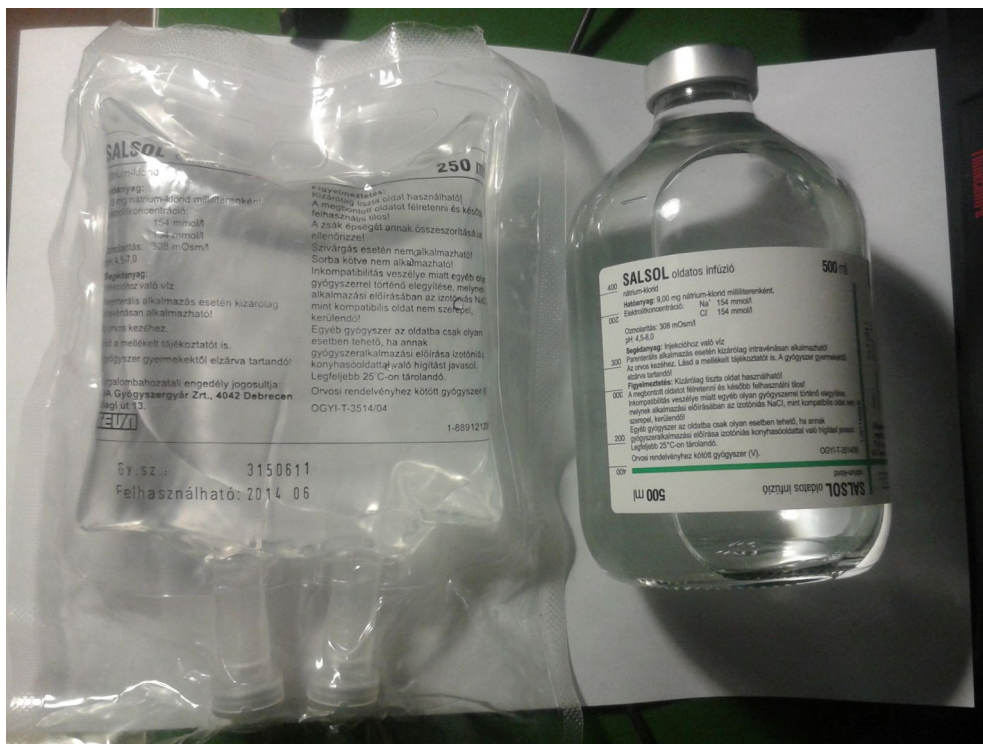
Estimate of Requirements

Adults Potassium requirements have been evaluated in only a few studies. Although losses on a low or "minimum" potassium diet are small, potassium is less well conserved than sodium (see Table 11-1). Fecal losses are less than 400 mg (10 mEq) per day, and renal losses may approach 200 to 400 mg (5 to 10 mEq) per day (Squires and Huth, 1959). Other losses (e.g., in sweat) are negligible. On intakes of about 20 mEq/day, metabolic balance is achieved at the expense of reduced body potassium stores (up to 250 mEq) and in some cases with reduced plasma levels (<4 mEq/liter). To maintain normal body stores and a normal concentration in plasma and interstitial fluid, an intake of about 40 mEq/day may be needed (Sebastian et al., 1971). Therefore, it would appear that the minimum requirement is approximately 1,600 to 2,000 mg (40 to 50 mEq) per day. There is considerable evidence that dietary potassium exerts a beneficial effect in hypertension, and recommendations for increased intake of fruits and vegetables (NRC, 1980) would raise potassium intake of adults to about 3,500 mg (90 mEq) per day.

***Izzadsággal elhanyagolható, a székléttel és vizelettel pedig mindössze 0,4-0,8 gramm a napi káliumvesztése egy felnőttnél. Ennél többnek a pótlása nem csak felesleges, de veszélyes is lehet.
(Code: USA-Dietary256b)***

Iratjel: 2.Kalium-interpellacio-elokeszítése-191119

Miért engedik mérgezőnek hazudni a tiszta desztillált víz és konyhasó 110-es dózis arányban fogyasztását, amikor a Ringer, a Salsol és Salsola infúziókis ilyen dózis arányban juttatják be a vérbe?



A víz pótlása mellett csak az egyik "ásványi só" pótlásától nem lehet eltekinteni. Ez a fontos só az "NaCl", a KONYHASÓ:

400 SALSOLA infúzió üveg palackban 500 ml

Parenterális alkalmazás esetén kizárólag intravénásan alkalmazható!

HUMAN Ötőanyaggyártó és Gyógyszergyártó Rt., Gödöllő

002 **Összetétel:** mmol/l

Na ⁺	154
Cl ⁻	154

Illyekcióhoz való desztillált vízben.

300 **Ósmolaritás: 308 mOsm/l**

pH: 4,5-7,0

Az orvos kezéhez.

008 Kizárólag orvosi rendelői és fekvőbeteg-gyógyintézeti felhasználásra. Lásd a mellékelt gyógyszeralkalmazási előírást.

Figyelmeztetés:

Kizárólag tiszta oldat használható! A megbontott oldatot félretenni és később felhasználni tilos! Inkompatibilitás veszélye miatt más gyógyszerrel történő elegyítés kerülendő!

Szobahőmérsékleten, 25 °C alatt tartandó!

000

A "Salsola" sózott desztillált víz. Egy-egy literje 9 gramm NaCl-t (konyhasót) juttat be. Felnőtt emberbe 2 liter ilyen oldat napi 18 gramm NaCl-t visz be. Ilyen a gyógyhatású fiziológiai konyhasó- és víz-pótlási arány, ill. -sebesség!

NI-104000-107

OGYI-T.: 5881



Gy. sz.:

Felhasznál.:

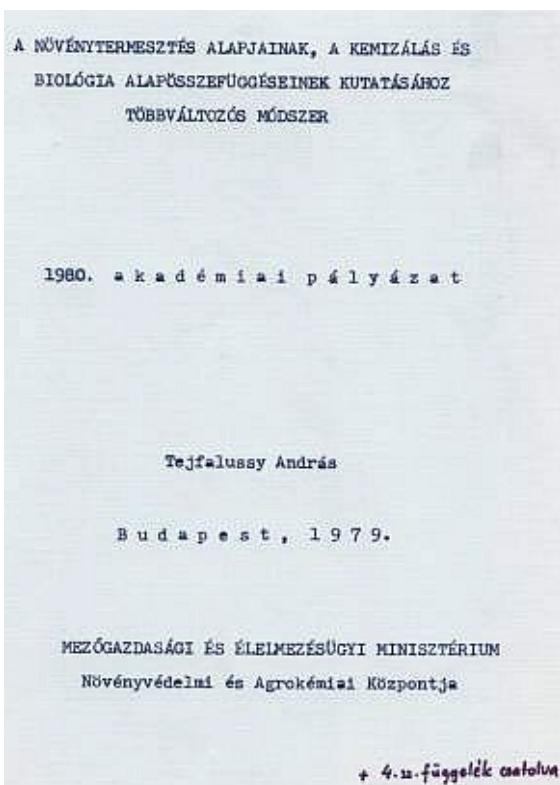


5 8797000 530277

Iratjel: 2.Kálium-interpellacio-elokeszítése-191119

Csak a nemzetközi szabadalmaim szerinti „GTS-Antirandom Kombinatorikus hatás-kalibráló mérési eljárási” software-im szerinti mérések (a szabadalmaimat lásd www.tejfalussy.com, GTS-Antirandom rovatban) teszik lehetővé több különböző hatás kombinációinak a biológiai következményei tényleges kalibrálását. Nagyüzemi körülmények között is megjelenítik, kimutatják a kombinált mezőgazdasági vegyszerezések előzőleg nem ismert és vagy tudatosan eltitkolt veszélyes biológiai következményeit. Például a talajban kálium műtrágyákkal növelt vízdoldott kálium tartalom mérgezőségét is megjelenítettük vele!

Bemutatom az erről írt Magyar Tudományos Akadémiai pályázatomhoz a Mezőgazdasági Minisztériumi volt munkahelyem vezetősége által készített, díjazást javasoló szakvéleményt, és egy akkori főosztályvezetőm, Dr. Buzás István által, bevezetés a gyakorlati Agrokémiába címmel írt szakkönyv szerinti szakvéleményt is:



II. A MUNKÁLTATÓ TÖLTI KI:

A kutatóhely vezetőjének véleménye:
(Különös tekintettel a koordináló tanácsok munkájához irányadó szempontokra)

A mezőgazdasági kutatásokban a jelenlegi kísérleti technika gyakorlatilag nem teszi lehetővé, hogy háromnál több tényező együttes hatását vizsgáljuk. A válaszított kísérleti technika lehetővé teszi esetleg 5-10 tényező beállítását, a hatások és kölcsönhatások értékelését. Nagy előnye, hogy a szántóföldi kísérleti munka üzemi gépekkel is elvégezhető, az értékelés is gépesíthető. Mivel a módszer megoldást kínál eddig szinte elképzelhetetlennek tűnő kísérleti feladatok elvégzésére is, a pályamű benyújtását és jutalmazását feltétlenül javaslom.

Kelt: Budapest, 1979. dec. 8.



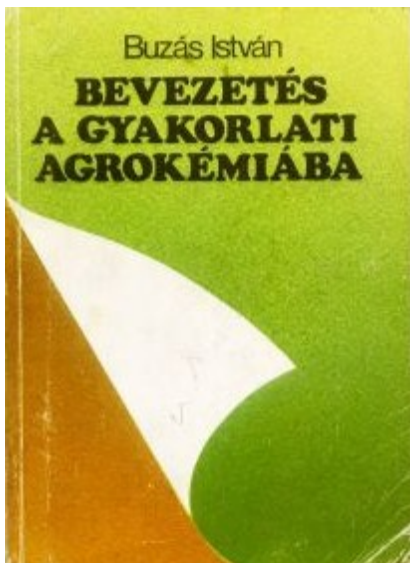
aláírás

Megjegyzés: Évekkel később, ehhez képest, az MTA „Tudományetikai bizottsága” letagadta, hogy ismerik az erre vonatkozó találmányomat!

8.3 Hogyan állítsunk be üzemi műtrágyázási kísérletet, az üzemi kísérletezés buktatói

Kivételes esetben mégis előfordulhat, hogy négy vagy esetleg ennél is több tényező különböző kezeléscinek hatását és kölcsönhatását szeretnénk vizsgálni. Jelenlegi ismereteink szerint ilyen célra üzemi körülmények között egyedül a gradiens-módszer (Tejfalussy, 1987) alkalmas.

Megjegyzés: Nem 1987, hanem 1976 ezen találmányom elsőbbsége!

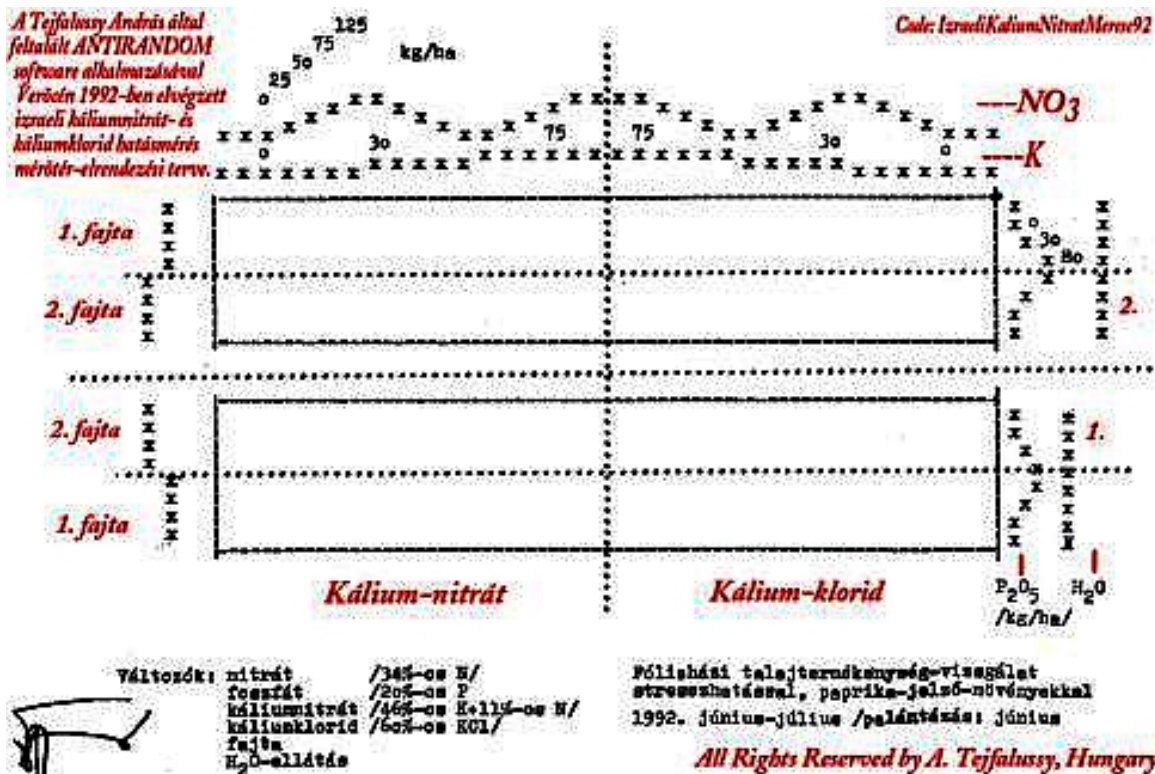


A növények elveszítik a környezeti túlterheléshez alkalmazkodási képességüket, a szabadalmam szerinti aszályhatás ellenőrző Antirandom mérés ezt is megjelenítette:

Nem csak a kálisóval



műtrágyázás fokozta katasztrófálisra az aszálykárokat, de az izraeli káliumnitráttal műtrágyázás is:



J e g y z ő k ö n y v

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

Az értékelésen jelen vannak:

Tejfalussy /Sydo/ András ATT elnök

Bőröcs Zsuzsanna Antirandom gmk vezető

Pelczéder Tibor növényvédelmi szakértő

Dr. Biczók Gyula KTM-OTVH főosztályvezető

Dr. Vajna Tamásné a KTM-OTVH ^{mezőgazdasági felügyelő} ~~élővilágvédelmi~~ szakértője

Rosta László, mint a KTM-OTVH ~~talajtani és növényvédelmi szak-~~
értője. ^{Élővilágvédelmi Főosztály főmunkatársa} ^{külső határon}

A mérőtér elrendezésének és az értékelési módszernek /lásd. hátoldali segédlet/, a jelenlévők mindegyike közvetlenül ki tudja olvasni a növényzet látható jellemzőiből /termésmennyiség, levél-eliszineződés, megdőlés/ annak interferencia képei alapján

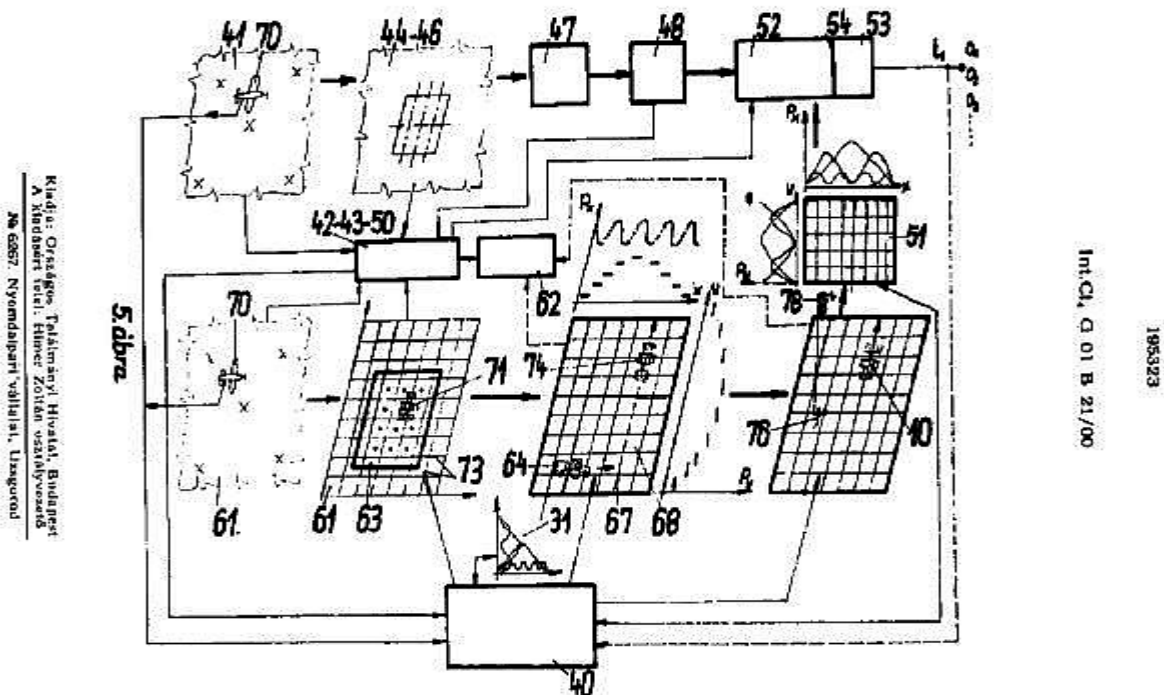
/Interaction Interference Test: IIT/ a következő kalibrálási eredményeket:

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 áztatott talajban használják. Egyébként, a korábban nem trágyázott, ill. még nem műtrágyázott talajon is, a kálium mindkét esetben 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 produktíváját, száraz körülmények között a nitrogén már 75-125 kg/hektár dózis között is puztitotta a növényzetet, növelte az asszilykárt. Kálium nélkül a növények mindenhol - a vízmennyiségtől függően - kevés műtrágyával is egészségesek, jól produkáltak.

K.m.f.

..... Tejfalussy /Sydo/ András Bőröcs Zsuzsanna Pelczéder Tibor
..... Dr. Biczók Gyula Dr. Vajna Tamásné Rosta László

Megjegyzés: Az általam 1976-ban feltalált, 1979-től a MÉM Növényvédelmi és Agrokémiai Központ által is használt, s általam 1985-ben tovább fejlesztett, külön is szabadalmaztatott GTS-Antirandom kombinatorikus hatás méréseket megalapozó bázis software-reim alapján a szántóföldi nagyüzemi technológiák sokváltozós variációi létrehozását és ezek hatásai bemérését is „digitalizáltuk”. Ezen software-eim és az ezeken alapuló hatás-mérő létesítmény terveim és alkalmazásai itt tekinthetők meg: <https://www.tejfalussy.com/regiweboldalak/www.aquanet.fw.hu/index.html>



Kiadja: Országos Találmányi Hivatal, Budapest
A Kétdőrti teli: Híber Zoltán vezetőosztály
20 6887. Nyomdaiipari Vállalat, Ungvárod

Iratjel: 2.Kalium-interpellacio-elokeszítése-191119

A szántóföldi nagyüzemi technológiai elemek kombinációi hatás-vizsgálatát digitalizáló Antirandom software közvetlenül mutatja, hogy kisebb termésűek a több káliummal és több foszforral kezelt világosabb parcellák:



ANTIRANDOM PERIÓDIKUS GRADIENS-HULLÁM SOFTWARE szerinti ok-okozat-kalibrálási mezőgazdasági- és környezetvédelmi optimalizálási mérések, 1979-1998. All Rights Reserved! Tejfalussy András, Budapest

Code: AntirandomMeresekFoto

GTS-Antirandom kutatás-gyorsító és optimalizáló bázis software:

előnök

Az ANTIRANDOM TUDOMÁNY elvi alapjai

Licencijogok

Kód: TGR-102a



Mezőgazdaság
TGR-102/12

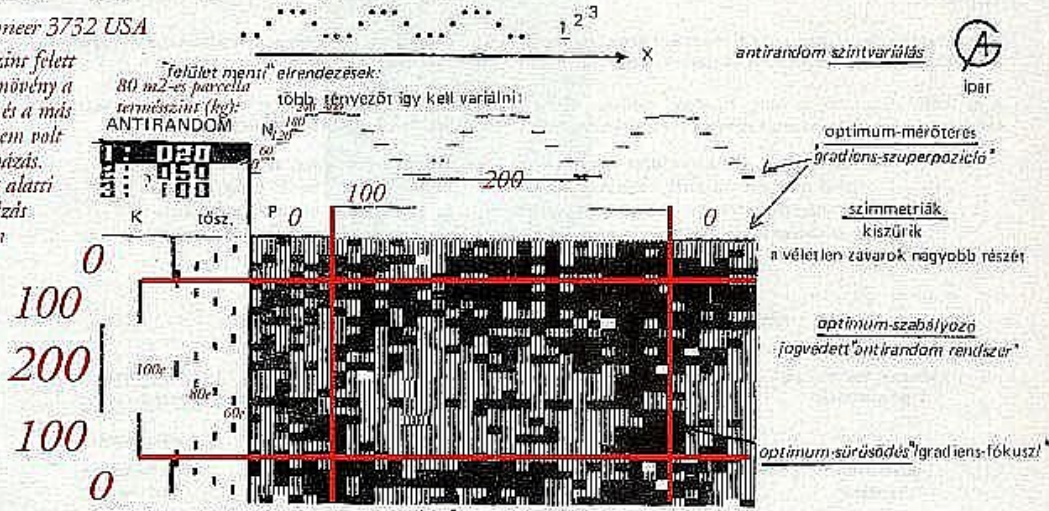
AGROANAL PJT

1036 BUDAPEST
Lajos u. 115. III. 18.
Tel.: 682-532

Az antirandom elrendezésnél a mért objektumok a "szomszédjalkat" nem zavarva, azok közé harmónikusan illeszkedve vesznek részt a mérésekben, így a "kezelések" az objektumokat befolyásoló hatások / optimuma zavartalanon mérhető és pontosan beállítható, / nagyüzemileg is / jól reprodukálható. Emiatt - más rendszerekhez képest - a hatékonyság többszörös. / Az értelmetlenül zavarosított "szomszédviszony" (random-elrendezés) / A *vonat ment* antirandom elrendezésnél az egyes kezeléseknek megfelelő "tenyészők" különböző intenzitású hatását folyamatosan / vagy folyamatos lépcsőzetességgel / követik egymást, egy vagy több ismétlésben!

Kukoricafajta: Pioneer 3732 USA

125 q/ha természnél felett ott lett toleráns a növény a talaj viltozásiára és a más hatásokra is, ha nem volt káliumos műtrágyázás. Csak a 100 kg/ha alatti foszforos műtrágyázás nem volt sehol sem mérgező!



Több irány, sík- és térbeli / valamint időbeli / tényező-kombinációkkal!

Kizárólag üzemi gépekkel kezelve:
N = 0,60,120,180,240,300 kg/ha
P = 0,100,200 kg/ha
K = 0,100,200 kg/ha
Tőzsdák: 60,70,80,90,100 ezer/ha
Összesen 1080 antirandom-szimmetriás parcella (+ a pufferek)
Betakarítás: parcella méreő adaptérs üzemi kombájnnal

125q/ha természnél felett ez a kukoricafajta 80-90 ezer/ha vetett tőzsdánál lett legtoleránsabb a többi környezeti hatásra!

1982-ben végezték a mérést, EBESÉN, (a KITE részére).

szántóföldi "mérőtér"

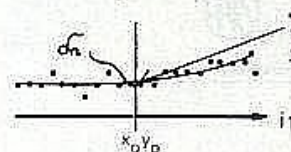
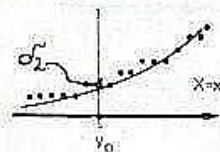
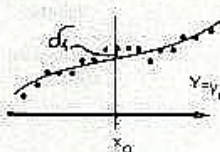


TETSZŐLEGES TENYÉZŐ-ÉS KOMBINÁCIÓ SZÁM
TREND-ÉS VÉLETLEN ELOSZLÁSÚ ZAVAROKKAL
TERHELT TEREBEN IS MŰKÖDŐKÉPES!

gradiens-fókusz-os "fitoron" rendszerek

"sokoldalú" gradiens-kombinációs mérőtér-elem legkülönbözőbb célokra

A "szomszéd" objektumokon mért adatokat a speciális értékelés oly módon "egyvezetű" egymással, hogy minden irányban meghatározza a "függvény menetek" és a függvényt alkotó egyes érték-kombinációk, és ezek különböző csoportjai "illeszkedését", egy-egy függvénynél és ezt követően egymáshoz képest...



GRADIENS "irányok"

eltérés-elmzés: minden xy-nál minden irányban minden paraméter, minden adatára

Az optimum "mérete" tömege /, az optimum behatárolási pontosság, gradiens-észékkentéssel és fofosztás-növekedés/ tetszés szerint növelhető.

A gradiens-fókusz az optimumot üzemi szintre adaptálja!

TELJES KOMPATIBILITÁS
A STATISZTIKAI MÓDSZEREKKEL

Aszomszédos objektumok adatai statisztikailag összesítve, külön minden "tényező-kombinációnál", egyetlen "mérőtérből".

Minden kombinációnál az összes többi is "statisztikailag" figyelmenbevehető, /megtakarítások/.



All Rights Reserved!

Verőce, 2009. 09. 21. Tejfalussy Pályázati Software Apport PJT

Licencjog- és programjog védelem:

INNOFINANCE Általános Innovációs Pénzintézet
/1054 Budapest V., Szabadság tér 5/6.

ANTIRANDOM ALKALMAZÁS–TECHNIKA–SZOLGÁLTATÁS


TGR –103/12

Az "antirandom" mérőtereket *mérés tervező, mérési adat gyűjtő és optimum határ-érték összefüggés mérő* készülék rendszerek egészítik ki, amelyekkel az eredmény adaptációk is elősegíthetők. Az egymást nem zavaró szomszéd objektumokon mért adatok egymással való megfelelő egyeztetésével sok növényi stb. objektum (és mérése) megtakarítható a statisztikai kiértékeléseknél is.

Ennek megfelelően az *összes eddigi mérés és kiértékelés is elvégezhető*, jelentős anyag-, energia-, vizsgálati kapacitás valamint hely- és idő szükséglet csökkentés és ezeknek megfelelő vizsgálati *költség csökkenés* elérésével.

A nagyobb hatékonyság az eddigi (random) módszer mérési elrendezésével *ellentétes* (harmonikus) *antirandom* kezeléskén és méréseken valamint értékeléseken és *eredmény adaptációkon* alapul. /random: RANDOM HOUSE, Israel/

Az AGROANAL PJT antirandom mérési elrendezés *optimum szabályozó/* technológiái, különböző mérőtér mérettel, helytakarékosan és energia takarékosan, a *mérési kapacitások* és a számítógépes értékelési lehetőségek jó kihasználásával több különböző /ipari, mezőgazdasági és tudományos/ területen is megöbbszörözik a *teljes kutatási és innovációs folyamatok* hatékonyságát.

ANTIRANDOM tudományos gradiens szuperpozíciós nagyüzemi termesztés technológiai		
közvetlen technológia optimalizálás	optimalizáló irányító-rendszer	<u>Uj tudományos optimum-szabályozás</u>
soktényezős rendszer	o-90 cm-es talajt 6 rétegben mintázó folyamatosan haladó talajmintavevő gép	hatékonyabb energia-takarékos rendszer
folyamatos mérés	betakarításkor talajmintát szedő adapter az üzemi kombájnokhoz	üzemi gépekkel
nagyáblás gazdaságossági optimum	rádió-rendszer	távvezérlés távadatgyűjtés
fejlesztés	elektronikus mérlegek, mérleg adapterek termés mérésekhez	nagyüzemi gépesítés termés optimum
	harmonikus-permetező harmonikus-műtrágyázó	permetlé-összetétel optimalálás folyékony-műtrágya optimalálás
<u>készülékgyártás</u>	többgradiensű optimum fitotron	ANTIRANDOM fitotron
	mágneses sarokpont	légifutó
	mérési-tervezési software	összehangoló számítógép

Üzemi mérés alapu konzultációs szaktanácsadási számítástechnika, vezetőknek / Optimum-analizátorok, döntés-egyeztető program csomaggal, amely az agronómus tapasztalatait beépíti a mérési adatrendszerbe az optimalizálásoknál./

*korrekt kísérletezések és
kalibrált talaj-növény- és energia mérések adatai alapján
nyereség-optimalizálás*

Mezőgazdasági
kísérlet-analízis

szolgáltatás, értékesítés:

AGROANAL PJT
1036 BUDAPEST
Lajos u. 115. III. 18.
Tel.: 682–532

Teljes know-how

Az Innofinance Általános Innovációs Pénzintézet azután, hogy a GTS-Antirandom „kombinatorikus mérésekkel” bebizonyítottuk az izraeli káliumnitrát műtrágya aszálykárokat is növelő mérgező hatását is, már nem támogathatta tovább a fejlesztést. Lehet, hogy emiatt majd a jelenlegi „innovációs miniszterünket” sem érdekelheti?

IVARTALANÍTTJA IS A MAGYAR LAKOSSÁGOT A KÁLIUMMAL MŰTRÁGYÁZOTT NÖVÉNYEK TÁPLÁLÉKKÉNT FELHASZNÁLÁSÁVAL HOSSZABB IDEIG TÚLADAGOL(TATOT)T KÁLIUM:

A kálisóval műtrágyázott növényekkel
magnövelt káliumtartalmú élelmiszer az,
ami ennyire ivartalanító hatású!

Termékenység és táplálkozás. A termékenység és a táplálkozás közti összefüggésekkel kapcsolatos megfigyelések elgondolkodtató adatokkal szolgálnak. A nyulak termékenysége jobb, utódaik száma magasabb az ökotáplálék mellett.

A bikák spermáinak mozgékony-ságát vizsgálva szintén egyértelmű különbségek mutatkoznak az istállótrágyával, illetve műtrágyával trágyázott legelőn élő állatoknál, a természetes trágyával kezelt mezőkön élők javára.

Az emberi spermiumok száma századunk harmincas éveitől 113 mio./ml-ről 1990-re 66 mio./ml-re csökkent. Bár több ok is felelőssé tehető a jelenségért, a táplálék kiemelkedő jelentőségéhez nem fér kétség.

Egy 1994-es dán vizsgálat meglepő eredménnyel szolgált ezzel kapcsolatban: 28 dán biogazdánál megállapításra került, hogy spermaszámuk a duplája a dán átlagnépességének. Míg a dán átlag 50-50 millió/ml, addig a biogazdák 104 millió/ml-rel rendelkeztek, ami megegyezett a harmincas évek adataival. Még egy ehhez kapcsolódó adat: Németországban ma minden ötödik házaspár akaratán kívül gyermektelen.

