

# AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN

**Az elmúlt 20 év cikkeinek jegyzéke**

**42. kötet (1993) – 61. kötet 2. szám (2012. december)**

## **A szerzők ABC-rendjében, műfaji bontásban:**

- Tartalom: eredeti szakcikkek, neves szakemberek köszöntése születésnapjukon, ill. nekrológok
- A Vitarovatban megjelent dolgozatok
- A Szemlerovatban megjelent dolgozatok (szemlecikkek, könyvismertetések, beszámolók nemzetközi és hazai rendezvényekről)
- Contents:
  - Magyar nyelvű cikkek angol nyelvű összefoglalóval
  - Angol nyelven megjelent dolgozatok
- Csak online megjelent Supplementum kötetekben ([www.aton.hu](http://www.aton.hu))
  - Angol nyelven megjelent dolgozatok
  - Magyar nyelvű szakkomentárok

## TARTALOM

A. ABAD-FRANCH és J. BATTLE-SALES: Tengerparti sós mocsarak talajainak degradációja Castellon (Spanyolország) környékén. <b>42. (3–4)</b> ....	271
ABDORHIM HAMED, BAYOUMI HAMUDA, E. A. F. HOSAM, KHALIF A. ABDOUSSALAM, OLDAL BÁLINT, KECSKÉS MIHÁLY és HELTAI GYÖRGY: Szennyvíziszap-kezelés hatása egy étkezési szárazbabfajta ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) növekedésére és rizoszférájának mikrobiális változására. <b>54. (3–4)</b> .....	465
H. ABDORHIM, A. A. KHALIF, HOSAM E. A. F. BAYOUMI, VILLÁNYI ILONA, HELTAI GYÖRGY és KECSKÉS MIHÁLY: Szennyvíziszap-adagok hatása a növény ( <i>Triticum vulgare</i> L.)-talaj rendszer néhány mikrobiológiai és biokémiai tulajdonságára. <b>53. (3–4)</b> .....	355
ÁCS FERENC, BREUER HAJNALKA és SZÁSZ GÁBOR: A tényleges párolgás és a talaj vízkészlet becslése tenyészidőszakban. <b>56. (2)</b> .....	217
ÁCS FERENC, BREUER HAJNALKA, TARCZAY KLÁRA és DRUCZA MIKLÓS: A talaj és az éghajlat közötti kapcsolat modellezése. <b>54. (3–4)</b> ...	257
ÁCS FERENC és DRUCZA MIKLÓS: Észak-amerikai és magyarországi talajok víztartó képességének összehasonlító vizsgálata. <b>52. (3–4)</b> .....	245
ÁCS FERENC, HORVÁTH ÁKOS és BREUER HAJNALKA: A talaj szerepe az időjárás alakulásában. <b>57. (2)</b> .....	225
ALGAIDI A. ABDOUSALAM, BAYOUMI HAMUDA HOSAM E. A. F., HORVÁTH MÁRK, NÓTÁS ERIKA és HELTAI GYÖRGY: A hőmérséklet hatása nehézfémekkel szennyezett talajok gázkibocsátására. <b>57. (1)</b> ..	147
ALGAIDI A. ABDOUSALAM, BAYOUMI HAMUDA HOSAM E. A. F., NÓTÁS ERIKA, KRISTÓF KRISZTINA, KAMPFL GYÖRGYI, HAMID S. YOSOF és HELTAI GYÖRGY: A szennyező nehézfémek hatása a talajbaktériumok mennyiségére és a talajlégzésre <i>in vitro</i> körülmények között. <b>56. (2)</b> .....	353
ANGERER P. ILDIKÓ, KÖDÖBÖCZ LÁSZLÓ és BIRÓ BORBÁLA: Mikrobacsoportok herbicid–szennyvíz kombinációkkal szembeni érzékenységének vizsgálata modellkísérletben. <b>53. (3–4)</b> .....	331
ANGERER P. ILDIKÓ, KÖVES-PÉCHY KRISZTINA, KECSKÉS MIHÁLY és BIRÓ BORBÁLA: Néhány mikrobacsoport klór-szulfuron herbicid-érzékenysége laboratóriumi és talajinkubációs kísérletekben. <b>56. (1)</b> .....	147
ANTON ATTILA és BIRÓ BORBÁLA: Szegi József (1928–2009). <b>58. (2)</b> ....	193
ÁRENDÁS TAMÁS: Őszi búza tápláltsági állapotának értékelése különböző trágyázási rendszerekben. <b>44. (1–2)</b> .....	18
ÁRENDÁS TAMÁS, BÓNIS PÉTER, MOLNÁR DÉNES és SARKADI JÁNOS: Foszfor-utóhatások erdőmaradványos csernozjom talajon a karbonátosság függvényében. <b>53. (1–2)</b> .....	111
BAKACSI ZSÓFIA: Kiskunsági alluviális síkság talajtani–domborzati sajátosságainak térinformatikai alapú vizsgálata, különös tekintettel a feltételezett talajvízszint-változásokra. <b>50. (3–4)</b> .....	371

BAKACSI ZSÓFIA, PÁSZTOR LÁSZLÓ, SZABÓ JÓZSEF, ŐRI NÓRA, KARUCZKA ANTAL és KRAMMER ZITA: A Kreybig-féle felmérésből származó talajtani adatok módszertani elemzése. <b>61. (1)</b> .....	29
BAKONYI GÁBOR, POSTA KATALIN, NAGY PÉTER, FÁBIÁN MIKLÓS, KISS ISTVÁN és NOSEK JÁNOS: Szárazság és nitrogén- műtrágyázás hatása kukorica és gyeperomikorrhizáira, valamint a szabadonélő fonálférgesekre. <b>49. (3–4)</b> .....	479
BALÁZSY SÁNDOR, BORBÉLY FERENC és H. A. E. F. BAYOUMI HAMUDA: A csillagfürt magoltására alkalmas szimbióta és asszociatív baktériumok pH-, só- és hőtürése laboratóriumi körülmények között. <b>45.</b> <b>(1–2)</b> .....	139
BALIKÓ KRISZTINA és SÁRDI KATALIN: Szója tápláltsági állapotának vizsgálata tenyészedény-kísérletben. <b>56. (1)</b> .....	73
BÁLINT ÁGNES, NÓTÁS ERIKA, HELTAI GYÖRGY, KECSKÉS MI- HÁLY és JUNG KLAUS: Ammónium-nitrát műtrágya transzformációjá- nak nyomon követése barna erdőtalajban <sup>15</sup> N izotóp indikációval. <b>44. (3–4)</b>	529
BALLÁNÉ KOVÁCS ANDREA és FILEP TIBOR: A különböző SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /(SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> +Cl <sup>-</sup> ) arányú K-, Ca- és Mg-só adagok hatása az angolperje tápelem-össze- tételére. <b>49. (3–4)</b> .....	417
BALLÁNÉ KOVÁCS ANDREA és LOCH JAKAB: Néhány anion ionkroma- tográfias meghatározása talaj- és növénymintákban. <b>53. (3–4)</b> .....	391
BALOG KITTI, FARSANG ANDREA és M. TÓTH TIVADAR: Használt hévíz szikkadás okozta talajtani változások. Esettanulmány egy dél- alföldi földcsatorna környezetében. <b>61. (1)</b> .....	77
BANKÓ LÁSZLÓ, HOFFMANN SÁNDOR és DEBRECZENI KATALIN: A talaj forróvíz-oldható C-frakciójának vizsgálata trágyázási tartamkísérlet- ben. <b>56. (2)</b> .....	271
BARCZI ATTILA, CZINKOTA IMRE és GENTISCHER PÉTER: Talajtani és eróziós hatások kimutatása a természetes növénytakaró változásában a kesztölci Fehér-szirt példáján. <b>44. (3–4)</b> .....	514
BARCZI ATTILA, PENKSZA KÁROLY és JOÓ KATALIN: Alföldi kun- halmok talaj–növény összefüggés-vizsgálata. <b>53. (1–2)</b> .....	3
BARNA SZILVIA és FÜLEKY GYÖRGY: A talajok Cd-, Pb- és Co- szennyezettségének értékelése gyors növényi biotessztel. <b>56. (2)</b> .....	285
BARTA KÁROLY, TANÁCS ESZTER, SAMU ANDREA és KEVEINÉ BÁRÁNY ILONA: Hazai rendzínák megfeleltetése a WRB nemzetközi talajosztályozási rendszerben. <b>58. (1)</b> .....	7
H. E. A. F. BAYOUMI HAMUDA, BALÁZSY SÁNDOR, KECSKÉS MIHÁLY, VÁRADY GYÖRGY, KISS ZITA és KUCSMA NÓRA: Lóbab <i>Rhizobium</i> törzsek talajfungicid-érzékenysége. <b>44. (3–4)</b> .....	473
H. E. A. F. BAYOUMI HAMUDA, KECSKÉS MIHÁLY, KISS ZITA, VÁRADY GYÖRGY, BALÁZSY SÁNDOR és KUCSMA NÓRA: Külön- böző talajtényezők hatása a <i>Rhizobium leguminosarum</i> törzsek szaporodá- sára és túlélésére. <b>44. (3–4)</b> .....	463
H. A. E. F. BAYOUMI HAMUDA, KISS ZITA, VÁRADY GYÖRGY, BALÁZSY SÁNDOR, KUCSMA NÓRA és KECSKÉS MIHÁLY: A N-	

