

TISZTELT EGYETEMI OKTATÓK ÉS TANULÓK!

Tárgy: MÉRGEZŐKET FEDEZŐ HAMIS STATISZTIKAI ELV

Melléklet-1: „Statiztikai módszerek alkalmazása a mezőgazdaságban”.
Mezőgazdasági Kiadó, 1983. (136-137. oldal). Szerkesztette: dr. Manczel Jenő

Melléklet-2.: IZRAELI TITKOSSZOLGÁK (Az Izraeli
Titkosszolgálat”, írta: Richard Deacon)

Melléklet 3.: Összehasonlítások

Kik és miért pontatlanítják tudatosan a mezőgazdasági és élelmiszeripari vegyszerek és ezek kombinációi káros élettani hatásait bizonyító sokváltozós hatás kalibráló méréseket a "hatásmérés kuszásító", véletlenszerűsített (randomizált) kezelési elrendezési software-ek (lásd melléklet-1.) „lehető legjobbnak feltüntetésével” Magyarországon, Oroszországban, az USA-ban és számos további országban?

EGYETEMI OKTATÓK IS BEBESZÉLIK A MÉRŐTÉRI ZAVAROKAT MEGSOKSZOROZÓ RANDOMIZÁLT KEZELÉSEK SZÜKSÉGESSÉGÉT, AZ EZEK KÖVETKEZTÉBEN TÚL KEVÉS VÁLTOZÓS, HIÁNYZÓ KEZELÉSI KOMBINÁCIÓS HATÁS ÁLKALIBRÁLÓ MÉRÉSEKET, AMELYEKSEL NEM LEHET A VEGYSZEREK ÉLETTANI HATÁSAIT PONTOSAN MÉRNI.

A SZIMMETRIZÁLÁS ÉS HULLÁMZÓ GRADIENS ALKALMAZÁSSAL A MÉRÉSI ZAVAROKAT MINIMÁLISRA CSÖKKENTŐ, SOKVÁLTOZÓS GTS-ANTIRANDOM BÁZISSOFTWARE-IMET ÉS MÉRŐLÉTESÍTMÉNY BÁZIS-TERVEIMET (LÁSD A NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS SZABADALMAIMAT) MIÉRT NEM AJÁNLJÁK A TANULÓKNAK, AZÉRT NEM, MERT EZEK ALKALMAZÁSA GÁTOLJA A KONYASÓVAL KEVERT TALAJMÉRGEZŐ KÁLIUM-MŰTRÁGYÁK ÉS KÁLISÓVAL MÉRGEZETT, PL. VIVEGA-, „BIO-KÓSER BONSAIT” STB. IVARTALANÍTÓ, ÉLETRÖVIDÍTŐ HAMIS ÉTKEZÉSI SÓK ÁRUSÍTÁSÁT?

MIVEL AZ EGYETEMEK ÁLTAL LEGJOBBKÉNT AJÁNLOTT „RANDOMIZÁLT HATÁS KALIBRÁLÓ MÉRÉSEK” (LÁSD MELLÉKLET-2.) LEHETŐVÉ TESZIK A VEGYI ANYAGOK ÉLETTANI HATÁSAI TETSZŐLEGESEN HAMIS KALIBRÁLÁSÁT, LEHET, HOGY IZRAELI TUDOMÁNYOS TIKOSSZOLGÁLATI „SZELLEMI TERMÉKKÉNT” STATISZTIKAI CSALÁSOKRA TANÍTJÁK BE A MÉRNÖKJELÖLTEKET?!

Verőce, 2013. 05. 15.

Tejfalussy András
www.tejfalussy.com

Kód: random-kontra-anirandom-130515

A MÉRÉSI ZAVAR CSÖKKENTŐ SOKVÁLTOZÓS HARMONIKUS PARCELLA ELRENDEZÉSEKET TERVEZŐ GTS-ANTIRANDOM BAZISSOFTWARE-T TITKOLVA, KEVÉS TÉNYEZŐS, HIÁNYZÓ KEZELÉSI KOMBINÁCIÓS, A MÉRŐTÉRI ZAVAROKAT NÖVELŐ "RANDOMIZÁLT PARCELLÁK" HASZNALATÁT BESZELIK BE A MERNÖKHALLGATÓKNAK:

egy sorban

két sorban

szétszórtan

szabálytalan alakú blokkok

latin négyzet (5x6)