A tapasztalati és kísérleti tények összessége egyértelműen bizonyítja a bio előnyeit a hagyományosan termeltékekkel szemben. Bár az ellentábor folyamatosan próbálja a tényeket elferdíteni és semmibe venni, a bioélelmiszerek íze és minősége megkérdőjelezhetetlen bizonyítékként szolgál létjogosultságukért.

Az állati- és emberi táplálékok káliummal műtrágyázással mérgezett növényekkel és vagy konyhasó helyett kálisóval sózással növelésének a hatás vizsgáló kísérletek alapján várható következménye az immunrendszer tönkremenetele. Az egészségveszélyeztető hatások elleni védekezési képesség csökkenése. A nemi jelleg torzító („elbuzisító) „pseudohermafroditizmus” is! Kb. a káliummal mérgezett negyedik nemzedéknek a visszafordíthatatlan nemzőképtelensége, a teljes fokú meddősége!!!

Idézet az MTA Talajtani Kutatóintézeti PhD. Kádár Imre „A növénytáplálás alapelvei és módszerei” című, egyébként a kálium műtrágyázást népszerűsítő, általa 1992-ben kiadott könyvéből:

341

A műtrágyázott takarmányok negatív állatélettani hatásáról ritkán olvashatunk. Erdemes utalni néhány forrásra, melyek általunk ugyan nem elbírálgathatóan, de érzékeltetik az egyoldalú trágyázás illetően következményét (In: STAUB 1983):

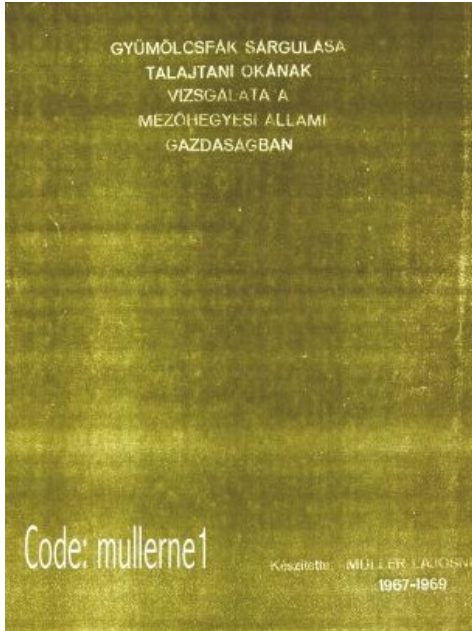
1. AHNELT és HAHN (1973) adatai szerint a hivatalos szaktanácsadás szerint intenzíven trágyázott, NPK-nyomelemekkel „kiegyensúlyozottan” táplált, legelőn tartott birkák spermaminősége romlott és az állatok gyakran terméketlenné bizonyultak. A komposztal, szerves trágyázott legelőn tartott állatoknál mindez nem jelentkezett.
2. GOTTSCHESKI (1974) 5 éven át házinyulakkal folytatott kísérletsorozatban azt találta, hogy a biotakarmányok etetése nyomán kevesebb a halvaszületés; mind az anyaállatok, mind az embrió egészségesebb a műtrágyázott kontrollhoz viszonyítva.
3. A szerző más forrásokra utalva kiemeli, hogy a generatív szövetekben és szervekben károsodásokat figyeltek meg, mely az utódokon kifejezettebben jelentkezett. Patkányokkal és macskákkal több nemzedéken át folytatott takarmányozási kísérletekben bizonyították, hogy míg az első nemzedék némileg lefogyhat a rossz minőségű tápláláskor, a második és a harmadik nemzedéknél már súlyos deformációk és csontelváltozások állhatnak elő. A negyedik nemzedéknél megkezdődött a kipusztulás.

Megjegyezzük, itt a táplálékot hőkezeléssel denaturálták, nem trágyázással változtatták meg. A szerző szerint azonban a hatás analóg lehet az egyoldalú nagyadagú műtrágyázás esetén. A táplálék degradálódik, értéktelenebbé válik, mely a növény-állat ember, végső soron a teljes ökoszisztéma (benne az emberi faj) degenerációját eredményezi. „Unokaink erről többet fogunk tudni” - véli STAUB (1983).

MEGJEGYZÉS: Ez is azt bizonyítja, hogy a hazai állami egészségügyi vezetők, egyes hazai kutatók közreműködésével gátlástalanul kísérleteznek a magyarokat várhatóan tömegesen ivartalanító, vagyis véglegesen kipusztító mérgező kálium túladagoló étkezésre való felbuztatással. Tudatosan felbuztatják a magyar embereket a patkányméreg kálisónak a konyhasó helyett étkezési sóként használatára. Az ezt megengedő hamis élelmiszer törvénnyel, s az ehhez módosított hazai étkezési só szabvánnyal. Valamint hamis egészségügyi miniszteri állásfoglalásokkal. Közben milliárdos összegekkel pénzelik a „Nemzeti Stop só Program” csalást és „Chips adóval” büntetik a konyhasóval normálisan sózó élelmiszer gyártókat. Az ebből származó bevételből fizetésemelés ígérettel jutalmazták az alábbi szakvélemény szerinti, élettanilag optimális víz, konyhasó és kálium dózisokat titkoló orvosokat!

KORÁBBAN, EGYETEMI DOKTORI DISSZERTÁCIÓ IS LETT BELŐLE, MÁSONK IS BEMÉRTÉK, HOGY A TALAJOK VÍZOLDOTT KÁLIUMTARTALMÁNAK A NÖVEKEDÉSE NÖVÉNYPUSZTÍTÓ HATÁSÚ. MÉGIS NEVES AKADÉMIAI SZAKÉRTŐK A MAI NAPIG IS AZT HÍRESZTELIK, HOGY A TALAJ ANNÁL JOBB, MINÉL TÖBB BENNE A VÍZOLDOTT KÁLIUM:

- 145 -



Gyümölcsfalevelek káliumtartalma.

Szalvénny száma	Növénny	Káliumtartalom g/1 kg szárazra.
14/1	Egészséges Jonathan alma	8,42
2	Egészséges Starking alma	17,19
3	Pusztuló Starking alma	26,62
4	Márgalé Starking alma	36,33

Más alkalommal végeztett gyümölcsfalevelel analízis eredményei Dr. Tölgyesi vizsgálati adatai.

Vizsg.növény megnevezése	Káliumtartalom g/1 kg
Egészséges gyüm. fák levelei	15,5
Klorózisos gyüm. fák levelei	32,4

Minkélt vizsgálat eredménye jól rámutat arra, hogy a klorózisos fák leveleinek káliumtartalma többszöröse lehet az egészségeseknek. Szabó Vid megállapítása szerint a beteg klorózisos levelekben túlsótt mennyiségű. A talajvis kálium tartalma is nagyban hozzájárul a gyümölcsfák pusztulásához.

Míg az egészséges, - őt a klorózisos fák talajvízeinek káliumtartalma nem károsítja, addig a pusztuló fák talajvízeinek káliumtartalma többszöröse értéket mutat. A 14. tábla legmagasabb talajviszállású 14/4. szalvénnyának legalsó talajrétegében éppen úgy, mint a kálium tekintetében különleges felhalmozást mutató 29. szalvén, 95-135 cm-ig terjedő rétegében megugrik a kálium.

As klorózisra használt csonternavis káliumtartalma is magas. / Valószínűleg az a nagyarádattu a 40 cm-es mélység talajintéti magas káliumszintjének. /

Code: mulleerne5

- 146 -

A kálium szerepe gyümölcsfák pusztulásában az előzőek alapján teljesen világos. A kálium egyik igen nagy életleni jelentőségére már a magnézium hatásával kapcsolatban rámutattam, amikor ismerttettem azt az irodalmi megállapítást, amely szerint a mitokondriumoknak a légzési folyamatban betöltött rendkívül fontos in vivo funkcióját a ^{87}Rb arány szabályozza.

Bé Gléria szerint / 13/ növekvő kálium mennyiségek hatására a légző-enzim aktivitása csökken.

A káliumnak nagyon fontos szerepe van a foszfor-tanszövetlés enzim működésében, ugyanis aktivátorként szerepel. / Bé Gléria / 13/ Túlsótt mennyisége esetén természetesen nem aktiváló, hanem gátló hatású.

A K-, Mg- és Ca-ionok gátlják a transzpirációt, vagyis a víz áramlását a levelek felé, illetve annak a levélen keresztül való elpárolgását.

Code: mulleerne6

A kálium.

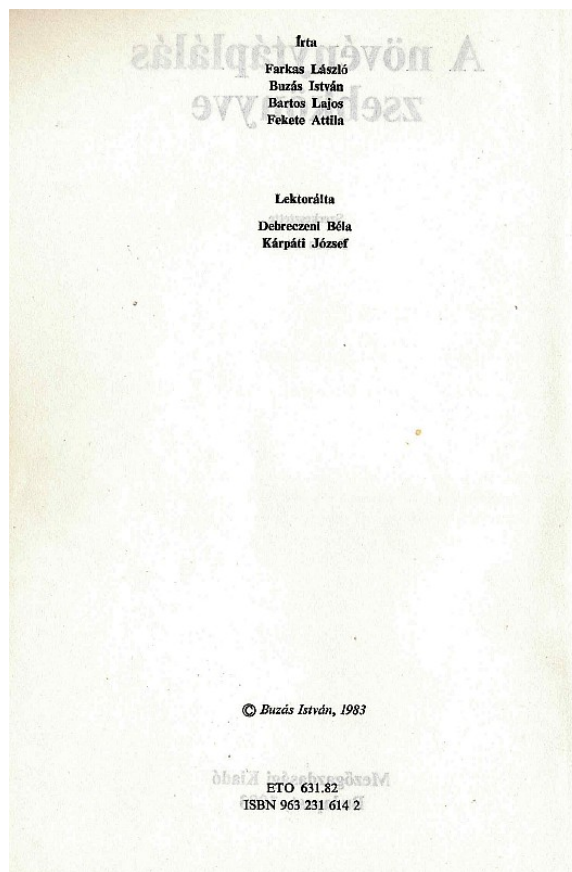
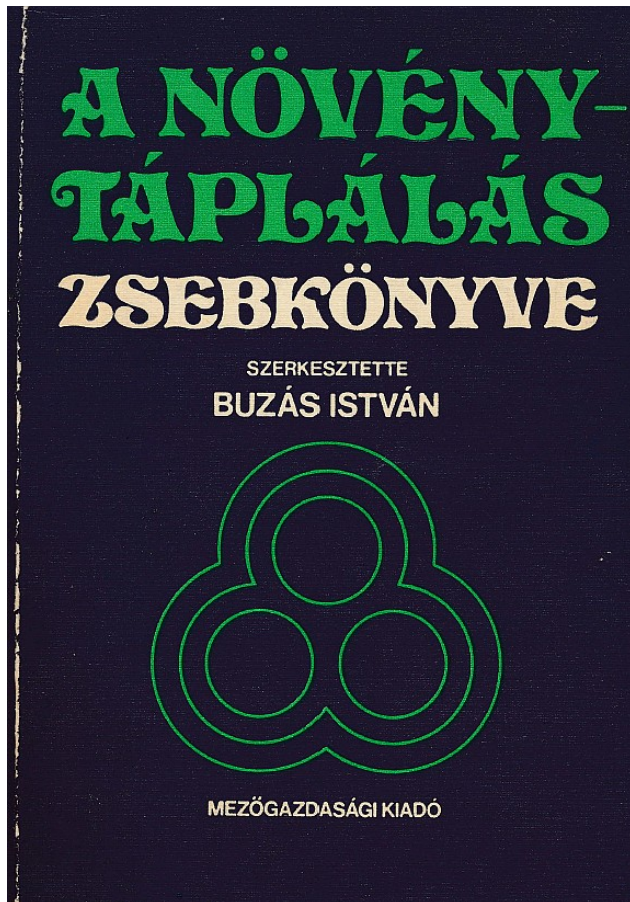
Gyümölcsfák pusztulásában nagy jelentőséget tulajdonítok a káliumnak. Erre a megállapításra az a megfigyelés indított, hogy klorózisos és pusztuló gyümölcsfák leveleinek káliumtartalma kétszerese az egészséges gyümölcsfalevelek káliumtartalmának. A káliummal egyidejűen vizsgált kalcium, foszfor, magnézium és nátrium tekintetében minem ilyen nagy különbség a vizsgálati eredmények között. Személyi értékekben aszemeltető a 29. szilvetábla szilvetábla kiserélhető káliumtartalma és a visokivonat káliumtartalma, ugyanis ezek az értékek olyan magasak, hogy emel a szilvetáblánál agyagrétegviz sötétése kell gondolni.

As előzőekben említett vizsgálati adatok a következőképpen alakulnak.

A legmagasabb kiserélhető káliumszintek általában a felszíni talajrétegekben mutatkoznak / 0-20 cm-ig, 4-5 "g" érték g /, kivéve a 29. pusztuló szilvetábla szilvetáblát, ahol a 70-85 cm-ig terjedő talajban jelentkezik a maximális kiserélhető kálium, mégpedig 14,32 g-os értékkel.

/Mivel a kálium mennyiségét légfotométeres módszerrel határoztam meg, ahol a magas humusstartalom - szilvetáblás hatás miatt - szilvetáblás lehet, ezért a Talajvizsgálati módszertan vizsgálati leírása szerint /74/ a humuszt hidrogénhiperoxiddal elroncsoltam. /

Code: mulleerne2



6. táblázat. A talaj oldható káliumtartalmának határértékei (a felvehető K-ellátottság megítéléséhez)

Szántóföldi termőhely	K _A	AL-oldható K ₂ O (ppm)				
		igen gyenge	gyenge	közepes	jó	igen jó
I.	> 42	100	101—160	161—240	241—350	351—550
	^ 42	80	81—130	131—200	201—300	301—500
II.	> 38	90	91—140	141—210	211—300	301—500
	^ 38	60	61—100	101—160	161—250	251—450
III.	> 50	150	151—250	251—380	381—500	501—700
	^ 50	120	121—200	201—330	331—450	451—650
IV.	30—38	90	91—120	121—160	161—220	221—420
	^ 30	50	51—80	81—120	121—180	181—380
V.	> 50	200	201—280	281—400	401—550	551—750
	^ 50	150	151—230	231—330	331—450	451—650
VI.	> 42	120	121—160	161—220	221—300	301—500
	^ 42	80	81—120	121—180	181—250	251—450

3. táblázat. Szántóföldi termőhelyek

Száma	Neve (és jellemzői)	Talajtípus
I.	<i>Csernozjom talajok</i> (sík fekvés vagy enyhén lejtős, nem vagy kevésbé erodált és mély termőréteg, jó hő-, víz- és levegőgazdálkodás, nincs kedvezőtlen kémiai tulajdonság)	Csernozjom barna erdőtalajok, erdőmaradványos csernozjom, mészlepedékes csernozjom, kilúgozott csernozjom, csernozjom réti talajok, réti csernozjom, teraszcsernozjom, humuszkarbonát-talajok
II.	<i>Barna erdőtalajok</i> (jó tápanyag-, víz-, levegő-, hőgazdálkodás, eróziós kár nincs)	Agyagbemosódásos barna erdőtalajok, Ramann-féle barna erdőtalaj, karbonátmaradványos barna erdőtalajok, lejtőhordalék-talajok
III.	<i>Kötött réti és glejes erdőtalajok</i> (jó tápanyagkészlet, gyenge tápanyag-szolgáltató képesség, nagy víztartó képesség, magas talajvízszint, kevés CaCO ₃)	Réti talajok (kötöttek), öntés-réti talajok (kötöttek), szolonyeces réti talajok, lápos réti talajok, homokos réti talajok, pszeudoglejes barna erdőtalajok Altípusok: réti öntéstalajok, nyers öntéstalajok (kötöttek)
IV.	<i>Homok- és laza talajok</i> (könnyű mechanikai összetétel, kevés kolloid, kedvezőtlen vízgazdálkodás, kis víztartó képesség, kedvezőtlen kémiai tulajdonságok)	Futóhomoktalajok (0,3% humusz felett), humuszos homoktalajok, kovárványos barna erdőtalajok, nyers öntéstalajok (homok), humuszos öntéstalajok (homok)
V.	<i>Szikes talajok</i> (szántóföldi művelés alatt áll, kedvezőtlen fizikai és kémiai tulajdonságok, rossz tápanyag-hasznosító képesség, rossz vízgazdálkodás)	Réti szolonyec talajok, sztyeppe-szerű réti szolonyec talajok, szolonyeces réti talajok, lecsapolt telkesített rétláptalajok (sós) Altípus: erősen szolonyeces réti talajok
VI.	<i>Sekély termőrétegű vagy erősen erodált lejtős talajok</i> (kevés a tárolt víz)	Nagymértékben erodált lejtős erdő- vagy csernozjom talajok, vagy kavicsrétegen kialakult, 50 cm-nél vékonyabb termőrétegű talajok, függetlenül a lejtési viszonyoktól

Megjegyzés. A szántóföldi termőhelyek közé nem soroltak be minden talajtípust, amely országunkban található (pl. erősen savanyú, nem podzolos, illetve podzolos barna erdőtalajok, rendzínatalajok, erubázatalajok, szolonyecok és moesári erdőtalajok), mivel a besorolás a szántóföldi növénytermesztésre vonatkozik. Egyes, ilyen szükséges esetekben helyileg kell a talajvizsgálatok és a szakmai ismeretek alapján dönteni.

Hamis hatáskalibráción alapul a káliummal műtrágyázással növény- és élelmiszer mérgezés:

Kedves Buzás István!

„Népmérgező is a talajban 90 mg/g-nál több vízdoldott kálium, amit az általad szerkesztett könyv jónak tüntet fel. Nézd meg a „Túl sok a kálium” (Új szó, 1988. IX. 18.) cikket és a www.tejfalussy.com-on a kombinatorikus hatáskalibráló méréseinket!”

A címzett részére SMS-ben is megküldte: Tejfalussy András okl. vill. mérnök, hatás kalibráló mérés tudományi kutató feltaláló, Buzás István egykori MÉM-NAK-os főosztályvezető volt munkatársa (2019.09.22., 09:11)

(Kód: Buzasekhamiskaliumkalibracioja190922)

Iratjel: Buzas-Istvan-hamis-kalium-hatarertekezese-190319

Címzett: [NMHH • Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság](#)

[nmhh.hu](#) > Szakmai érdekeltek > Alkalmazások > Kutatások > Forduljon hozzánk!

Mit csinál az NMHH? Biztosítjuk a ... Az NMHH önálló szabályozó szerv, minden évben az Országgyűlésnek tartozik beszámolósi ... Központi ügyfélszolgálat ...

Levelezési cím: 1376 Budapest, Pf. 997

E-mail: info@nmhh.hu

Cím: 1133 Budapest, Visegrádi u. 106.

NE MZETVÉDELMI KÁRELHÁRÍTÁSKÉNT BENYŰJTOTT KÖZÉRDEK ŰBEJELENTÉS:

EZÜTON TÁJÉKOZTATOM A MÉDIAFELŰGYELETET IS, hogy le kell állítani az olyan könyvek terjesztését, amelyek a kálium mal m trágyázásra, s ezáltal a talajok vízdott káliumtartalmának a mérgez ő növelésére, és konyhasó helyett kálissóval ételiszítással önkirtásra biztatják fel a magyarokat. A túladagolt kálium életrövidít ő és nemz őképesség tönkretevéthetősé. A Tóra és Talmud szerinti fajirtó (és eladósító) ANTIKSEMITA el nem évülő bücselekmény az ellenünk alkalmazása!! Lásd például az agrokémikus Buzás István által szerkesztett "A növénytáplálás zsebkönyve" cím űkönyv a 6. táblázatában! A mérgezőségét bizonyító kombinatorikus méréseket lásd a www.tejfalussy.com honlapom GTS-Antirandom rovatában! A káliummal károkozást is leleplez ő mérési szabadalmam szerinti „kombinatorika” program Nobel díjra van ajánlva, úgy, mintha más találta volna fel! Közvetlenül is mellékeltem bizonyítékok: 1. „MÉRGEZÉS EL űÉZ, űEGVÁLTOZTATOTT „KÁLIUMELLÁTOTTSÁGI KATEGÓRIÁK”.

(Kód: a-kálium-mutrágya-dózis-kiszámítása-is-hibas-180906)

2. SEGÍTSÉGGÉRÉS Dr. Józsa János BME rektortól egy BME-r ő is szervezett Nobel-díj szerzési család leállításához (Kód: BME-rektor-190417)

3. Kód: Furka-Nobeldij-csalasa-email2

Magyarország, 2019. április 19.

Tejfalussy András méréstudományi szakértő (1-420415-0215, an.: Bartha Edit) Magyarország, 2621 Verőce, Lugosi u. 71., Levelezési címek: 1036 Bp., Lajos u. 115. III. 18., E-mail: ujvizforras@gmail.com, Honlap(ok): www.tejfalussy.com, Telefon: +36 1 250 6064, +36 20 218 1408.



Cc.: Dr. Palkovics László innovációs miniszter

MEGJEGYZÉS: Miért nem kaptam még meg a választ A KÖZÉRDEKŰ BEJELENTÉS egyik fenti címzettjétől sem az alábbi közérdekű bejelentéseimre? Tudtommal 30, ill. legfeljebb 60 nap törvény által az érdemi válaszadásukra részükre előírt határidő!

Nemzetközileg régóta lelepleződött dózis kalibrálási hatás mérési csalás a magas vérnyomás betegség konyhasónak tulajdonítása és a csökkentett konyhasópótlás és a túladagolt kálium vérnyomáscsökkentő egészségjavító hatásának híresztelése:

A „komisz” só

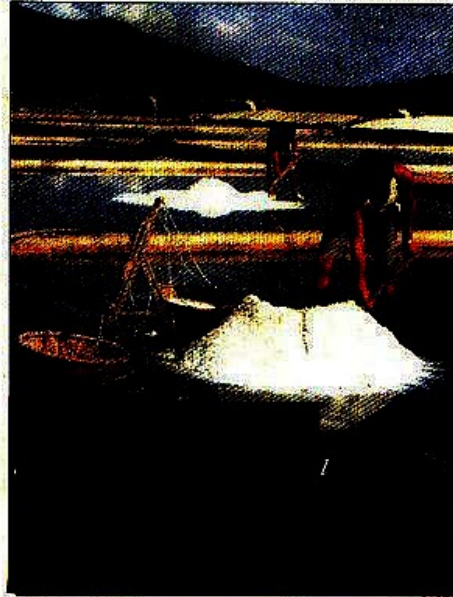
A fiziológus napi szükséglet valójában 15-25 gramm, lásd a fiziológiás (pl. Salcola vagy Ringer) infúziós oldatokkal beadagolt napi konyhasó mennyiségét!

A magas vérnyomás megelőzésére sószegény étrendet ajánlanak. Elégendő lenne napi 0,5-1 gramm só, ennek azonban többszörösét fogyasztjuk. Pedig a só sokáig gyógyszernek számított. Vér-szegénység, erőtlenység, 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 fülünkbe tettek.

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

lőc kellene ennie, hogy ugyanakkora dózist veveven magához. Egy másik kísérletben a világ minden részéről vizsgáltak embereket, az adatok feldolgozása megfelelő eredményt hozott: A vérnyomás csökken, ha növekszik a sóbevitel. A legtöbb sót fogyasztó népcsoportnak (napi 14 gramm) nem volt magasabb vérnyomása, mint azoknak, akik csak 6 grammot ettek. Négy csoport viszont teljesen kilógott a sorból: jőformán nem ettek sót, és a magas vérnyomást is alig ismerték. Amikor az ő értékeiket is hozzáadták a többiekéhez, csak akkor kapták meg az elvárt értéket. A tudósoknak több rendelkezés is feltűnt, ezért kérték az eredeti adatokat, de hiába. Ehelyett a szerzők újra feldolgozták azokat, új módszerekkel. Az eredmény: a só hatása a vérnyomásra negatívabb, mint gondolták valaha. Egy német kritikus „adatmasszítózásnak” hívja ezt a módszert.

Rehabilitálják-e valaha vajon a sót? Az amerikai Science szaklan nemrég szemrehányásokat tett a só elleni kampány



aktívtáinak. De a lapok tovább publikálják a sófogyasztás és vérnyomás közötti összefüggés credncényeit. Más tanulmányok is megmutatták, hogy a sószegény étrend nem csökkenti a vérnyomást. Azt is kimutatták, hogy a sóbevitel 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 koleszterinszintet, de változatlanul koleszterincsökkentő és sószegény táplálkozásra intenek minket. Ember legyen a talpán, aki felismeri, hogy épp mi problémájának okozója. Milyen tanácsot adhatunk a magas vérnyomásban szenvedőknek? Német orvosok szerint a népesség kétharmadánál a vérnyomás nem reagál a sóra. A maradék harmad egyik felénél emelt sófogyasztásnál csökken a vérnyomás, a másik felénél emelkedik. Akinek magas a vérnyomása, próbálja ki kevesebb sóval, hogy ő melyik csoporthoz tartozik. Egyszóval, ne hagyjunk magunknak egyszerűen csak odaszólni.

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 forrási hőmérsékletét, a víz jobban felmelegszik, 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 vőlő nem esik ki a csontból, ha főzés előtt mindkét végét besózzuk. A máj nem keményedik meg főzés közben, ha a megnyersen összevágott szeleteket besózzuk, majd fél órára a hűtőszekrénybe tesszük. Nem lesz csomós a rántás, ha csipetnyi sót teszünk bele. Egy késhegynyi só tisztítja a leégett lábast, eltünteti a zsír foltot és a vörösbor 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 kősó. A zöld só: zöldpereszelyem, zeller zöldje, saláta, lestyán, csalán, pitypang, útifüvelével megszártva, porrá törve, kevés sóval elkeverve. A jódozott sót pajzsmirigybetegség esetén használjuk.

A konyhasó, a tengeri só, az asztali só és egyéb elnevezésekkel forgalomban lévő sók káliumtartalma sokszor nagyobb a kívánatosnál. A túlzott káliumbevétel pedig felboríthatja a szervezet ionegyensúlyát, csökkenti a veseműködést, visszatartja a folyadékokat, ezáltal megerősítési 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 életrövidítő, vagyis NÉPIRTÓ sóhasználati és kalibrálási csalást!
A bizonyítékokat lásd az interneten, a www.AQUANET.fw.hu honlapon.
Budapesten, 2006. jan. 13. Tejfalussy András (1036 Bp., Lajos u. 115.)

Valamennyi orvos, gyógyszerés és természetgyógyász köteles tudni, hogy Nobel díjat kaptak 1950-ben a csökkentett étkezési konyhasó dózis és növelt káliumdózis életrövidítő és ivartalanító hatásait konkrét patkány- és ember etetési dózisvaricációs kísérletekkel bebizonyító mellékvesekéreg kutatók:

A NOBEL-DÍJAS KUTATÓK MELLÉKVESEKÉREG-MÉRÉSEI BEBIZONYÍTOTTÁK, HOGY A HAGYOMÁNYOS, FIZIOLÓGIÁS SÓPÓTLÁSSAL ELLENTÉTES ELVEKRE ALAPOZOTT „ÉTKEZÉSI SÓZÁSI REFORMMAL” TUDATOSAN IDÉZTÉK ELŐ A BETEGSÉGEK MA MÁR 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 nívódíjas 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 MELLÉKVESEKÉREG HORMONTERMELÉSÉVEL KAPCSOLATBAN A TUDOMÁNYOS KUTATÓK VISZONYLAG ÁTFOGÓ ÚJ VIZSGÁLATI EREDMÉNYEKSEL RENDELKEZNEK (134), AMELYEK SZERINT A NÁTRIUMHIÁNYOS VAGY KÁLIUMDÚS DIÉTÁN TARTOTT ÁLLATOKBAN (PATKÁNYOKBAN) ÉS EMBEREKBN IS MELLÉKVESEKÉREG-ELFAJULÁS KÖVETKEZIK BE, MIKÖZBEN A SZERVEZET ELETROLIT- HÁZTARTÁSÁNAK EGYRE SÚLYOSABB ZAVARAI TAPASZTALHATÓK. (168)

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

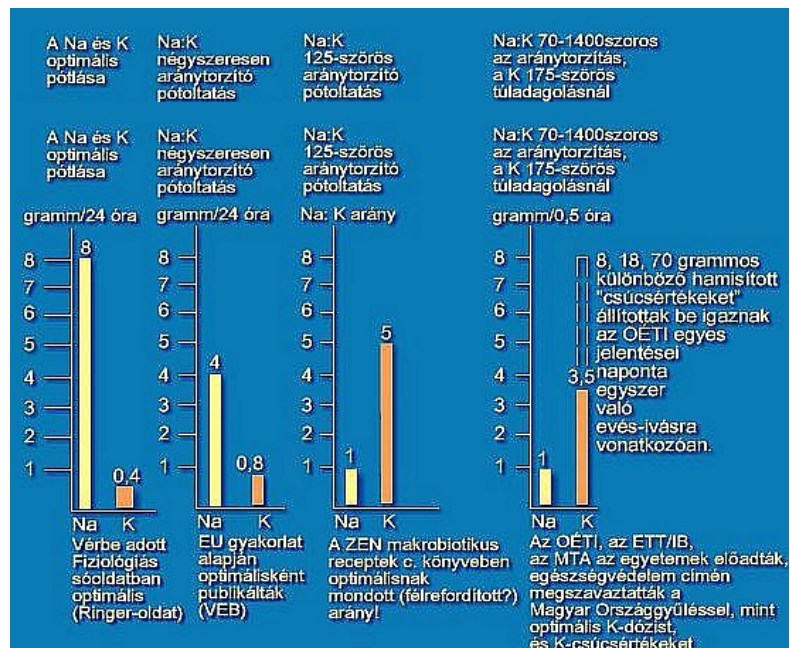
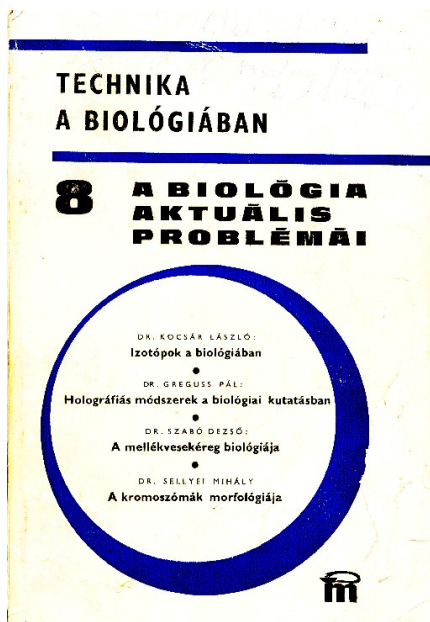
- 1./ A mellékvese abnormálisan megnagyobbodik. (140)
- 2./ A szervezetben elégtelen a szőlőcukor-képződés, mely miatt elégtelen zsír- és cukorfelhasználás alakul ki. (167)
- 3./ A különböző stresszhatások kivédésére a szervezet képtelenné válik. (167)
- 4./ Csökken a nátrium kiválasztása, a káliumé fokozódik (167) elsősorban a vesesejteknel, de a verejteksejteknel 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 nyálkahártyák kóros elváltozásai. (168)**
- 12./ Mellékvesekéreg-károsodás. (168)
- 13./ Mellékvese daganatok, sejtburjánzások, esetenként rosszindulatúak is. (169)
- 14./ Halálos Addison-kór tünetei alakulnak ki. (168)

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

- 15./ Magas vérnyomás. (169)
- 16./ Szívelváltozások. (169)
- 17./ Veseelváltozások. (169)
- 18./ Izomgyengeség. (169)
- 19./ Fokozott nátriumvisszatartás és fokozott káliumürítés. (169)
- 20./ A vér besűrűsödése miatti veseműködés romlás fokozza a renintermelést, renintermelő vesedaganatok jönnek létre. (169)

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

- 21./ Leánymagzatok nemi szerveinek a fejlődési zavarait, pl. szeméremajkak összenövését, klitorisz-megnagyobbodást. (169-170)
- 22./ Lánygyermeknél klitorisz-megnagyobbodást, idő előtti mentstruációt. (170)
- 23./ Felnőtt nőknél: klitorisz-megnagyobbodás, test- és arcszőrösödés, kopaszodás, érdes hang, a menstruáció elmaradása, terméketlenség, az emlők sorvadása. (170)
- 24./ Fiatal fiúknál korábbi pénisz-megnagyobbodást, korábbi erőteljes izomzat kifejlődést, a testnövekedés gyorsulását, a hónalj- és a szeméremszőrzet idő előtti megjelenését, korai szakáll-növekedést, hangmélyülést, hajritkulást okoz. (170)
- 25./ Pszeudohermafroditizmus tünetként fiúgyermeknél és férfiaknál emlő-megnagyobbodást okoz. (170)
- 26./ Rosszindulatú daganatok (pl. emlőrák, prosztatatarák) növekedését serkenti. (170)



Fokozatosan, évtizedek alatt, kb. 1960 óta rontották el az étkezéssel bejuttatott konyhasó nátrium és a kálium dózisarányát életrövidítő és ivartalanító mérgező hatásúra a kálisóval műtrágyázott élelmiszer növényekkel és a konyhasó helyett kálisóval „sózott” mérgező élelmiszerekkel, az újabban „Nemzeti Stop Só Program” és Chips adó”-nak elnevezett, az MTA-nál szervezett csalással!