serve és a nátrium-azid hatása endoszimbionta Rhizobiumok szaporodására és légzésére. <b>45. (1–2)</b> .....	169
H. E. A. F. BAYOUMI HAMUDA, KUCSMA NÓRA, VÁRADY GYÖRGY, KISS ZITA, BALÁZSY SÁNDOR és KECSKÉS MIHÁLY: Néhány alumínium-vegyület hatása különböző <i>Rhizobium</i> fajokhoz tartozó törzsek szaporodására. <b>44. (3–4)</b> .....	481
H. A. E. F. BAYOUMI HAMUDA, KUCSMA NÓRA, VÁRADY GYÖRGY, KISS ZITA és KECSKÉS MIHÁLY: Nehézfémek és kombinációk hatása különböző <i>Rhizobium leguminosarum</i> törzsek szaporodására. <b>45. (1–2)</b> .....	153
BAYOUMI HAMUDA H. E. A. F., OROSZ ERIKA, HORVÁTH MÁRK, PALÁGYI ATTILA, SZEDERNÉ BARANYAI BEATRIX, PATKÓ ISTVÁN és KECSKÉS MIHÁLY: Szennyvíziszap hatása egyes talaj-sajátságokra, a <i>Lycopersicon esculentum</i> L. növekedésére és rizoszféra tulajdonságaira modellkísérletben. <b>58. (2)</b> .....	325
BENCSIK KATALIN: Talajművelési módok és a talaj agronómiai szerkezetének összefüggései. <b>56. (1)</b> .....	21
BERÉNYI SÁNDOR, BERTÁNÉ SZABÓ EMESE, PEPÓ PÉTER és LOCH JAKAB: A trágyázás és öntözés tartamhatása a 0,01 mol kalcium-kloridban oldható N-frakciókra alföldi mészlepedékes csernozjom talajon. <b>58. (2)</b> .....	251
BERÉNYI ÜVEGES JUDIT, NÉMETH TIBOR, MICHÉLI ERIKA és TÓTH MÁRIA: Talajképződési folyamatok rekonstrukciója morfológiai, talajtani és ásványtani vizsgálatok alapján egy visontai paleotalaj szelvényében. <b>51. (3–4)</b> .....	325
BERTÁNÉ SZABÓ EMESE, BERÉNYI SÁNDOR és LOCH JAKAB: A 0,01 M CaCl <sub>2</sub> , a Baker–Amacher és az ammónium-laktát-ecetsav (AL) kivonószerekben oldható K-tartalom összehasonlítása. <b>58. (1)</b> .....	45
BERZSENYI ZOLTÁN: Györffy Béla (1928–2002). <b>51. (3–4)</b> .....	297
BIDLÓ GÁBOR: A talajásványtani vizsgálatok története a Budapesti Műszaki Egyetem Ásvány- és Földtani Tanszékén. <b>45. (3–4)</b> .....	217
BIRÓ BORBÁLA és ANTON ATTILA: Szegi József 80 éves. <b>57. (1)</b> .....	5
BIRÓ BORBÁLA, BAYOUMI E. A. F. HOSAM, BALÁZSY SÁNDOR, TÍMÁRI SÁNDOR és KECSKÉS MIHÁLY: A Cu <sup>2+</sup> és Zn <sup>2+</sup> ionok hatása néhány szimbiotikus és asszociatív N <sub>2</sub> -kötő baktérium szaporodására laboratóriumi körülmények között. <b>42. (3–4)</b> .....	343
BIRÓ BORBÁLA, VILLÁNYI ILONA, FÜZY ANNA és NAÁR ZOLTÁN: Baktériumok és gombák kolonizációja génmódosított (Bt-) és izogénes kontroll kukorica rizoszférájában. <b>54. (1–2)</b> .....	189
BLASKÓ LAJOS: A réti szolonyec talajok javításának tartamhatása. <b>48. (3–4)</b> .....	517
BLASKÓ LAJOS és KARUCZKA ANTAL: Különböző kicserélhető magnézium-tartalmú talajok néhány fizikai tulajdonsága. <b>50. (3–4)</b> .....	383
BLASKÓ LAJOS, KARUCZKA ANTAL, NYIRI LÁSZLÓ és ZSEMBELI JÓZSEF: Kötött talajok szélérozíós érzékenységének vizsgálata. <b>44. (3–4)</b> .....	497
BREUER HAJNALKA és ÁCS FERENC: Magyarország többretegű talajmodell alapján becsült vízmérlege a XX. században. <b>60. (1)</b> .....	65
BREUER HAJNALKA, ÁCS FERENC, LAZA BORBÁLA, MATYASOVSKY ISTVÁN, HORVÁTH ÁKOS, WEIDINGER TAMÁS és	

RAJKAI KÁLMÁN: A talaj hidraulikus tulajdonságainak és a planetáris határreteg magasságának kapcsolata. <b>61. (1)</b> .....	9
BREUER HAJNALKA, ÁCS FERENC, RAJKAI KÁLMÁN és HORVÁTH ÁKOS: A talaj hidrofizikai tulajdonságainak hatása a konvektív csapadékra. <b>60. (2)</b> .....	309
BUJTÁS KLÁRA és NÉMETH TAMÁS: Lenacil hatóanyagú herbicid hatásának változása eltérő pH-jú és kötöttségű talajokon, tenyészedény-kísérletben. <b>45. (1–2)</b> .....	95
CSATHÓ PÉTER: A termőhely és a K-trágyázás hatása a talajok és a kukoricánövény kálium-ellátottságára. <b>50. (3–4)</b> .....	267
CSATHÓ PÉTER: Az AL-P korrekciós modell értékelése a hazai szabadföldi őszi búza P-kísérletek adatbázisán, 1960–2000. <b>51. (3–4)</b> .....	351
CSATHÓ PÉTER, MAGYAR MARIANNA, DEBRECZENI KATALIN és SÁRDI KATALIN: Talaj- és diagnosztikai célú növényvizsgálati módszerek kalibrálása az OMTK kísérletekben. III. Diagnosztikai célú fiatalkori növényvizsgálatok a tartamkísérletekben. <b>61. (2)</b> .....	307
CSATHÓ PÉTER, MAGYAR MARIANNA, HOLLÓ SÁNDOR, NÉMETH ISTVÁN, GICZI ZSOLT és NÉMETH TAMÁS: Az algériai nyersfoszfát közvetlen alkalmazásának agronómiai és környezeti szempontú értékelése savanyú talajokon hazai szabadföldi kísérletekben. <b>61. (2)</b> .....	327
CSATHÓ PÉTER, MAGYAR MARIANNA, OSZTOICS ERZSÉBET, DEBRECZENI KATALIN és SÁRDI KATALIN: Talaj- és diagnosztikai célú növényvizsgálati módszerek kalibrálása az OMTK kísérletekben. I. Agronómiai célú talaj P-teszt módszerek összehasonlítása a tartamkísérletek talajaiban. <b>60. (2)</b> .....	343
CSATHÓ PÉTER, MAGYAR MARIANNA, OSZTOICS ERZSÉBET, DEBRECZENI KATALIN és SÁRDI KATALIN: Talaj- és diagnosztikai célú növényvizsgálati módszerek kalibrálása az OMTK kísérletekben. II. Környezetvédelmi célú talaj P-teszt módszerek összehasonlítása a tartamkísérletek talajaiban. <b>61. (1)</b> .....	117
CSATHÓ PÉTER, NÉMETH ISTVÁN, BIRCSÁK ÉVA, FÖLDINÉ NÉMETH ZSUZSANNA, RADIMSZKY LÁSZLÓ és NÉMETH TAMÁS: A nitrogén-műtrágyázás utóhatásának vizsgálata dunántúli barna erdőtalajokon. <b>54. (1–2)</b> .....	59
CSATHÓ PÉTER, OSZTOICS ERZSÉBET, CSILLAG JULIANNA, LENGYEL TAMÁS, GODA LÁSZLÓ, RADIMSZKY LÁSZLÓ, BACZÓ GÁBORNÉ, MAGYAR MARIANNA, RAJKAINÉ VÉGH KRISZTINA, TAKÁCS TÜNDE és LUKÁCS ANDRÁS: Nyersfoszfátok agronómiai hatékonyságának vizsgálata tenyészedény-kísérletben. IV. A nyersfoszfátok hatása a tavaszi árpa bokrosodáskori tömegére és P-felvételére. <b>56. (1)</b> .	127
CSERNI IMRE: Az ökológiai adottságokhoz alkalmazkodó gazdálkodás távlatai a Duna–Tisza közén. <b>44. (3–4)</b> .....	539
CSILLAG JULIANNA, FILEP GYÖRGY, FERENCZ GÉZA és LUKÁCS ANDRÁS: Az alumínium- és a mangánkoncentráció változása a talajoldatban a savterheléstől és a nedvességtartalomtól függően. <b>48. (3–4)</b> .....	333