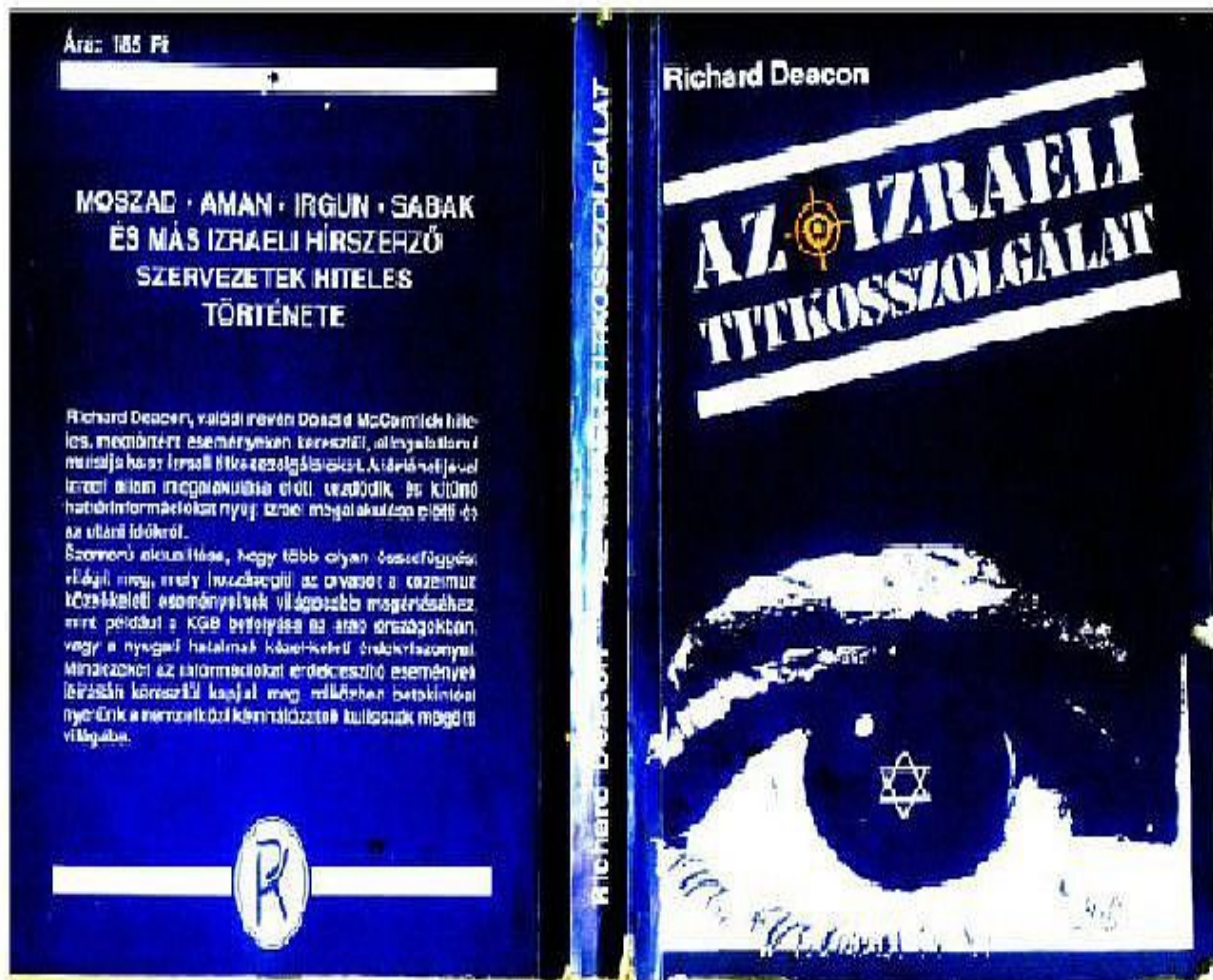
lat n tégla (5x5x2)

36. ábra. Szántóföldi kísérletek elrendezési típusai

Statisztikai módszerek alkalmazása a mezőgazdaságban, Szerkesztette: dr. Manczel Jenő Mezőgazdasági Kiadó, 1983. 136. oldal.

A mezőgazdasági vegyszerek és kombinációi káros élettani következményei bizonyítását a fenti "hatásmérés kuszásító" "véletlenszerű" (randomizált) kezelőparcella elrendezéseket tervező software segítségével is akadályozza a tudományos akadémiai és egyetemi csalók titkosszolgálati bűnszervezete Magyarországon és több más országban, pl. az USA-ban is! Verőce, 2013.05.15. Tejfalussy András (www.aquanet.fw.hu)

IZRAELI TITKOSSZOLGÁK



Mit jelent AZ "AGROCHEM.IA" (AGROKÉMIA)?

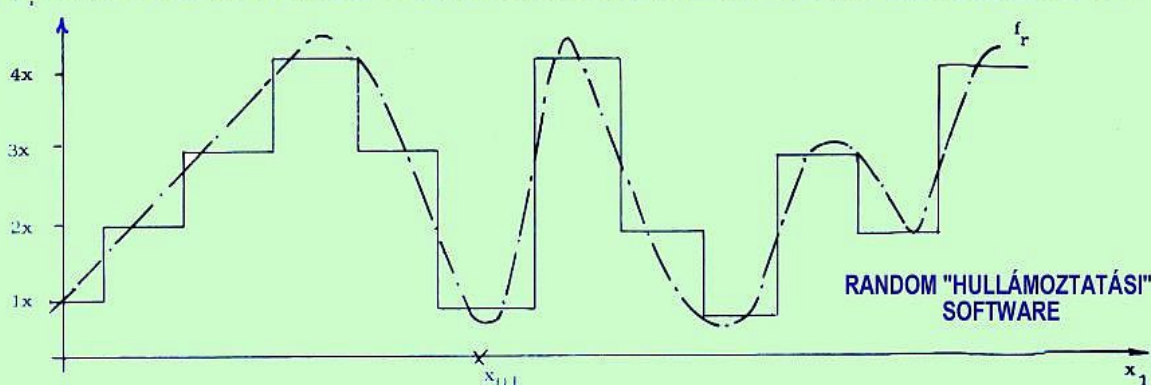
E könyv szerint az Izraeli titkosszolgálatnak a megalapítója egy növénykutató volt, aki egy kizárólag zsidó célokat szolgáló tudományos nemzetközi zsidó titkosszolgálatot szervezett meg. Így a másokat az agrokémiai tudományos csalások segítségével mérgező (a mérgező káliumvegyületekkel műtrágyázást szervező) nemzetközi bűnszervezetet is főleg izraeliek irányítják. Mi lehet a cél? Például a kifosztás és ivartalanítás, a Mózes II. 23. 20-33.-ban, és V. 7. 2, 22.-ben előírt "életrövidítő kenyér és egészségrontó ivóvíz" "lassan népirtási" módszerével? Tehát a jelenlegi "agrokémia" elsősorban "Agrochemical Israeli Agency"?
Budapest, 2008. 01. 04. (TUDOMÁNYOS RENDŐRSÉG PIT)