Az étkezési kálium túladagolás hatásai felderítésében segítő Dr. Nagy Gábor állatorvos ENSZ szakértő, a Phylaxia Oltóanyag Gyár volt igazgatójának a szakvéleménye a megnőtt káliumtartalmú élelemnek (p. az ún. „búzafü”-nek) a szarvasmarháknál és a lovaknál is veszedelmes kálium mérgezést okozó hatásáról, a mellékelt amerikai állatorvosi tudományos (Springer) tankönyvben leírtak alapján:

Kedves András!

HYPERKALÉMIA Ekkor beszélünk, amikor a vérplazma kálium-koncentrációja 5,5 mEq/milliequivalens/l fölé emelkedik. Ez egyaránt vonatkozik emberre, állatra.

Ez lehet: kiváráadás,

túlzott kálium felvétel,

szövet sérülés,

heveny fertőzés,

urémia,

súlyos adrenocorticalis elégtelenség.

Tavaszi és talaj hőmérsékletének emelkedése után a zöld fűvekben megnövekszik a K-tartalom. Eltolódik a K:Ca és Mg arány és ez a szarvasmarháknál súlyos mérgezést okozhat. A lovaknál a kálium mérgező fáradtságot és étvágytalanságot idézhet elő. A hyperkalémia embernél, állatnál a szív működés súlyos zavaraival idézheti elő.

A kálium normális szintje a vérplazmában: 3,8-5,2 mEq/l.

Még nem érkeztem össze gyűjteni az elérhető fontosabb szakirodalmat. Leginkább a zöld takarmány/gabona/által okozott mérgezésről szóló originális dolgozat érdekelne, továbbá a kálium-műtrágyázás és a mérgezés összefüggéseiről szóló cikkek érdekelnének.

Az eddig begyűjtött információim nemzetközi és hazai farmakológiai és toxikológiai szakkönyvekből származnak/amelyek adatsi nélen megtalálhatók/.

Elnézést kérek a késedelemességért.

Szeretettel Üdvözléssel:

Nagy Gábor

Budapest 1990 január 27.

Code: NAGYGABORDR

Handbook of Veterinary Drugs

*A Compendium for
Research and Clinical Use*

Irving S. Rossoff

1977

with a Foreword by
H. Hugh Duker, D.V.M.



Springer Publishing Company
New York

As soil temperatures rise and spring grasses grow lush, their potassium content may increase. An increase in the ratio of K:Ca and Mg can promote tetany in cattle. This may be the cause of so-called wheat poisoning in cattle. Additional dietary potassium may reduce the incidence of calculi and improve feed conversion of cattle in cotton and milo areas. Fatigue and anorexia in horses on nearly exclusive oat diets may be due to decreased serum levels of potassium.

A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIAI ILLETÉKES SZAKBIZOTTSÁGAI SZAKÉRTŐI A KÁLIUMMAL MŰTRÁGYÁZÁS NÖVÉNY-, ÁLLAT ÉS EMBER MÉRGEZŐ BIOLÓGIAI HATÁSÁT BIZONYÍTÓ MÁS KÜLFÖLDI TUDOMÁNYOS AKADÉMIÁK HATÁS KALIBRÁLÓ MÉRÉSEIT IS SEMMIBEVESZIK, HOGY FOKOZHASSÁK AZ ASZÁLYKÁRT, AZ ÖNTÖZŐGÉP, MŰTRÁGYA- ÉS NÖVÉNYVÉDŐSZER ELADÁST.

A termőterületek műtrágyázásával, illetve a terméseredmények szempontjából a korlátozó optimális mértékkel és ennek környezeti hatásaival nem egy szakokk érkeztünk, vagy káros veszélyelutasítást foglalkozik a saját hasábján. A műtrágyázás egyik feltételén negatív hatásokról a zöldségtelekben és egyéb növényi termékekben feltehető nitrogénzármaradékokat neveztem meg, s ezzel összefüggésben felhívják a figyelmet a nitrogéntartalmú műtrágyák túlzott alkalmazására.

A Szlovák Tudományos Akadémia Kísérleti Növénykert és Rovartani Intézetében elírt legújabb eredmények azonban egy másik „bűnöző” mutatnak rá, amely részt vállal a modern mezőgazdaságban műtrágyázás negatív jelenségek szinte mindösszegeiből. Ez a figyelemre és főleg öntözésre méltó elem – Ján Kráľovičnak, az említett Intézet munkatársának véleménye szerint – a kálium, amelynek problémájával már évtizedek óta foglalkozunk.

Gond a tejfel

A probléma bonyolultabb, mint mondani, hogy a csehszlovák mezőgazdaság a műtrágya-leltárszámolás, a gyom és rovarirtószerek alkalmazása területén is túl van azon a határon, amit a termelés mennyisége és minősége szempontjából optimálisnak nevezhetünk. Abszolúsan elterjedt nézet – mivel a termékekben magas a nitrátok tartalma – hogy a talaj nitrogénnel van túlterhelve. A nitrátok problémája természetesen komoly és akadási, de a legújabb eredmények arra engednek következtetni, hogy ebben is a túladagolt kálium, illetve néhány helyen foszfor hatással kell számolnunk.

Köztudott, hogy viszonylag magas szintűre állunk a növénytermesztés, de problémáink vannak az állattenyésztésben, ahol a végig fejelt országhalváltó összehasonlítás nem éppen túlzott a számokra. Ez leginkább a táplálékanyagok minőségével kapcsolatban öltözik ki. A tejtermeléshez például sokkal több erótkamrányt használunk fel, mint más fejlett szarvasmarha-tenyésztéssel rendelkező országok, mivel táplálékanyagot nem tudjuk előlni a kívánt lejtőzámot. A szárlított táplálékanyag ugyanúgy nálunk 25-30 gramm káliumot is tartalmaz kilogrammjánál, noha az optimális mennyiség 10-15 gramm között lenne. De ugyanígy probléma a burgonya keményítőtartalma. Itt is a cukorrépa cukortartalma, sőt még a gabona korai érése is, amely időbbi loga-

lább keltenés veszélyeségeit okoz határonként. Mindezzel kapcsolatban érdekes jelölés a káliumtartalmukra vezetőbeállítás.

Hányzó mikroelemek

A kálium az az alapvető elem, amely a növényekben az ionok felvételéért felel. Bizonyos koncentrációig harmonikusan felvessz mindenféle iont, de egy határon túl blokkolni kezdi a kálium és a magnézium felvételét. Ezek az ember és az állat életrévi

kedvező feltételeknek alakulnak ki a káliumot korlátozó gyomok mellett is, s azok nagy mértékben elszaporodtak. Ha körültekintően a földet, ahol egyébként egyre több gyomirtót használunk, bizonyos fajta gyomok eltűntek, mások viszont állandóan terjednek. Ekkor ugyan a konyka, amelynek nem kedveli a kálium, de van helyette fűzöld és parlagi fűske minden mennyiségben. Ezek ellen újra herbicidek használunk, ami gátolja a fotoszintézist, tehát megint csak elősegíti

De nemcsak a növények ellenállóképességét, illetve a mezőgazdasági termékek ásványianyag-összetételét befolyásolja, hanem közvetlen hatással van a gazdasági haszont 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 cukorrépaéval is, ahol a hatvanas évekig 18-20 százalékos cukortartalom mérhető, s mára az átlag 14,6 százalék. Ehhez tudunk kell, hogy az ötvenes években a talaj káliumtartalma kilogrammjánál még körülbelül 90 milligrammnyi szinten volt, s mára már 250 körül értékel is mérhetőnk.

Csőkkenteni kell

Ahhoz tehát, hogy a fentebb felsorolt problémákat kiüszítsdük – az SZTA Növénykerti és Rovartani Intézetének eredményei szerint – a legfontosabb feladat a talaj káliumtartalmának csökkentése. Ez nemcsak jobb terméseredményeket hozhat, hanem ami lényeges, javítja annak minőségét, és csökkentheti az egyéb műtrágyák, a növényvédők és rovarirtószerek felhasználását is. Ezek óta végzik a kálium és a nitrogén arányának a terméseredményekre való hatásait vizsgáló kísérleteket. Bebizonyosodott, hogy a legmagyobb terméseredményekkel akkor érik el, ha a talaj káliumtartalma 90 mg mennyiségű káliumot tartalmaz, és hogy a terméseredmények 200 milligrammál, különösen években 10-24 százalékkal is csökkenthetik. Ez a 200 mg a jelenlegi átlagos szint.

A talaj káliumtartalmának csökkentése megoldandó a nitrátprobléma is. Bebizonyosodott ugyanis a kísérletek során, hogy a nagyobb mennyiségű termés előlése érdekében magas káliumtartalom mellett háromszor-négyszer nagyobb mennyiségű nitrogént kell felvennie a növénynek. Ezen kívül a talaj káliumtartalmának csökkentése még egy más probléma megoldásában is segítene és egyszerűbb lenne – természetesen előfeltétel – a mezőgazdasági termékek, elsősorban a táplálékanyagok előlényei szerint szükséges, hogy mindenütt pontosan megállapítsák a talaj összetételét és kioldozzák a műtrágyák szükséges adagolásának arányát. Ezeknek a méréseknek az elvégzésére az agrárkémiai vállalatok minden nagyobb helyekértés nélkül képesek, tehát elsősorban a mezőgazdaság dolgozóin múlik, hogyan közölnek a felvetett problémáikkal.

(Székely)

Túl sok a kálium

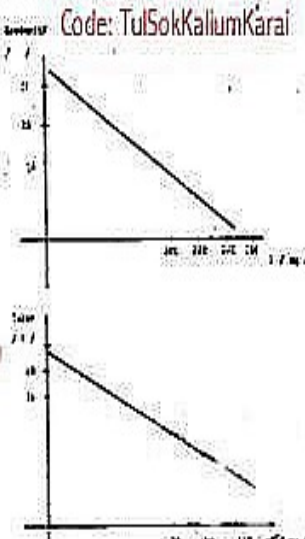
Új szempontok a műtrágyázásban

lépeltéknek alapvetőjei. Hányzó csontlágulás, csontirakulás, ízületi gyulladások okozhat, és maragság azok a betegségek, az erre való hajlam már fiatal korban is sok esetben megfigyelhető. A káliumot 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 ez csak két elem. A talaj magasabb káliumszintje más mikroelemek felvételét is akadályozza, például a légszint szempontjából fontos vas, vagy a már említett nitrátok lebontásához szükséges molibden, mangán és cink felvételét. Ha ezek a mikroelemek ott vannak a szervezetben, akkor a nitrátokat ammóniára bontják, és az távozik a szervezetből. Ha hiányoznak, akkor ez a szintézis nem megy végbe, csak nitritek vagy egyéb nitrogénzármaradékok, például nitrozaminok keletkeznek, s mivel ezek karcinogén anyagok, betegségeket okoznak. A talajban lévő kálium a cink felvételének blokkolódásával a gazdasági állatok reprodukcióját is veszélyezteti. = MEGDÖVE TESTŐ QMET (S)

Deformálja a sejlet

Mivel a kálium nem enged meg, hogy a növény elegendő kalciumhoz és magnéziumhoz jusson, ezzel károsítja a sejleket, és emiatt növekszik a növények érzékenysége. A sejleket könnyen megáramítja a mikroorganizmusok, egyéb károsítók, s mivel a talaj sejleket az elősegíti a szabad erótsavak felvételét – amelyek a mikroorganizmusoktól jöhetnek – így azok elszaporodnak a növényeken betegségek jelennek meg.

a kálium felvételét. Ez újra lazább teszi a sejtek közötti, a csőkkenteni a köröközőkkel szembei ellenállást, amelyet természetesen rovarirtóval kezelünk. Ez újra megindítja a problémák láncolatát, és a kör bezárul. S mindezekben a folyamatokban, amelyek bonyolultabbak lesznek és drágítják a termelést, romlik a Termék minősége, alapvető okokért ott találjuk a káliumot.



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

Teljesítményünk azonos szintűre állt a növényi táplálékanyagok hiányában. A káliumot a Fehér Béla adta a Hosszú György (1921. 03. 21-én) dr. Bródy Gyula

* Nem igaz, mert ez csak a talajból kioldható káliumtartalom! Egy 1000 négyzetméter 2% átlagos káliumtartalmú talajnak az 5 méteres termőrétegében kb. 150000 kg kálium van!

Iratjel: 2.Kálium-interpellacio-elokeszítése-19111

Dr. Biczók Gyula környezetvédelmi minisztériumi főosztályvezető kálium-ügybeli szakvéleménye:

A Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium főosztályvezető Dr. Biczók Gyula, az Országos Mérésügyi Hivatal vezetőhelyettese, és a Magyar Tudományos Akadémia elnöki titkárságán összehívott szakértők, valamint az Országos Igazságügyi Orvosszakértői igazgatója és a Budapesti Műszaki Egyetem Méréstani Tanszékének a professzora által is aláírt szakvélemények a túladagolt kálium, a kálisóval „ételsózás” kálium beviteli sebessége és -dózisai mérgező hatásairól:



Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium

Országos Természetvédelmi Hivatal
Földtani és Tájvédelmi Főosztály

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



Dr. Málai Károly úr
közigazgatási államtitkár

FTF-27/03/A

(ad-TvH-137/93)

Környezetvédelmi és Területfejlesztési
Minisztérium

Tisztelt Államtitkár Úr!

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

Az MT-040193/18. számú irat mellékletként, dr. Tardy János úr, helyettes államtitkár részére az MT-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 humánitát.

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

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

Az 80-100 % körüli kálium túlterhelésnél már a szívkamrafal renegetésével 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 könnyen felszívódó REDI-sóval súlyos káliummérgezést. E tény ellentétes a 8253. számú interpellációs miniszteri válaszban leírtakkal, mely ugyanezt a vizsgálatot egy korábbi időpontra datáltan idézte.



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 infúziónál (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 élőszervezetbe 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 harc képtelenné.

Budapest, 1993. február 3.

Tisztelettel:

Dr. Biczok Gyula
(Dr. Biczok Gyula)
főosztályvezető



M-18-1994 12:34

FROM OMH

TO

1994 P.01



ORSZÁGOS MÉRÉSÜGYI HIVATAL
BUDAPEST XII, METÉVŐLOVAY UT 37-39.
1531 Budapest 126. Ft. 19.
Telefon: 106-7722
Telefax: 155-0599

Ügyiratszám: 4783/94.

Tejfalussy (Sydo) András
úr részére

Agronanalízis Tudományok Tanszék

Budapest

T. Tejfalussy Úr!

Az 1994. szeptember 29-én tartott megbeszélésünkről készített emlékeztetőjünk metrológiai, mérés technikai vonatkozású részeihez tudunk érdemben hozzászólni.

Egyetértünk abban, hogy az azonos mérendő mennyiségre vonatkozó, de különböző helyen és időben lefolytatott mérések eredményeit - az eredmények összehasonlíthatóságának biztosítása érdekében - azonos mértékegységekben célszerű kifejezni. Így például egy 70 kg tömegű ember esetén, időben egyenletes káliumbevitelt feltételezve a toxikus küszöbsebesség kg/s, g/s vagy g/h egységekben adható meg.

Ha egy adott időtartamon belül a káliumbevitel nem egyenletes, és ennek jelentős élettani hatása van, természetesen a káliumbevitel módjára vonatkozó minden lényeges információt specifikálni kell.

A szervezetbe bevitt hatóanyagok élettani hatásának jellemzésére a vizsgált válaszreakciók időbeli befolyásának az egyszerűsített, táblázatokba foglalt vagy grafikus ábrázolása szokásos. Mint minden mérésnél általában, orvosi célú méréseknél is a mérési eredményt befolyásoló összes lényeges körülményt specifikálni kell.

Budapest, 1994. október 4.

Üdvözlettel:

Bánkuti László
főosztályvezető



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
ELNÖKI TITKÁRSÁG

1051 BUDAPEST, ROOSEVELT TÉR 9.
TELEFON: 332-7176 FAX: 332-3043

Budapest, 1998. május 14.
E-285/98.

ES

Balázs

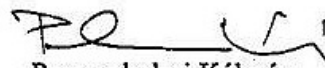
Dr. Baraczka *Balázs* Főigazgató úrnak
Igazságügyi Orvosszakértői Intézet
Budapest
Gyorskocsi u. 25.
1027

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.

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

Tisztelettel:


Pannonhalmi Kálmán

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

Résztvevők:

- Dr. Karádi István methabil, egyetemi docens, a Kótvölgyi 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 TARSASAG Környezetvédelmi- és Gazdaságosság Ellenőrző Központja GMK elnöke;
- Varjas András okl. fizikus, a GRADIENS INNOVACIÁS LABOR Tudományos Szolgáltató GMK igazgatója.

1. Az államigazgatás által elvéggeztetett , ad.4111/84. DóTI 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 vérérszék-kálium-koncentráció az 5 mmol/liter (hyperkalaemiát okozó) szint fölé . A mérési adatok ezt mind a 10 felnőtt egészséges emberrel igazolták. A mérési ismétlések közötti egyéni eltérések (jól láthatóan) sokkal kisebbek a mért kálium-hatásoknál.

2. Az államigazgatás által elvéggeztetett (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 5 jelzett gyomorfájdást . Valószínűsítették , hogy a gyomorfájdalom fellepte 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) vité be szájon át a káliumot , a tabletták felületén jelentkező koncent-

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 felületeten történt a káliumleadás és ez okozhat "helyi hyperkalaemizálódást" .)

Közös javaslat: A szájon át különböző formában bevitt kálium mennyiségeknél a bevitt közeg , felszívódási felület, felszívódási gyorsaság egyaránt meghatározó , tehát ezeket mindig definiálni kell . Erre célszerű az Igazságügyi Orvostudományi Intézet kijelölése. Főigazgató: dr. Baraczkai ^{Batás} Pál. Címe: 1027 Gyorskocsi u. 25.

Budapest, 1998. IV. 1.




.....
.....
.....

Előkeztető

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 előkeztetőt /Elm.ta, 1998.IV.1./ aláíró egyik szakértő, Tejfalussy András, az AGROANALIZIS TUDOMÁNYOS TÁRSASÁG Környezetvédelmi- és Gazdaságosság Ellenőrző Központja gák elnöke között.
2. Résztvevők egyetértenek 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 meg állapodnak, 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.cal jelű előkeztetőben leírtakat.
4. Tejfalussy András átadja, dr. Baraczka Balázs átveszi a 3. pontban hivatkozott 4784/94. ikt.számú iratot, valamint az OMHk414.cal jelű előkeztetőt.
5. Tejfalussy András tájékoztatást ad arról, hogy szeretne pénzügyi háttérrel teremtani, 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. Pannenhalmi Kálmán urat ezen megoldási lehetőségről.


.....
/Tejfalussy András/




.....
/dr. Baraczka Balázs /

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 myxoedemaban és familiaris periódusos paralysis esetében. A hyperkalémia fokozódására az R-lengés

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).

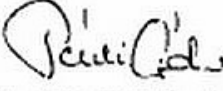
4. A 10-175/ETT/IB/1993. szakvélemény elfogadja, hogy **0,88 gramm/óra az egészségügyi határértéknek tekintendő kálium-dózis**, és egyben megjegyzi, hogy a Varga P. és tsi szakirodalom megadott 0,8 gramm/óra (20 mval) toxikus kálium határérték az intravénás káliumbevitelre vonatkozik. Mindezeket összevetve 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 bevitellel, és nem egyenként, az egyes komponensekkel bevitt káliummal kapcsolatos, az élelmiszerek káliumtartalmát összegezve kell a bevihető (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




(Tejfalussy András)
elnök

MEGJEGYZÉS

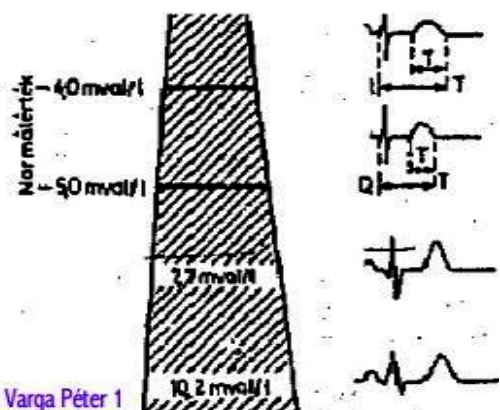
Nem gondoltam volna, hogy a túladagolt kálium mérgező hatását konkrét biológiai hatás-kalibráló saját mérésekkel és a tankönyvi és klinikai mérési adatokkal is bizonyítottság ellenére szemérmetlenül letagadhatja az Országgyűlésben (1992. dec. 8-én előadott 8253. sz. hamis válaszzal) a minket, az interpelláció előkészítő mérési szakértőket „antiszemita” három KDNP miniszter, Dr. Gergátz Elemér, Dr. Surján László és Dr. Keresztes K. Sándor!

A túladagolt káliummal és a konyhasó helyett kálisóval ételsózással aszálykárfokozás, életrövidítés és ivartalanítás ellen a Dr. Kovács Pál (MSZP) és dr. Pap János (FIDESZ) által benyújtott interpellációt. A miniszterek által szembehazudott bizonyítékok hivatalos hatás-kalibráló mérések és orvosi tankönyvi tudományos tételek voltak.

Például az alábbi orvosi tankönyvi tantétel, ami szerint (infúzióval vagy éhgyomorra elfogyasztással) 1 órán belül a vérbe juttatva már a 0,88 vagy 1,76 grammnál (20 mval-nál vagy 40 mvalnál) több, vagy a 24 óra alatt bejuttatott kálium is EKG-t torzító veszélyes káliummérgezést okoz (a kálium mérgező dózisa az éppen a vérben lévő egyéb anyagoktól is függ). 24 óra alatt fokozatosan bejuttatva viszont 11 grammnál (280 mval-nál) több kálium vérbejuttatása ennyire veszélyes:

A vérbe 1 órán belül a szájon át (evéssel bejutott, vagy infúzióval bejuttatott több, mint 0,8 gramm (20 mval) kálium is már okozhat nagyobb, mint 5 mmol/liter káliumszintet a vérben, vagyis veszedelmesen mérgező lehet.
"Az Intenzív betegápolás elmélete és gyakorlata" tankönyv szerint.
Dr. Varga Péter és társai.
Medicina Könyvkiadó
Budapest, 1977.
(192. oldal.)

Hyperkalaemiához vezethetnek a szívci-roncslással, szívvezetésessel járó folyamatosok, az égésbetegség, traumák, a parenchymás szervek necrosis, intravasalis haemolysis. Nagy mennyiségű konzervvér gyors transzfúziójakor a vörösvértestek szétesése miatt tetemes mennyiségű K szabadulhat fel, ugyanúgy, mint fokozott sejkcitolízisban, anabolikus acidosisban. Veszedelmes hyperkalaemiát okoz a K-tartalmú oldatok gyors infúziója, ha a K mennyisége meghaladja az óránkénti 20-40 mval-t, illetve a napi 280 mval mennyiséget. Krónikus hyperkalaemia jelentkezhet K-retenciót kiváltó gyógyszerek hatására. Kód: Varga Péter 1



Egy másik orvosi tankönyv szerint, az előtte egészséges felnőttek EKG-jét is eltorzítja, tehát nekik is rontja a szív működésüket, a szájon át egy napon belül bejuttatott 5 vagy 8 gramm kálisónak a 2,2 gramm illetve 3,5 gramm kálium tartalma:

Az 1967-es kiadású "Magyar-Petrányi: A belgyógyászat alapvonalai 2."-ből.

AZ IONEGYENSÜLY ELTOLÓDÁSÁNAK HATÁSA A SZÍVIZOMRA

Hyperkalaemia. Napi 5-8 g Kalium-chlorid, ill. -citrat szedésére a T-hullám magasodik egészséges emberen is, különösképpen azonban myxoedemában és familiaris periódusos paralysis esetében. A hyperkalaemia fokozódására az R-lengés alacsonyodik, a QRS kiszélesedik és a pitvarok megállnak

NEMZETKÖZI CSALÁSOK IS AKADÁLYOZZÁK A TALAJOK ÉS NÖVÉNYEK, ÉS AZ ÁLLATI ÉS EMBERI TÁPLÁLÉKOK KÁLIUM TÚLADAGOLÁSSAL MÉRGEZÉSÉNEK A LEÁLLÍTÁSÁT

A Szovjetúnió, a WHO, az OÉTI és ezek jogutódjai, a ma illetékes hazai miniszterek is, hamis akadémiai szakbizottsági, rendőrségi és ügyészségi szakértvéleményekre alapozva üldöztetik a kálisóval műtrágyázás és élelmiszer mérgezés ellen fellépőket:



A mű eredeti címe
Arthur Koestler: Darkness at Noon
© Jonathan Cape, 1940

Hungarian translation ©Bari István, 1988

E könyv szereplői képzeltbeli személyek. A történelmi viszonyok azonban, melyek tetteiket meghatározták, valóságosak. N. Sz. Rubasov élete sokak életének szintézise, akik áldozatul estek az úgynevezett moszkvai pereknek. Közülük számosan személyes ismerősei voltak a szerzőnek. Könyvét az ő emlékükhöz ajánlja.

Párizs
1938. október–1940. április

Nem sokkal ezelőtt föbe lótték legfőbb mezőgazdasági szakértőnket, B.-t és harminc munkatársát, mert kitarított nézetei mellett, (74. miszerint a nitrátműtrágya jobb, mint a kálíműtrágya. A Nagy Egyes a kálíműtrágya híve, B.-t és a többi harmincat következőképp mint szabotőröket végezték ki. Egy központosított mezőgazdaságú országban természetesen óriási jelentősége van annak, hogy a nitrát- vagy a kálíműtrágya mellett döntenek-e; könnyen lehet, hogy emiatt fog kitörni a következő háború. Ha a Nagy Egyesnek igaza volt a műtrágya kérdésében, akkor a történelem fel fogja oldozni őt, és akkor ennek a harmincegy embernek a kivégzése semmiségnek fog tűnni utólag. Ha viszont tévedett ...