CSILLAG JULIANNA, LUKÁCS ANDRÁS, <u>BUJTÁS KLÁRA</u> és PÁRTAY GÉZA: A Cd-, Cr-, Ni-, Pb- és Zn-koncentráció változása a talajoldatban szennyezés és savterhelés hatására, laboratóriumi kísérletben. <b>50. (3–4)</b> .....	297
CSILLAG JULIANNA, LUKÁCS ANDRÁS, OSZTOICS ERZSÉBET, CSATHÓ PÉTER és BACZÓ GYÖNGYI: Nyersfoszfát- és savkezelés hatása a talajoldat toxikus elem koncentrációira laboratóriumi kísérletben. <b>54. (3–4)</b> .....	325
CSILLAG JULIANNA, LUKÁCS ANDRÁS, PÁRTAY GÉZA és RAJKAINÉ VÉGH KRISZTINA: Káliumföldpát, savkezelés és száradás–nedvesedés hatása a talajoldat káliumkoncentrációjára. <b>54. (1–2)</b> .....	121
CSITÁRI GÁBOR, SISÁK ISTVÁN és DEBRECZENI BÉLÁNÉ: Herbicidek hatása a talaj különböző nitrogénformáira. <b>44. (3–4)</b> .....	504
CSORBA ÁDÁM, LÁNG VINCE, FENYVESI LÁSZLÓ és MICHÉLI ERIKA: Reflektancia spektroszkópia alkalmazása talajok szervesszén- és CaCO <sub>3</sub> -tartalmának becslésében. <b>61. (2)</b> .....	277
CSORBA SZILVESZTER, FARKAS CSILLA és BIRKÁS MÁRTA: Kétpórusú víztartóképeség-függvény a talajművelés-hatás kimutatásában. <b>60. (2)</b> .....	325
CZINEGE ERIK: Dunaharaszti környéki talajok kialakulása. <b>49. (3–4)</b> .....	357
CZINEGE ERIK, PÁSZTOR LÁSZLÓ, SZABÓ JÓZSEF, CSATHÓ PÉTER és ÁRENDÁS TAMÁS: Térinformatikai alapokra épülő műtrágyázási szaktanácsadás. <b>49. (1–2)</b> .....	55
DEBRECZENI BÉLÁNÉ: Nitrogén-műtrágyázás hatása a talajlevegő nitrogéngáz-összetételére. <b>44. (3–4)</b> .....	299
DEBRECZENI BÉLÁNÉ és GYÓRI DÁNIEL: A talajok humuszminőségének és környezetvédelmi kapacitásának változása műtrágyázás hatására. <b>46. (1–4)</b> .....	171
DOBOS ENDRE, MICHÉLI ERIKA és M. F. BAUMGARDNER: Digitális magassági modell és a felszintagoltsági mutató használata kis méretarányú talajtérképezésben. <b>46. (1–4)</b> .....	311
DOMBOVÁRI JÁNOS: A radioaktív szennyeződés és a mezőgazdasági környezet kapcsolata. <b>44. (3–4)</b> .....	491
DOMBÓVÁRINÉ FEKETE KATALIN és STEFANOVITS PÁL: Mivel gazdagította ismereteinket az ország talaj-agyagásvány térképe? <b>45. (3–4)</b> ..	221
ELFOUGHI ALAEDDIN, BENEDEK SZILVESZTER, BAYUMI HAMUDA HOSAM E. A. F. és FÜLEKY GYÖRGY: Komposzttrágyázás hatásának vizsgálata a talaj tápelem-szolgáltató képességére. <b>59. (2)</b> .....	315
ELFOUGHI ALAEDDIN, BENEDEK SZILVESZTER és FÜLEKY GYÖRGY: A komposzttrágyázás hatása a réz és cink megkötődésére és növényi felvehetőségére. <b>60. (1)</b> .....	195
FARKAS CSILLA, HERNÁDI HILDA, MAKÓ ANDRÁS és MÁTÉ FERENC: A talajvízmérleg klímaérzékenységének vizsgálata mészlepedékes csernozjom talajokon. <b>58. (2)</b> .....	197
FARSANG ANDREA, CSER VIKTÓRIA, BARTA KÁROLY, MEZŐSI GÁBOR, ERDEI LÁSZLÓ, BARTHA BERNADETT, FEKETE ISTVÁN és POZSONYI EDINA: Indukált fitoextrakció alkalmazása extrém szennyezett földszerű anyagon. <b>56. (2)</b> .....	317