MEZŐGAZDASÁGI OKTATÓKAT TOVÁBBKÉPZÉS

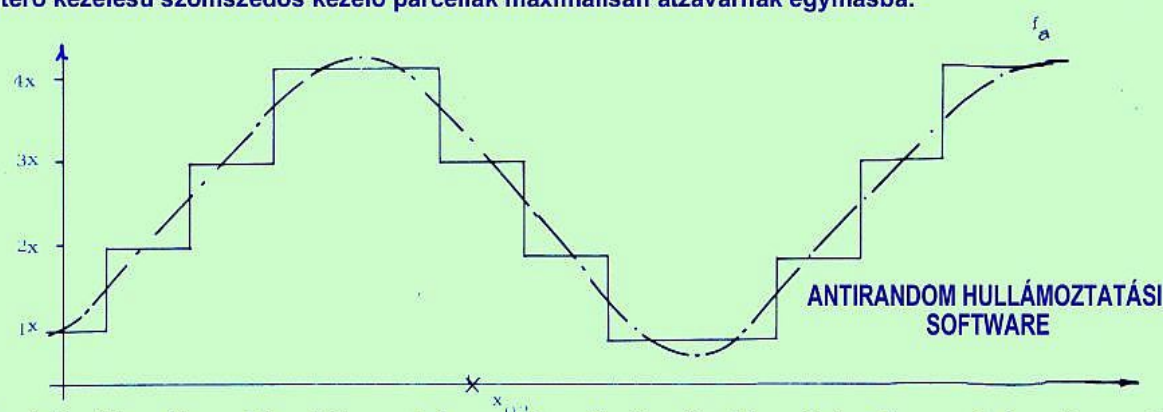
MIÉRT EGYETEMI TANANYAG A MÉRÉSI ZAVAROKAT MEGSOKSZOROZÓ VÉLETLENSZERŰSÍTŐ, ZAVAROSÍTOTT RANDOM MÉRÉSI ELRENDEZÉS?

AZÉRT, HOGY KEVÉS VÁLTOZÓS, HIÁNYZÓ KEZELÉSI KOMBINÁCIÓS, HATÁSMÉRÉS ÁLKALIBRÁLHASSA A VEGYSZEREK KÁROS ÉLETTANI HATÁSÁT? A RANDOMIZÁLÁS = MÉRÉS PONTATLANÍTÁSI TUDATOS CSALÁS, MÉRÉS ZAVAROSÍTÁS, AMIVEL A MÉRGEZÉSEK BIZONYÍTÁSÁT A TUDOMÁNYOS TITKOSSZOLGÁLAT LEHETETLENÍTI SZÁMUNKRA. NEMZETKÖZI TUDOMÁNYOS SZABADALMAIM SZERINTI ANTIRANDOM SOFTWARE-REL ÖSSZEHASONLÍTÁS KÖZVETLENÜL MUTATJA CSALÁST.

A VEGYSZEREK HATÁSÁT KALIBRÁLÓ MEZŐGAZDASÁGI MÉRÉSEKET "RANDOMIZÁLÁS" OLYAN TUDOMÁNYOS CSALÁS, AMIVEL TUDATOSAN AKADÁLYOZZÁK A KÖRNYEZETVÉDELMET IS?



A 4 kezeléssel, 3 ismétléssel random kezelési software alkalmazása esetén, az egymástól nagymértékben eltérő kezeléssel szomszédos kezelő parcellák maximálisan átvágnak egymásba:



A szintén 4 kezeléssel, 3 ismétléssel, de harmonikus (Antirandom) kezelési software alkalmazása esetén minimális a szomszédos kezelő parcellák egymásba átvágnak:

All Antirandom Software Rights Reserved! HUNGARY, 1975.

Verőce, 2010. november 14.
(Sydo) Tejfalussy András Béla Ferenc
(1-420415-0215) okl. mérnök feltaláló
H-2621 Verőce, Lugosi u. 71.

Kód: Random-Kontra-Antirandom-1

ÖSSZEVISSZA-KEZELÉSES
zavarosított (randomizált)
mezőgazdasági mérés



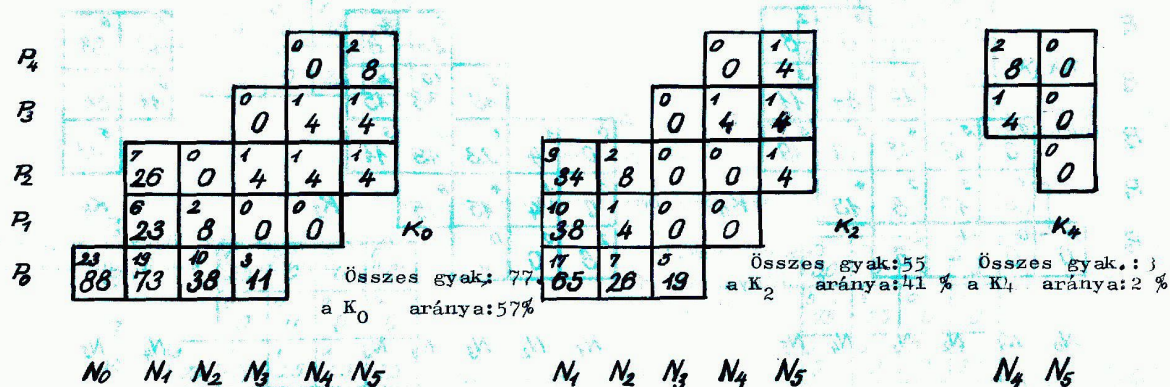
Kód: random-parcella-foto-1977

PÉLDÁUL A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA, ILYEN ELRENDEZÉssel
ÖTÖDIK ÉVTIZEDE FOLYTAT OLYAN KALIBRÁLÓ MÉRÉSEKET, AMELYEK
NEM JELEZTÉK, HOGY A (HAMISAN) "40%-OS KÁLISÓNAK" ELNEVEZETT,
60% KÁLISÓTARTALMÚ MŰTRÁGYA A 26% KONYHASÓ TARTALMÁVAL (!)
TÖNKRETESZI A TALAJOKAT, S MEGSOKSZOROZZA AZ ASZÁLYKÁRT!

A KISÉRLETENKÉNT ÖT LEGKEVESEBBET TERMŐ KEZELÉS ELŐFORDULÁSI GYAKORISÁGÁNAK MEGOSZTLÁSA ÉS A REL. GYAKORISÁGI %-OK A 26 ÉRTÉKELHETŐ 40 KEZELÉSES KISÉRLETET FIGYELEMBE VÉVE.