Csak ez az egy számít: objektíve kinek van igaza. A krikett-mo-

oldal)

Iratjel: 2.Kalium-interpellacio-elokeszítése-19111

Figyelem felhívás Oroszország elnöke, Vlagyimir Vlagyimirovics Putyin úr részére továbbítását is kérve: Putyin elnök úr akkor tenné a legjobbat a saját népének és a mi népünknek is, és sok más népnek is, ha rehabilitálná a kálisóval talajmérgezés elleni tiltakozás miatt kivégzett tudósokat! Ugyanis a káliummal műtrágyázás nem csak az aszálykárokat fokozza. A növények káliumtartalmát növeléssel mérgezővé teszi azokat élelmiszerként. Az káliummal műtrágyázás aszálykár fokozó mérgező hatásait közvetlenül bizonyító biológiai hatás kalibráló ANTIRANDOM méréseket és az azok alapját képező nemzetközi tudományos szabadalmaimat lásd a honlapjaimon! Vegyi fegyverrel népirtás a kálisóval műtrágyázás és a kálisóval ételsózás! Emberiesség elleni terrorista bűncselekmény népirtás a kálisóval mérgeztetés! A 30 orosz tudós Sztálinék által kivégzését Arthur Koestler politikai író Angliában először 1938-ban megjelent „Sötétség délben” című dokumentum regénye azzal ismerteti, hogy káliummal műtrágyázás a következő világháború fő előidéző oka lehet! (Kód: Putyin-kalium-antirandom-191116)

Vlagyimir Vlagyimirovics Putyin Президент Российской Федерации, **Kezdőlap** Bejegyzések Vélemények Fényképek Névjegy Közösség **Oldal létrehozása**

Vlagyimir Vlagyimirovics Putyin Президент Российской Федерации

Окtóber 31., 1:14 · 🌐
москва зимой/Moszkva télen
Fordítás megtekintése

👍❤️ 12 1 hozzászólás 1 megosztás

👍 Tetszik 💬 Hozzászólás ➦ Megosztás

A legérdekesebbek ▾

Hozzászólás írása... 😊 📷 GIF 🗨️

Tejfalussy András Figyelem felhívás Oroszország elnöke, Vlagyimir Vlagyimirovics Putyin úr részére továbbítását is kérve: Putyin elnök úr akkor tenné a legjobbat a saját népének és a mi népünknek is, és sok más népnek is, ha rehabilitálná a kálisóval talajmérgezés elleni tiltakozás miatt kivégzett tudósokat! Ugyanis a káliummal műtrágyázás nem csak az aszálykárokat fokozza. A növények káliumtartalmát növeléssel mérgezővé teszi azokat élelmiszerként. Az káliummal műtrágyázás aszálykár fokozó mérgező hatásait közvetlenül bizonyító biológiai hatás kalibráló ANTIRANDOM méréseket és az azok alapját képező nemzetközi tudományos szabadalmaimat lásd a honlapjaimon! Vegyi fegyverrel népirtás a kálisóval műtrágyázás és a kálisóval ételsózás! Emberiesség elleni terrorista bűncselekmény népirtás a kálisóval mérgeztetés! A 30 orosz tudós Sztálinék által kivégzését Arthur Koestler politikai író Angliában először 1938-ban megjelent „Sötétség délben” című dokumentum regénye azzal ismerteti, hogy káliummal műtrágyázás a következő világháború fő előidéző oka lehet! (Kód: Putyin-kalium-antirandom-191116)

Tetszik · Válasz · 2 perce

Vlagyimir Vlagyimirovics Putyin Президент Российской Федерации

Egy WHO kiadvány azt hazudja, hogy a gyermekek étkezésénél is korlátlanul szabad kálisóval helyettesíteni a konyhasót:

3.2.1 The addition of salt substitutes containing to Sub Section 3.2 to a special dietary food with low sodium content is permitted and shall be limited by

3.2. Salt substitutes as such

3.2.1 The composition of salt substitutes shall be as follows:

- | | |
|--|---|
| (a) Potassium sulphate; potassium, calcium or ammonium salts of adipic, glutamic, carbonic, succinic, lactic, tartaric, citric, acetic, hydrochloric or orthophosphoric acids, and/or | } Not limited, except that P not to exceed 4% m/m and NH_4^+ 3% m/m of the salt substitute mixture |
| (b) Magnesium salts of adipic, glutamic, carbonic, citric, succinic, acetic, tartaric, lactic, hydrochloric or orthophosphoric acids, mixed with other Mg-free salt substitutes as listed in 3.2.1(a), 3.2.1(c) and 3.2.1(d), and/or | } Mg^{++} to be not more than 20% m/m of the total of the cations K^+ , Ca^{++} and NH_4^+ present in the salt substitute mixture and P not to exceed 4% m/m of the salt substitute mixture |
| (c) Choline salts of acetic, carbonic, lactic, tartaric, citric or hydrochloric acids, mixed with other choline-free salt substitutes as listed in 3.2.1(a), 3.2.1(b) and 3.2.1(d), and/or | } The choline content, not to exceed 3% m/m of the salt substitute mixture |
| (d) Free adipic, glutamic, citric, lactic or malic acids | } Not limited |

3.2.2 Salt substitutes may contain:

- | | |
|--|---|
| (a) Colloidal silica or calcium silicate | } Not more than 1% m/m of the salt substitute mixture, individually or in combination |
| (b) Diluents: safe and suitable nutritive foods as normally consumed (e.g. sugars, cereal flour) | |

3.2.3 The addition of iodine-containing compounds to salt substitutes shall be in conformity with the national legislation of the country where the product is sold.

Joint FAO/WHO Food Standards Programme
CODEX ALIMENTARIUS VOLUME IX
Codex Standards for Foods for Special Dietary Uses Including Foods for
Infants and Children and Related Code of Hygienic Practice
WHO 1982, Rome

A MÉRÉST VÉGZŐ DR. KRISTÓF LÁSZLÓNÉ MUNKATÁRSAM UTÓLAG KÖZÖLTE VELEM, HOGY A BUDAPESTI KERTÉSZETI EGYETEM ZÖLDSÉGTERMESZTÉSI TANSZÉKE A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIAHOZ BENYÚJTOTT PÁLYÁZATI JELENTÉSÉBEN SZEMBEHAZUDTA A KÁLISÓVAL MŰTRÁGYÁZÁS ASZÁLYKÁR FOKOZÓ, A NÖVÉNYEKNEK A NITROGÉN ÉS FOSZFOR MŰTRÁGYA DÓZISOKHOZ ALKALMAZKODÓ KÉPESSÉGÉNEK A CSÖKKENÉSÉT OKOZÓ MÉRGEZŐ HATÁSÁT KÖZVETLENÜL MEGJELENÍTŐ ANTIRANDOM MÉRÉSEM EREDMÉNYEIT IS:

Kutatási beszámoló részlet e " A HAZÁNKBAN SZÁMOTTEVŐ TERÜLETEN TERMESZTETT ZÖLDSÉGFAJOK HŐMÉRSÉKLETI IGÉNYÉNEK VIZSGÁLATA, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A KORAI FAJTÁKRA " cími MTA 458/82/4.1. sz. pályázat zárójelentéséből.

A hőmérséklet, a fajta és az alapvető tápanyagellátottság /N, P, K/ hatását az AGROANAL PJT által "antirandom" néven szabadalmazott módszerrel, 5 tényező kísérletben vizsgáltuk. A talaj tápanyagellátottsága, a hőmérséklet és a fajták között kölcsönhatás mutatható ki. Azt tapasztaltuk, hogy a hőmérséklet emelkedésével csökken a paprikapalánták tápanyag-koncentrációval szembeni tűrőképessége, azonban nagyobb K ellátottság mellett a növények magasabb hőmérsékleten is jobban elviselték a nagy N adagokat.

Az N, P, K ellátottság és a hőmérséklet tűrőképesség szempontjából vizsgált fajták palántái az alábbi sorrendbe állíthatók: Rekord, Soroksári hajtató, Javitott Cecei, Fehérüzön.

A Soroksári hajtató és a Fehérüzön fajták számára rövidebb, de magasabb hőmérsékleten történő palántanevelés kedvez, a Javitott Cecei és a Rekord fajták fejlődése a palántanevelési idő hosszával arányos.

Coda: kristofnejelent

Kristóf Lászlóné dr.
tudományos munkatárs
Kertészeti Egyetem
Zöldségtermesztési Intézet

Hamis a kiértékelés, mert a kálisó műtrágya tényleges hatása a Kertészeti Egyetem által leírt hatások ellenkezője volt!
Bp., 1990. febr. 4. Tejfalussy András

Iratjel: 2.Kalium-interpellacio-elokeszítése-19111

úáltalam

A fóliaházi mérőtérrel és a kiültetés utáni szabadföldi mérőtérrel készített alábbi fotó is, és a mérés máshol, saját fóliaházban, az izraeli káliumnitráttal és a kálisóval egymás mellett végzése is egyértelműen bizonyítja a kertészeti egyetemi tanszék által készített akadémiai jelentés hamisságát:

ANTIRANDOM mérési software ALL RIGHTS RESERVED!
Budapest, 1982. Tejfalussy András



" ANTIRANDOM ÓRIÁSMÉRÉS" LELEPLEZI, HOGY
A KÁLISÓVAL MŰTRÁGYÁZOTT TALAJBAN
AZ ASZÁLY PUSZTÍTJA A NÖVÉNYEKET.:

Utóbb az MTA Tudományetikai bizottsága azt is letagadta, hogy tudtak a fenti Antirandom mérésről!

Iratjel: 2.Kalium-interpellacio-elokeszítése-191119

A konyhasó helyett kálisóval sózást, az akármilyen ütemű kálium fogyasztást, Dr Surján László miniszter napi 70 grammig kálium, 133 gramm kálisó fogyasztásig engedélyezte.



Az OÉTI által végeztetett kálisóval sózási klinikai kísérlet első hat napján négy enyhén veseléziós személy közül három annyira megmérgeződött a napi max. 4 gramm mennyiségű REDI só étkezési só helyett használatától, hogy esetükben a további kísérletet le kellett állítani.

A többiekénél, a kálisó REDI Só kálium dózis kalibráló klinikai mérései alkalmával, a vízben feloldott 2 gramm kálisóval bejuttatott 0,88 gramm kálium éhgyomorra elfogyasztása a tíz előtte egészséges felnőtt mindegyikénél öt óránál hosszabb időre, 50%-osra csökkentette a vizeletkiválasztást. A 2 gramm kálisó kétszeresével, a vízben oldott 4 gramm kálisóval itatás pedig az ivást követő kb. fél óra múlva, s kb. 1,5 óra időtartamra, mindegyikükénél 5,5 mval/literre, vagyis a szívműködésüket is már veszélyeztetőre növelte a vérszérumuk kálium tartalmát. Ehhez képest engedélyezték „étkezési sóként” akármilyen ütemben bejuttatásra, gyermekek és felnőttek számára is, a kálisó REDI Só-val napi 10 gramm mennyiségig „sózást”. A REDI Só mellék adagolt vérnyomáscsökkentő hatását fogták rá a kálisóra. Az alábbiakban bemutatom ezen hatás-mérési csalás OÉTI-től beszerzett leírását.

További bemutatom az általam is írt, az OÉTI-től beszerzett mérési diagramokat is bemutató cikket, a Kémia Tanítása c. folyóiratból. Valamint Dr. Surján László egészségügyi miniszter hozzám intézett levelét is. Amiben megerősíteni próbálja az Országgyűlésben az általam megalapozott interpelláció szakbizottsági vizsgálatának a megakadályozására általuk 1992. december 8-án előadott, 8253 számú, teljesen hamis miniszteri állásfoglalásukat. Továbbá bemutatom a REDI só izraeli változatát, amit az interneten Star-K kosher tanúsítvánnyal, BONSALT (jósó) hamis elnevezéssel magyar nyelven is reklámoznak, a patkányméreg kálisó egészségvédő, gyógyhatású étkezési sóként használatára felbízott zsidó és nemzsidó magyaroknak. Ezenkívül bemutatok egy kálisóval sózást népszerűsítő cikket, ahol a kb. felerészben kálisó VIVEGA sókeveréket, s az ezt árusító Béres Rt-t akadémiai szakbizottsági ajánlással reklámozzák. Végezetül pedig bemutatoma rendőrségi nyomozás útján beszeztetett klinikai jelentést, ami szerint arra tekintettel engedélyezték a Kálium-R tablettát, hogy a klinikai kísérletben vele bejuttatott 8x0,5 gramm kálium (az összesen csak 4 gramm kálium 8 óra alatti felszívódása) hatból öt embernek gyomorfájdalmat, egyiküknek gyomorfalli erróziót (bevérzést) is okozott.

Tejfalussy András szakvéleménye: sokan voltak rosszul. Pl. 4-enyhébben vesebeteg közül 3 esett kómába az első 6 nap során napi 4 gramm kálisóevéstől, ennyi is vesemérgező. Ők otthon belehalhattak volna a "sós íz kálisóval pótlásába". A vérnyomás csökkenések nem a kálisótól, hanem a szokásos vérnyomás-csökkentő gyógyszertől következtek be, amelyet a kálisó mellé etettek. (Kód: orvosicalás).

Redi-só alkalmazásával szerzett tapasztalatok szubakut és krónikus klinikai kísérlet körülményei között.

Dr. Fűvényi József, Dr. Thaisz Erzsébet, Dr. Lohotkai Lajos,
Papp Rita, Pucsay Istvánné

A nátriumszegény étrend számos megbetegedés - így a hipertónia és a kongesztív szívbetegségek - diéta kezelésében ismét alapvető követelménnyé vált. Az ilyen étrend nehezen tolerálható külön ízének kiküszöbölésére szolgáló "sópótló" készítmények egyikével, a Reanal "Redi-só"-jával végeztük vizsgálatainkat szubakut és krónikus klinikai kísérlet körülményei között.

A Redi-só összetétele: 43 % kálium citricum, 55 % kálium kloridum és 2 % magnézium glutamát, ami grammonként kb. 0,5 g kálium tartalmat jelent.

Alkalmazási formái: adagonként 1,5 - 3,0 g Redi-sót tartalmazó kísérleti ételkonzervekben, és 1 g-os tasakos kiszerelésben nátriumszegény konzervkészítmények, illetve nátriumszegényen készített ételek utánsózására és hideg ételek utánsózására. Hipokalémiás betegeink esetében 0,5 g-os kapszulázott kiszerelésben még K-szubsztitúcióként is adtuk Redi-sót.

1. Szubakut vizsgálatok

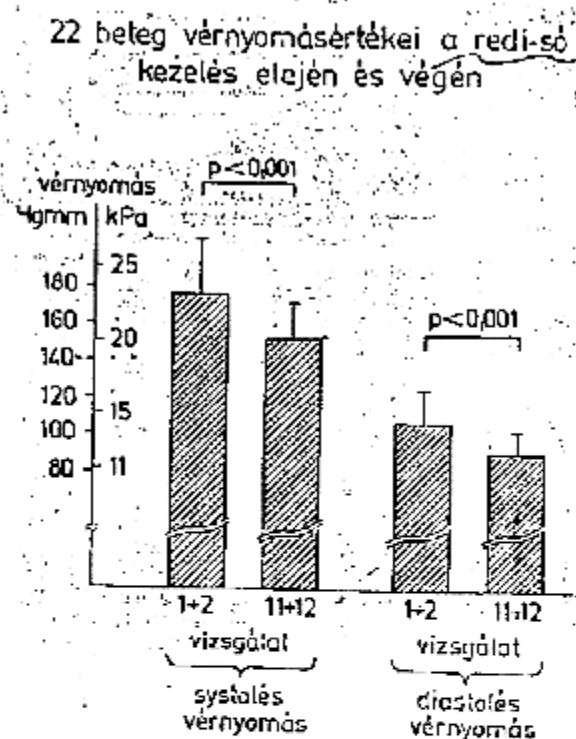
Beteganyag: 20 betegen folytattunk le 14 napos kísérletet, közülük 6 beteg hipertóniás és idültlen hipokalémiás volt normalis vesefunkciós paraméterekkel,

5 beteg minden szempontból ép veséjű hipertóniás volt,

4 beteg enyhe veselézióval rendelkező hipertóniás volt,

végül 5 beteg vaszkulárisen kompenzált / nem aszcitesis májcirrhózisban szenvedett.

A hipertóniás betegek többsége / a 15-ből 13/ naponta -
pott diuretikumot /Brinaldixot vagy Furosemidet / és közülük
3 napi 3 - 6 tabl. Verospirent is.



Tejfalussy András szakértői véleménye:
Hamis a diagram felirat. A részletes klinikai
jelentés szerint a kálisó mellé etetett
vérnyomás csökkentő szer és/vagy placebo
hatás következtében csökkent a
vérnyomásuk, nem pedig a kálisó
(redi só) miatt! (Code: orvosicsaláskép)

adott tojás, vaj, túró, kefir, paprika, paradicsom, Redi-sóval izesítve megközelítőleg azt az élvezeti értéket adták mintha NaCl-dal sózták volna meg. 1/2 - 1 gr só elég volt a felületi sózásra.

Általában a betegek hozzáállásáról:

Akik az első naptól kezdve bátrabban nagyobb mennyiségben használták a felületi sózásra adott Redi-sót / 4 gr / nap / a konzerveket is hamarabb megszokták, kevesebb kívánnivalót jeleztek a készítményekkel szemben.

A Redi-sóhoz magukat fokozatosan hozzászoktatni akaróknak, már jóval kevesebb konzerv izlett, és még a kísérlet végén sem tudták mennyi az a megfelelő mennyiség amely elég az ételek sózására. / Konzerveknél átl. 1-2 gr /

A Redi-sótól idegenkedők, szinte csak csipetnyi adagokat használva, semmit sem találtak jó ízűnek, sokszor inkább még a konzerveket is felületi sózás nélkül ették meg.

Végül megemlítjük, hogy 3 ledált veséjű betegünkél a kísérlet 3. - 6. napján a Redi-só alkalmazását fel kellett függeszteniük extrém hiperkalémizálódás miatt. További 8 beteg pedig izproblémák miatt a 3. - 7. napon túl nem volt hajlandó a Redi-só használatára, illetve a vele készült ételek elfogyasztására.

4. állapotkérdés?





Fürslné dr.Kólyi Erzsébet → Tejfalussy (Sydo) András Szervezetünk kálisó-háztartása avagy „ingatlankiürítő neutronbomba” helyett „neuronbomba”?

Napjainkban újhól egyre több szó esik szervezetünk egészségi állapotáról, a talaj szennyező és hasznos anyagáról, az élelmiszerek életfenntartó és károsító szerepéről. A Fakiruló szeptember 18-i adásában, valamint a televízió Napközben adásában egyaránt szó esett a fémionok szerepéről, így a káliumionokról is.

Egészségünk és környezetünk előállításunk védelmében nem árt ha tudjuk, hogy házában minden víráramlásnál ott ott az átlagos előtér, miközben folyamatosan a „betegség-megelőzés” jeli 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 közegszennyezéssel csökkentés”, valamint az azok alapjául szolgáló klinikai mérési eredmények **TÉNYSZERŰ** szembeállítását.

A hivatalos célkitűzések és intézkedések

Az átlagos káliumbevitel világsteri napi 2-8 gramm körül mozog. Magyarországon ez az átlag 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 szervezet és gyorsan eltávolít vizeletkiválasztással 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 körül van” és javasolja a lakosságunk, hogy „káliumgazdag” táplálékot fogyasszon, „a magasvérnyomás-betegség megelőzése érdekében”. Ehhez kétféle káliumos sót hozott forgalomba: a **REDI**-sót, amelynek az összetétele:

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

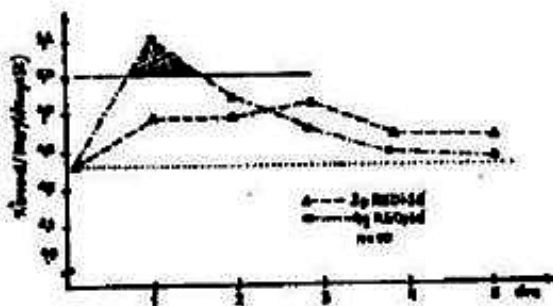
azaz 1 gramm ilyen só elfogyasztása 0,443 g káliumion bevitellel járul. Ezt a készítményt az OÉTI 1983-ban „gyógytápszerként” törzkönyvezte. Törzkönyvi száma: 20. A feliratai szerint „6-10 grammmig gyógytápszerként használni”. A másik káliumsó 100 grammonként 24 gramm nátriumion és 25 gramm káliumion tartalmaz.

A növényeket kálisóval is „irányítják” a Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztérium Növényvédelmi és Agrokémiai Központja javaslatára alapján. Emiatt a zöldség-élelmiszernövények káliumtartalma a csak a talaj által szolgáltatott káliummal táplálkozásunkhoz képest 4-5-szorosára nő.

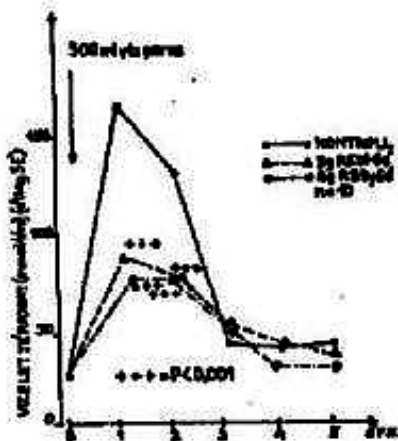
A hivatalos álláspont szerint „a kálium fogyasztását ehhez képest nem korlátozni, hanem inkább növelni célszerű” a jelenlegi hivatalos OÉTI-s és népjóléti minisztériumi (miniszteri) álláspont szerint [1].

A klinikai mérések

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



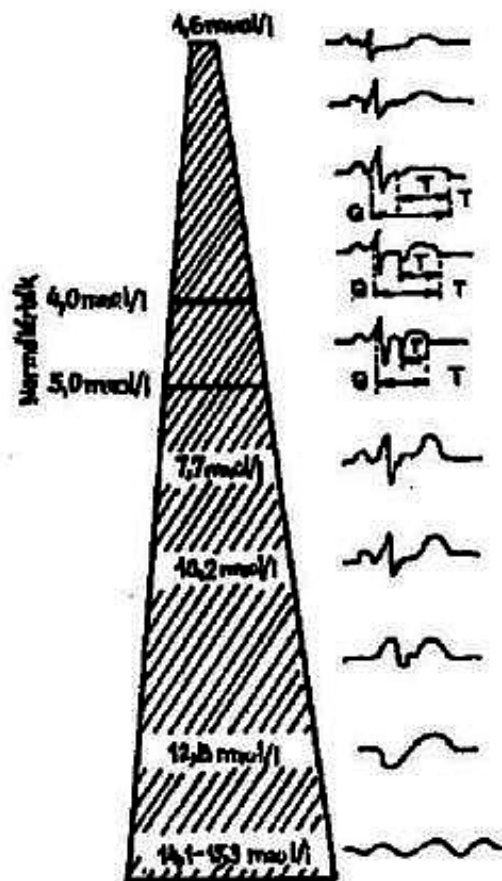
1. ábra
Vér-Szérumban káliumszint-változások „REDI-só”-terhelés ideje alatt
(A Pécsi Orvostudományi Egyetem 1. Számú Belklinikája mérés: 4111/8-1. OÉTI [2])



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

Ez a szérumban káliumszint már általános káliumos vérmérgezést jelent, amely általános izomyopaxeséget, mozgáskoordinációs zavart okoz, hallucinogén hatásai és volameotnyí sejtnek durván megzavarja az anyagcserejét. PI. eltorzítja a szívösszehúzódásért felelős impulzust, s ez 7-10 mval/literes szint felett halált (szívmegállást) is okoz. A káliumszint növekedésével 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 káliumtartalmát, a veseműködés (10 egészséges emberből minimális eltéréssel 10-nél!) felére romlik, és vízvisszatartás is bekövetkezik miatta [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 alatt szívódott fel, 6 emberből 5-nek voltak töle gyomorfájdalmai, 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 „vényomás-esökentő” hatása igazolható, de amikor napi 2–4 gramm REDI-sót evett négy (enyhén) veseléziás 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 „trágyáztak” kálisóval, illetve nem „sótak” 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 követelményell (környezetvédelem) is figyelembevéve – a kálium hasznossága mellett veszélyeire is fel kell hívnunk tanítványaink figyelmét, különösen a közkezdelt 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 Élelmezési és Táplálkozástudományi Intézet (REANAL) REDI-só engedélyezési dokumentáció, ad. 411/84.
- [3] Varga, P. és ts.: 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 diétikai vizsgálatok „Redi-sóval”. Pécsi Orvostudományi Egyetem 1. Sz. Belgyógyászati Klinika 1985.





NEPJÖLETI MINISZTERIUM
MINISZTER

Code: Surján930219a Melléklet!

Büntető bizonyíték
a miniszter hamis
szakvéleménye!

343/S/93

T e j f a l u s s y András
elnök úr részére
Agroanalízis Tudományos Társaság
Környezetvédelmi- és Gazdasági
Ellenőrző Központ

B u d a p e s t
Lajos u. 115.
1036

Tisztelt Elnök Úr!

Az 1992. december 29-én kelt levelében felvetett problémák szakértői véleményezésre felkértem az Országos Élelmezési- és Táplálkozástudományi Intézetet. A hozzám eljuttatott elemzésük alapján a következőket tudom válaszolni Önnek.

*Abban a levélben
vel vizsgáltam!
Séti c. B. 148. 181.
p. 1983. június 5.*

A kálium bevitel világszerte 2-8 g/nap között változik. Magyarországon az ajánlás 3 g/nap. Káliummérgezés csak 18 g/nap vagy ennél nagyobb mennyiség bevitele esetén következhet be. Egyes közvélemények szerint 1 g kálium (ez 1,9 g káliumkloridnak felel meg) naponta és testtömeg kg-ként még nem toxikus adagnak tekinthető. Ez azt jelenti, hogy 70 kg testtömegű ember 70 g káliumot, vagy ennek megfelelő 133 g káliumkloridot elfogyaszthat egy nap, mérgezés veszélye nélkül. Ennek az az oka, hogy a vese könnyen és gyorsan kiválasztja a felesleges kálium ionokat, a káliumnak bizonyos esetekben, - pl. veseelégtelenség, Verospiron nevű gyógyszer szedése - valóban lehet káros hatása. Azonban ezek szélsőséges, viszonylag ritka esetekben fordulnak elő és megfelelő gondossággal legtöbb esetben elkerülhető.

*A mérési adatok szerint 1 g/kg is mérgezőt gyors bevitelnél (1983.)
Gyógyszernek célja?
felhá-
rítottak
an 1,76
gramm káli-
umot is
a vese via
zselé-kivá-
lasztás keze-
sége!!
(1983.)*

*Egyike veseelégtelenség betegből
1-4 gramm kálióval sós víz
alán 3 kg-ot extrém káli-
ummérgezés a klinikán!*



Code: Surján930219b

Az International Life Sciences Institute, European Branch 1990-ben közzétett állásfoglalása szerint az ajánlott kálium bevitelnek morálisan azonosnak kell lenni a ténylegesen elfogyasztott nátrium mennyiségével. Szerintünk az ajánlott nátrium bevitel 2300 mg/nap, ennek megfelelően 3900 mg/nap kálium bevitel javasolt.

?
← *kinál, hogy igaz legyen!*

Az első magyar reprezentatív táplálkozás epidemiológiai vizsgálat adatai azt mutatják, hogy a kálium bevitel mind a férfiak, mind a nők esetében kevés, a nőknél mindegyik vizsgált korcsoportban, férfiaknál a 60 év felettiek táplálkozásában kisebb a bevitel az ajánlottnál.

?
← *A hasonló ajánlottnál!*

Az Országos Élelmezési- és Táplálkozástudományi Intézetet szerint a nátrium-kálium beviteli arány akkor kedvező, ha a hányados 1 alatt van. Az említett vizsgálat szerint férfiak esetében az arány 2.4, nők esetében 2.2.

← *Er is felirat!*

A hypertonia-betegségek a lakosság 15%-át érintő elterjedtsége indokolja, hogy felhívjam a figyelmet arra, hogy a kálium bevitele negatív korrelációban van a diasztolés vérnyomással, következésképpen javasolni kell a lakosságnak a káliumban gazdag táplálékokból összeállított étrendet a hypertonia betegség megelőzése érdekében.

?
A klinikai vizsgálatok elméleti (1983)

A káliumsók adása hozzátartozik a hypertóniások kezelésének irányelveihez, ezért, valamint a fentieket figyelembe véve nem látom indokoltnak a közel nátriummentes REDI-só és a csökkentett nátriumtartalmú sók forgalomból történő kivonását. Ugyanakkor meg kell jegyezni, hogy Nyugat-Európában és Amerikában a különböző káliumtartalmú sópótló szerek nagy választékban állnak a vásárlók rendelkezésére.

?
Mert csalsz törést

← *csak 1/26 K/Na arány!*

Hazánkban jelenleg az előbb említett kétféle csökkentett nátriumtartalmú, sós ízt biztosító készítmény van forgalomban.

?
nem az "íz" a lényeg!



Code: Surján930219c

A REDI-só, amelynek összetétele:

káliumklorid	55%	
káliumcitrát	43%	
magnéziumglutamát	2%	

Gyerekeknek is napi
 10 gramm, ehhez egy
 evőkanál is ajánlott
 adalva forgalmazat!

azaz 1 g só elfogyasztása 0.443 g káliumion bevitelét
 jelenti. Ezt a készítményt az OÉTI 1983-ban
 gyógytápszerként törzskönyvezte. Törzskönyvi száma:20

A másik említett sókeverék nátriumkloridból és
 káliumkloridból készül, 100 g-onként 24 nátriumot és
 25 g káliumot tartalmaz.

egyszerre
 20-30
 grammot
 is elfogyasz-
 hatunk, utána
 a szervezet
 a veszélyre!

A káliumsók a növényi élethez is feltétlenül
 szükségesek. A modern mezőgazdasági gyakorlat szerint a
 terméssel és az egyéb növény-részekkel a talajból
 eltávolított kálium mennyiséget pótolni kell. A
 forgalomban lévő műtrágyák káliumnitrátot,
 káliumkloridot, vagy káliumszulfátot tartalmaznak. (A
 magyarországi talajok ásványi anyag tartalmának
 felmérésére a MÉM - Növényvédelmi Agrokémiai Központ
 végzett igen részletes méréseket az elmúlt évtizedben.)
 A megfelelő mennyiségben alkalmazott kálium műtrágyák
 nem okozhatnak veszélyt, a legtöbb talaj jelentős
 kálium-megkötő kapacitással rendelkezik.

Az ellenke-
 zőjét mu-
 tatták ki
 a rendszer
 mérésel!

Összefoglalásként szeretném nyomatékosan hangsúlyozni,
 hogy semmi okot sem látunk arra, hogy korlátozzuk a
 káliumtartalmú ételek fogyasztását. Az egészséges
 életmód ismertetésével kapcsolatban azt kell kiemelni,
 hogy a megszokott étrendek nátriumtartalmát csökkenteni
 kell, ugyanakkor káliumtartalmát célszerű növelni. A
 csökkentett nátriumtartalmú sókeverékek választékát,
 fogyasztását növelni és nem korlátozni kell. A
 káliumtartalmú sók nemcsak azért jók, mert
 használatukkal csökken a nátriumbevitel, az enyhébb
 fokú káliumhiány is megszűnhet és javul a táplálékban a
 nátrium és a kálium aránya.

Vak?!
 Nem alkal-
 mazzák a
 kálium
 káros!

Nem jó, hanem
 mérgezőek!



Code: Surján930219d - 4 -

Ami az 1992. december 29-én kelt levelében fölvetett konkrét kérdéseket illeti, a következőket jegyzem meg:

1. A 8253 sz. írásbeli válaszban szereplő adatok olyan lektorált, tudományos folyóiratokból és szakkönyvekből származnak, amelyeket mértékadó tudományos körök elfogadnak.

Azokban az ellentétes felől ható !!

2. Ön szerint "óránkénti 0.8 -1.6 g könnyen felvehető kálium felnőtt emberre is mérgező hatású lehet". Ez megfelel 19.2 - 38,4 g naponkénti elfogyasztásának.

Nem felel meg, nem lehet felvehető!