FARSANG ANDREA, SZATMÁRI JÓZSEF, NÉGYESI GÁBOR, BARTUS MÁTÉ és BARTA KÁROLY: Csernozjom talajok szélerózió okozta tápanyag-áthalmazódásának becslése szélcsatorna-kísérletekkel. <b>60. (1)</b> .....	87
FAZEKAS ORSOLYA és RAINER HORN: A mechanikai és a hidraulikai talajstabilitás közötti összefüggés vizsgálata a terhelési idő függvényében. <b>54. (3-4)</b> .....	275
FEHÉR JÁNOS, RAJKAI KÁLMÁN és MOLNÁR ENDRE: A SALINEXP Szakértői Rendszer. <b>48. (3-4)</b> .....	491
FEHÉR OLGA, FÜLEKY GYÖRGY, MADARÁSZ BALÁZS és KERTÉSZ ÁDÁM: Hét vulkáni kőzeten kialakult talajszelvény morfológiai és diagnosztikai jellemzői a hazai genetikai talajosztályozás és a WRB (World Reference Base for Soil Resources, 1998) szerint. <b>55. (2)</b> .....	347
FEJES IMRE, KUTI LÁSZLÓ és SIMON ANDRÁS: Geofizikai módszerek és eszközök lehetőségei a talaj-alapkőzet-talajvíz rendszer kutatásában és az agrár-környezetvédelemben. <b>44. (3-4)</b> .....	317
FEKETE JÓZSEF és STEFANOVITS PÁL: Észak-magyarországi vörösgyagok fizikai és kémiai tulajdonságai. <b>49. (1-2)</b> .....	331
FEKETE JÓZSEF és STEFANOVITS PÁL: Dunántúli vörösgyagok fizikai és kémiai tulajdonságai. <b>51. (3-4)</b> .....	305
FILEP GYÖRGY: Szerves mikroszennyezők megkötődése és mozgékonyága talajokban. <b>46. (1-4)</b> .....	145
FILEP GYÖRGY: A szikes talajok kémiai jellemzői közötti összefüggések. <b>48. (3-4)</b> .....	419
FILEP GYÖRGY: Az öntözővizek minősége és minősítése. <b>48. (1-2)</b> .....	49
FILEP GYÖRGY: A szikes talajok javítóanyag-szükségletének becslésére alkalmas módszerek összehasonlítása. <b>50. (3-4)</b> .....	450
FILEP GYÖRGY és CSUBÁK MÁRIA: A protonátmenettel járó felületi reakciók kinetikája talaj/vizesoldat rendszerekben. <b>46. (1-4)</b> .....	159
FILEP GYÖRGY és FERENCZ GÉZA: Javaslat a magyarországi talajok szemcseösszetétel szerinti osztályozásának pontosítására. <b>48. (3-4)</b> .....	305
FILEP GYÖRGY és FILEP TIBOR: A potenciális talajsavanyúság formáinak jellemzése. <b>48. (1-2)</b> .....	33
FILEP GYÖRGY és MOHAMED J. K. WAFI: A talajoldat sókoncentrációjának és a talaj nátriumtelítettségének (ESP) számítása a telítési kivonat jellemzőiből. <b>42. (3-4)</b> .....	245
FILEP TIBOR: Az oldott szervesanyag-tartalom (DOM) és a talajtulajdonságok összefüggése. <b>57. (1)</b> .....	37
FILEP TIBOR, DÁNIEL PÉTER, KOVÁCS BÉLA és LOCH JAKAB: Különböző kivonószerek, valamint a talaj/kivonószer arány hatása az extraktum Mg- és P-koncentrációjára. <b>48. (3-4)</b> .....	361
FILEP TIBOR, NAGY PÉTER TAMÁS és KINCSES SÁNDORNÉ: A meszezés hatása a homoktalaj oldható szerves-szén- és szerves-nitrogéntartalmára tenyészedény-kísérletben. <b>51. (3-4)</b> .....	341
FILEP TIBOR és SZILI-KOVÁCS TIBOR: A meszezés hatása a talaj mikrobiális biomassza mennyiségére két savanyú homoktalajon. <b>54. (1-2)</b> .....	139

FODOR NÁNDOR, BLASKÓ LAJOS, ÉRI LÁSZLÓ és RAJKAI KÁLMÁN: Hidraulikus vezetőképesség mérési és becslési eredmények összehasonlítása homoktalajra. <b>58. (2)</b> .....	369
FODOR NÁNDOR és KOVÁCS GÉZA: A CERES modell továbbfejlesztése. II. A Richards-egyenlet paramétereinek meghatározása mérések, ill. pedotranszfer függvények segítségével. <b>50. (1–2)</b> .....	47
FODOR NÁNDOR, KOVÁCS GÉZA J. és KARUCZKA ANTAL: A CERES modell továbbfejlesztése. I. A Richards-egyenlet beépítése után, összehasonlítás az eredeti változattal. <b>50. (1–2)</b> .....	35
FODOR NÁNDOR, MÁTHÉNÉ GÁSPÁR GABRIELLA és KOVÁCS GÉZA J.: A 4M tápanyagmodell a növényi tápanyagellátás tudományos megalapozására. <b>57. (1)</b> .....	79
FODOR NÁNDOR és RAJKAI KÁLMÁN: Talajfizikai tulajdonságok becslése és alkalmazásuk modellekben. <b>53. (3–4)</b> .....	225
FODOR NÁNDOR és RAJKAI KÁLMÁN: Számítógépes program a talajok fizikai és vízgazdálkodási jellemzőinek egyéb talajjellemzőkből történő számítására (TALAJTANonc 1.0). <b>54. (1–2)</b> .....	25
FUCHS MÁRTA és MICHÉLI ERIKA: A duzzadó agyagtalajok előfordulásának dokumentálása és osztályozásának problémái Magyarországon. <b>59. (2)</b> .....	217
FUCHS MÁRTA, WALTNER ISTVÁN, SZEGI TAMÁS, LÁNG VINCE és MICHÉLI ERIKA: A hazai talajtípusok taxonómiai távolsága a képződésüket meghatározó folyamatársulások alapján. <b>60. (1)</b> .....	33
FÜGEDI UBUL, POCSAI TAMÁS, KUTI LÁSZLÓ, HORVÁTH ISTVÁN és VATAI JÓZSEF: A mészfelhalmozódás földtani okai Közép-Magyarország talajaiban. <b>57. (2)</b> .....	239
FÜHRER ERNŐ, CZUPY GYÖRGY, KOCSISNÉ ANTAL JUDIT és JAGODICS ANIKÓ: Gyökérvizsgálatok bükkös, gyertyános–kocsányos tölgyes és cseres fa-állományban. <b>60. (1)</b> .....	103
FÜLE LÁSZLÓ: A geoinformációs rendszerek alkalmazása a szennyvíziszap-elhelyezésben Balatonfüzfő térségében. <b>45. (3–4)</b> .....	279
FÜLEKY GYÖRGY: A mezőgazdasági termelés és a talaj környezetvédelme. <b>44. (3–4)</b> .....	284
FÜLEKY GYÖRGY és BENEDEK SZILVESZTER: Talajok AL- és forróvíz-oldható (HWP) P- és K-tartalmának összehasonlítása. <b>58. (2)</b> .....	243
GALÓ MIKLÓS és MARGITTAY MIKLÓS: Szabolcs–Szatmár–Bereg megye térségének taljai és a tájgazdálkodás. <b>44. (3–4)</b> .....	521
GEREI LÁSZLÓ és SZENDREI GÉZA: A MAE Talajtani Társasága Talajásványtani Szakosztályának 10 éves jubileumi ülése. <b>45. (3–4)</b> .....	215
GEREI LÁSZLÓ és ZENTAY TIBOR: Kecel környéki üzemi víztározók többcélú hasznosítási lehetőségei. <b>45. (1–2)</b> .....	21
GYARMATI BERNADETT, HÁRSHEGYI ZSUZSANNA, HELTAI GYÖRGY, MÉSZÁROS CSABA és BÁLINT ÁGNES: Inkubációs talajoszlop kísérlet nitrogén transzformációs folyamatainak reakciókinetikai modellezése. <b>60. (1)</b> .....	119
HAGYÓ ANDREA és RAJKAI KÁLMÁN: A talajnedvesség-tartalom alakulása egy bükkös erdőben és benne kialakított lékekben. <b>53. (1–2)</b> .....	17