40. ábra

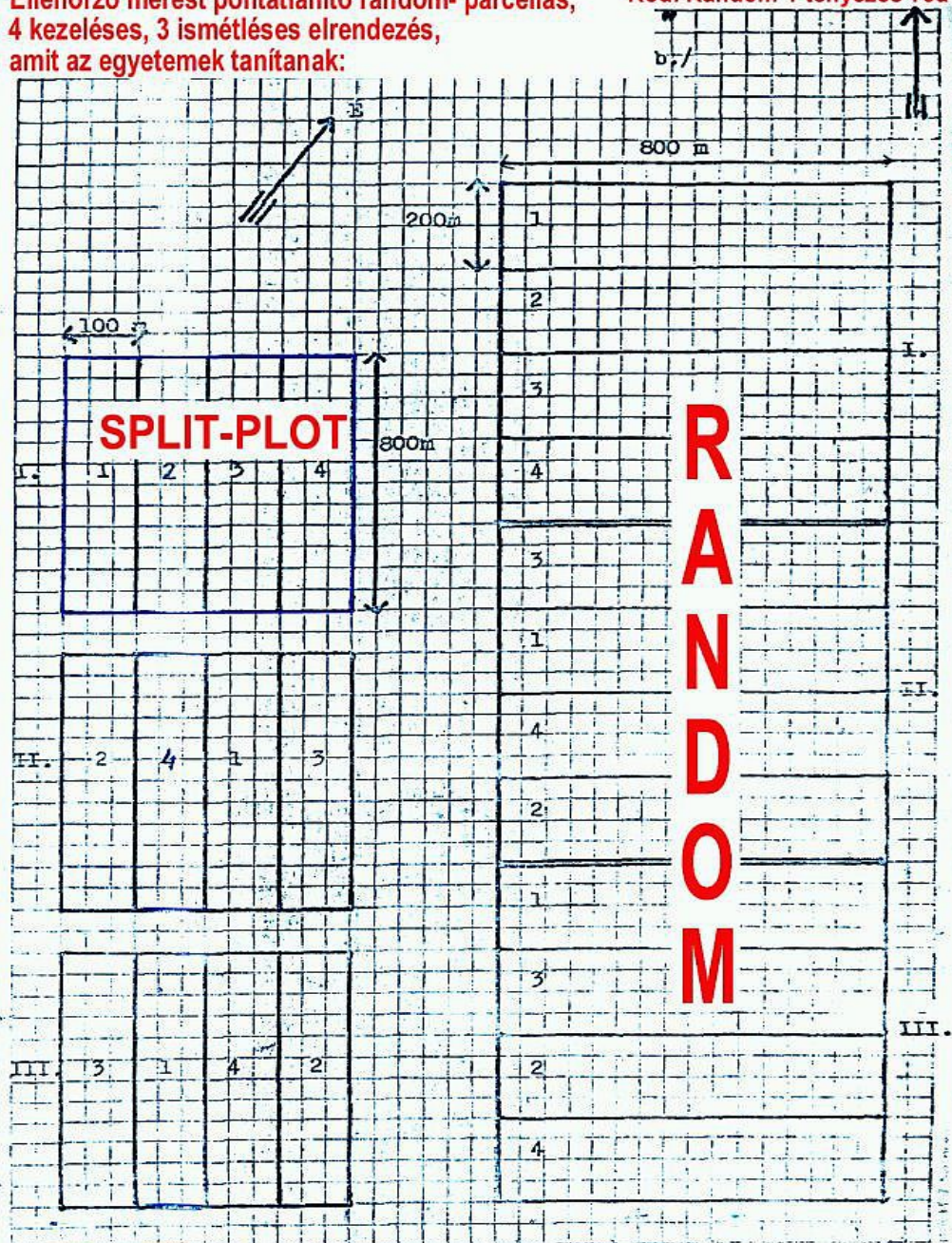
A MÉM-NAK által végeztetett műtrágyázást kalibráló **RANDOM MÉRŐPARCELLÁS** mérések elrendezései: 4 ismétléses 3x3x2x2-es (hiányzó kombinációs) NPK kísérletek 20 kezeléssel. "Információk a talajtermékenység fokozása..." című kutatási program eredményeiről. Egységes Országos Műtrágyázási Tartamkísérletek (EOTK), Őszi Búza összefoglaló értékelése, 1966-1975. Földműveléstani és Növénytermesztési Intézet, Keszthely. Belső használatra, 1978. I.



Kód: Random-3-tenyezoes-EOTK-buza-78-40a

Ellenőrző mérést pontatlanító random- parcellás,
4 kezeléssel, 3 ismétléses elrendezés,
amit az egyetemek tanítanak:

Kód: Random-1-tenyezós-79a



A Mezőgazdasági és Élelmezésügyi Minisztérium Növényvédelmi és Agrokémiai Központja (MÉM NAK, 1979) a mérések pontosságát csökkentő (összevissza) RANDOM-elrendezést írt elő a különböző növényfajták, növényvédőszeres és műtrágyák "összefüggései" egy tényezős (egyváltozós) kísérletekkel "ellenőrzéséhez".

Találmány a kutatóknak

1983. július 12., kedd

NÉPSZABADSÁG

Eppen egy esztendeje, hogy az MTA Martonvásári Mezőgazdasági Kutatóintézetében igen izgalmas, a lakus szemével nézve tér-ldő játéknak tetsző kísérletet láttam. A különleges növényvédő berendezésben — ezt úgy nevezik: gradlens fitotron — az lejátszódó folyamat leginkább egy trükkfelvételhez hasonlított, azaz az óriási különbséggel, hogy valóság volt.

Nem trükkfelvétel

A kísérlet lényege, hogy változó fény- és hőhatásoknak kellők ki a fitotronkamrában különböző cserepekben elhelyezett azonos genetikai tulajdonságú paprikaplántát, így egyszerre — egy helyen és egy időben — lehetett látni, hogy, mondjuk, a Stockholmtól Rómáig terjedő, eltérő időjárási zónákban miként élenek, fejlődnek a növények. Volt olyan palánta, amely még alig sarjadt, a másik már kis leveleket hajtott, míg a felső hőmérsékleti régióban az apró paprikakezdeményeket is látni lehetett.

Ez a berendezés csupán az egyik leágazása annak a találmánycsokornak, amelyet Tejfalussy András nevének 1970-től kezdődően alakított ki. Az alaptalálmányt tömörben így foglalhatjuk össze: több tényező együttes hatását vizsgáló optimalizálási módszer. Ezzel a gazdaság különböző területein növelni lehet a kutatások hatékonyságát, csökkenthető a ráfordítások, megkereshetők a legkedvezőbb és legkifizetődőbb anyaggyártási és technológiai megoldások. A találmány alkalmazásával tulajdonképpen a kutatások "hatékonyságát" lehet javítani.