3.-4. A REDI-sóval kapcsolatos aggályai elosztatása végett újfent megjegyzem, hogy e gyógytápszer 1983-ban törzskönyvezték. Hasonló összetételű, a sós íz biztosítását szolgáló készítmények világszerte forgalomban vannak, így - az OÉTI szerint - klinikai vizsgálat nem látszott szükségesnek.

normál!

Nem igaz, hogy nem mértek, mértek, a mérgezőnek bizonyult!

Sajnálattal kell ugyanakkor közölnöm Önnel, hogy az Ön által feltételezett, a "magyar lakosság megmérgezésére szerveződött külföldi összeesküvés" kivizsgálására hivatali kompetenciám nem terjed ki.

A nemzetbiztonsági hivatalnak sem hisz be nem érték !!

Budapest, 1993. február 19.

Köszönti:

L. Surján

Surján László



AZ IZRAELIEK LEGJOBB, LEGEGÉSZSÉGESEBB „BONSALT” (JÓSÓ) ÉTKEZÉSI KÓSER SÓKÉNT REKLÁMOZZÁK AZ INTERNETEN A MAGYAROK FELÉ A KONYHASÓ HELYETT KÁLISÓVAL SÓZÁST:

Naponta kb. 500 mg. vagyis 1/10 teáskanálnyi nátriumra van szüksége a szervezetünknek, ami természetes módon fordul elő táplálékunkban. Hagyományos asztali só fogyasztásával átlagosan 2400-6900 mg nátrium kerül be a szervezetbe, amely raktározódik, megköti a vizet, **izületi és szívproblémákat, izomgyengeséget, magas vérnyomást okoz**, hozzájárul a csontritkulás és a veseproblémák kialakulásához.

Ehhez nagy segítséget nyújt a **BONSALT NÁTRIUM MENTES SÓ**, amely természetes anyagokat tartalmazó ásványi só. ...

Normális testi funkcióinkhoz, testünk folyadékgyensúlyának szabályozásához szükségünk van sókra.

A Bonsalt minden egyes összetevője természetes eredetű és fogyasztásra alkalmas. **Kálium-klorid**, L-lizin mono-hidroklorid, **tisztított borkő**, **Cream of Tartar**, glutaminsav és szilikon-dioxid. Ezek mindegyike természetes, **jótékony hatást gyakorol a szívre**, a só nátriumtartalmát 100 grammonként 44,8 gramm káliummal helyettesítve.

A Bonsalt korszerű technológia alkalmazásával, **a legszigorúbb minőségellenőrzési előírások betartásával** készül ...

A **kálium-klorid** a termék sópótló összetevője.

A **szívbarát BONSALT** sós ízek szabadságát nyújtja.

Speciálisan alacsony kalóriatartalmával **bármely diétához** használható !!

A családok asztalainál a legjobb ízeket nyújtja az **EGÉSZSÉGES ÉLETMÓD FELÉ A BONSALT**.

A termék rendelkezik a **Star-K Kosher** tanúsítvánnyal is.

BONSALT NÁTRIUM MENTES SÓ

A szívbarát BONSALT sós ízek szabadságát nyújtja.

A termék rendelkezik a Star-K Kosher tanúsítvánnyal is.

BONSALT natrium mentes só 0,85 gr 3 db

1800 Ft ,,





CSALÁDORVOSI HAVILAP 1999. MÁRCIUS (VII. ÉVF. 3. SZÁM)



A nátrium-kálium arány jelentősége magas vérnyomásban

DR. RIGÓ JÁNOS

az Országos Diétilikai Intézet igazgatója

A túlzott konyhasó-fogyasztás káros az egészségre

A konyhasó a legáltalánosabban használt ételfűszert. Szükségességét nem kell bizonyítani, szerepe számos élettani folyamatban ismert. A szervezetnek azonban nem közömbös, hogy mennyi konyhasót fogyasztunk. Az élettanilag szükséges konyhasó mennyisége nem több mint 5–6 g naponta. Hazánkban a lakosság sófogyasztása átlagosan 15 g körül mozog, háromszorosra az élettanilag kívánatos mennyiségnek, aminek 40 százalékát pedig klór alkotja.

A túlzott sófogyasztást az egészségre károsnak tartjuk, mert egyrészt fokozza a folyadék-visszatartást a szervezetben, ezáltal elősegíti az ödémák képződését, másrészt elnyomja az ételek természetes ízét, a fűszerek és más ízesítők zamatát.

A kísérletek arról győznek meg, hogy a konyhasó túlzott fogyasztása magas vérnyomást idéz elő. Epidemiológiai megfigyelések is azt bizonyítják, hogy ahol a lakosság több sót fogyaszt, mint pl. Japán egyes vidékein, ott a magas vérnyomás gyakoribban és súlyosabb formában jelentkezik. A túlzott sófogyasztás különösen olyan nátriumszenzitív egyéneknél szerepel vérnyomás-emelő tényezőként, akik genetikai adottságuk következtében fokozottan érzékenyek a sófogyasztásra.

Élelmiszereink sótartalmára is figyelni kell.

Figyelemmel kell lenni élelmiszereink „természetes” konyhasó-tartalmára is.

Élelmiszereink tekintélyes mennyisége, pl. az angolszalonna, a száraz- és sütni való kolbász, a téliszalámi, a sósperec, a sósrúd, a sajtok 4–7,5 gramm konyhasót tartalmaznak 100 grammként. A népszerűségnek örvendő félbarna kenyerek 100 grammként 3 gramm konyhasót tartalmaznak, ami 1200 mg nátriumfogyasztást jelent 10 dkg kenyér esetében.

A nátrium-kálium arány jelentősége

Az állatkísérletek hívták fel a figyelmet arra a tényre, hogy nemcsak önmagában a nátrium túlzott adása segíti a vérnyomás-

emelkedés kialakulását, hanem a hatás fokozódik, ha az étrend ugyanakkor káliumban szegény. A hazai táplálkozási szokások változása következtében a káliumban gazdag növényi eredetű élelmiszerek, a cereáliák, a burgonya, a főzelékfélék, illetőleg a gyümölcsök fogyasztása jelentősen csökkent az utóbbi évtizedekben. A kísérletek már három évtizeddel ezelőtt bizonyították, hogy ugyanaz a mennyiségű nátriumbevitel, ami kísérleti körülmények között vérnyomás-emelkedést idéz elő, kellő kálium-kiegészítéssel hatástalan, vagyis normális marad az átlak vérnyomása. A védőhatás még kifejezettebben érvényesül, ha az arány a kálium javára módosul. A néptáplálkozási megfigyelések is azt bizonyítják, hogy olyan népcsoportoknál, amelyek táplálkozását kevesebb konyhasó és bőségesebb káliumfogyasztás jellemzi, kisebb számban fordul elő a magas vérnyomás.

Különösen el kell gondolkodni napjainkban ezen a tényen, amikor a hazai epidemiológiai vizsgálatok közel 30 százalékra becsülik a magas vérnyomásban szenvedő lakosság számát.

Nemzetközi és hazai intézkedések a nátriumfogyasztás csökkentésére

Az utóbbi évtizedekben számos intézkedés történt különböző országokban a nátriumfelvétel csökkentésére. Kanadában, az Egyesült Államokban, Franciaországban, Angliában miniszteri határozat rendelkezett a nátriumfogyasztás csökkentésének szükségességéről. Japánban 1972 és 1978 között az egy főre jutó átlagos napi sófogyasztás megfelelt a magyar táplálkozási szokásoknak, 15–16 gramm között ingadozott, az utóbbi években azonban folyamatosan csökkent, és az újabb adatok 10 gramm körüli fogyasztást mutatnak.

A táplálkozás-élettani ajánlások a nátrium- és a káliumfogyasztás kívánatos arányát 1:1-ben jelölik meg. A hazai epidemiológiai és klinikai vizsgálatok ezt az arányt 3 és 4 közöttinek ítélik, de magasabb nátrium-kálium arányról is beszámoltak egyes vizsgálatok.

hellellet, Borsó Pf. 99a - 2. 996 - 1000

VIVEGA®

Csökkentett nátriumtartalmú sókeverék
zöldséggel, fűszerekkel,
káliummal és magnéziummal

250 g

FŐZŐN MÁSKÉPPEN!

100 g tápértéke:

Energia:	333 kJ (79 kcal)	Fehérje:	4,0 g
Szénhidrát:	7,0 g	Zsír:	0,25 g
Na ⁺ :	17,0 g	K ⁺ :	20,0 g
Mg ⁺ :	0,1 g		

Tárolás: sötét, száraz helyen, szobahőmérsékleten, levegőtől elzárva.
OÉTI-engedély száma: 1470/D

Gyártja: Nemes Élelmiszergyártó Laboratórium
7135 Dunaszentgyörgy, Rákóczi F u. 120. T: 06 30 979 3324

Minőségét megőrzi: a hátlapon jelzett időpontig

Forgalmazza a Bérés Egészségtárak
Miskolc, Jókai u. 20. Bp. VI. Bajcsy-Zs. Köz 1.
Bp. XIV. Laky u. 37. Bp. III. Szentendrei u. 143.,
és a Gyártó

Hazánkban az 1980-as évek első felében a nátriumfogyasztás csökkentéséről, a külföldi államok rendeleteihez hasonlóan foglalt állást a Magyar Tudományos Akadémia Elnöksége.

Az MTA Élelmiszertudományi Komplex Bizottsága az OÉTI és a Magyar Táplálkozástudományi Társaság közreműködésével 1988-ban összeállított *Táplálkozási irányelvekben* a következőkben hangsúlyozza a sófogyasztással kapcsolatos állásfoglalását: „Kevés sóval készítjük az ételeket, utólag ne sózzuk, a mérsékelt sós ízt nagyon gyorsan meg lehet szokni. Különösen kerüljük a sózást gyermekeknél, mert az ekkor kialakult ízlés az egész életre kiható. A fogyasztásra kész élelmiszerek közül válasszuk a kevésbé sózottakat, az ételek változatos ízesítésére használjunk fűszereket.”

Segítség a gyakorlati megvalósításhoz

Ezen elvek gyakorlati megvalósítását segíti a csökkentett nátriumtartalmú sókeverék, káliumot, magnéziumot, zöldségeket és fűszerkeveréket tartalmazó **VIVEGA** ételízesítő. A nátriumot és káliumot közel 1:1 – a laboratóriumi mérések szerint 0,85 – arányban tartalmazó készítmény ízesítő hatása megegyezik a konyhasóéval, így ételeink élvezeti értékének megtartása mellett is csökkenthetjük a nátrium- és emelhetjük a káliumfogyasztásunkat, ami végső soron a koronária eredetű szívbetegségek egyik veszélyeztető tényezőjének csökkentését eredményezi.

A nátriumot és a káliumot kedvező arányban tartalmazó készítmény az egészséges embereknek a magas vérnyomás megelőzésére ajánlott, míg a magas vérnyomásban szenvedők – a megfelelő gyógyszeres kezelés mellett – az előírt, nátriumban szegény diéta elkészítéséhez ajánlott mennyiség kb. 8 gramm, ami 1360 mg nátrium- és 1600 mg káliumfelvételt jelent.

Az összetevőket értékelve a magnézium vérnyomáscsökkentő hatása ismert. A természetgyógyászok már korábban megfigyelték a zellernek, a fokhagymának, a vöröshagymának – ízesítő hatásuk mellett – vérnyomáscsökkentő hatását is. A sárgarépa és a fűszerpaprika mint karotinforrások az A-vitamin előanyagaként segítik az A-vitaminban hiányos táplálkozásunk javítását. A petrezselyem és a pasztinák C-vitamin és folsavtartalmukkal segítik a szervezet vitaminellátását. A babérlevél a nyál- és gyomormedv-elválasztó hatásával az emésztési folyamatokat segíti.

Mindezen kedvező hatások mellett a vese-, szív- és érrendszeri betegségekben szenvedők beszéljék meg a készítmény használatát kezelőorvosukkal, és csak egyetértésével használják diétájuk elkészítéséhez a csökkentett nátriumtartalmú, kiegyensúlyozott nátrium-kálium aránnyal rendelkező, zöldség- és fűszerkeveréket tartalmazó ételízesítőt. (x)

MEDICUS ANONYMUS

Családorvosi havilap

SZERKESZTŐBIZOTTSÁG:

Prof. Dr. Arnold Csaba (elnök) SOTE Családorvosi Tanszék;

Dr. Hajnal Ferenc SZOTE Családorvosi Intézet;

Dr. Ilyés István DOTE Családorvosképző Központ;

Dr. Nagy Lajos POTE Családorvostani Csoport

SZERKESZTŐSÉG:

Dr. Csaly László főszerkesztő (tel./fax: 319-6694)

Dr. Magyar Anna olvasószerkesztő

KIADJA AZ ANONYMUS KIADÓ

Lapigazgató: Hauszmann Zsuzsanna

Hirdetési igazgató: Dani Kálmánné (tel./fax: 416-1305)

Szerkesztőség és kiadóhivatal: 1443 Budapest, Pf. 199.

Telefon/Fax: 220-2053 és 222-3742 ü.

E-mail: Anonymus.kft@mail.datanet.hu



Klinikai jelentés szerint kb. minden 10. tabletta több órán át rátapad a gyomor- vagy bélfalra és véresre marja azt!



Kálium-R tabletta

A szervezet káliumhiányának a megelőzésére, ill. megszüntetésére, az orvos utasítása szerint.

Ha az orvos másképpen nem rendelkezik, szokásos adagja naponta 1-2 tabletta. A tablettát a reggeli étkezés után, szétrágás nélkül, egészben kell lenyelni.

Ha szapora szívdobogás, hányás, hasmenés, a has felpuffadása, szurokszínű vagy véres széklet jelentkezik, a tabletta szedését abba kell hagyni és orvoshoz kell fordulni.

Hasi röntgenvizsgálat esetén a tabletta szedéséről a vizsgáló orvost tájékoztatni kell.

A gyógyszert gyermekek elől gondosan el kell zárni.

OGYI-eng. szám: 1702/56/84

Code: Kálium-R-cedula



ALKALOIDA RT

2
AOT-0322

MÉRÉSTANI SZAKVÉLEMÉNY

1 db. tabletta kálium tartalma kb. 0,5 gramm, s kb. 8 óra alatt szívárog ki belőle. Pécsi klinikai ellenőrző mérések (összefoglaló jelentése) szerint, ez a tabletta sokszor órákra is odatapadt a gyomor-, ill. a bélfalra, ahol is lokális kálium-túladagolást, s emiatti gyomorfájdalmat, sőt "akut nyálkahártya eróziót" is előidézett! Vagyis közveszélyes!

A gyógyszertárak számítógépei e hatásai ellenkezőjét hazudják!

Budapest, 2008. 02. 04.

*Tejfalussy András dipl. mérnök méréstartani szakértő
TUDOMÁNYOS RÉNDŐRSÉG JT*

Egy nyomozó ügyész által a nyomozó rendőrség aktájában talált megtalált és nekem, a feljelentőnek átadott, korábban a nyomozó rendőrséget vezető dr. Petőfi Attila által előlem eltitkolni próbált egyértelmű bizonyíték a tablettás kálium túladagolás életveszélyességéről:

- L + -



ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKELÉS

- Megállapítottuk, hogy megfelelő dózisú Kalium-R tablettával történő kezelés alkalmas arra, hogy el-
lensúlyozzuk vele a különböző gyógyszerek hipoka-
lémizáló mellékhatását.
- Kellő adagban edva normalizálja a szérum K^+ -szin-
tet bármely ekből hipokalémiás egyéneknél.
- A székletminták passzírozásával a bevett tabletták
13%-át nyertük vissza. A tabletták maradványok KCl
tartalmának meghatározása alapján megállapítottuk,
hogy a KCl in vivo jól kioldódik, a kiőritett tab-
letták mindössze átlag 11,36 mg KCl-t tartalmaz-
tak.

Ezekből a tényekből nyilvánvaló, hogy a KCl a jó
kioldódás után jól felszívódik.

- A készítmény valóban retard hatású, a maximális szé-
rumkoncentrációt a bevételtől számított 4-12 óra
között tapasztaltuk. 5000 mg feletti egyszeri adag-
nál 48 órával a bevétel után is magasabb volt a szé-
rum K^+ -szint a kiindulásinál.
- A normokalémiás szérumkoncentráció elérése után a
felesleg a vizelettel jól kiválasztódott.
- A radiológiai vizsgálatok során megállapítást nyert,
hogy a tabletták általában 12 óra hosszan követhető

a gyomor-bél rendszerben. Ezalatt alakját és nagyságát - ha csökkent intenzitással is -, tartja. Szedése még kevésbé gyakorlott radiológusnak sem jelent differenciál diagnosztikai problémát. 4 esetben néhány óráig "kitapadt" a gyomor-bél rendszerben.

10%!

A betegek a kezelést jól tűrték. A leggyakrabban észlelt mellékhatás a gyomorfájdalom volt. A tolerancia vizsgálat során 8000 mg, ill. a feletti egyszeri dózis során 6 egyén közül 5-nél lépett fel. A krónikus kezelés során 40 beteg közül 5-nél észleltük, valószínű, hogy a gyomorfájdalom fellépte összefüggésben van az egyszerre alkalmazott dózis nagyságával. A tolerancia vizsgálat során 1 betegnél észleltünk akut gyomornyálkahártya eróziókat, mely véleményünk szerint a Kalium-R kezelésnek tulajdonítható. A krónikus kezelést 1 esetben megszakítottuk meléna miatt, de az utóbbiért az alapbetegség - Myeloma multiplex - tehető felelőssé.

! ? !

← (8000 mg) 83% !!

12,5% !

← 16%!

Gyomor- és bélmérgező

Pécs, 1983. nov. 1.

dr. Vezekényi Zsuzsanna tudományos mts. dr. Jávor Tibor egyetemi tanár



dr. Past Tibor tud. főmts.

dr. Tapsonyi Zsuzsa szakmérnök

dr. Radnai Béla klin. ts.

dr. Angyal Pál rtg. oszt. vez. főorvos

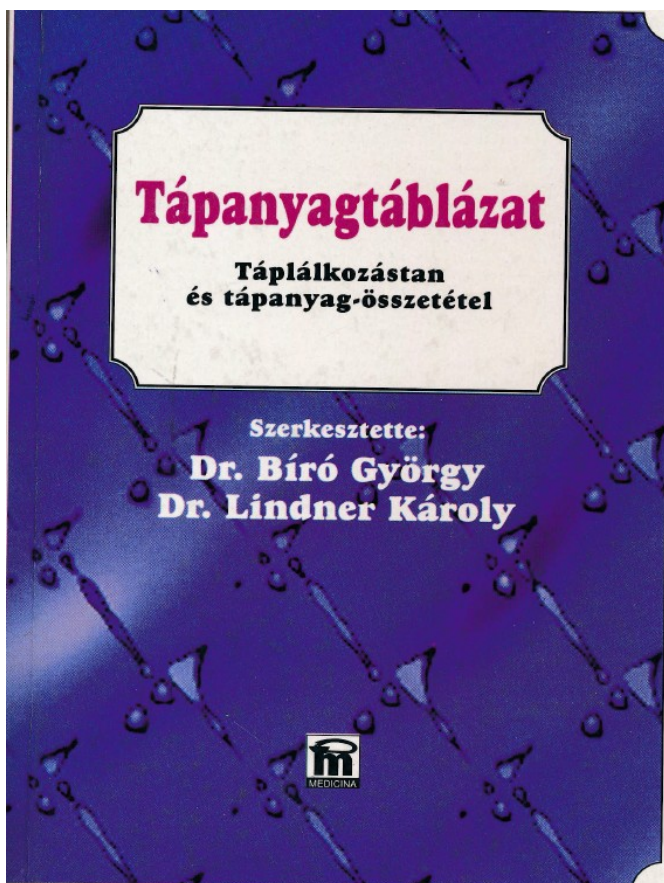
dr. Vaskó Gabriella adjunktus

dr. Nagy Lajos tud. mts.

A MÉDIA SEGÍTSÉGÉVEL FOLYTATOTT (A KÜLFÖLDIEKNEK MEGENGEDETT IDE-TELEPÜLÉS MÉRTÉKÉVEL ARÁNYOS) TERVSZERŰ MAGYAR LAKOSSÁG KIIRTÁS:

Végzetesen hülyítik a magyarokat az optimális és ártalmas víz-, konyhasó és kálium dózisokra vonatkozóan egymással ellentétes valós és hamis hatás mérési adatok és fogyasztási ajánlások „tudósok” által publikálásával. Adott körzetben azzal tudják szabályozni a kipusztulási arányt, hogy az igazat, vagy a hamisat híresztelik inkább.

Például: Egy „Tápanyag Táblázatok, Táplálkozástan és tápanyag-összetétel” című (az orvosi könyvkiadó MEDICINA ÁLTAL kiadott „felvilágosító szakkönyv”) egyik oldalán azt publikálják, hogy legfeljebb 5 gramm konyhasónak az étkezési pótlása szükséges naponta, legalább 3,5 gramm kálium mellett, miközben ugyanezen könyv más oldalain azt híresztelik, hogy 5 gramm sem kell, máshol pedig azt, hogy egy sportolónak vagy fizikai munkát végzőnek naponta legalább 15-től 25 gramm konyhasót szükséges pótolnia:



Sajtó alá rendezte:

DR. LINDNERNÉ DR. SZOTYORI KATALIN

Munkatársak:

Dr. Antal Magda	Dr. Gergely Anna
Dr. Barna Éva	Dr. Kádas Lajos
Dr. Bouquet Dezső	Dr. Kontraszti Mariann
Dr. Czuczy Péter	Dr. Lindner Károly
Dr. Dworschák Ernő	Dr. Lindnerné dr. Szotyori Katalin
Dr. Frenkl Róbert	Dr. Sohár Pálné
Dr. Gaál Ödön	Vajda Pál
† Dr. Gere Anna	Dr. Zajkás Gábor

© Dr. Bíró György, Dr. Lindner Károly, 1994

ISBN 963 242 130 1

Medicina

A kiadásért felel a Medicina Könyvkiadó Rt. igazgatója
Felelős szerkesztő: dr. Bargár Ilona
Műszaki vezető: Nagy Károly
Műszaki szerkesztő: Szász Zoltán
A fedelelet tervezte: Gyukli Zsuzsa
Szedte és tördelte: Sali Ági & Baumgartner Zoltán
Terjedelem: 18 (A/5) ív
Azonossági szám: 1090

95/2025 Franklin Nyomda és Kiadó Kft., Budapest.
Felelős vezető: Győri Géza ügyvezető igazgató

Foszfor. Felnőtt ember szervezetében kb. 600–700 g foszfor van szervetlen és szerves foszfátok formájában. A foszfor 80–85%-a a hidroxipatit-mikrokristályok alakjában a csontok, fogak szilárdságát szolgálja. A szervetlen foszfát kis mennyiségben ugyan, de jelen van a testnedvekben is, ahol a szervezet pufferrendszerének fontos elemét képezi. Szerves kötésben építőköve egyes fehérjéknek, nukleinsavaknak, enzimeknek, egyes B-vitaminok aktív alakjának. A fehérje-, a szénhidrát- és a zsírsavcsereben az energiatárolásban és -átvitelben egyaránt fontos szerepet tölt be. Vegyes táplálkozáskor a foszfor 50–70%-a szívódik fel, elégtelen foszforbevitel esetén a felszívódás elérheti a 90%-ot is. A bélbe jutó nagy mennyiségű vas, magnézium és alumínium a foszfátot rosszul oldódó sók formájában kötik meg. Ez különböző gyógyszeres kezelést (pl. Antacid) során következhet be.

Újszülöttek és kisgyermek számára a kalciummal azonos mennyiségű foszfor bevitelle káros. Az anyatejben a kalcium-foszfor aránya 2:1, a tehéntejben 1,2:1. A tehéntejjel táplált újszülöttekben fellépő hypocalcaemiás görcsök és a tehéntej nagy foszfortartalma közötti összefüggés van.

A foszfor gyakorlatilag minden élelmiszerben megtalálható. Táplálkozási eredetű hiány nem valószínű. Az utóbbi években inkább a foszforbevitel növekedésével kell számolni, miután az élelmiszeripar egyre több foszfátot használ fel az élelmiszerek feldolgozása során.

Nátrium. A felnőtt ember nátriumkészlete 83–97 g között van, melynek 60–65%-a kicserélhető formában a test vizeireiben és kb. 35–40%-a kötött formában a csontokban, kötőszövetekben található. A nátriumnak, a káliummal együtt, jelentős szerepe van a sav-bázis egyensúly, az ozmotikus nyomás és a folyadéktarték fenntartásában, az ingerületátvitelben, így az ideg- és izomműködésben, valamint a glukóz és aminosavak aktív transzportjában.

Kellemes külső környezetben (komfort zóna), a pihenő ember naponta mintegy 46–92 mg nátriumot veszít a verejtékkel. Erős verejtékezéskor 8 g is lehet a veszteség (nagy hőmérsékletű és nedvességtartalmú környezet, nehéz fizikai munka).

A nátrium bevitelle igen széles határok között mozog, a hazai lakosságnál elérheti az 5–15 g-ot is. Ez a mennyiség igen nagy, egyes szakemberek 0,5 g/nap nátriumbevitelt is elegendőnek tartanak, mivel bizonyos oki összefüggés mutatható ki a túlzott sóbevitel és a magas vérnyomás kialakulása között. A szükségletet és a valós fogyasztási szokásokat figyelembe véve célszerű a bevitelt 2 g/nap értékre leszorítani, amely 5 g konyhasónak felel meg. Terhesség alatt részben a szövetek építése, részben a vesén keresztül való fokozott ürítés miatt na-

ponta mintegy 70 mg többletnátrium szükséges, ezt a szokásos bevétel bőségesen fedezi. Nátriumszegény étrend előírásakor azonban a többletet biztosítani kell. Nem igényli több nátrium bevételét a szoptató anya, annak ellenére, hogy az anyatej kb. 160 mg/l nátriumot tartalmaz.

Az élelmiszeriparban a technológiai eljárások során jelentős mennyiségű só kerül az egyes élelmiszerekbe. A legnagyobb veszélyt azonban az ételkészítés és az utánsózás jelenti, mivel a sós íz megítélésében az egyes emberek rendkívül nagy eltérést mutatnak.

A helyes táplálkozási szokások kialakítását már kisgyermekkorban el kell kezdeni azzal, hogy a gyermek ételében ne uralkodjék a sós íz, és így ne szokja meg azt.

Kálium. A felnőtt ember szervezetében átlagosan 150 g kálium van, melynek kb. 97%-a sejten belül található. A kálium a nátriummal együtt részt vesz az ingerületátvitelben, így az ideg- és izomműködésben; az aktív transzport folyamatokban, melynek célja a sejtek glukózzal és aminosavakkal való ellátása; a sav-bázis egyensúly és az ozmotikus nyomás fenntartásában.

A minimális káliumszükségletet 1,6 g-ra becsülik. Az egészséges emberben az átlagos napi bevétel vegyes táplálkozás esetén 2,0–5,9 g között van. Ez bőven fedezi a szükségletet. Nagy mennyiségű (17–18 g) kálium bevitelle toxikus tüneteket okoz, a hazai táplálkozási szokások mellett ez csak káliumtartalmú tabletták szedése esetén fordulhat elő.

A kálium gyakorlatilag minden élelmiszer-nyersanyagban jelen van. A káliumbevétel szempontjából azonban előnyösebb forrásnak kell tekinteni a növényi eredetű élelmiszereket, miután ezekben a kálium-nátrium aránya a kálium javára tolódott el, s ez kedvezően hat a hasznosulására.

Klór. Az emberi test mintegy 0,15% klórt tartalmaz, főleg a sejten kívüli vizezterben, kloridionin formájában. Fontos szerepet tölt be a gyomorsósav részékeként az emésztésben, a nátriumhoz, illetve kisebb részt a káliumhoz kötött kloridion a só- és vízháztartásban, továbbá a sav-bázis egyensúly fenntartásában.

Mivel klóridot főként a konyhasóval veszünk fel, és a nátriumklórid-molekula 50%-kal nagyobb tömegű klóridot tartalmaz, mint nátriumot, ez az arány megszabja a bevétel mértékét.

Magnézium. A felnőtt ember szervezetében 20–28 g magnézium van, melynek kb. a fele a csontrendszerben, a többi zömében a sejtekben található. Az ideg- és izomműködésben, valamint számos enzim működésén keresztül a fehérje-, szénhidrát- és zsírsavcsereben játszik szerepet.

43. táblázat

A sportolók ásványianyag-szükséglete sportágak szerint (napi)

Ásványianyag	Sportolók	
	erő, gyors erő jellegű sportágakban	állóképességi sportágakban
Kalcium (Ca)	1,8–2,5 g	1,5–2,0 g
Foszfor (P)	3,4–4,0 g	3,0–3,5 g
Kálium (K)	3–5 g	3–5 g
Kén (S)	1,4–2,7 g	1,4–2,1 g
Nátrium (Na)	6–8 g	8–10 g
Klór (Cl)	9–12 g	12–15 g
Konyhasó (NaCl)	15–20 g	20–25 g
Magnézium (Mg)	0,4–0,5 g	0,3–0,4 g
Vas (Fe)	15–20 mg	15–20 mg
Cink (Zn)	15–20 mg	15–20 mg
Réz (Cu)	4–8 mg	4–8 mg
Kobalt (Co)	10–12 µg	10–12 µg
Jód (I)	0,3 mg	0,3 mg

Biztonsági tartalékkal megnövelt ásványianyag-beviteli értékek

Életkor	Nátrium (mg [*])	Klorid (mg [*])	Kálium (mg)	Kalcium (mg)	Foszfor (mg)	Magnézium (mg)	Vas (mg)	Jód (mg)	Fluor (mg)	Cink (mg)	Réz (mg)	Króm (mg)	Mangán (mg)	Szelen (mg)	Molibdén (mg)
Csecsemő^{**}, gyermek															
0-6 hó	200	300	500	360	190	50	6	0,040	0,3	3	1,0	0,02	1,0	0,010	0,03
7-12 hó	400	600	800	540	280	70	8	0,050	0,5	5	1,0	0,04	1,0	0,012	0,04
2-3 év	500	800	1000	800	620	150	8	0,070	0,8	5	0,6	0,06	1,2	0,015	0,05
4-6 év	700	1100	1400	800	620	200	10	0,090	1,0	6	0,7	0,08	1,7	0,020	0,08
7-10 év	900	1400	1600	800	620	250	10	0,120	1,5	7	0,8	0,12	2,5	0,030	0,15
Fiúk															
11-14 év	2000	3000	3100	1000	775	350	12	0,150	1,5	9	1,0	0,12	4,0	0,045	0,25
15-18 év	2000	3000	3500	1000	775	350	12	0,150	1,5	10	1,2	0,12	4,0	0,050	0,25
Férfiak															
19-30 év	2000	3000	3500	800	620	350	12	0,150	1,5	10	1,4	0,12	4,0	0,075	0,25
31-60 év	2000	3000	3500	800	620	350	12	0,150	1,5	10	1,4	0,12	4,0	0,075	0,25
60 év felett	2000	3000	3500	1000	775	350	12	0,150	1,5	10	1,4	0,12	4,0	0,075	0,25
Lányok															
11-14 év	2000	3000	3100	1000	775	350	15 ¹	0,150	1,5	9	1,0	0,12	4,0	0,045	0,25
15-18 év	2000	3000	3500	1000	775	350	15 ¹	0,150	1,5	9	1,2	0,12	4,0	0,050	0,25
Nők															
19-30 év	2000	3000	3500	800	620	300	15 ¹	0,150	1,5	9	1,4	0,12	4,0	0,060	0,25
31-60 év	2000	3000	3500	800	620	300	15 ¹	0,150	1,5	9	1,4	0,12	4,0	0,060	0,25
60 év felett	2000	3000	3500	1000	775	300	12	0,150	1,5	9	1,4	0,12	4,0	0,060	0,25
Terhesség	2000	3000	3500	1200	930	450	15 ²	0,175	1,5	13	1,8	0,12	4,0	0,065	0,25
Szoptatás	2000	3000	3500	1200	930	450	15	0,200	1,5	13	1,8	0,12	4,0	0,075	0,25

* Javaslott maximális bevitel

^{**} Az értékek a nem anyatejjel táplált csecsemők vonatkozásában érvényesek¹ Erős havi vérzés esetén többletvasbevitelről kell gondoskodni.² Második trimeszter +5 mg, harmadik trimeszter +10 mg.