HANGYEL LÁSZLÓ és KRISZTIÁN JÓZSEF: Települési szennyvíziszap hasznosítása külszíni szénbányák meddőhányójának rekultivációjára Vison-tán és Ecséden. <b>44. (3–4)</b> .....	399
HARGITAINÉ TÓTH ÁGNES: A Mn és a Cd kémiai formái Ca-bentonit, Ca-kaolinit/Mn(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> és Ca-bentonit/Cd(ClO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> , CdCl <sub>2</sub> rendszerekben. <b>44. (3–4)</b> .....	409
HARMATI ISTVÁN: Műtrágyázás hatása a napraforgó termésére. <b>42. (3–4)</b> ...	282
HARMATI ISTVÁN: Dzubay Miklós 1920–1994. <b>44. (1–2)</b> .....	1
HARMATI ISTVÁN: A kukorica nitrogén és foszfor műtrágyázása meszes réti talajon. <b>44. (1–2)</b> .....	31
HARMATI ISTVÁN: Sós talajvízzel történő öntözés hatása a karbonátos szoloncsák talajokra a Duna-völgyben. <b>45. (1–2)</b> .....	1
HARMATI ISTVÁN: A vízrendezések hatása a Duna-völgy szikes talajaira. <b>49. (3–4)</b> .....	369
HARMATI ISTVÁN: A duna-völgyi szikes talajok és ezek talajvizének só-tartalma. <b>49. (3–4)</b> .....	383
HARMATI ISTVÁN: A Duna-völgy talajvíz-viszonyainak változása a víz-rendezések hatására. <b>49. (3–4)</b> .....	400
HARMATI ISTVÁN: Karbonátos szoloncsák szikes főbb tulajdonságainak változása gipsszel történő javítás hatására 33 éves tartamkísérletben. <b>52. (1–2)</b> .....	21
HARMATI ISTVÁN: Műtrágyázási tartamkísérletek karbonátos réti talajú természetes gyepen. <b>59. (2)</b> .....	255
HARMATI ISTVÁN: Műtrágyázási kísérletek telepített kaszálón és füves-herén. <b>59. (2)</b> .....	269
HARMATI ISTVÁN: Műtrágyázás hatása a telepített öntözött legelő növényi összetételére és termésére. <b>59. (2)</b> .....	283
HARMATI ISTVÁN és GYURIS KÁLMÁN: A foszforműtrágyázás hatása a búza termésére különböző P-ellátottságú meszes réti talajon. <b>52. (1–2)</b> .....	67
HEGEDŰS ANTAL, OLDAL BÁLINT, JEVCSÁK ISTVÁN, H. E. A. F. BAYOUMI és KECSKÉS MIHÁLY: Néhány kukorica hibrid mikro-organizmussal történő vetőmagkezelésének hatása a termés hozamára és minőségére. <b>52. (3–4)</b> .....	383
HEGEDŰS ANTAL, OLDAL BÁLINT, KECSKÉS MIHÁLY és H. E. A. F. BAYOUMI: Növénynövekedést serkentő rizobaktériumok hatása az üveg-házi szegfű virághozamára és minőségére. <b>52. (1–2)</b> .....	157
HEGYMEGI PÉTER, SIMON BARBARA és MICHÉLI ERIKA: Össze-hasonlító vizsgálatok a talajok kationcsere-kapacitására. <b>55. (2)</b> .....	461
HELMECZI BALÁZS, KÁTAI JÁNOS, BESSENYEI MIHÁLY, ZSUPOS-NÉ OLÁH ÁGNES és SINKA IMRE: Sörgyári szennyvíz hatása a talaj mikroflórájára. <b>44. (3–4)</b> .....	449
HORVÁTH LÁSZLÓ, ASZTALOS MÁRIA, FÜHRER ERNŐ, MÉSZÁROS RÓBERT, RAJKAI KÁLMÁN és WEIDINGER TAMÁS: Fűves felszín és légkör ammónia-kicserélődésének mérése és modellezése. <b>53. (3–4)</b> .....	251
IBRAHIM ISSA, RÉTHÁTI GABRIELLA, CZANIK PÉTER és CZINKOTA IMRE: Titrálásos módszer talajok redox pufferkapacitásának meghatározására. <b>56. (1)</b> .....	39

IZSÁKI ZOLTÁN: A N-műtrágyázás hatása a csernozjom réti talaj nitrogénmértlegére és a NO <sub>3</sub> -N mélységi eloszlására 1990 és 2007 között. <b>59. (2)</b> ....	233
IZSÁKI ZOLTÁN: A kukorica P-tápláltsága és a foszfor–cink kölcsönhatása műtrágyázási tartamkísérletben csernozjom réti talajon. <b>60. (1)</b> .....	147
JAKAB ANITA, KÁTAI JÁNOS, TÁLLAI MAGDOLNA és BALLÁNÉ KOVÁCS ANDREA: Baktériumtrágyák hatása a mézszlepedékes csernozjom talaj tulajdonságaira és az angolperje ( <i>Lolium perenne</i> L.) biomasszájára. <b>60. (1)</b> .....	219
JOLÁNKAI MÁRTON: Németh Tamás 60 éves. <b>61. (1)</b> .....	5
JOÓ KATALIN, BARCZI ATTILA, SZÁNTÓ ZSUZSANNA és MOLNÁR MIHÁLY: A hortobágyi Csípő-halom talajtani vizsgálata. <b>52. (1–2)</b> .....	5
KÁDÁR IMRE: Sarkadi János 80 éves. <b>50. (1–2)</b> .....	15
KÁDÁR IMRE: Mikroelem-terhelés hatása a borsóra karbonátos csernozjom talajon. I. Termés és ásványi összetétel. <b>50. (1–2)</b> .....	62
KÁDÁR IMRE: A repace ( <i>Brassica napus</i> L.) tápláltsági állapotának megítélése növényanalízissel. <b>51. (3–4)</b> .....	395
KÁDÁR IMRE: Műtrágyázás hatása a mustár termésére és elemfelvételére. <b>51. (3–4)</b> .....	417
KÁDÁR IMRE: Mikroelem-terhelés hatása az őszi árpára karbonátos csernozjom talajon. <b>52. (1–2)</b> .....	105
KÁDÁR IMRE: Tápanyagellátás hatása a sárgarépára ( <i>Daucus carota</i> L.) karbonátos csernozjom talajon. <b>53. (1–2)</b> .....	93
KÁDÁR IMRE: Az olaszperje ( <i>Lolium multiflorum</i> Lam.) tápelemfelvételének vizsgálata műtrágyázási tartamkísérletben. <b>53. (3–4)</b> .....	305
KÁDÁR IMRE: A műtrágyázás hatása a kölesre ( <i>Panicum miliaceum</i> L.) csernozjom talajon. <b>54. (1–2)</b> .....	77
KÁDÁR IMRE: A műtrágyázás hatása a bab ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) termésére és elemfelvételére. <b>54. (1–2)</b> .....	93
KÁDÁR IMRE: Műtrágyázás hatása a borsó ( <i>Pisum sativum</i> L.) elemfelvételére. <b>54. (3–4)</b> .....	359
KÁDÁR IMRE: Műtrágyázás hatása a szemescirok ( <i>Sorghum vulgare</i> Pers.) elemfelvételére. <b>54. (3–4)</b> .....	375
KÁDÁR IMRE: Sarkadi János (1920–2006) <b>55. (2)</b> .....	309
KÁDÁR IMRE: Műtrágyázás hatása a sáfrányos szeklice ( <i>Carthamus tinctorius</i> L.) elemfelvételére. <b>56. (1)</b> .....	61
KÁDÁR IMRE: Latkovics Györgyné 80 éves. <b>56. (2)</b> .....	213
KÁDÁR IMRE: Műtrágyázás hatása a tritikáléra karbonátos homoktalajon. <b>57. (1)</b> .....	57
KÁDÁR IMRE: A tőszám és a N-trágyázás közötti kölcsönhatás vizsgálata amaránt ( <i>Amaranthus</i> spp.) növényvel. <b>57. (1)</b> .....	69
KÁDÁR IMRE: Műtrágyázás hatása a rozsra ( <i>Secale cereale</i> L.) karbonátos homoktalajon. <b>57. (2)</b> .....	293
KÁDÁR IMRE: Műtrágyázás hatása a mákra ( <i>Papaver somniferum</i> L.) karbonátos homoktalajon. <b>58. (1)</b> .....	57
KÁDÁR IMRE: Műtrágyázás hatása a lucerna ( <i>Medicago sativa</i> L.) elemtartalmára karbonátos homoktalajon. <b>58. (2)</b> .....	265