De térjünk vissza a martonvásári példára, mivel a találmány értékeit itt lehet a legjobban érzékelni. A kutatóintézettel közösen továbbfejlesztett készülék már évek óta kiforgatásanul működik. Vizsgálatokat vezetnek benne különböző gyökérfélékkel, uborkával, görögdinnyével és gabonával is. Kiderült — össze-hasonlítva az ugyancsak az intézetben működő kanadai fitotronokkal — hogy a magyar berendezés alkalmazási aziz hasonló nevelőfeltételek egyenként halvány-nyolcvan-ezer dollár értékű importkészüléket helyettesíthet. Mindez persze

nem szép volt, hogy első nekifutásban a szakemberek el sem akarták hinn. Ezért csak tőbb lépésben újabb kísérlet-sorozat után kerülhetett be a hivatalos elismerés a gabonatermesztési eredményeket értékelő MEEM-kormányjelentésbe: „A gradlens fitotronkamra-találmány alkalmazásával a kutatási el egyszerűbben és gyorsabban, a szokásos kísérleti egyedekhez és anyag tőrt része felhasználásával elérhető. Lehetőség nyílik előzőleg megoldhatatlannak látszott optimalizálási feladatok elvégzésére...”

Hogy mit jelenthet ez a gyakorlatban? Túlás nélkül állítható: jelentősen megkönnyül és olcsóbbá teszi a kedvezőbb tulajdonságú növényfajták és a termesztésükhöz leginkább megfelelő körülmények kiválasztását. A berendezés segítségével például meg lehet mondani, hogy a Távol-Kelet különböző tájain, vagy akár a közel-keleti vagy afrikai országokban — az éghajlati és az időjárási térképek elemzése alapján, a gazdagabb termés reményében — mikor, milyen növényfajtákat érdemes meghonosítani. De a találmány azt is lehetővé teszi, hogy főlissalorban vagy akár szabadtéri körülmények között a velési sűrűségűl a műtrágyadózisig bármely más agrotechnológiai feltételt az eddigieél kedvezőbben határozzanak meg.

Exportálni lehetne

A hazai alkalmazáson kívül ezért jól lehetne értékesíteni a módszert a fejlődő országok piacain, szellemi szolgáltatásként kapcsolva akár a mezőgazdasági rendszerexporthoz is. De maga a berendezés is jó exportcikknek ígérkezik. A külföldi értékesítésre, a piacunkat is a General-imex Kft. kereskedelmi Vállalat vállalkozna is. Am mindaddig gátolta az exportterveket a hazai gyártásnak, az elésebb körű alkalmazásnak a hiánya. Most viszont úgy telzik: sok vita után leginkább az egyik akadályt sikerült elhárítani. A módszer alkalmazására, a betanításra és a kis sorozatú gyártásra a feltaláló két polgári jogi társaságot alapított. A legok

között agrárszakemberek, vegyészek, mérnökök, fizikusok vannak. A gyártásnál legfőképp a mezőgazdasági üzemek melléküzemeire kívánnak támaszkodni. De mód volna a sokirányú hazai alkalmazásra is. Hiszen folyamatban van a növényvédő szerek és intermedierek kutatására indított kormányprogram, amelyhez — többek között — fitotronokra is szükség van. Célszerű lenne, ha a martonvásári eredmények alapján a programban érdekelt intézmények és vállalatok a drága főkés import helyett inkább a magyar berendezést alkalmaznának. Am egyelőre gyér az érdeklődés; az Észak-magyarországi Vegyiművek és a veszprémi Nehézipari Kutatóintézet kivételével a szakma lassan mozdul. Elkéne hát az Ipari Minisztérium erőteljesebb koordinációja.

A találmánynak azonban mindez csak az egyik alkalmazási lehetősége. Feltűnő sikert hoztak a szántóföldi, nagyüzemi optimalizálási kísérletek is. Az erre kialakított speciális vizsgálati és értékelési eljárás először még 1970-ben az álló gyökértermesztési rendszer gazdaságában próbálták ki, jó eredménnyel. Tavaly pedig a KITE által rendelkezésükre bocsátott területeken hibrid kukoricafajták összehasonlító vizsgálatánál alkalmazták az eljárást. A 25 hektáros kísérleti táblákon hektáronként 14 tonnás terméseredmények voltak. Ugyanitt a régebben alkalmazott technológia csak 10 tonna kukoricát adott, amihez persze tudni kell azt is, hogy az országos átlag viszont tavaly hektáronként csupán 6-7 tonna volt. Ez már ugyancsak figyelemre méltó eredményt Hiro terjedt határainkon kívül is: érdeklődnek a módszer átvetelét iránt szovjet szakemberek, s lehetőséget lát közös vállalat létrehozására például a svájci Sandoz cég. Ide kívánczik az is, hogy más növényeknél — például a paradicsomnál is — hasonló eredményeket értek el, és a közeljövőben Mezőhonysan a cukorrépa termesztésében és feldolgozásában is kipróbálják az új módszert. Ígéretes a környezetvédelmi és a mellőrdelés alkalmazása is; ehhez Abádszalókon találtak partnereket. A találmányt és a kemizálási tényezőket együttes ellenőrzésével

ugyanis itt is jelentős hatékonyságjavulás érhető el.

Kinek a kára?

Persze a találmányt nem csupán a mezőgazdaság különböző területein lehetne hasznosítani. El is készült — az Innovációs Alap finanszírozásában és több ipari szövettel közreműködésével — az a speciális laboratórium, amellyel a feltaláló és társai vállalkoznak különböző gépipari, vegyipari és kohászati technológiák optimalizálására, az eddiginél hatékonyabb és gazdaságosabb megoldások ajánlására. Az ipari alkalmazás azonban még gyerekcipőben jár. A feltaláló itt ötközött a legkeményebb talakba. Igaz, az ilyen nagy hatékonyságú, egyáltalán viszonylag egyszerű módszer elterjedését az is akadályozhatja, ha kevesen tudnak róla. Nos, azon kívül, hogy az utóbbi évtizedben a feltaláló végigtalálja az összes érintett intézményeket, főkhatóságokat, hogy sok szakmai publikáció is megjelent e témakörben, a saját is többször foglalkozott a találmány sorsával. Lapunk 1978 nyarán — neves tudósok véleményére alapozva — adott hírt az ügyről. Az írás címe „Kolumbusz tojása” volt, utalva a találmány egyszerű s egyáltalán frappáns voltára. Am választ vagy ellenvéleményt mi sem kaptunk.