47

Vannak, akik azt tanulják az iskolában, hogy étkezéssel is a Ringer infúziós oldat szerinti desztillált víz-, konyhasó- és kálium dózisarány optimális. A zsidóknak azt tanítják, hogy a desztilláltvíz esővíz a legegészségesebb ivóvíz, gyógyhatása van, megfelelő mennyiségű konyhasót is pótlás mellett. Egyes gimnáziumokban is ezt tanítják, Másoknak viszont azt, hogy alkalmatlan ivóvíznek a tiszta desztillált víz ivóvíz, s hogy naponta legfeljebb 6 gramm konyhasót szükséges az étkezéssel pótolni:

Gimnázium

Dr. Boksay Zoltán – Dr. Csákvári Béla –
Dr. Kónya Józsefné

Kémia

III. osztály



Code: Kémiagimn11cim

Nátrium-klorid (NaCl)

A kősó, vagy köznapin néven konyhasó, a legfontosabb nátriumvegyület. Egyformán nélkülözhetetlen az élő szervezetek és az ipar számára.

A biológiailag létfontosságú Na^+ és Cl^- -ion elsősorban konyhasó formájában kerül az élő szervezetekbe. (A Na^+ -ion a töltésszállításban és az ingerreakciókban vesz részt, a Cl^- -ion az ozmotikus egyensúly fenntartása szempontjából fontos.) Az ember naponta kb. 12 g NaCl-ot ürít ki szervezetéből. Mivel ennyi só a táplálékok nem tartalmazzák, az ételek sózásával kell a pótlásról gondoskodni. Különösen növényi táplálkozás esetében fontos, hogy elegendő mennyiségű só jusson a szervezetbe, tekintve, hogy a növények alig tartalmaznak NaCl-ot. (Pl. a szarvasmarhák etetéséhez is rendszeresen használnak Fe_2O_3 -dal kevert sót, az ún. marhasót.) Az orvosok gyakorlatban a NaCl 0,9%-os oldatát, az ún. fiziológias konyhasóoldatot használják vérvesztés pótlására, kiszáradás ellen. Infúzió formájában közvetlenül a vérbe juttatják az oldatot.

Sót használ az élelmiszeripar konzerválásra (húsok, halak sózására, konzervek készítéséhez), hűtőkeverékek előállítására (a telített konyhasóoldat -21°C -on fagy meg). A szappangyártásban, szerves festékiparban kiszárasra alkalmazzák a nátrium- K^+ ridot.

Az ipar egyik fontos nyersanyaga a nátrium-klorid. Fémnátrium, az összes nátriumvegyület és sok kloridtartalmú anyag készül belőle. A természetben nagy mennyiségben fordul elő a tengervízben (2,7%) és az óceáni tengerek beszáradásával keletkezett sóbányákban (Németországban, Szovjetunióban, Romániában).

A só olvadáskor elektrolízisével nátrium, az oldatelektrolízissel nátrium-hidroxid nyerhető.

(Kiegészítő anyag)

KÍSÉRLET

Állítsuk össze a 47. tábla szerinti elektrolízis berendezést egy kb. 200 és egy 25 cm³-es főzőpohárból! A higanyba egy vékony üvegcsőbe erősített vasdrótot mártunk! (Hogy az üvegcsőbe ne kerülhessen NaCl-oldat, töltjük tele olvadtott paraffinnal!)

Figyeljük meg elektrolízis közben a grafitrud környezetét! A klór szaga jól érezhető, de ki is mutathatjuk kálium-jodidos keményítősoldattal.

Néhány percen elektrolízis után vegyük ki a Hg-t tartalmazó pohárkát és öntsük le róla óvatosan az oldatot! Adjunk hozzá desztillált vizet, néhány csepp fenolftaleint és kevergesseük! A higany, illetve az amalgám felületén gázbuborékok láthatók, hosszabb elektrolízis után pedig erősebb pezsgést észlelünk, és az oldat megvöröszödik.

Iratjel: Kémia gimnázium III.

Gyakorlati szempontból nagyon fontos, hogy ismerjük a víz keménységét.

A víz $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ - és $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$ - tartalma, mely forralással megzúrtat-
ható, okozza a változó keménységet. A többi oldott Ca- és Mg-vegyületből
származik a víz állandó keménysége. A változó és állandó keménység együtt
adja a víz összes keménységét.

A kemény víz nem alkalmas sem fogyasztásra, sem főzésre vagy mosásra
és károsítja az ipari berendezéseket is.

KÍSÉRLET

Három kémcsőbe öntsünk egyenlő térfogatú szappanoldatot! Adjunk az elsőhöz desztillált
vizet, a másodikhoz csapvizet, a harmadikhoz meszes vizet vagy híg CaCl_2 (MgSO_4)-oldatot,
és egyformán rázzuk össze mindegyikét! Figyeljük meg a habképződés mértékét és egy-két
perc elteltével a kémcsőben levő folyadékok felszínét!

A kemény vízben levő Ca^{2+} - és Mg^{2+} -ionok kicsapják a szappant, old-
hatatlan Ca-, Mg-sztearátok, -palmitátok keletkeznek. A felhasznált szappa-
noknak kemény vízben kisebb a tisztító hatása, és a képződő csapadék bele-
tapad a ruhanemű rostjaiba. A hüvelyesek (bab, borsó) nem főzhetőek puhára
kemény vízben, mert a bennük levő fehérjék a Ca^{2+} - és Mg^{2+} -ionokkal old-
hatatlan vegyületet alkotnak. A csővezetékben lerakódó vízkő, a kazánok-
ban képződő kazánkő sok problémát okoz, az utóbbi robbanáshoz vezethet.

A kazánkő rossz hővezető, nem adja át a felmelegedett fémmel teljes melegét a víznek, a fém
tehát túlhevül. A fém és a kazánköréteg eltérő hőtágulása a kazánkő megrepedéséhez vezet.
A repedéseknél a túlhevült fémmel érintkező víz hirtelen gőzzé alakul, és az robbanást okozhat.

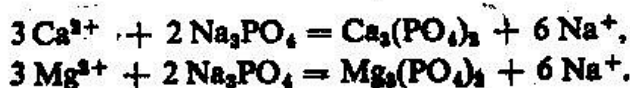
Az ipari célokra használt vizet tisztítani, lágyítani kell.

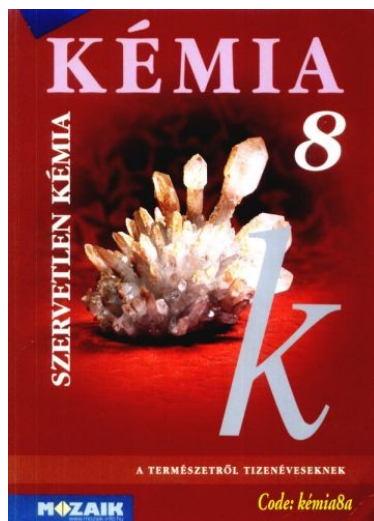
Vizlágyításra többféle megoldást ismerünk:

Code: kémiaIIIvizek1b

1. Desztillálással tiszta, lágy vizet nyernek. A vizet forralják, ami gőzzé ala-
kul, az oldott anyagok pedig visszamaradnak a desztillálóedényben. A víz-
gőzt hűtőcsöveken vezetik keresztül, ahol lecsapódik a tiszta víz.

2. A Ca^{2+} - és Mg^{2+} -ionok kicsaphatók a vízből megfelelő vegyszerek adago-
lásával. Legalkalmasabb erre a triszó (Na_3PO_4), mert a kalcium- és a magné-
zium-foszfát gyakorlatilag oldhatatlan vegyület és szűréssel könnyen eltá-
volítható a vízből:





Szerzők:

DR. SIPOSNÉ DR. KEDVES ÉVA
Apáczai Csere János-díjas c. főiskolai tanár

HORVÁTH BALÁZS
gimnáziumi tanár

PÉNTEK LÁSZLÓNÉ
gyakorlóiskolai szakvezető tanár

Lektorálták:

DR. RÓZSAHEGYI MÁRTA
egyetemi docens

DR. JAKUCS LÁSZLÓNÉ
ny. szakvezető tanár



*Felelős szerkesztő: Tóth Katalin • Borítóterv, tipográfia: Deák Ferenc, Reményfy Tamás
Fotók: Reményfy Tamás, dr. Siposné dr. Kedves Éva, Vadász Sándor
Műszaki szerkesztő: Vass Tibor • Számítógépes ábrák: Szentirmai Péter
Rajzok: Gönczi Anikó*

Az ásványokat és a kőzeteket ábrázoló fényképek a Szegedi Tudományegyetem Ásványtani, Geokémiai és Kőzettani Tanszékén és a Juhász Gyula Tanárképző Főiskolai Kar Kémia Tanszékén készültek.

Minden jog fenntartva, beleértve a sokszorosítás, a mű bővített, ill. rövidített változata kiadásának jogát is. A kiadó írásbeli hozzájárulása nélkül sem a teljes mű, sem annak része semmiféle formában nem sokszorosítható.

Kiadja a Mozaik Kiadó, 6723 Szeged, Debreceni u. 3/B. • Telefon: (62) 470-101
E-mail: kiado@mozaik.info.hu • Honlap: www.mozaik.info.hu • Felelős kiadó: Török Zoltán
Készült a Dürer Nyomda Kft.-ben, Gyulán • Felelős vezető: Megyik András
Terjedelem: 14 (A/5) ív • 2005. május • Raktári szám: MS-2612

ENGEDÉLYSZÁM: TTI-25177-H/2002

ISBN 963 697 443 8

© MOZAIK KIADÓ – SZEGED, 2004

AZ ALKÁLIFÉMEK FONTOSABB VEGYÜLETEI

Mindennapi életünk során több alkálifém-vegyületet használunk.

Oldjunk fel vízben külön-külön NaCl-ot, NaNO₃-ot, Na₂CO₃-ot és Na₃PO₄-ot! Vizsgáljuk meg az oldatok kémhatását fenolftalein-oldattal!

Az alkálifém-vegyületek többsége fehér színű, ionkötésű, kristályos anyag. Vízben jól oldódnak. Oldataik semleges vagy lúgos kémhatásúak.

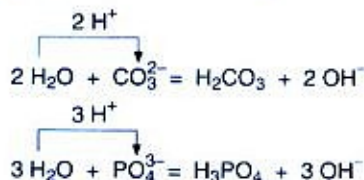
Semleges kémhatásúak a kloridok, a nitrátok, a szulfátok vizes oldatai, mert sem a kation, sem az anion nem lép reakcióba a vízmolekulával.

A **nátrium-klorid (NaCl)** a legjelentősebb nátriumvegyület. Az ipar főként nátriumvegyületek és fémnátrium előállítására, élelmiszerek tartósítására használja. Fontos szerepet játszik az élő szervezetek működésében. A szervezet naponta kb. 6 g NaCl-ot ürít ki, ezt kell pótolni az ételek sózásával.

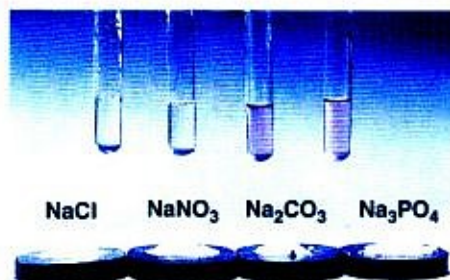
A nátrium-klorid 0,9 tömeg%-os oldatát fiziológiás sóoldatnak nevezik, infúzióként használják és alkalmazzák kiszáradás ellen is.

Lúgos kémhatású az alkálifém-karbonátok, -foszfátok vizes oldata, mert a vízmolekulák protont adnak át a karbonátióznak és a foszfátióznak. Az oldatban ezért megnövekszik a hidroxidionok mennyisége.

A sók hidrolízise olyan reakció, amelyben a vízmolekula protont (H⁺) ad át a só anionjának, vagy protont vesz fel a só kationjától. (A hidrolízis görög eredetű szó, jelentése: víz hatására hasadni. Csak azok a sók képesek hidrolízisre, amelyeknek legalább az egyik ionja gyenge sav, vagy gyenge bázis anionja vagy kationja.)



Az alkálifém-karbonátok és az alkálifém-foszfátok tehát lúgosan hidrolizáló vegyületek.



111.1. Nátriumsók és oldataik kémhatásának kimutatása fenolftalein-oldattal



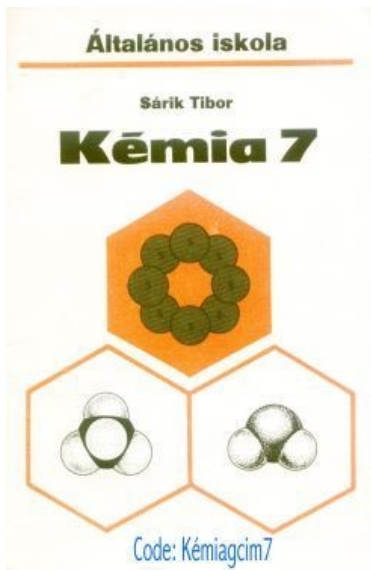
111.2. Mélyművelésű sóbánya



111.3. Sókertek kialakításával nyert sóhegyek



111.4. Időszakos tavakból bepárlódással keletkezett sótelepek



Desztillálás

A desztillálás elve azonos a bepárlással. A szétválasztás ugyancsak az összetevők forráspontjának különbségén alapszik. Akkor alkalmazzuk, ha az oldószert is vissza akarjuk nyerni. A desztillálókészülék fő tartozékai: 1. lombik, 2. hűtő, 3. szedőedény, 4. hőmérő. (16. ábra.)

A művelet széleskörűen alkalmazzák a kőolaj-, illatszert- és gyógyszeriparban. A desztillált víz a gyógyszerek fontos anyaga, teljesen *tiszta*, íztelen. Ivásra nem alkalmas.

A fenti alapvető szétválasztási műveleteken kívül még sok más eljárást ismerünk a keverékek összetevőkre való bontására. Például a vas- és kénpor keverékét szétválaszthatjuk *mágneses hatás* alapján. A finomra őrölt száraz borsot szétválaszthatjuk a konyhasótól *elektrosztatikus hatás* alapján. Gyakran alkalmazott szétválasztási eljárás a *kromatográfia*.

16. Laboratóriumi desztillálókészülék

Az utóbbi szétválasztási műveletekkel a gyakorlatórára foglalkoztok majd.
Lásd a munkafüzet 12. oldalát!

Fogalmak

ülepítés szűrés bepárlás kristályosítás desztillálás
szűrlet
szüredék

28

A magyaroknak azt tanítják, hogy a desztillált víz ivóvíz céljára alkalmatlan. A zsidóknak azt tanítja a „Talmud magyarul”, a zsidók törvénykönyve, hogy a desztilláltvíz esővíz a legegészségesebb ivóvíz:

© GEDE TESTVÉREK BT.
BUDAPEST 2002

Hasonmás kiadás.
E hasonmás az alábbi kiadás alapján készült:
A Talmud magyarul. 10. bővített kiadás.
Bp. 1940. Szerző kiadása.

Fedélterv:
Dobszay Károly
grafikusművész

Felelős kiadó:
Gede Tibor

GEDE TESTVÉREK BT.
1385 Budapest 62. Pf. 849
TELEFON: 349-4552

ISBN 963 9298 33 6

Code: Talmud1tc

Gyöngyszemek a zsidó magasztos morál, mély bölcsesség és a csupa ész és felvilágosultság nagy könyvéből

Legelőször Izrael országa teremtetett, azután az egész világ. Izrael országát maga az Úr öntözi, az egész világot egy követe. Izrael országa esővizet iszik, az egész világ pedig a maradékot. Izrael országa iszik először és azután az egész világ, hasonlóképp az olyan emberhez, aki sajtot készít s az élvezhető részt kiválasztja, a hasznavehetetlent meg otthagyja. - Miként a világ szelek nélkül nem állhat fenn, éppúgy nem tudna zsidók nélkül fennállani. - Tosephoth. A gojnak nem szabad a törvény szavait megmagyarázni. A gój, aki a Törvénnyel foglalkozik, méltó a halálra. - Mít jelent a Sinaj hegye? Azt a hegyet jelenti, amelyről a gyűlölet a föld minden népére kiterjedt.

A hazai állami szervek eltitkolják a veszedelmes ivóvíz szennyezéseket! Ha valaki beméri, megpróbálják lejáratni. Például a Váci dunai nyersvíz kút vizének az EU-ban megtűrtnél 8000%-kal több mérgező növényvédőszer tartalmát is eltitkolták, s ezt a Pest Megyei Ügyészség osztályvezető ügyésze nem hagyta bűnügyként kivizsgálni!

Pénzkunyeráláshoz "igazat is hazudnak":

3. táblázat

AZ országos ivóvízminőségi helyzet 1988-ban a KÖJÁL vizsgálatok alapján kifogásolt minták arányával (%) jellemezve

Budapesten, egy-egy kerületben, átlagosan csupán 1-2 db. vízmintát ellenőriznek naponta méréssel!

Megye	Vizsgált vízminták száma	Bármely okból kifogásolt %			Bakteriológiailag kifogásolt %			Vegyileg kifogásolt %		
		V	E	Ö	V	E	Ö	V	E	Ö
Baranya	5969	22,6	74,2	36,0	19,8	65,2	23,2	17,2	36,3	22,2
Bács-Kiskun	7353	48,7	65,2	55,7	17,4	<u>6,9</u>	13,3	43,7	59,6	52,1
Békés	6413	64,4	64,6	64,1	34,2	31,0	34,0	31,9	46,1	33,5
Borsod	9268	41,6	70,7	51,3	28,2	50,5	32,5	26,9	42,2	32,2
Csongrád	6451	63,2	73,2	65,1	<u>46,5</u>	56,4	<u>46,7</u>	32,6	73,2	40,2
Fejér	3743	18,5	<u>37,2</u>	26,3	16,5	25,1	19,1	6,2	<u>22,8</u>	13,4
Győr-Sopron	5965	43,6	56,6	51,4	16,6	22,2	18,6	34,9	47,8	42,7
Hajdú-Bihar	10071	45,9	<u>87,0</u>	58,8	30,1	52,7	30,7	30,3	75,0	48,9
Heves	6029	52,9	57,6	54,7	30,8	29,8	30,7	37,0	47,0	40,9
Komárom	4417	44,9	83,2	48,3	26,1	60,1	27,9	30,0	63,8	33,2
Nógrád	3472	37,5	64,9	49,2	20,7	42,0	29,8	37,5	52,2	43,0
Pest	8850	<u>55,1</u>	49,6	52,0	39,1	18,9	34,9	37,5	42,5	40,3
Somogy	4181	68,9	67,7	68,6	20,2	30,4	21,2	63,1	59,2	62,1
Szabolcs-Szatmár	5943	<u>72,1</u>	82,5	<u>78,9</u>	17,3	18,9	17,6	<u>67,7</u>	<u>77,3</u>	<u>74,3</u>
Szolnok	9505	45,2	66,6	48,1	29,0	38,2	29,3	27,9	46,7	30,7
Tolna	3909	60,2	50,3	58,5	22,2	29,6	22,7	46,7	38,0	45,2
Vas	5094	47,3	45,9	47,2	45,4	28,4	43,1	20,8	30,8	25,4
Veszprém	4025	31,0	61,1	41,9	21,5	33,5	24,4	19,4	50,7	30,7
Zala	5972	23,6	73,9	37,8	11,0	40,5	16,5	22,2	43,3	29,5
Összesen	116630									
Megyék átlaga		45,0	62,7	51,0	27,5	29,1	27,8	32,0	48,5	38,0
Budapest	12027	<u>9,4</u>	66,7	<u>9,9</u>	<u>10,9</u>	<u>65,4</u>	<u>11,4</u>	<u>4,2</u>	74,5	<u>4,9</u>
Összesen	128657									
Országos átlag		36,8	62,7	44,1	26,2	29,3	26,6	25,9	48,6	32,9

Rövidítések: V: vízművek mintái Aláhúzások az egyes oszlopokban
 E: egyedi kutak vízmintái _____ az adott oszlop minimuma
 Ö: összes ivóvízminta _____ az adott oszlop maximuma

*Az ivóvíz szennyezettségi fenti (hivatalos, a KÖJÁL mérési adataira hivatkozó) statisztikát a Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium publikálta, Magyar Köztársaság Kormánya 1991. decemberi NEMZETI BESZÁMOLÓ az Egyesült Nemzetek 1992. évi KÖRNYEZET ÉS FEJLŐDÉS Világkonferenciájára címmel. Más hivatalos (pl. Állami Számvevőszéki stb.) ellenőrzésekből azt is lehet tudni, hogy a mérésekkel az előforduló szennyező anyagok közül csak alig néhányának a mennyiségét ellenőrizték. Ennek ellenére, még így is, kb. minden tizedik pohár vezetékis ivóvíz annyira túlszennyezett Budapesten, hogy sértik vele a szabványt, Pest megyében pedig kb. minden második pohár víz szabványsértően túlszennyezett. Letagadják a lakosság előtt és folyton emelik a vízdíjat!
 (Code: KOJÁL ivóvízszenny Tablázat ENSZ nek 1991)*

Code: veroceivizcikk2 IV. évfolyam 20. szám

A tudós válasza Kérdéssel a Legfelsőbb Bíróság Elnökéhez:

A Vác-környéki ivóvízről

Jelen cikkem a *Dunakanyar Régió*-ban, 2002. október 16-án megjelent „Milyen víz folyt a csapokból?” cikkkel kapcsolatos részbeni helyesbítésem és válaszom.

Főfoglalkozású kutató vagyok, de több egyetemen tanítok (Debreceni Egyetem, Szent István Egyetem, ELTE), többek között ökotoxikológiát. MTA doktori minősítésemet biológiából szereztem. Szerkesztésében készül – éppen – az első magyar „Mezőgazdasági ökotoxikológia” című egyetemi tankönyv, amelyben három minisztérium, több egészségügyi és növényvédelmi intézet vezető szakértői írnak fejezeteket. Kémiai és genetikai biztonságunkról szóló ismeretterjesztő könyvem a „Virágot Oikosnak” 2000-ben, a *L'HARMATTAN* kiadónál jelent meg, s több mint hatszáz szakcikk állításai alapján segít tájékozódni arról, hogy milyen környezet-egészségügyi veszélyt jelentenek a növényvédők szerek. Ebbéli tevékenységem országosan ismert.

Tény, hogy 2002. október 9.-én „A rák ellen, az emberért, a holnapért!” Társadalmi Alapítvány felkérésére, Székács Andrással (az MTA doktora, kémia) „Felületi- és nyersvizek növényvédőszer-maradékai és lehetséges ökotoxikológiai következményük” címmel előadást tartottunk Vácon. Az előadásunk elhamarkodottan vitatott állításai – ahogyan az elhangzott, illetve a kivetített ábrákon olvasható volt – a következők:

1./ Az 1997-es országos nyersvíz vizsgálatot nem mi, hanem a minisztériumokhoz tartozó egészségügyi és növényvédelmi hálózat munkatársai végezték. Szerzői Kárpáti Z., Györfi L., Csanády M., Károly G. és Krómer I. (lásd *Egészségtudomány* 42: 143-152, 1998). Ebben az olvasható, hogy 1997-ben, a buki-szigeti nyersvíz 5700 ng/l atrazine-t, 3300 ng/l prometryne-t és 300 ng/l diazinon-t tartalmazott. Emlékeztetőül: az EU limit 100 ng/l. Tehát ezeknek az adatoknak a cáfolatával, úgy hogy saját méréseinek eredményeit állítja velük szembe (s nem úgy, hogy neki ilyenek nincsenek) e cikk szerzőihez kell Szepesiné Zimonyi Mária osztályvezetőnek fordulnia. Mellesleg ez a nyersvíz vizsgálat, kiterjedtségét tekintve az eddig publikált legszélesebb körű volt. Az *Egészségtudomány* szakkönyvtárakban hozzáférhető szakmai lap. Olvasása szakembereknek, ha működési területüket érinti talán kötelesség is. Szepesiné kissé indulatosan fogalmazt az illetőn, hogy valamit is elnagyoltam. Húsz perc állt rendelkezésemre. Gondolom, ha hallotta az előadásomat, akkor utána odajöhetett volna vitatkozni. Vagy nem volt azon jelen, vagy ezt bátortalanul elmulasztotta.

2./ Az előadásom előtt 2 héttel Székács doktor és munkatársai Vác és Véroce között mintázták meg a kutakat, mindezt a Wedeco munkatársa készséggel segítette. Tette ezt azért is, mivel közöttünk, több évre szóló – egy OMF B pályázatra épülő –

együttműködési szerződés van, amely szerint folyamatosan vízminutákat szolgáltatnak. Mindezt a mintavétel helyén készült képekkel erősíthetjük meg. Az, hogy erről Farkas Vince vezérigazgató nem tud, nem igényli a minősítésem, viszont kivívja csodálkozásom.

3./ Állításaink bírálatában irreleváns, hogy a Dunamenti Regionális Vízmű (DRV) milyen egyéb vízminőségre vonatkozó vizsgálatokat végeztet. Növényvédőszer-maradékok hiteles vizsgálatára az akkreditált növényvédelmi hálózat laborjai képesek, amelyekkel szinte napi munkakapcsolatban vagyunk. A nyilatkozók ebbéli szakmai kompetenciája viszont számomra kétes értékűek.

4./ Nem szerencsés, ha valaki – mint Zimonyiné – tájékozatlansága ellenére a tájékozottság látszatát kelti. Székács doktor és munkatársai több év alatt nem egy-két kutat mért, hanem több száz felületi és nyersvíz-minta, többtucat háttanyagra kiterjedő, országos felmérést valósítottak meg. Ha Zimonyiné 70 kútból nem tudta kimutatni az *acetochlor*-t, az nem jelenti azt, hogy nincs bennük. Inkább azt, hogy *acetochlor* mérésére vagy nem fordítottak figyelmet, vagy nem tudják megfelelő érzékenységgel mérni. Figyelmebe ajánlom Károly G., Györfi L. és Ocskó Z. (Növényvédelem 37: 539-545, 2001) cikkét, amely szerint igen kiterjedt, 1994-2000 közötti, felületi vízvizsgálat kapcsán az *acetochlor* Magyarországon második leggyakoribb peszticid szennyezője. Mivel hagyományos tisztítási eljárások alatt ugyanúgy nem bomlik, mint az *atrazine*, így természetes, hogy a csapvizekben is megjelenik. A nemzetközi szakirodalom rengeteg példával szolgál ezt illetően. Olvasni hasznos.

Ekkor még egy szót sem ejtettünk arról, amit valóban én állítottam, ami ennek a szennyezésnek az egészségügyi konzekvenciáit illeti. Igen, felelősséggel állítom, hogy Iowa után, ahol 2200 ng/l után végeztek visszatekintő epidemiológiai tanulmányokat, Vác környéke is kritikus. Az 1997-ben, nyersvízben mért meghökkenítő mennyiségű triazin-típusú gyomirtószer-szennyezés után minden környezet-egészségügyére adó országban ez következne. Ha a buki-szigeti kutak még üzemelnek az a DMRV súlyos felelőssége, és – sajnos – az ellátási körzetben élő emberek egészségügyi problémája.

A nyilatkozatokkal kapcsolatban azt gondolom, hogy a strucc stratégiája kicsit idejétmúlt. Végezetül jó hírem van, ha bárki (például Farkas úr vagy Szepesi asszony) valóban kíváncsi az előadásomra, akkor 2002. november 6.-án 11.40-kor Salgótarjánban, a Kossuth utca 8-ban újra meghallgathatja, és nyilvánosan vitatkozhat vele. Feltételesen – ha állításait meggondoltnak tartják – találkozzunk. Ez azonban még nem a várt megoldás.

DR. DARVAS BÉLA
c. egyetemi tanár

Iratjel: 2.Kalium-interpellacio-elokeszítése-191119

Az víz elpárologtatáshoz felhasznált hőt teljes egészében újrahasznosító háztartási ivóvíz desztillálóink modellként bemutatott „létesítmény tervei”:

DVÍZ-BOILER



Ivóvíz sterilizáló, méregtelenítő, hő-újrahasznosító frakcionált desztilláló kislétesítmény
TERV-MODELL: No. 980804001T
All Rights Reserved!

Kód: DVIZBOILER98-3



Az ún. IVÓVÍZBŐL A DVÍZBOILER által a 2. lépésben eltávolított szennyezők

Az ún. IVÓVÍZBŐL A DVÍZBOILER által az 1. lépésben eltávolított szennyezők

Die Heilkraft reinen Wassers

Die
Mazdaznan

W a s s e r - K u r

von Dr. O. Z. A. Hanish
mit reinem dampf-destillierten Wasser

reinigt das Blut von Säuren und Salzen und befreit
den Organismus von Ablagerungen und Schlacken!