KÁDÁR IMRE: Mikroelem-terhelés hatása a borsóra ( <i>Pisum sativum</i> L.) karbonátos homoktalajon. <b>58. (2)</b> .....	281
KÁDÁR IMRE: Műtrágyahatások értékelése tartamkísérletben telepített gyepen. <b>59. (2)</b> .....	295
KÁDÁR IMRE: Mikroelem-terhelés hatása a napraforgóra ( <i>Helianthus annuus</i> L.) karbonátos homoktalajon. <b>59. (2)</b> .....	329
KÁDÁR IMRE: A kálium és bór elemek közötti kölcsönhatások vizsgálata tartamkísérletben. <b>60. (1)</b> .....	161
KÁDÁR IMRE: Mikroelem-terhelés hatása az őszi árpára ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) karbonátos homoktalajon. <b>60. (1)</b> .....	179
KÁDÁR IMRE: Mikroelem-terhelés hatása a repcére ( <i>Brassica napus</i> L. ssp. <i>oleifera</i> ) karbonátos homoktalajon. <b>60. (2)</b> .....	371
KÁDÁR IMRE: A kálium, bór és stroncium elemek közötti kölcsönhatások vizsgálata lucernában. <b>61. (1)</b> .....	133
KÁDÁR IMRE: Mikroelem-terhelés hatása a mustárra ( <i>Sinapis alba</i> L.) karbonátos homoktalajon. <b>61. (1)</b> .....	151
KÁDÁR IMRE: Buzás István 70 éves. <b>61. (2)</b> .....	255
KÁDÁR IMRE és CSATHÓ PÉTER: A kálium és bór elemek közötti kölcsönhatások vizsgálata tavaszi repcében. <b>60. (2)</b> .....	359
KÁDÁR IMRE és DAOOD HUSSEIN: Mikroelem-terhelés hatása a búzára karbonátos csernozjom talajon. <b>50. (3–4)</b> .....	353
KÁDÁR IMRE és DAOOD HUSSEIN: Mikroelem-terhelés hatása a sóskára karbonátos csernozjom talajon. <b>52. (1–2)</b> .....	93
KÁDÁR IMRE, DAOOD HUSSEIN és RADICS LÁSZLÓ: Mikroelem-terhelés hatása a spenótra karbonátos csernozjom talajon. <b>50. (3–4)</b> .....	335
KÁDÁR IMRE és GONDOLA ISTVÁN: Dohánytermő területek talajtani-agrokémiai felmérése 1990. és 1991. években. <b>56. (1)</b> .....	87
KÁDÁR IMRE és HOLLÓ SÁNDOR: Műtrágyázás és meszezés hatása a 30 éves kompolti OMTK kísérletben. <b>55. (2)</b> .....	433
KÁDÁR IMRE és R. KASTORI: Mikroelem-terhelés hatása a repcére karbonátos csernozjom talajon. <b>52. (3–4)</b> .....	331
KÁDÁR IMRE és KASTORI RUDOLF: Mikroelem-terhelés hatása a tritikále termésére és elemfelvételére karbonátos csernozjom talajon. <b>55. (2)</b> .....	449
KÁDÁR IMRE, R. KASTORI és BERNÁTH JENŐ: Mikroelem-terhelés hatása a mákra karbonátos csernozjom talajon. <b>52. (3–4)</b> .....	347
KÁDÁR IMRE, KONCZ JÓZSEF és GULYÁS FERENC: Mikroelem-terhelés hatása a kukorica összetételére és a talaj könnyen oldható tápelemtartalmára karbonátos csernozjom talajon. <b>49. (1–2)</b> .....	205
KÁDÁR IMRE, KONCZ JÓZSEF és RADICS LÁSZLÓ: Mikroelem-terhelés hatása a céklára karbonátos csernozjom talajon. <b>50. (3–4)</b> .....	315
KÁDÁR IMRE, KÖVES PÉCHY KRISZTINA, VÖRÖS IBOLYA és BÍRÓ BORBÁLA: Mikroelem-terhelés hatása a borsóra karbonátos csernozjom talajon. II. Elemfelvétel, minőség és gyökér-szimbiózis. <b>50. (1–2)</b> .....	83
KÁDÁR IMRE, <u>LUKÁCS DÁNIELNÉ</u> , FEKETE SÁNDOR és BANA KÁROLYNÉ: Tápanyagellátás hatása a szója minőségére és elemfelvételére. <b>53. (1–2)</b> .....	75

KÁDÁR IMRE, <u>LUKÁCS DÁNIELNÉ</u> és LÁSZLÓ SÁNDORNÉ: Tápanyagellátás hatása az olajlen termésére, minőségére és elemfelvételére. <b>53. (1–2)</b> .....	55
KÁDÁR IMRE és MÁRTON LÁSZLÓ: A szója ásványi tápelemforgalma. <b>48. (1–2)</b> .....	67
KÁDÁR IMRE, MÁRTON LÁSZLÓ, NÉMETH TAMÁS és SZEMES IMRE: Meszezés és műtrágyázás hatása a talajra és növényre a 44 éves nyírlugosi tartamkísérletben. <b>56. (1)</b> .....	255
KÁDÁR IMRE és MORVAI BALÁZS: Ipari-kommunális szennyvíziszap-terhelés hatásának vizsgálata tenyészedény-kísérletben. <b>56. (2)</b> .....	333
KÁDÁR IMRE és MORVAI BALÁZS: Városi szennyvíziszap-terhelés hatásának vizsgálata tenyészedény-kísérletben. II. <b>57. (1)</b> .....	97
KÁDÁR IMRE és MORVAI BALÁZS: Városi szennyvíziszap-terhelés hatásának vizsgálata tenyészedény-kísérletben. III. <b>57. (2)</b> .....	305
KÁDÁR IMRE és MORVAI BALÁZS: Városi szennyvíziszap-terhelés hatásának vizsgálata tenyészedény-kísérletben. IV. <b>58. (1)</b> .....	91
KÁDÁR IMRE és MORVAI BALÁZS: Városi szennyvíziszap-terhelés hatásának vizsgálata tenyészedény-kísérletben V. <b>58. (2)</b> .....	343
KÁDÁR IMRE és NÉMETH TAMÁS: Mikroelem-szennyezők kimosódásának vizsgálata szabadföldi terheléses tartamkísérletben. <b>52. (3–4)</b> .....	315
KÁDÁR IMRE és PÁLVÖLGYI LÁSZLÓ: Mikroelem-terhelés hatása a napraforgóra karbonátos csernozjom talajon. <b>52. (1–2)</b> .....	79
KÁDÁR IMRE, PETRÓCZKI FERENC, HÁMORI VIKTOR és MORVAI BALÁZS: Kommunális szennyvíziszap, illetve vágóhídi hulladék komposzt hatása a talajra és a növényre szabadföldi kísérletben. <b>58. (1)</b> .....	121
KÁDÁR IMRE és PROKISCH JÓZSEF: Mikroelem-terhelés hatása a burgonya termésére és elemtartalmára karbonátos csernozjom talajon. <b>49. (3–4)</b> ..	447
KÁDÁR IMRE és PUSZTAI ANTAL: N-műtrágyák hatásának vizsgálata tenyészedény-kísérletben. I. Meszes homoktalaj (Órbottyán). <b>46. (1–4)</b> .....	217
KÁDÁR IMRE és PUSZTAI ANTAL: N-műtrágyák hatásának vizsgálata tenyészedény-kísérletben. II. Semleges vályog talaj (Martonvásár). <b>46. (1–4)</b> .....	231
KÁDÁR IMRE és PUSZTAI ANTAL: N-műtrágyák hatásának vizsgálata tenyészedény-kísérletben. III. Savanyú homoktalaj (Nyírlugos). <b>46. (1–4)</b> ...	245
KÁDÁR IMRE és PUSZTAI ANTAL: N-műtrágyák átalakulásának vizsgálata talajérlelési kísérletekben. <b>46. (1–4)</b> .....	259
KÁDÁR IMRE, RADICS LÁSZLÓ és BANA KÁROLYNÉ: Mikroelem-terhelés hatása a kukoricaállományra karbonátos csernozjom talajon. <b>49. (1–2)</b> .....	181
KÁDÁR IMRE, RADICS LÁSZLÓ és DAOOD HUSSEIN: Mikroelem-terhelés hatása a sárgarépatermésre karbonátos csernozjom talajon. <b>49. (3–4)</b> ..	427
KÁDÁR IMRE, RADICS LÁSZLÓ és DAOOD HUSSEIN: A spenót ( <i>Spinacea oleracea</i> L.) műtrágyázása csernozjom talajon. <b>53. (3–4)</b> .....	317
KÁDÁR IMRE és RAGÁLYI PÉTER: Vágóhídi hulladékok hatása a növények elemtartalmára karbonátos homoktalajon. <b>61. (1)</b> .....	165
KÁDÁR IMRE és RAGÁLYI PÉTER: Vágóhídi komposztok és húsliszt hatása karbonátos homoktalajra. <b>61. (2)</b> .....	363