Mondhatni: csupán a legutóbbi években alakult ki igazán kedvező gazdasági környezet a találmány alkalmazására, most vált életővé a mind racionálisabb anyag- és energiafelhasználás. Ugyancsak napjainkban alakultak ki azok a vállalkozási formák, amelyek révén néhány jól képzett, célutudatos fiatal ember — részben saját anyagi kockázatával — alkalmat kaphat a bizonyításra. Valamint: nem régi találmány az Innovációs Alap sem, amely oly sok hányattalás után végül felkarolta a feltaláló ötletét. Ugyhogy tulajdonképpen örülni kell, hogy végre kezdik felismerni az optimalizálási módszer előnyeit. Örülünk is, azért a halk megjegyzéssel, hogy a találmány alkalmazásával elérhető eddigi hasonlóit mindenekeifől a népgazdaság eszt el.

Bossányi Katalin

Code: Találmány a kutatóknak 83

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS



21 N° de publication :

2.108.409

à utiliser sur tout
le classement et les
commandes de reproduction

21 N° d'enregistrement national

71.34109

à utiliser pour les paiements d'annuités
les demandes de copies officielles et toutes
autres correspondances avec l'INPI

15 BREVET D'INVENTION

PREMIÈRE ET UNIQUE
PUBLICATION

22 Date de dépôt 22 septembre 1971, à 16 h 13 mn.
Date de la décision de délivrance 24 avril 1972.
Publication de la délivrance B.O.P.I. - «Listes» n. 29 du 10-5-1972.

51 Classification internationale (Int. Cl.) G 01 n 25/00/G 01 n 1/00.

71 Déposant : CSEPELI FEMMU, résidant en Hongrie.

73 Titulaire : *idem* 71

74 Mandataire : Cabinet Regimbeau, Corra, Paillet, & Martin.

54 Procédé et appareil pour rendre optimale une technique à un ou plusieurs paramètres.

72 Invention de : Andras Tejfalussy.

33 32 31 Priorité conventionnelle : Demande de brevet déposée en Hongrie le 22 septembre 1970,
n. CE-781 au nom de la demanderesse.

GRADIENS-TÜKRÖZÉSI SOFTWARE



**két térgradiens anyagkezeléssel
csoportosított
anyagtulajdonságok
acéllemezben**

A 163839. lajstromszámú. 1970. szept. 22. elsőbbségű
magyar szabadalomban leírt kutatásgyorsítási software.
All Right Reserved. Tejfalussy András

(gradienslemez1.PDD)



Kód: Gradiens-fitotron.SW1

FITOTRON-GRADIENS vezérlő software. Martonvásár, 1974.
Tejfalussy András
ALL RIGHTS RESERVED!

MAGYAR
NÉPKÖZTÁRSASÁG



ORSZÁGOS
TALÁLMÁNYI
HIVATAL

Szabadalmi okirat

Az Országos Találmányi Hivatal az okirathoz fűzött leírás alapján

195 323

lajstromszámon szabadalmat adott.

A szabadalmi bejelentés napja és az oltalmi idő kezdete:

1984.12.18.

A szabadalom címe:

TALAJ- ÉS/VAGY TERÜLETHASZNÁLAT OPTIMALIZÁLÁSÁHOZ SZÜKSÉGES
KALIBRÁLÓ MÉRÉSI ELJÁRÁS, VALAMINT MINTAVEVŐ ESZKÖZ

Szabadalmas és feltaláló:

Tejfalussy András Budapest

Budapest, 1989.06.14.


elnök



(19)Országkód:

HU



**MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG
ORSZÁGOS
TALÁLMÁNYI
HIVATAL**

SZABADALMI LEÍRÁS

(11)Lajstromszám:

201 204 B

(22) Bejelentés napja: 1986. 01. 02.

(21) 1/86

(51) Int. Cl.⁵
A 01 G 9/24

(41) (42) Közzététel napja: 1989. 07. 28.

(45) Megadás meghirdetésének dátuma
a Szabadalmi Közlönyben: 1990. 10. 28.

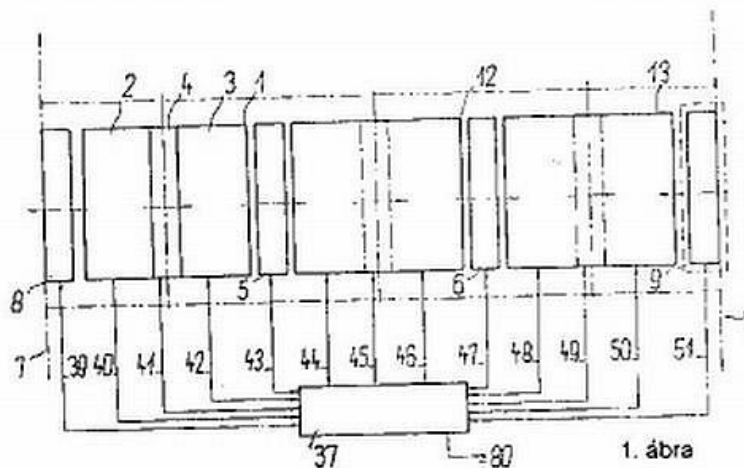
(72) (73) Feltaláló és Szabadalmas:
TEJFALUSSY András, Budapest (HU)

**(54) MÉRÉSI ELRENDEZÉS ENERGIATAKÁRÉKOS ÉS HATÉKONY NÖVÉNY-VEGYSZER
VIZSGÁLATI MÉRÉSEK ELVÉGZÉSÉRE ZÁRT TEREBEN, PÉLDÁUL FITOTRONOKBAN**

(57) KIVONAT

A találmány szorintl mérési elrendezés elkülönített légtérű egységeket (1, 12, 13), valamint adott esetben térrészeket (2, 3) tartalmaz, melyek el vannak látva ismert módon klimatizáló- és világító berendezésekkel és az azok programvezérlésére szolgáló egységekkel. A találmány lényege, hogy az egyes elkülönített légtérű egységek (1, 12, 13) és térrészek (2, 3) hőtranszformátorokkal (hőszivattyúkkal) (4, 5,