Die Mazdaznan Wasser-Kur setzen Sie Erfolgreich ein
gegen:

- | | |
|---|---|
| * Arteriosklerose /érelmeszesedés/ | * Nierenkrankheiten /vesebetegségek/ |
| * Gefäßverengung undverstopfung
/érszűkület és érlezáródás/ | * Osteoporose /csonttritkulás/ |
| * Gelenk- und Muskelschmerzen
/izületi- és izomfájdalmak/ | * Prostatabeschwerden
/ prosztatapanaszok/ |
| * Gelenkversteifung +
Rheumatismus
/izületi merevség + reuma/ | * Rheuma /reuma/ |
| * Gicht /köszvény/ | * Ruhr /vérhas/ |
| * Herz- + Hirnschlag
/szívizélhűdés + szélütés/ | * Schläfheit /erőtlenség/ |
| * Krebs /rák/ | * Sehnen-Verkürzungen /rövidlátás/ |
| * Brustkrebs, Halskrebs,
/mellrák, torokrák/
Eingeweidekrebs, Magnekrebs,
/bélrák, gyomorrák/
Leberkrebs, Sarkome
/májrák, szarkóma/ | * Skrofulose im Blut /vérhaj/ |
| * Leberkrankheiten /májbetegségek/ | * Stoffwechselkrankheiten
/testszövet-elfajulások/ |
| * Lustlosigkeit /kedvtelenség/ | * Tuberkulose /TBC/ |
| * Nervenleiden /idegbetegségek/ | * Über- und Untergewicht
/alacsony vagy magas vérnyomás/ |
| | * Versäuerung /elsavanyodás/ |
| | * Verstopfung /szorulás/ |
| | * Wassersuch /vízkór/ |
| | * Zuckerkrankheit /cukorbetegség/ |

Aile Angaben nach Dr. O. Z. A. Hanish in "Mazdaznan Wasser-Kur"

Wußten Sie, daß in den USA
dampf-destilliertes Wasser al
Genuß und Heilmittel schon seit
1894 verwendet wird ?

WASSER-KUR

FIGYELMEZTETÉS:

Alkalmazása idején nagyon fontos az ételekkel fiziológiásan pótolni a konyhasót (legtisztább NaCl-dal!),
s nem túladagolni a káliumot! Lásd www.aquanet.fw.hu, VEOP (Vér Elektrolit Optimalizáló Program)
Verőce, 2009. 10. 04. Tejfalussy András dipl. mérnök, méréstani szakértő

AZ EGÉSZSÉGÜGYI MINISZTER ALÁBBI HAMIS SZAKVÉLEMÉNYE IS AKADÁLYOZTA A VÁCI VÍZMŰ VEZETÉKES VÍZÉNEK AZ ENERGIA TAKARÉKOS HÁZTARTÁSI DESZTILLÁLÁSSAL TISZTÍTÁSÁT



EGÉSZSÉGÜGYI, SZOCIÁLIS ÉS CSALÁDÜGYI
MINISZTERIUM
Intézményi Főosztály

V. Budapest, Arany János u. 6-8.
Telefon: 301-7832
Telefax: 301-7833
E-mail: john.anna@eszcsm.hu

Előadó:
Hiv.szám:
Melléklet: 3 lap
Tárgy: ivóvíz-probléma
Valasz esetén kérjük levelünk számára és ügyintézőnkre hivatkozni.

Szám:38261-3/2003-0007SIF

*Dr. Szenté Kálmán úrnak
alpolgármester*

*Verőce Önkormányzata
Polgármesteri Hivatal*

Verőce
Árpád út 40.
2621

Tisztelt Polgármester Úr!

Dr. Csehák Judit miniszter asszonynak júliusban felvetett veszélytelen ivóvízzel kapcsolatos számos kérdését megvizsgáltuk. Elnézését kérem a hosszúra nyúlt ügyintézésért, de a téma közérdekű jellegére tekintettel az Országos Közegészségügyi Központ, az Országos Környezetegészségügyi Intézet, és az Országos Élelmezés- és Táplálkozástudományi Intézet szakértőitől szakmai állásfoglalást kértünk.

Kérem, fogadja el részletes véleményüket, melyet mellékelten megküldök.

Budapest, 2003. november 13.

Üdvözlettel:

Dr. John Anna
főosztályvezető



Tájékoztató

az ivóvízzel bevitt ásványi anyagok jelentőségével és a desztilláltvíz fogyasztás egészségünkre gyakorolt hatásaival kapcsolatban felmerülő leggyakoribb kérdésekről

1. Vannak-e olyan ásványi anyagok, amelyek bevitelében számottevő az ivóvíz egészségügyi jelentősége?

A kiegyensúlyozott és változatos táplálkozás esetén a szervezet anyagcseréjében szerepet játszó ásványi anyag- és nyomelem utánpótlás általában teljes mértékben biztosított. Ennek hiányában azonban az ivóvízzel (vagy ásványvízzel) bevitt ásványi anyagok jelentősége megnő. Így pl. a nem kielégítő mennyiségű tej- és tejtermék fogyasztás esetén a vízzel bevitt kalcium fiziológiai hiányt pótol. Bizonyos életkori csoportok esetében még kiegyensúlyozott táplálkozás esetén is kimutatható egyes ásványi anyagok vízzel történő bevitelének a jelentősége. A Német Táplálkozástudományi Társaság 2000. évi jelentése szerint a menopausa korában lévő nők esetében a kalciumpótlás jelentősége emelhető ki, míg magnéziumpótlás ajánlható a 15-19 éves korcsoportban.

2. Előfordulnak-e az ivóvízben egészségre ártalmas anyagok és mi a teendő ezekkel kapcsolatban?

Előfordulnak. Az ország lakosságának jelentős része például a jelenlegi szabályozás szerinti megengedettnél nagyobb arzéntartalmú ivóvízzel van ellátva. A vízminőség javítására 2009-ig tartó kormányprogram indul, amelynek során az egészségre kockázatot jelentő tényezők csökkentésére irányuló beavatkozások kapnak elsőbbséget. Azok a fogyasztók, akiknél csak ilyen víz áll rendelkezésre joggal igényelhetnek tájékoztatást erről, és az átmeneti időszak teendőiről. A felvilágosítást az ÁNTSZ szakemberei végzik. Egészséges ivóvíz átmeneti hiányában folyadékpótlásra tartályban szállított, illetőleg palackozott ivó- vagy ásványvizet használnak.

3. Pótolhatóak-e az ivóvízből és a táplálékból hiányzó ásványi anyagok és nyomelemek?

Pótolhatóak. Számos táplálék kiegészítő készítmény áll rendelkezésre, azonban ez nem mentesíti az államot és az ivóvíz szolgáltatót az egészséges ivóvíz biztosításának kötelezettsége alól. Az ivóvíz minőségéről szóló 201/2001. (X.25.) Kormányrendelet 3. § (5) alatti – európai uniós előírásen alapuló – rendelkezés szerint az “...intézkedések következtében az ivóvíz minősége nem romolhat az emberi egészség védelme szempontjából lényeges tényezők tekintetében...”. Egyes esetekben (pl. jód- vas-, vagy fluoridpótlás céljából) így is szükség lehet táplálék kiegészítő készítmények használatára, azonban szociális szempontból nem lenne elfogadható, hogy az ásványi anyagok pótlásának további költségeivel is a fogyasztókat terheljük.

4. Lehet-e veszélyes a desztillált víz fogyasztása?

Lehet, sőt akár az életveszélyes állapotot jelentő un. vízmérgezés is előfordulhat. Nagyfokú izzadás esetén a szervezet a kiválasztott vízzel együtt jelentős mennyiségű ásványi só is veszít. A desztillált vízzel történő folyadékpótlás ilyenkor – egyéb úton történő sóbevitel hiányában – a szervezet ionegyensúlyának gyors felborulásához, gyengeséghez, fáradtsághoz, fejfájáshoz, majd izomgörcsökhöz, szívritmus zavarokhoz, sőt szívmegálláshoz és halálhoz is vezethet. Kevésbé drámai módon, de ugyancsak az ionegyensúly felborulásával károsítja a szervezetet az un. desztillált vizes böjt. Természetesen a desztillált víz akár évekig tartó fogyasztása sem jelenthet egészségügyi kockázatot, ha az ásványi anyagoknak a táplálékkal történő beviteléről gondoskodunk. Azonban ilyenkor figyelembe kell venni azt is, hogy a különböző ásványok felszívódása a folyékony és a szilárd halmazállapotú táplálékból, valamint a tablettákból és drazséból nem azonos módon, időben és mennyiségben játszódik le. A felszívódással kapcsolatos ismeretek hiányában a vízből hiányzó anyagok pótlása nem mindig oldható meg optimális módon.

5. Milyen egyéb egészségügyi problémákat okozhat a desztillált, ill. az egyes ásványi anyagokban szegény víz tartós fogyasztása?

Számos népegészségügyi tanulmány alapján nagy valószínűséggel igazoltnak tekinthető, hogy a kis keménységű (azaz kalciumban és magnéziumban szegény) ivóvíz fogyasztása esetén nő a szív- és érrendszeri megbetegedések előfordulási valószínűsége. Ezen felül, élvezeti érték szempontjából sem elhanyagolható a megfelelő ásványi anyag tartalmú ivóvíz előnye a desztillált vízhez képest.

Közismert, hogy a desztillált víz ízetlen és nem oltja kellően a szubjektív szomjúságérzést. Igaz, ilyen tekintetben ugyancsak hátrányos a túl nagy ásványi anyagtartalmú vizek fogyasztása is (kellemetlen íz, főzésre alkalmatlanság).

6. Vannak-e az ivóvíz minimális ásványi anyagtartalmára vonatkozó nemzetközi és nemzeti ajánlások és előírások?

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) korábbi irányelvei és az Európai Unió előző Ivóvízminőségi Irányelve is tartalmazott ilyen ajánlást/előírást. A WHO irányelvek legújabb felülvizsgálata során ezek az ajánlások kimaradtak azon tétel alapján, hogy általában a táplálékból biztosított a kellő ásványi anyagbevitel. Mindazonáltal, több európai ország, így pl. Csehország, Szlovákia, Németország és hazánk ivóvízminőségi jogszabályai is előírják az ivóvíz minimális keménységét.

7. Ajánlík-e bárhol a világban állami vagy tudományos szervezetek a desztillált víz fogyasztást, mint a folyadékpótlás egvedüli vagy túlnyomó formáját?

Noha a desztillált víz fogyasztása divat, emögött sehol a világon nem állnak állami szervek vagy egyöntetű szakmai álláspontot képviselő tudományos szervezetek. A reformtáplálkozási sajtóban és a világhálón is nagyszámban fellelhető un. tudományos álláspontok és társaságok többsége valójában üzleti érdekeket szolgál.

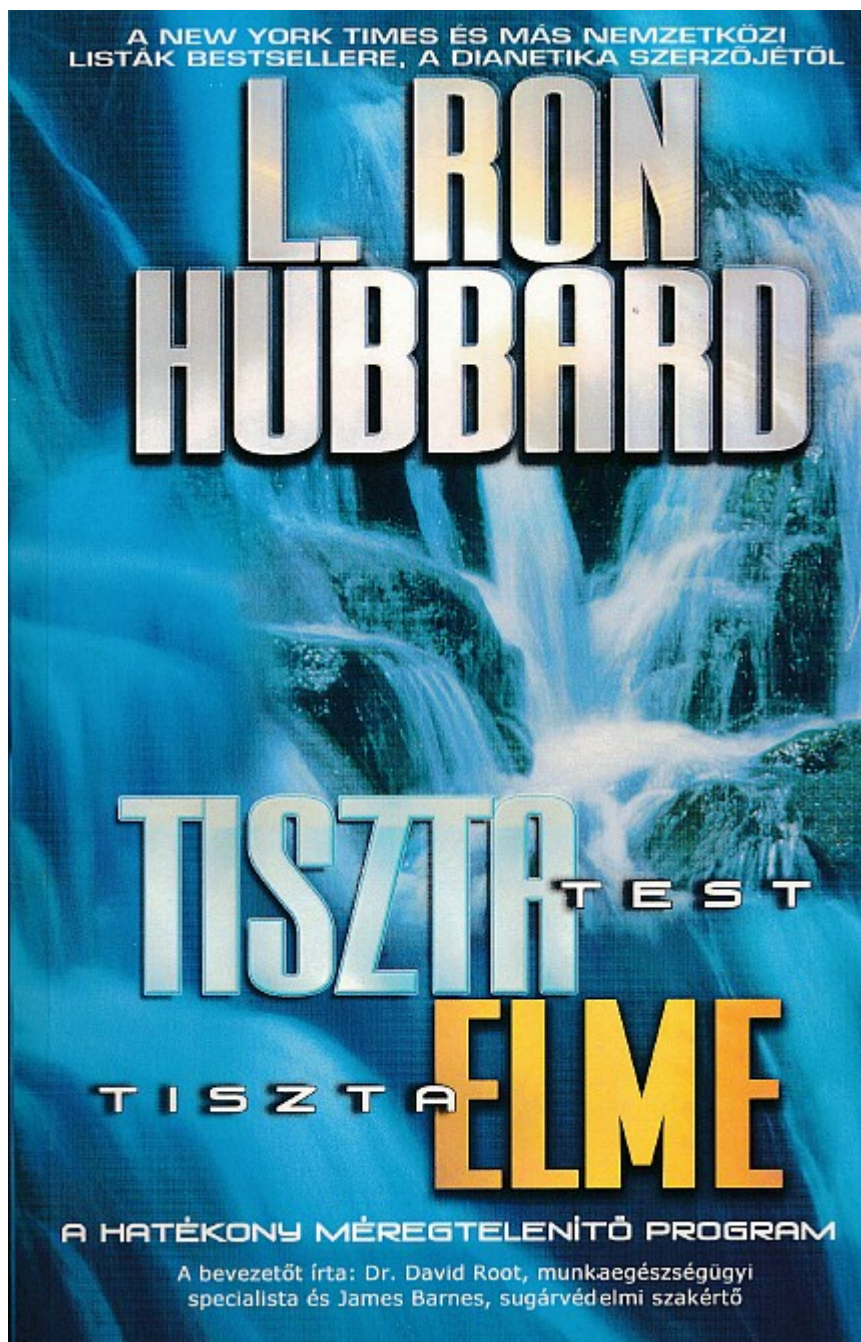
8. Jobb-e a desztillált víz, mint az arzénos?

Amennyiben a folyadékpótlásra a desztillált víz és a határérték feletti arzén-koncentrációt tartalmazó víz között kell választani, a döntést a magas arzéntartalmú víz fogyasztásának várható időtartamától, illetőleg az arzén koncentrációjától lehet függővé tenni. Ha az arzén koncentrációja csak kismértékben haladja meg a határértéket (pl. a korábbi 50 µg/L-nél kisebb), rövid távra (pl. néhány hónapra, esetleg 1-2 évre) ez választható. Ha az arzén koncentrációja nagyobb és/vagy hosszú távon nem áll más rendelkezésre, a desztillált víz választható, azonban gondoskodni kell az ásványi anyagbevitel kiegészítéséről.

Iratjel: 2.Kalium-interpellacio-elokeszítése-191119

EGYES EGYHÁZI VEZETŐK IS KÖZREMŰKÖDNEK A KONYHASÓVAL SÓZÁS FELESLEGESSÉGE ÉS A KONYHASÓ ÉS KÁLISÓ FELCSERÉLHETŐSÉGE ELHITETÉSÉBEN, PL. A SCIENTOLÓGIAI EGYHÁZ ÉS A JEHOVA TANÚI EGYHÁZ IS:

A SCIENTOLÓGIAI EGYHÁZAT MEG ALAPÍTÓ L. RON HUBBARD PÉLDÁUL AZT HIRDETI, HOGY SZAUNÁBAN IZZADÁS UTÁN AZONNAL SOK KONYHASÓT VAGY SOK KÁLISÓT CÉLSZERŰ PÓTOLNI. MEGHALHAT, LEÁLLHAT A SZÍVE ANNAK, AKI ILYENKOR AZ ELVESZTETT SOK KONYHASÓ HELYETT SOK KÁLISÓT PÓTOL!



T I S Z T A T E S T , T I S Z T A E L M E
E L S Ó R É S Z

Mínthogy mega-dózisú vitaminok is részei a Méregtelenítő programnak, ezeket a vitaminokat és ásványokat az ezzel egyidejűleg folyamatban lévő minden egyéb vitaminkezelés mellett fogyasztani kell.

TÚLHEVÜLÉS

Az ember túlhevülhet a szaunában, ha nem a megfelelő gradiensen halad.

Ha valakinek a szaunában túl melege van, erőtlennek kezdi érezni magát, vagy a testhőmérséklete túlságosan megemelkedik, ajánlatos kimenni, lezuhanyozni, és csak utána visszamenni. Azok, akiknek nehezebb esik egyhuzamban órákat a szaunában tölteni, képesek lesznek elviselni a szaunában töltendő időt, ha – amikor az szükséges – hűsítő zuhanyt vesznek.

SÓ- ÉS KÁLIUMHIÁNY

A programon nem kötelező mindenkinek plusz sót (nátrium-kloridot) fogyasztani. De az izzadás során só és kálium vesz el. Tehát a személynek figyelnie kell minden só- vagy káliumhiányos tünetre, és kezelnie kell a hiányt azonnal, amikor fellép.

A tünetek nagyon hasonlóak lehetnek a túlhevüléshez, vagy szélsőséges esetben, hasonlóak a hő következtében fellépő keringési zavarokhoz (nyirkos bőr, nagyfokú fáradtság, gyengeség, fejfájás, esetenként görcsök, hányinger, szédülés, olykor hányás, sőt ájulás).

Az ilyen megnyilvánulásokat azonnal kezelni kell plusz sóval vagy sótablettával, kálium-glükonáttal, sejtsóval¹ vagy „sópótlóval”, ami nagyrészt kálium.

A sónak és a káliumnak mindig elérhetőnek kell lennie mindenki számára, aki a Méregtelenítő programon vesz részt. Legjobb

1. sejtsó: egy életről készített neve, amely a test számára szükséges ásványi sók keverékéből áll.

N E G Y E D I K P R J E Z E T
A M É R G E Z Ő A N Y A G O K K I M O S Á S A

közvetlenül a szauna kijárata mellé helyezni, világosan felcímkézve, hogy mi is az.

A józan ész azt diktálja, hogy a szaunázás alatt a túlhevülést, és a só- vagy káliumhiányt elegendő só, kálium vagy sejtsó bevitelével, illetve szükség szerint időnkénti lehűléssel megelőzzük. Ám ha ezek a tünetek megjelennek, akkor kezelni kell őket, nem pedig olyan dolognak tekinteni, amelyen az illető személynek „keresztül kell mennie”.

Továbbá, vigyáznunk kell, hogy el ne aludjunk a szaunában, mivel alvás közben az ember túlhevülhet, illetve só- vagy káliumhiány léphet fel nála.

Amennyiben a só- vagy káliumhiány *idült állapot*, akkor azt külön tényezőként egy orvosnak kell kezelnie.

HŐGUTA

Ha abbamarad a verítékezés, bár a szaunában vagyunk – a test hirtelen felhagy az izzadással, a bőr pedig forróvá és szárazzá válik –, az olyan indikátor, amely azonnali kezelést igényel. Ilyenkor a test leáll, és ellenáll annak, hogy kibocsásson, ez pedig a hőguta első jele.

A hivatalos szervek által kiadott standard elsősegélyfüzet ismerteti a hő következtében fellépő keringési zavar/hőguta tüneteit, és az erre nyújtandó elsősegélyt.

Az illetőt azonnal ki kell hoznunk a szaunából, langyos vagy hűvös zuhannyal le kell hűtenünk, de lehet szivacsos lemosással is, vagy pedig langyos tussal kezdve, fokozatosan lehűtve a vizet. Az illetőnek emellett folyadékot, sót, káliumot vagy sejtsót kell adni.



L. Ron Hubbard minden idők egyik legünnepeltebb, legszélesebb körben olvasott szerzője. Munkái világszerte több, mint 160 millió példányban keltek el több, mint 50 nyelven. Áttörő erejű felfedezései millióknak segítettek önmaguk valódi megismerésében és a szellemi szabadság elérésében.

MI TARTJA ÖNT VISSZA A TISZTA GONDOLKODÁSTÓL?

Van úgy néha, hogy létszólag minden ok nélkül fáradtnak érzi magát? Volt már olyan érzése, hogy teljesen fásult, és cserben hagyja az erejét? Tapasztalta már, hogy nem tud annyira koncentrálni, mint régebben?

A világot ma teljesen ellopják a mérgeanyagok, amelyek elpusztítják az életet. Kiterjedt tanulmányok bizonyítják, hogy a szennyező anyagok, gyógyszerek, kábítószerek és egyéb vegyi anyagok megmaradnak a szervezetben, eltompítják az érzékelést és a gondolkodást, sőt számos betegséget is okoznak. És ami még ennél is rosszabb: megakadályoznak minden stabil szellemi vagy lelki javulást.

Azonban létezik megoldás: Tiszta test, tiszta elme című könyvében L. Ron Hubbard kifejti, milyen áttörést valósított meg, és leírja az ennek eredményeként megalkotott Méregtelenítő programot – az egyetlen hatékony programot, amely véget vet a drogok és mérgeanyagok káros hatásának. Százezrek végeztek el már a programot és élnek boldogabb életet élesebb érzékszervekkel és nagyobb tudatossággal.

„L. Ron Hubbard Méregtelenítő programja marad az egyetlen bizonyított és biztonságos módszer a testben felhalmozódott vegyi anyagok és a sugárzás részleges vagy teljes eltávolítására. Meglehető, hogy ez lesz a legfontosabb könyv, amit Ön valaha is olvasott.”

Dr. David Ross, munkagérszegügyi specialista és James Barnes, sugárvédelmi szakértő

„Összintén ajánlom a Tiszta test, tiszta elme című könyvet mint méregtelenítési módszert. Valóban irányadó.”

William E. Wheeler, Elmmezestudományi szakértő, a Felier Ház volt munkatársa.

„Alkalmam volt testközelből figyelemmel kísérni a Méregtelenítő program eredményeit és nem tűnök, ha azt állítom: elképesztőek.”

Dr. Megan Shields, orvos

**VEGYE MEG
ÉS OLVASSA
EL EZT A
KÖNYVET!**



EGY
SZELTÉLOGIA
1984, NY

HUNGARIAN CLEAR BODY - CLEAR MIND
ISBN 87-7968-494-7




9 788779 684942

WWW.CLEARBODYCLEARMIND.COM

☰
YouTube ^{HU}
Keresés

Már nem először demonstráltak a Szcientológusok a NAV székház előtt

895 megtekintés • Premier dátuma: 2019. febr. 12. 👍 24 💬 2 ➔ MEGOSZTÁS ⚙️ MENTÉS ⋮



Szcientológia Egyház

FELIRATKOZVA
🔔

Békésen demonstráltak a Szcientológus a NAV Bűnügyi főigazgatóságának épülete előtt.

Facebook oldalunk:
TÖBB

0 hozzászólás ☰ RENDEZÉSI SZEMPONT

A

Írj nyilvános megjegyzést...

A

András Tejfalussy 1 másodperce

HELLÓ KERESZTÉNY LELKÉSZEK! ANTIKSZEMITA TERRORISTÁK IRTJÁK A MAGYAR NÉPET! Segítetek meggyőzni a hazai Kormány(oka)t és Magyar Emberek mindegyikét, hogy az étkezéshez „Nemzeti Stop Só Programként” előírt napi legfeljebb 5 gramm konyhasó, s legalább napi 4,7 gramm kálium fogyasztás életrövidítő és ivartalanító hatású. A „Nemzeti Stop Só Programot” a „Chips-adóval” kényszerítik rá a magyarokra. Ötödére csökkentik vele az étkezési konyhasópótlást és sokszorosra növelik vele az étkezési káliumdózsist. Mindenkinek tudni kell, hogy a „Nemzeti Stop Só Program” életrövidítő és ivartalanító hatású is: magas vérnyomást, daganatos betegségeket, rákbetegségeket is, ideg-, izom- és szív működési zavarokat, pszeudohermafroditizmust, nemzőképességvesztést is okoz. Ezeket a hatásait 1950-ben Nobel díjat kapott kutatók konkrét mérései is bizonyítják! Közzétette a Medicina Orvosi Könyvkiadó. Az 1976-ban megjelentetett „Technika a biológiában 8.”, „A biológiai aktuális problémái” című könyvben „A mellékvesekéreg biológiája” címmel, 62 további tudományos publikációra is hivatkozza! A gyógyításra régóta használt Ringer infúziós oldat a napi 3 liter desztillált vízzel 27 gramm konyhasót, de csak 0,36 gramm káliumot juttat be a vérbe! Minden orvos kell tudja, hogy azért ennyit, mert ilyen az élettanilag optimális „víz:konyhasó:kálium” arány az élő ember testnedveiben. De a Salsol és Salsola infúziókban is 110 a desztillált víz : konyhasó dózisarány! Ilyen arányú konyhasó pótlás mellett általános gyógyhatású a tiszta desztillált víz, pl. a tiszta esővíz. A zsidó törvénykönyv Talmud is ezt állítja! Nekünk viszont kálisót árúsítanak tiszta konyhasó helyett! Lásd a Star-K kóser tanúsítvánnyal reklámozott „Bonsalt” (jósó)-jukat az interneten. Miért? Nyilvánvalóan azért is, mert az Ószövetség és a Talmud is előírja, hogy csak a jehovahű zsidó fogyaszthat tiszta ivóvizet és jól sózott kenyeret (lásd: 2 Mózes 23/20-33, 5 Mózes 7./1-26 és Talmud, Baba kamma 93 b. lap, és Talmud, Taanith 10 a. lap.)! Büntetni kell a fajirtásra, rablógyilkosságra felbuzgó egyházi irányelvek, szövegek érvényben tartóit! A hazai Kormányok azért reklámoztatják egészségesként a szennyecatornákkal szennyezett ivóvizet és a konyhasó helyett kálisóval sózást, mert ki kell üríteniük Magyarországot a zsidó betelepüléshez?! Az „antikszemita terrorista” módszerekkel népiertást bizonyító biológiai hatás méréseket lásd a honlapjaimon! Kb. 1960 óta, minden nap legalább 100 magyar pusztul ki a „sóinnováció” és szennyezett ivóvíz következtében! Budapest, 2019. XI. 18. Tejfalussy András mérési szakértő (Iratjel: antikszemita-irtjak-a-magyarokat-191118)



INFO BUBBLE INFO

Keresés

Beszélgetés Jehova Tanúival 20190412

4 137 megtekintés • Premier dátuma: 2019. ápr. 17.



89



7



MEGOSZTÁS



MENTÉS

YAHUAH/יהוה ŪTJA
1,27 E feliratkozó

FELIRATKOZVA



INFO BUBBLE YouTube Csatorna:

<https://www.youtube.com/channel/UCSGV...>

TÖBB

21 hozzászólás



RENDEZÉSI SZEMPONT



Miközben három Pápa is a legfontosabb élelmiszernek nyilatkozta ki a nátrium-klorid konyhasót, az izraeliek arra beszélnek rá minket, magyarokat, lásd az interneten a "Star-K kosher BONSALT" hirdetésüket, hogy a patkányméreg kálisót használjuk legjobb étkezési sóként. A Jehova tanú által kiadott magyar bibliafordítás ezt az emberiség elleni büntetést szolgálja a konyhasó helyett sóskával ételízesítés ajánlásával. Átírták Ézsaiás 30/24-ben a konyhasóval sózást sóskával sózásra, és nem hajlandók visszairni a konyhasóval sózásra. Válaszra sem méltatják a visszairást kérésemet. Ezúton ismételtlen felhívom a Jehova tanúi figyelmét, is arra, hogy ne bűnpártolják a sócserével fajirtást: HELLÓ KERESZTÉNY LELKÉSZEK! ANTIKSZEMITA TERRORISTÁK IRTJÁK A MAGYAR NÉPET! Segítsetek meggyőzni a hazai Kormány(oka)t és Magyar Emberek mindegyikét, hogy az étkezéshez „Nemzeti Stop Só Programként” előírt napi legfeljebb 5 gramm konyhasó, s legalább napi 4,7 gramm kálium fogyasztás életrövidítő és ivartalanító hatású. A „Nemzeti Stop Só Programot” a „Chips-adóval” kényszerítik rá a magyarokra. Ötödére csökkentik vele az étkezési konyhasópótlást és sokszorosra növelik vele az étkezési káliumdózist. Mindenkinek tudni kell, hogy a „Nemzeti Stop Só Program” életrövidítő és ivartalanító hatású is: magas vérnyomást, daganatos betegségeket, rákbetegségeket is, ideg-, izom- és szív-működési zavarokat, pszeudohermafroditizmust, nemzőképességvesztést is okoz. Ezeket a hatásait 1950-ben Nobel díjat kapott kutatók konkrét mérései is bizonyítják! Közzétette a Medicina Orvosi Könyvkiadó. Az 1976-ban megjelentetett „Technika a biológiában 8.”, „A biológiai aktuális problémái” című könyvben „A mellékvesekéreg biológiája” címmel, 62 további tudományos publikációra is hivatkozva! A gyógyításra régóta használt Ringer infúziós oldat a napi 3 liter desztillált vízzel 27 gramm konyhasót, de csak 0,36 gramm káliumot juttat be a vérbe! Minden orvos kell tudja, hogy azért ennyit, mert ilyen az élettanilag optimális „víz:konyhasó:kálium” arány az élő ember testnedveiben. De a Salsol és Salsola infúziókban is 110 a desztillált víz : konyhasó dózisarány! Ilyen arányú konyhasó pótlás mellett általános gyógyhatású a tiszta desztillált víz, pl. a tiszta esővíz. A zsidó törvénykönyv Talmud is ezt állítja! Nekünk viszont kálisót árusítanak tiszta konyhasó helyett! Lásd a Star-K kosher tanúsítvánnyal reklámozott „Bonsalt” (jósó)-jukat az interneten. Miért? Nyilvánvalóan azért is, mert az Ószövetség és a Talmud is előírja, hogy csak a jehovahű zsidó fogyaszthat tiszta ivóvizet és jól sózott kenyeret (lásd: 2 Mózes 23/20-33, 5 Mózes 7./1-26 és Talmud, Baba kamma 93 b. lap, és Talmud, Taanith 10 a. lap.)! Büntetni kell a fajirtásra, rablógyilkosságra felbuzgó egyházi irányelvek, szövegek érvényben tartóit! A hazai Kormányok azért reklámoztatják egészségesként a szennycsatornákkal szennyezett ivóvizet és a konyhasó helyett kálisóval sózást, mert ki kell üríteniük Magyarországot a zsidó betelepüléshez?! Az „antikszemita terrorista” módszerekkel népiirtást bizonyító biológiai hatás méréseket lásd a honlapjaimon! Kb. 1960 óta, minden nap legalább 100 magyar pusztul ki a „sóinnováció” és szennyezett ivóvíz következtében! Budapest, 2019. XI. 18. Tejfalussy András mérési szakértő

Kód: NepirtoSomergezokKSH

***A NEM KÓSER ÉTKEZÉSŰ MAGYAROK FOKOZÓDÓ
MEDDŐSÉGE ÉS ÉLETRÖVIDÜLÉSE, (=KIPUSZTULÁSA)
EGYIK TITKOS FŐ OKA A KIVÉGZŐMÉREG, IDEGMÉREG
KÁLISÓT A KONYHASÓ HELYETT EVÉS:***

ORSZÁGRABLÁSBAN, NÉPIRTÁSBAN BŰNSEGÉDKEZŐ TUDÓS
TERRORISTÁK URALJÁK A ZSIDÓ- ÉS A KERESZTÉNY EGYHÁZAKAT IS
(ÉS A TUDOMÁNYOS AKADEMIÁKAT): a Tóra és Talmud alapján bűnözővé
programoznak embereket, akik mások kenyerét, ételeit gyilkoló hatásúvá teszik,
mivel a kivégzőmérgek, idegmérgek káliumsókkal kevert konyhasóval étel-ital
ízésítéssel a sejteket körülvevő, s a köldökzsinóron keresztül a magzatot is tápláló
vérfolyadékban az addigi, élettanilag optimális Na : K = 30 : 1 fiziológias arányt a
sejtek működését ellehetetlenítő Na : K = 1 : 1-re, vagyis a halottakban lévőre
igyekeznek módosítani, és vírusfertőzött ürüléknek ivóvízbe juttatásával és a tiszta
desztillált vizet ivás akadályozásával, és veszélyes állatokra, pl. a gyilkos darázs,
gyilkos méh, pestises patkány, újabban madárinfluenza, disznóinfluenza
terjedésére stb. is alapozva, tervszerű biológiai népiirtást folytatnak. Lásd a
software-t: Mózes II. 23. 26,28,29,30, V.7. 2,22, Talmud, Taanith 10 a. lap, Baba
kamma 93 b. lap, Baba mezia 107 b. lap. E népiirtási software tudatos használatát
Nobel-díjasok mérései és a bűnelkövető kutatók csalásainak a kiderülései,
nemzetközi lelepleződései is bizonyítják, lásd: www.aquanet.fw.hu!