KÁDÁR IMRE és RÉKÁSI MÁRK: Mikroelem-terhelés hatása a lucernára ( <i>Medicago sativa</i> L.) karbonátos homoktalajon. <b>61. (2)</b> .....	345
KÁDÁR IMRE és SCHILL JUDIT: Az olaszperje ( <i>Lolium multiflorum</i> Lam.) műtrágyázása csernozjom talajon. <b>53. (3–4)</b> .....	291
KÁDÁR IMRE és TURÁN TAMÁS: P–Zn kölcsönhatás mészlepedékes csernozjom talajon kukorica monokultúrában. <b>51. (3–4)</b> .....	381
KADLICSKÓ BÉLA: A barna erdőtalajok krónikus elsavanyodásának megakadályozása, a talajjavítás hatása mezőgazdasági területeken. <b>44. (3–4)</b> .....	329
KALMÁR JÁNOS, IUSTINIAN PETRESCU és SZENDREINÉ KOREN ESZTER: Az erdőtalaj-képződés ásványtani vonatkozásai a Visegrádi-hegységben, a pilisszentlászlói mintaterületek eruptív anyaközet összelein. <b>55. (2)</b> .....	367
KALMÁRNÉ VASS ESZTER: A talajállapot hosszú távú változása egy jellegzetes körösvölgyi területen. <b>49. (1–2)</b> .....	20
KALOCSAI RENÁTÓ, FÖLDES TAMÁS, SCHMIDT REZSŐ és SZAKÁL PÁL: A műtrágyázás és elemi kén adagolás hatása a talaj kémhatására és felvehető $\text{SO}_4^{2-}$ tartalmára. <b>52. (1–2)</b> .....	121
KARUCZKA ANTAL: Időjárási viszonyok hatása a szikes talaj sómérlegére. <b>48. (3–4)</b> .....	459
KÁTAI JÁNOS: Talajmikrobiológiai jellemzők változása trágyázási tartamkísérletben. <b>48. (3–4)</b> .....	348
KÁTAI JÁNOS, JAKAB ANITA, SÁNDOR ZSOLT, ZSUPOSNÉ OLÁH ÁGNES és TÁLLAI MAGDOLNA: Bentonit és zeolit hatása egy savanyú homoktalajon. <b>60. (1)</b> .....	203
KAZÓ BÉLA: A talajok hasznosítható vízkészletének csökkenése vályog és agyagos vályogtalajok esetében 33 év talajművelésének tükrében. <b>44. (3–4)</b> .....	387
KECSKÉS MIHÁLY: III. Országos Konferencia a talaj környezetvédelmének problémáiról (Nyíregyháza–Sóstógyógyfürdő, 1994. szeptember 28–29.). <b>44. (3–4)</b> .....	277
A. A. KHALIF, H. ABDORHIM, HOSAM E. A. F. BAYOUMI, FÜZY ANNA és KECSKÉS MIHÁLY: Enzimaktivitások és a fluoreszkáló pszeudomonasz csíraszámok változása a fehér lóhere ( <i>Trifolium repens</i> L.) rizoszférájában sókezelés (NaCl) hatására. <b>53. (3–4)</b> .....	367
KHALIF A. ABDOUSSALAM, ABDORHIM HAMED, BAYOUMI HAMUDA E. A. F. HOSAM, OLDAL BÁLINT és KECSKÉS MIHÁLY: Mikrobaszám és enzimaktivitás változása szárazbabfajták ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) rizoszférájában sóterhelés hatására. <b>54. (3–4)</b> .....	451
KOBLINGERNÉ BOKORI EDIT, SZERBIN PÁVEL, KOBLINGER LÁSZLÓ, UGRON ÁGOTA és STÚR DÉNES: $^{137}\text{Cs}$ és $^{90}\text{Sr}$ izotópok vándorlásának vizsgálata különböző hazai talajtípusokon. <b>44. (1–2)</b> .....	125
KOVÁCS DÉNES, KARDOS GYÖRGYNÉ és FÜLEKY GYÖRGY: A feltárás és a komposztálás hatása a csontok trágyaszerként történő alkalmazhatóságára. <b>54. (3–4)</b> .....	427
KOVÁCS DÉNES, RÓZSÁNÉ SZÚCS BEATRIX és FÜLEKY GYÖRGY: Komposztok érettségének meghatározása oxigénfogyasztás, szén-dioxid termelés mérésével és önhevülési teszttel. <b>56. (2)</b> .....	301

KOVÁCS GÉZA J. és NÉMETH TAMÁS: Termés- és nitrát-felhalmozódás modellezése tartamkísérletben. <b>44. (1–2)</b> .....	89
KOVÁCS GÉZA J. és NÉMETH TAMÁS: Nitrogénforgalom modellezése tartamkísérletek adatbázisán. <b>44. (3–4)</b> .....	545
KOVÁTS NÓRA, REICHEL ANDREA, SZALAY TÍMEA, BAKONYI GÁBOR és NAGY PÉTER: ToxAlert teszt alkalmazása talajszennyezettség minősítésére. <b>53. (3–4)</b> .....	343
KÖDÖBÖCZ LÁSZLÓ, BIRÓ BORBÁLA, DUSHA ILONA, IZSAKI ZOLTÁNNÉ, SÁRY LAJOS és KECSKÉS MIHÁLY: <i>Rhizobium</i> törzsek túlélőképessége különböző vivőanyagokban. <b>52. (3–4)</b> .....	395
KÖDÖBÖCZ LÁSZLÓ, KÁRPÁTI ÉVA, DUSHA ILONA és BIRÓ BORBÁLA: Asszociatív nitrogénkötő oltóanyag-törzsek túlélő-képességét befolyásoló tényezők két potenciális vivőanyagban. <b>54. (1–2)</b> .....	177
KÖDÖBÖCZ LÁSZLÓ, ZSÍROS LÁSZLÓ RÓBERT és MURÁNYI ATTILA: A szójaoltás hatása csernozjom talajon. <b>60. (1)</b> .....	233
KÖLES PÉTER: A közúti közlekedés során kibocsátott nehézfémek hatása a környezetre. <b>44. (3–4)</b> .....	441
KREMPER RITA és FILEP GYÖRGY: Oldott anyagok talajbani mozgásának leírása determinisztikus transzportmodellekkel. <b>48. (3–4)</b> .....	321
KRISZT BALÁZS, SZOBOSZLAY SÁNDOR és DOBOLYI CSABA: A <i>Streptomyces nitrosporeus</i> N <sub>2</sub> O-termelésének (aerob denitrifikáció) vizsgálata. <b>45. (3–4)</b> .....	315
KRISZTIÁN JÓZSEF és HANGYEL LÁSZLÓ: A vízerózió hatása a talaj termékenységére észak-magyarországi agyagbemosódásos barna erdőtalajon. <b>44. (3–4)</b> .....	511
KRISZTIÁN JÓZSEF, KADLICKÓ BÉLA és HOLLÓ SÁNDOR: Barna erdőtalajok krónikus elsavanyodása. <b>44. (3–4)</b> .....	326
KULCSÁR LÁSZLÓ: A cukorrépa Na-felvételének vizsgálata különböző termőhelyeken. <b>49. (1–2)</b> .....	221
KUTI LÁSZLÓ, FÖLDVÁRI MÁRIA, KOVÁCS-PÁLFFY PÉTER és KALMÁR JÁNOS: Földtani és talajásványtani tanulmányok a Zala-völgyében. <b>45. (3–4)</b> .....	267
KUTI LÁSZLÓ, GEREI LÁSZLÓ, ZENTAY TIBOR és VATAI JÓZSEF: Az ásványi összetétel szerepe a bugaci és a fülöpi mintaterületek homoktalajaiban. <b>45. (3–4)</b> .....	249
KUTI LÁSZLÓ, TÓTH TIBOR, KALMÁR JÁNOS és KOVÁCS-PÁLFFY PÉTER: Szikes talajok ásványi összetétele és recens ásványképződés Apajpusztán és Zabszék térségében. <b>52. (3–4)</b> .....	275
KUTI LÁSZLÓ, TÓTH TIBOR, PÁSZTOR LÁSZLÓ és FÜGEDI UBUL: Az agrogeológiai térképek adatainak és a szikesek elterjedésének kapcsolata az Alföldön. <b>48. (3–4)</b> .....	501
LÁNG ISTVÁN: Gáti Ferenc (1919–1997) <b>48. (1–2)</b> .....	1
LÁNG ISTVÁN: Kozák Mátyás (1934–2009) <b>58. (2)</b> .....	195
LÁNYI KATALIN és DINYA ZOLTÁN: Néhány nitrogéntartalmú gyomirtó szer fotobomlásának vizsgálata GC-MS módszerrel. <b>51. (3–4)</b> .....	491
LÁSZTITY BORIVOJ: Az őszi búza stroncium-felvétele csernozjom talajon. <b>45. (1–2)</b> .....	69