6) vannak egymással összekötve, valamint hőelvonó egységekkel (8) és szükség esetén hőleadó egységekkel (9) vannak a külső térhez (7) csatlakoztatva; így az egyes elkülönített légtérű egységeket (1, 12, 13) egymástól eltérő, de egymással összehangolt hőfokmenetű programokkal üzemeltetve a mérési elrendezés minimális energiafelhasználású. (1. ábra)



A leírás térjedelme: 13 oldal, 8 ábra

HU 201 204 B

GTS-Antirandom kutatás-gyorsító és optimalizáló bázis software:

Kód: TGR-102a

TEJFALUSSY ANDRÁS
elnök

Az ANTIRANDOM TUDOMÁNY elvi alapjai

Licencijogok



Mezőgazdaság
TGR-102/12

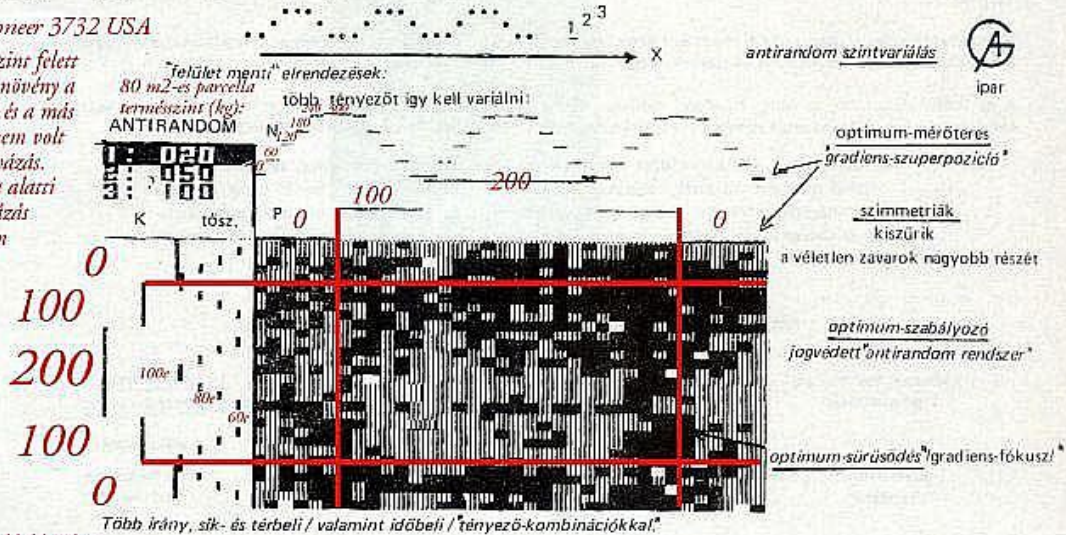
AGROANAL PJT

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

Az antirandom elrendezésnél a mért objektumok a "szomszédjaikat" nem zavarva, azok közé harmónikusan illeszkedve vesznek részt a mérésekben, így a "kezelések" / az objektumokat befolyásoló hatások / optima zavarmentesen mérhető és pontosan beállítható, / nagyüzemileg is / jól reprodukálható. Emiatt - más rendszerekhez képest - a hatékonyság többszörös. / Az értelmetlenül zavarosított "szomszédviszony"; "random-elrendezés". A "vonal menti" antirandom elrendezésnél az egyes kezeléseknak megfelelő "tényezők" különböző intenzitású hatással folyamatosan / vagy folyamatos lépcsőzetességgel / követik egymást, egy vagy több ismétlésben.

Kukoricafajta: Pioneer 3732 USA

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



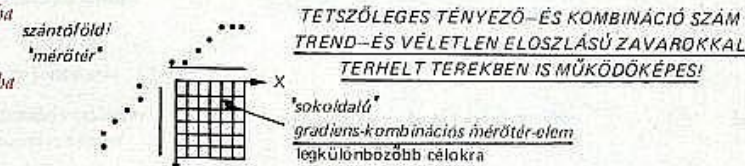
Több irány, sík- és térbeli / valamint időbeli / tényező-kombinációkkal!

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
Tözsám: 60,70,80,90,100 ezer/ha
Összesen 1080 antirandom-szimmetriás parcella (+ a pufferek)
Betakarítás: parcella mérő adapteres üzemi kombájnnal

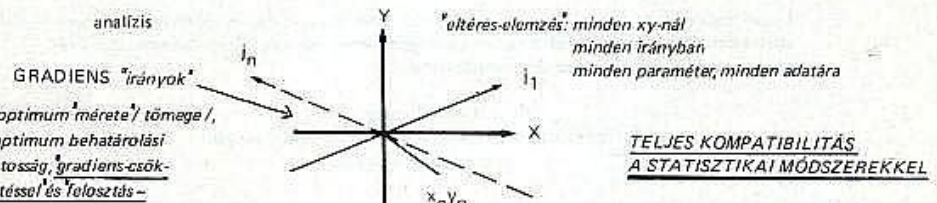
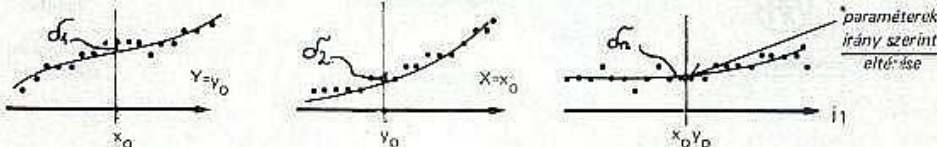
125q/ha termésszint felett ez a kukoricafajta 80-90 ezer/ha vetett tözsámmal lett legtoleránsabb a tábbi környezeti hatásra!

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



gradiens-fókusz-os "fóton" rendszerek

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



Az optimum mérete / tömege /, az optimum behatárolási pontosság, gradiens-csökkentéssel és telosztás - növeléssel tetszés szerint növelhető.

Aszomszédos objektumok adatai statisztikailag összesítetők, külön minden tényező-kombinációnál, egyetlen mérőteréből.