A LAKOSSÁG ELŐL ELTITKOLT EGYIK BIZONYÍTÉK:

A sejtek számára optimális fiziológias arány a 99%-ban tiszta desztillált vízből
álló (Ringer) fiziológias infúziós oldatban:

A. Ringer-oldat, melynek összetétele a szív igényeknek legjobban
megfelel: **AZ INFÚZÓS RINGER-OLDAT ALKOTÓELEMEI**
0,9% NaCl, Dr. Kiszely György és dr. Hársing
0,03% KCl, László: Gyógyszerész
0,026% CaCl₂ és továbbképzés Biológiai és élettan
0,02% NaHCO₃-ból áll. alapismeretek, 90. oldal.
Iratkód: Ringer-oldat Medicina, 1958.

***A KSH adatai szerint is gyorsuló
ütemben pusztul a magyar nép:***

2000. JANUÁR 1. NA-0111
ÉLETSZÁM: 22 1200

Továbbgyűrűző KSH-betűrány
Iraki háborús béke
Balaton halászat: állami bevetés?
Párhelyzet a türeimi zónák ügyében
Kettős állampolgárság: muszáj megoldások
Melléklet az SD hazai csúcscégről

CSÖKKENŐ SZÜLETÉSSZÁM
Népfogyatkozás

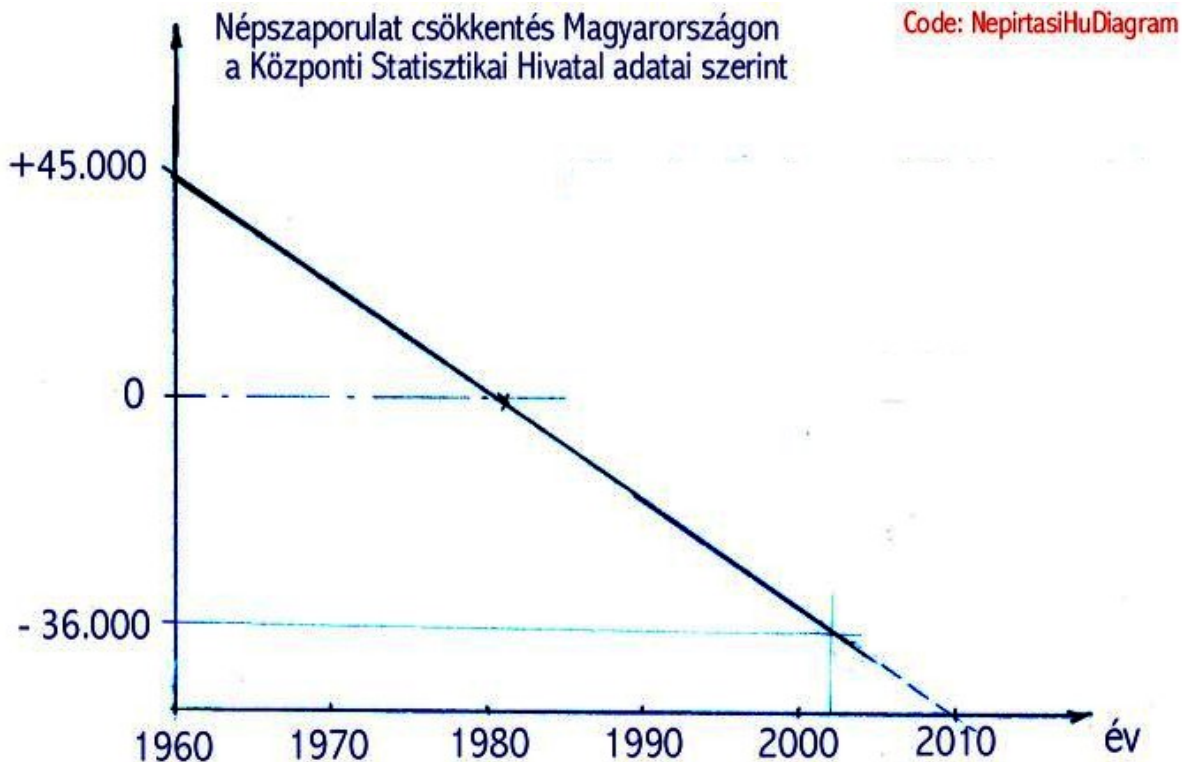
*E cikk szerint is, a magyarok
száma évi kb. 40.000-rel fogy.*

Hazai népesség csökkenés a káliummal műtrágyázás és a kálisó étkezési sóként alkalmazása óta:

Népmozgalmi adatok (1960–2002)				
Év	Népesség száma* (1000 fő)	Élve születések	Halálozások	Természetes szaporodás, fogyás
1960	10 007	146 461	101 525	44 936 *
1970	10 352	151 819	120 197	31 622
1980	10 705	148 673	145 355	3 318 *
1990	10 374	125 679	145 660	-19 981
1991	10 373	127 207	144 813	-17 606
1992	10 374	121 724	148 781	-27 057
1993	10 365	117 033	150 244	-33 211
1994	10 350	115 598	146 889	-31 291
1995	10 336	112 054	145 431	-33 377
1996	10 321	105 272	143 130	-37 858
1997	10 301	100 350	139 434	-39 084
1998	10 279	97 301	140 870	-43 569
1999	10 253	95 000	143 000	-48 000
2000	10 221	97 597	135 601	-38 004
2001	10 200	97 047	132 183	-35 136
2002	10 175	96 800	132 700	-35 900

*Az év elején. A népesség száma 2003. január 1-jén 10,152 millió volt. Forrás: KSH, Magyar Tudomány

- * Kálisóval "műtrágyázás" beindítása (Dr.Láng István).
- * Kálisóval "ízésítés" beindítása. (MTA Elnökség)



Hogyan csökkentjük tovább a lakosságot?

Vészesen fogy a magyar! Mi kell még? További morbid ötletek megszorongatásra...



Bár a hazai megszorítások lehetetlensége (lehetősége) végtelen, és nincs a világon még egy ország, amely az alábbi statisztikai adatokhoz hasonló kondíciókkal a szorongatásokat továbbra is eltűrné, egyelőre úgy tűnik: mi mégis... Álljon itt még néhány morbid ötlet a teljesség igénye nélkül.

Ha például: jóval az átlagéletkor fölé emelnék a nyugdíjkorhatárt, alig kellene nyugdíjat fizetni! Magyarországon az átlag életkor: férfiak - 69, nők - 77 év. (KSH 2008. harmadik negyedévi adat.) Ha egységesen 80 esztendő lenne a nyug-

díjba vonulás feltétele, az állam szinte teljesen kivonulhatna a nyugdíjbiztosítási procedúra gyötrelmei alól. A nyugdíjasok is kivonulhatnának a mindennapi életüket megkeserítő gondokból. Létfeltételeik biztosításának teljes lecsökkenésével, napnyugtakor szépen, csendben lenyugodnának. Világos, mint a Nap!

Építőiparunk lenn a porban tipródik! Mi lenne, ha állnának kis és nagyüzemű koporsógyártásra? A nemzet sírásóit is tárt karokkal, kriptákkal, helyes sírhelyekkel várják az egyre növekedő sírkertek.

Ha több abortusz lenne, ha több támogatást kapna az egészségügy erre a célra, tovább csökkenne a születések száma! Igaz, az adatok szerint, így is: összességében 760-nal (1,9 százalékkal) kevesebb gyermek jött a világra, mint 2008 azonos időszakában. Kevesebb gyerek, kevesebb iskola, oktatási költség, szociális támogatás! Kevesebb gond!

Ha megszüntetnék a kórházakat és az épületeket bankokká, esetleg (a preferált fajta génnel teli) génbankokká alakítanák, az immár végső vergődésében, a kimúlás határán lévő egészségügyi anomáliák sem rontanák az örökös csőd és szakmai lehetetlenségeikkel a közhangulatot. Ez utóbbi ügyben már "sikeres" lépések történtek a 2007-es egészségreform hatására, így 2009. első öt hónapjában többen haltak meg (összességében 409-cel (0,7 százalékkal) mint az előző év azonos időszakában.

*** (Magyarország népessége 17 545-tel fogyott az év első öt hónapjában, ami 1169-cel több az egy évvel korábbinál; a természetes fogyás a 2008. január-májusi 3,9 ezrelékről 4,2 ezrelékre emelkedett a KSH július 20-i gyorsjelentése szerint. Igaz, 28 esztendője folyamatos a lélekszám csökkenésünk, miközben a népesség belső szerkezete is eltorzul (több az idős, mint a fiatal) és így a társadalom kevésbé alkalmas egészséges funkciói ellátására.**

De várjuk ki a végét, meglehet, hogy még mindig akad valami megszorítani való!

Talán már meg is születettek az újabb ötletek az országvesztők agyában.

WEBER TÜNDE

*** A kormányok a konyhasóval kevert kálisó műtrágyaként és étkezési sóként eladási (bolti) arányával szabályozzák a népfogyást (Mózes II. 23. 20-33.-ban és Talmudban leírt népi társadalmi szokásokról). A bizonyítékokat lásd: www.aquanet.fw.hu/ Verőce, 2009. 07. 30. Tejfalussy András (1-420405-0215)**

**** A magyarfogyás a közben külföldről idetelepültek tízezeivel nagyobb!**

Kód: NefogyasNemzetor090729

Iratjel: 2.Kalium-interpellacio-elokeszítése-191119

A fenti dokumentumok az alábbi büntetőbírószági végzésben is felsorolt, a magyarok kiirtását célzó „emberiség elleni bűncselekményeknek” a folytatódását bizonyítják:

Pesti Központi Kerületi Bíróság
13.B.28.211/1993/2.

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

v é g z é s t

A "népirtás büntette" és más bűncselekmények miatt ismeretlen tettesek ellen indult ügy iratát 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 érkeztetett feljelentésében ismeretlen tettesek megbüntetését kérte az alábbiak miatt:

Mint az AGROKÉMIAIIS Tudományos Társaság Környezetvédelmi -és Orvosi Osztályának Központjének Elnöke, évek óta foglalkozik a kálium különböző felhasználási módjai során az emberi szervezetet veszélyeztető hatásival. Vizsgálódásai során tudomására jutott, hogy egyes klinikákon "napi 1,5-2 gramm káliummal beteg embereket mérgezték meg, majd ennek adatait az ellenkezőjére hamisították az orvosi intézetek (MIA, MMEU, CÉTI, KÖJAL, stb.)" Feljelentésében megemlíti még, hogy hasonlóan veszélyes, mérgezősí 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 büntettőt" valószínűsítve a bíróságon tetto meg feljelentését mindazok ellen, akiket évek óta terhel a "káliumozott étkezési só és a káliumos műtrégyezés" alapján büntető jogi felelősség.

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

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

Budapest, 1993. április 23.



dr.Dénes Veronika ok.
bíró

Code: 13B24211-1993

MAGYARORSZÁG MAI LEGNAGYOBB PROBLÉMÁJA AZ „IZRAELI BONSALT CSALÁS”, AMIVEL 2050-RE KIIRTANÁK A NEMZŐKÉPES MAGYAROKAT! ORBÁN VIKTOR MINISZTERELNÖKHÖZ MEGBÍZÁS NÉLKÜLI KÁRELHÁRÍTÁSI, KÖZÉRDEKŰ BEJELENTÉSI PETÍCIÓKÉNT BENYÚJTVA

Egy „izraeli tudós” nemrég nyilvánosan is elhíresztelte (*Haarec*): 2050 után már csak a keleti országokban lesz nemzőképes férfi, a „nyugati országokban” nem. Tehát hazánkban sem. Ténybizonyítékként a nemzetközi spermaromlási statisztikák „lejtmenetére” hivatkozott. Azt is előadta, hogy „még nem tudja a nyugati férfiak nemzőképesség vesztese okát”. Pedig tudhatja. Konkrét biológiai hatás-mérések bizonyítják! Állatkísérletekben a kálissal is műtrágyázott legelőn tartott birkák negyedik nemzedéke teljesen nemzőképtelen lett. A „nem keleti országok” termőföldjeit kb. 1950 óta mérgezően műtrágyázzák a káliummal. Újabban az ételeket konyhasó helyett kálissal sózzák, lásd az Orbán-kormány „Menzareformját”, amihez az interneten magyar nyelven „Izrael állami Star kosher tanúsítványos **BONSALT**”-ot, patkányméreg kálissal ajánlanak egészségvédő étkezési sóként. (Az izraeli kosher boltból hozatott kosher sóban nem volt kálium!) **1950**-ben Nobel díjat kaptak a mérgező káliumtúladagolás életrövidítő és nemzőképtelenséget is előidéző hatásait konkrét biológiai hatásméréseikkel a patkányoknál és embereknél is egyértelműen bebizonyító kutatók. Azóta a nem „keleti országok”, Magyarország, Oroszország, Lengyelország népei is, folyamatos kálium mérgezéstől szenvednek. A **Menzareform** csak napi **5** gramm konyhasót enged pótolni és **4,7** grammnál több kálium fogyasztást ír elő. Tudatos népirtás, mert **2** gramm kálium **1** órán belüli vérbejuttatása is mindenkinél vese- és szívmérgező. (Az egészséges víz, konyhasó és kálium pótlás: étkezésnél is a **Ringer** infúziós oldattal vérbe juttatott dózisoknak felel meg. Pl. napi **3** liter víz mellé **27** gramm konyhasó és **0,36** gramm kálium vérbe juttatása optimális.) Akadályozzák a rendőrségi nyomozást a mérési tényeket szembehazudó akadémiai és egyetemi szakértők. A mérgeztető miniszterek, államtitkárok és ügyészek bosszút állnak a mérgezést akadályozókon. Például lásd az **AntirandomPutyin180407** mellékletet, s hogy a káliummal mérgezés ellen **Göncz Árpád** köztársasági elnökhöz benyújtott kárelhárító közérdekű bejelentésem* miatt 1997. szeptember 10-én összeverték a rendőrök, amit ő hamis köztársasági elnöki válasszal (**X-398/1998.**) fedezett, ill. az utódjaként **Áder János** is fedezi. Kiknek az üzleti érdeke, hogy 2050-re nemzőképtelenek legyenek a magyar férfiak? Azoknak, akik titkosított népmérgezéssel akarnak „kiürült ingatlanos országot” rabolni maguknak, hogy betelepülhessenek és vagy kiárusíthassák! A kálissal fajirtás miatt nem „a zsidó népet kell halálra ítélni”! A terrorista talmudista **Izraeliták Szövetsége** vezetőit kell, akik 1910 óta az alábbi Magyarország leigázási százalékos tervet koordinálják:

„Testvérek! Hittestvérek! Az egész földkerekségen nincs egyetlen darab föld sem, amelyet könnyebben leigázhatnánk, mint **Galíciát és Magyarországot**. E két országnak mindenképpen a miénknek kell lennie, mert számunkra ott a legkedvezőbbek a körülmények. Ti, zsidó testvérek fáradozzatok minden erőtökkel azon, hogy mindkét országot teljesen birtokotokba vehessétek, fáradozzatok, hogy **minden keresztényt elűzzetek és teljesen úrrá legyetek**. Törekedjete, hogy mindent, amit ott a keresztények birtokolnak, teljesen a kezetekbe vegyete. Ha erre nem volna elegendő anyagi eszközötök, a párizsi szövetségünk minden erővel segíteni fog titeket. Erre a célra a szövetségünk már is gyűjtéseket rendez és az adományok váratlan bőséggel folynak be a pénztárunkba azzal a céllal, hogy a galíciai és magyarországi területeket a galíciaiak és magyarok kezéből kiragadjátok és hogy azok kizárólag zsidó kézre kerüljenek. Az egész világ tőkészei erre a célra nagy összeget áldoznak s egyesülnek, hogy ezt a célt a legrövidebb idő alatt elérhessétek.”

(Forrás: *Russischen Invaliden*, 1910 dec. 30, 285. szám. Ebben jelent meg az **Alliance Israelitée** felhívása, amelyet a magyar lapok is közöltek. A *Weimaier Hist.-Gen. Taschenbuch*, S. XII. fordítása szerint a következőket tartalmazta. A **HÍDFŐ Baráti Köre** (Fabó László, 22 Hancock Street, San Francisco, CA 94114, U.S.A.) által kiadott „**Országódítók**” című, az interneten is közzétett könyvből.)

Lásd a kálissal országmérgeztető „népcserélők” ellen Göncz Árpád köztársasági elnökhöz intézett, **G-1/90-2** jelű közérdekű bejelentésem és statisztikai- és hatásmérési bizonyítékait:

<http://www.tejfalussy.com/regiweboldalok/www.aquanet.fw.hu/szoveg/IttKapValaszt.htm>

Budapest, 2018. április 9. Tejfalussy András méréstudományi szakértő (Iratjel: bonsaltcsalas180409)

POZSGAY AZ ANTISZEMITA

Izraelben járt tudósítónk jelenti az alábbiakat:

„Pozsgayval egyidőben jártam Izraelben és az ottani „arisztokraták” magyarul beszélnek. Így könnyű volt megtudnom, hogy Pozsgay megállapodott az izraeli kormánnyal abban, hogy az orosz–ukrán nemzeti öntudat rohamos növekedése és erősödése következtében veszélyeztetett oroszországi zsidók Magyarországon tudjanak végleges hazát találni és végleg letelepedni.”

Eleinte magam is hihetetlennek tartottam, de amikor elolvastam az újságokban megjelent tudósításokat az orosz „PAMJATY” nevű – nemzeti szocialista – mozgalomról és szervezetről, akkor észrevettem, hogy valami baj van az oroszországi és az ukrán zsidókkal.

Ugyanis ez a PAMJATY mozgalom nemcsak a régi orosz nemzetiszínű zászlót lobogtató, hanem a cári, orosz tradíciók alapján – igen erős nemzeti öntudatot hirdet és az eddigi kommunista orosz népnek csaknem elvesztett identitását érezhetően nemzetivé formálja. Követeléseiben első helyre teszi a zsidó-

Tejfalussy András megjegyzése: a cikk írója aljasul uszítani próbálja a magyar népet a cigány nép ellen!

ság felelősségre vonását, mondván, hogy a cárizmust, az 1917-es forradalommal, tulajdonképpen a külföldi zsidók döntötték meg, mert az ő pénzükkel dolgoztak Oroszországban a külföldről beözönlő zsidó, kommunista ügynökök. Tekintve, hogy az uralkodó kommunista párt vezetőségében is igen sok zsidó található, akik – mint írják és hirdetik – „a kiuzsorázott és lezüllesztett orosz nép verejtékéből meggazdagodtak” – ezek a vezető állású zsidók sem kívánatos elemek és – a zsidók szerint – „az orosz antiszemitizmus rohamosan növekedik és ez a jelenlegi moszkvai tüntetések indítéka is.”

A Pozsgay–izraeli megállapodás tehát ezeket és a többi, mint mondják – kb. egy millió zsidót – fog Magyarországra telepíteni. → A cigányeső után most éppen ez hiányzik otthon.

Azt szeretnénk kérdezni, hogy a választások után megalakuló „új” kormány el fogja-e ismerni ezt a megállapodást és Jehova ajándéka-ként megkapjuk-e az egymillió orosz zsidót...? A Rákositól–Kádárig terjedő „elavult” és a reformok emlegetésével nemzetiszínű zászlót lengető, de lényegében és eszközeiben változatlan rendszerű korszakok örökségeként **MAGYARORSZÁGON MA MINDEN LEHET-SÉGES.**

Szent Korona, 1990. V. 16.

Független • Pártsemleges • Igazságkereső • Nemzeti

BBC SZERKESZTŐI IRÁMVELVEK
VI. évfolyam 43. szám
2007. október 20. szombat
MAGYAR

Színes Vasárnapi Újság melléklettel

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

Nemzetőr

Konzervatív hetilap • Alapító főszerkesztő: Dr. Dobos Attila

Simon Peresz államelnök bejelentette:

RABLÓGYILKOS "MÓZESI IGATLANSPEKULÁCIÓ"?

Izrael felvásárolja Magyarországot!

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

Az eddigi legnagyobb zsidók által elkövetett gázai tömeggyilkosságra derült fény



„Ölni születtem” – zsidó sisakfelirat



És íme egy áldozat...



„Béül tíz, az udvaron és a ház körül a romok alatt további hatvan holttest hevert (...) nem tudtuk pontosan összeszámolni őket, mert volt ott 15 súlyos, életveszélyes állapotban fekvő meg élő ember, azokat láttuk el, míg a közelben izraeli katonák bulldozerrel döntöttek össze a házakat (...) a mentők elmondása szerint a katonák mult szombati este hangszórókon szólították fel az embereket a tavorásva, a környéken élő Samouni család tagjait az izraeli katonák összegyűjtötték a Wael Samouni tulajdonában lévő nagy házban, és utána vasárnap reggel 6 óra 35 perckor a izraeli katonák egyetlen nagy rakétával célba vették őket, és a romok alatt hetven holttest maradt (...) munka közben rádióin további mentős segítséget kértünk, de a mentős konvoj készen is visszafordult, mert az izraeliek löttek, csak

is, ezért nekünk nyolc sebesültet az izraeli golyózápor miatt hátra kellett hagynunk, és csak a vöröskereszt egyik dőzsjével tudtuk elmenekülni a színhelyről, nem tudjuk, hogy ma lett velük.”

Az angol lapok hélyszövegi tudósításai mellett más hírügynökségi források és a Samouni család Gázavárosba érkezett túlélő tagjai is megerősítik a mentős Shabeen szavait, szerintük is 60-70 halottat találtak a szelítőt ház romjai alatt. A családtagok három nap alatt gyalog értek a városba, közben a kezükben vették a romok alól sebesben kikapart már halott gyerekeiket. Az uton további három kisgyerek halt bele a sebesülésbe, őket ma temették el.

JAK GYÖRCS SZERVIZ KÖRÖSS RASZÓ

Gyilkos húsletépő- és fehérfoszfor bombák



A Civil Jogász Bizottság elnöke Dr. Völgyesi Miklós, a Legfelsőbb Bíróság ny. tanácsvezető bírāja és társai által benyújtott feljelentés teljes szövegét lásd a bizottság www.oktober23bizottsag.hu honlapján!

Jól látható, hogy a rendőrök (nyilván felsőbb utasításra) fejmagasságban tartott fegyverekkel lőttek a tömegre

Kamara-ügyi EMLÉKEZTETŐ (Változtatás nélkül szabadon terjeszthető tájékoztatás)

(Iratjel: kamara-ugyi-emlekezteto-190930)

„Miért engedik a Kamarák a patkányméreg kálisó kóser tanúsítványos BONSALT étkezési sóként árusítását?” (SMS 2019. 09. 30 17:25)

A részletekről lásd a www.tejfalussy.com honlap „Intézkedéseink” rovatában is közzétett 1114. sz. alábbi dokumentumokat:

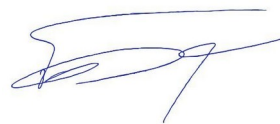
1. Ételmérgezés elhárítási közérdekű bejelentés a Magyarországi Alkotmánybíróság Elnökéhez, valamint pótmagánvádat is megalapozó feljelentés a Kúria Legfelsőbb Bíróság Elnökéhez, a bejelentő által a Magyar Tudományos Akadémia helyett végzett (PTK szerinti) „megbízás nélküli kárelhárító ügyvitel” keretében. (Iratjel: Alkbir-Kuria-elnokokhoz-nepirtas-elleni-kozerdeku-bejelentes-APLA-info-190930)
2. Fajirtás akadályozásaként. Orbán Viktor miniszterelnök valamint Dr. Kincses Gyula volt egészségügyi államtitkár és az ORFK részére is, a Magyar Orvosi Kamara (mindenkori) vezetőit érintő fő kérdések. (Iratjel: fajirtoorvosikamara-190927)
3. Petition to the Secretary-General of the United Nations (on benevolent intervention in the affair of prevention of health damage of public interest / i.e. "negotiorum gestio"/ ; in other words: on damage prevention instead of the governments of Hungary and other ones) (Iratjel: UN-WHO-190331-ENSZ-WHO-190716-En)
4. Tisztelettel kérem a Pápát, Oroszország és Amerika Elnökeit, hogy személyesen tanulmányozzák az itt leírtakat, s foglaljanak állást, lépjenek fel az országokat mérgező műtrágyázási- és sózási csalások ellen. A HAAREC (izraeli) lap szerint 2050-után nem marad nemzőképes nyugati férfi, de „keresik az okát”, a megtalált okairól és a védekezési módokról a Pápát és Oroszország és Amerika elnökeit tájékoztatás. (Iratjel: Ferencpapa-es-Putyin-es-Trump-elnokok-tajekoztatasa-190929-facebook).
5. Másolat az ATV televízió „Fórum” műsorában „szalaghírként” közzétett közérdekű kárelhárítási célú észrevételeimről. (Iratjel: atv-forum-szalaghir-kozerdeku-karelharito-eszreveteleim)

ANTIRANDOM SOFTWARE RIGHTS
www.aquanet.fw.hu



Tejfalussy András

1036 Budapest, Lajos u. 115.
Tel.: (27) 380-665, Tel./Fax: (1) 250-6064
e-mail: tejfalussy.andras@gmail.com
mobil: +36(20) 218-1408
www.tejfalussy.com



feladó: **András Tefalussy** <ujvizforras@gmail.com>
"Érkeztetők (ME)" <erkeztetok@me.gov.hu>;
címezett: "Iászlo.kover" <laszlo.kover@parlament.hu>;
Kövéér Lászlo <kover.laszlo@parlament.hu>;
Ügyelet ORFK <ugyelet.orfk@orfk.police.hu>
palkovics@emmi.gov.hu;
másolatot kap: Varga Mihály pénzügyminiszter <miniszter@ngm.gov.hu>;
Matolcsy György <gyorgy.matolcsy@parlament.hu>;
miniszterelnök <miniszterelnok@me.gov.hu>
titkos másolat: . . .
dátum: 2019. nov. 21. 20:04
tárgy: Fwd: TERRORIZMUS ELHÁRÍTÓ INTERPELLÁCIÓ ajánlás, válaszként Kövéér Lászlo
országgyűlési házelnök válaszára
küldő: gmail.com

feladó: **Érkeztetők (ME)** <erkeztetok@me.gov.hu>
címezett: **András Tefalussy** <ujvizforras@gmail.com>
dátum: 2019. nov. 21. 20:04
tárgy: Válasz
küldő: me.gov.hu
biztonság: **A(z) gov.hu nem titkosította az üzenetet** [További információ](#)
. A Google orákuluma szerint fontos.

Tisztelt Levélíró!

Elektronikus levele megérkezett a Miniszterelnökségre.

Üdvözlettel:
Miniszterelnökség

Ezen üzenet és annak bármely csatolt anyaga bizalmas, jogi védelem alatt áll, a nyilvános közléstől védett. Az üzenetet kizárólag a címzett, illetve az általa meghatalmazottak használhatják fel. Ha Ön nem az üzenet címzettje, úgy kérjük, hogy telefonon, vagy e-mail-ben értesítse erről az üzenet küldőjét és törölje az üzenetet, valamint annak összes csatolt mellékletét a rendszeréből. Ha Ön nem az üzenet címzettje, abban az esetben tilos az üzenetet vagy annak bármely csatolt mellékletét lemásolnia, elmentenie, az üzenet tartalmát bárkivel közölnie vagy azzal visszaélnie.

This message and any attachment are confidential and are legally privileged. It is intended solely for the use of the individual or entity to whom it is addressed and others authorised to receive it. If you are not the intended recipient, please telephone or email the sender and delete this message and any attachment from your system. Please note that any dissemination, distribution, copying or use of or reliance upon the information contained in and transmitted with this e-mail by or to anyone other than the recipient designated above by the sender is unauthorised and strictly prohibited.