Minden kombinációnál az összes többi is statisztikailag figyelembevehető. Megtakarítások!

TELJES KOMPATIBILITÁS A STATISZTIKAI MÓDSZEREKKEL



All Rights Reserved!

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

**GILISZTA ÜRÜLÉKKEL VALÓ TALAJKEZELÉSEK HATÁSAIT
ANTIRANDOM SOFTWARE SZERINT MÉRÉS. DABAS, 1988.**



Kód: Dabasi-gilisztaurulek-hatas-meres-88c

Az Antirandom software szerinti fenti hatás-kalibráló mérés azonnal kimutatta, hogy a gilisztaürülék nem humuszhatású, és ezúton leleplezte az 50.000 embert tönkretévő gilisztatenyésztés hitelezési csalást!

GÖDÖLLŐI AGRÁRTUDOMÁNYI EGYETEM "Mezőgazdasági Mérnök" című kiadványából

Új kísérletezési módszer

A mezőgazdasági termelés fejlődésével a szántóföldi növénytermesztésben alkalmazott technológiák is egyre bonyolultabbá, sokrétűbbé válnak. Ahogy a környezet befolyásolása mind több elemre terjed ki, úgy szaporodnak a szükséges műveletek is. Ugyanebbe az irányba hat a felhasznált anyagok — elsősorban műtrágyák és peszticidek — választék bővüléséből eredő változások sora is. E tényekből következik, hogy egyre növekszik a technológiák összehasonlításával szembeni igény, melyet a szokásos — random elrendezésre alapozott — varianciaanalízissel értékelt kísérletek csak kis részben tudnak kielégíteni, pont a kölcsönhatásban lévő tényezők nagy száma miatt. Ebben a kemény korlátot a kísérlet szántóföldi gépekkel történő megvalósíthatóságának hiánya jelenti, de a tényezők számának növekedésével a becslésméjetre alapozott módszer alkalmazása is egyre nehezebb.

E kellemetlen helyzet megoldását hivatott szolgálni az eleve meghatározott rendszerű, folytonosan változó tényezőkkel kialakított, soktényezős „antirandom” elrendezés és az értékelésére alkalmas multifaktoriális tolerancia-analízis. (Tejfalussy-féle módszer). Az antirandom elrendezés alap gondolata az, hogy ha a vizsgálati térben a tényezők változása folytonos és szimmetrikus, akkor az eredmény alakulása is leképezi azt. Így az eddigi módszerben véletlennel tekintett hatások nem ugrászerűek, nem kiszűrhetetlenek. A hirtelen eltérések objektív okai mérésrel tisztázhatók. Ez a folytonosság az eredmény-

ben (például természetesen) azt jelenti, hogy minden elemi cella környezete „majdnem” ismétlés, így nincs szükség a sok vizsgált tényezőnél eddig elengedhetetlen rengeteg ismétlésre.

Az értékelés egyik fő elve, hogy az összes hatótényező dózisa, mértéke a szimmetrikusan kialakított kombinációs térben összefüggésbe hozható a terméseredménnyel. Az elemzésben az amúgy is csak feltételezések alapján és általában nem kellő körültekintéssel használt, típusukkal, szórásokkal és várható értékükkel adott, elméleti eloszlások nem alkalmazhatók, helyüket a tapasztalati gyakorisági eloszlások veszik át. Vagyis olyan kezeléskombinációkat keresünk meg, amelyek a dózisok változására viszonylag toleránsan jó eredményt adnak. (A valószínűség-elméleti alapú próbák alkalmazása a random elrendezésnél is erősen kétséges az esetek kis száma és a próbáknál feltételezett eloszlásoktól való eltérés miatt.)

Az n tényező miatt $n+1$ dimenziós tér meghatározott részei — amelyek még mindig több mint háromdimenziósak lehetnek — számítógép segítségével akár tv-képernyőn is megjeleníthetők, így a technológiák közötti objektív válogatás interaktív módon is történhet.

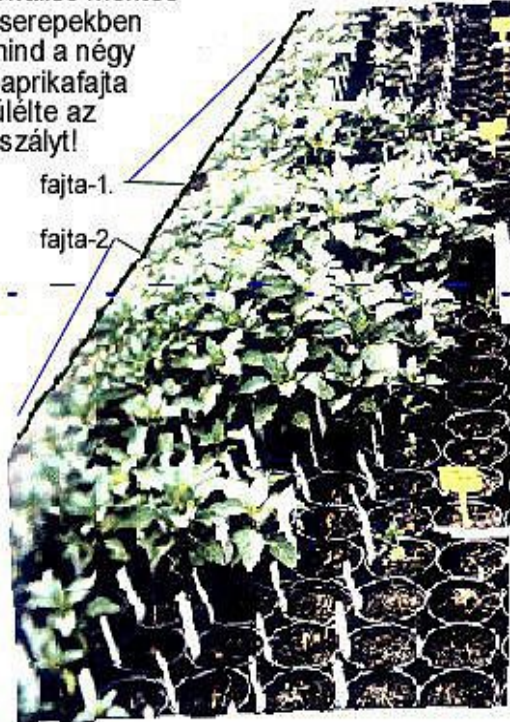
Néhány hazai gazdaságnál is folyik már ilyen kísérlet, tiznél több tényezővel, üzemi táblákon. A megvalósítás normál szántóföldi gépekkel történik. Ennek is köszönhetően — az eddigi tapasztalatok szerint — maga a kísérlet is lehet nyereséges.

Pokol Balázs

Code: GATEcikk11

ASZÁLYHATÁS-STRESSZT KALIBRÁLÓ ANTIRANDOM SOFTWARE

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



fajta-1.

fajta-2.

P. K

2	2
1	2
0	2
1	2
2	2
2	1
1	1
0	1
0	1
1	0
2	0
2	0
1	0
0	0
0	1
1	1
2	1
2	2
1	2
0	2
0	2

All Rights Reserved!
Tejfalussy András
Hungary, 1982.

Kód: aszalyhatas-
streszt-kalibralo-
antirandom-sw-
83-paprika

fajta-3.

fajta-4.



0012344- **N** - 4432100

Verőce, 2013. 05. 15.

Tejfalussy András
www.tejfalussy.com



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