LÁSZTITY BORIVÓJ: Néhány nem esszenciális mikroelem koncentrációja és felhalmozódásának dinamikája szemes cirokban. <b>45. (3–4)</b> .....	307
LÁSZTITY BORIVÓJ: Néhány nem-esszenciális mikroelem koncentrációja és felhalmozódásának dinamikája kölesben ( <i>Panicum miliaceum</i> L.). <b>48. (1–2)</b> .....	89
LÁSZTITY BORIVÓJ, BICZÓK GYULA és JÁKI ISTVÁN: Nitrát deszorpciós vizsgálatok mészlepedékes csernozjomon. <b>59. (2)</b> .....	249
LÁSZTITY BORIVÓJ és CSATHÓ PÉTER: NPK-műtrágyázás hatásának vizsgálata tartamkísérletben mezőföldi csernozjom talajon. <b>44. (1–2)</b> .....	47
LÁSZTITY BORIVÓJ, JÁKI ISTVÁN és BICZÓK GYULA: Kálium deszorpciós vizsgálatok karbonátos homokon. <b>44. (1–2)</b> .....	40
LÁSZTITY BORIVÓJ és LÁSZTITY DEMETER: A műtrágyázás hatása az őszi búza transzfer- és riboszomális RNS-tartalmának változására. <b>42. (3–4)</b> .....	325
LÁSZTITY BORIVÓJ és LÁSZTITY RADOMIR: Az NPK-műtrágyázás hatása a kölesszem aminosav-tartalmára. <b>48. (1–2)</b> .....	83
LÁSZTITY BORIVÓJ, SZEMES IMRE és RADICS LÁSZLÓ: Műtrágyahatások vizsgálata rozs monokultúrában. <b>42. (3–4)</b> .....	309
LATKOVICS GYÖRGYNÉ: A monoammónium (MAP)- és a diammónium-foszfát (DAP) hatásának tanulmányozása mikrotenyészedény-kísérletben <sup>15</sup> N stabil izotópjelzéssel. I. A MAP és DAP hatása az angolperje szárazanyag-hozamára és tápelem-felvételére. <b>44. (1–2)</b> .....	71
LATKOVICS GYÖRGYNÉ és FÜLEKY GYÖRGY: <sup>15</sup> N-izotóppal jelzett ammónium-nitrát transzformációja réti talajon. <b>44. (1–2)</b> .....	61
LATKOVICS GYÖRGYNÉ, FÜLEKY GYÖRGY és TOLNER LÁSZLÓ: A monoammónium-foszfát és a diammónium-foszfát hatásának tanulmányozása mikrotenyészedény-kísérletben <sup>15</sup> N stabil izotópjelzéssel. 2. A MAP és DAP hatása a talajok N-tartalmára és a N-formák változásaira. <b>45. (1–2)</b> ...	57
LAZÁNYI JÁNOS: Alternatív tápanyaggazdálkodás a Westsik vetésforgó-kísérlet tapasztalatai alapján. <b>44. (3–4)</b> .....	307
LEHOCZKY ÉVA: Győri Dániel (1924–2012). <b>61. (2)</b> .....	251
LENTI ISTVÁN: Különböző N <sub>2</sub> -műtrágyák hatása a lóbab ( <i>Vicia faba</i> L.) gyökérgümő baktériumaira. <b>44. (3–4)</b> .....	428
LOCH JAKAB: Szász Gábor 80 éves. <b>56. (2)</b> .....	215
MAKÁDI MARIANNA, TOMÓCSIK ATTILA, OROSZ VIKTÓRIA, LENGYEL JÓZSEF, BIRÓ BORBÁLA és MÁRTON ÁRPÁD: Biogázüzemi fermentlé és Phylazonit MC baktériumtrágya hatása a silókukorica zöldtömegére és a talaj biológiai aktivitására. <b>56. (2)</b> .....	367
MAKÓ ANDRÁS: Szerves folyadékokkal telített talajok hidraulikus vezetőképessége. I. Összehasonlító vizsgálatok. <b>44. (1–2)</b> .....	181
MAKÓ ANDRÁS: Szerves folyadékokkal telített talajok hidraulikus vezetőképessége. II. A becslés lehetőségei. <b>44. (1–2)</b> .....	203
MAKÓ ANDRÁS, MÁTÉ FERENC, MARTELLI GRAZIA és CIET PIETRO: Szénhidrogének gőzadszorpciója különféle talajokon. <b>44. (1–2)</b> ..	153
MARTON ISTVÁN: Biogén anyagok forgalmának vizsgálata a Balaton vízgyűjtő mezőgazdasági területein. <b>49. (1–2)</b> .....	83

MÁRTON LÁSZLÓ: Évhatás elemzése a nyírlugosi műtrágyázási tartamkísérletben. I. A csapadék és a tápanyagellátás hatása a rozs ( <i>Secale cereale</i> L.) termésére. <b>51. (3–4)</b> .....	447
MÁRTON LÁSZLÓ: A műtrágyázás, a meszezés és a csapadék hatása a rozs, a burgonya, az őszi búza és a triticales termésére. <b>53. (3–4)</b> .....	271
MÁRTON LÁSZLÓ: A műtrágyázás és a csapadék változékonyságának hatása a kukorica ( <i>Zea mays</i> L.) termésére. <b>54. (3–4)</b> .....	309
MÁRTON LÁSZLÓ és KÁDÁR IMRE: N-műtrágyázás hatása a szója levelének klorofill- és karotinoid-tartalmára, valamint hozamára. <b>48. (3–4)</b> .	381
MÁTÉ FERENC: A talajvédelem–talajjavítás–vízminőségvédelem hármas feladatának összekapcsolása a Balaton térségében. <b>44. (3–4)</b> .....	395
MÁTÉ FERENC: Pusztai Antal (1929–1997). <b>46. (1–4)</b> .....	1
MÁTHÉNÉ GÁSPÁR GABRIELLA és MÁTHÉ PÉTER: Foszfátázaktivitás foszforral jól ellátott karbonátos homok- és mészlepedékes csernozjom talajon. <b>58. (2)</b> .....	297
MÁTHÉNÉ GÁSPÁR GABRIELLA és MÁTHÉ PÉTER: Repce gyökérfelszíni foszfátáz-aktivitásának és foszfortartalmának alakulása a talaj foszfát-tartalom változásával. <b>61. (1)</b> .....	183
MÁTHÉNÉ GÁSPÁR GABRIELLA, MÁTHÉ PÉTER és ANTON ATTILA: Lignitbánya-meddőhányók foszfátázaktivitása. <b>59. (2)</b> .....	357
MÁTHÉNÉ GÁSPÁR GABRIELLA, RADIMSZKY LÁSZLÓ és NÉMETH TAMÁS: Talaj és N-adag hatása a repcemag nitrogén és foszfor arányára, termésére és olajtartalmára. <b>59. (2)</b> .....	345
MÁTHÉNÉ GÁSPÁR GABRIELLA, RADIMSZKY LÁSZLÓ, GYÓRI ZOLTÁN, HÜVELY ATTILA és NÉMETH TAMÁS: Őszi káposztarepce N-, C- és S-tartalmának alakulása N-trágyázás hatására mészlepedékes csernozjom talajon. <b>56. (1)</b> .....	49
MÁTHÉNÉ GÁSPÁR GABRIELLA, SZABÓ LAJOS, ANTON ATTILA, MÁTHÉ PÉTER és ORGOVÁNYI BALÁZS: Kadmium-szennyezés utóhatása a talajra és növényekre egy barna erdőtalajon. <b>53. (1–2)</b> .....	143
MÉSZÁROS ERNŐ, MOLNÁR ÁGNES és HORVÁTH ZSUZSA: A mikroelemek légköri ülepedése Magyarországon. <b>42. (3–4)</b> .....	221
MICHÉLI ERIKA: A talajképző folyamatok megjelenése a diagnosztikai szemléletű talajosztályozásban. <b>60. (1)</b> .....	17
MIKÓ PÉTER és GYURICZA CSABA: Másodvetésű zöldtrágyanövények hatása egyes talajállapot jellemzőkre kedvezőtlen adottságú termőhelyen. <b>61. (1)</b> .....	93
MILE ORSOLYA, MÉSZÁROS ILONA, VERES SZILVIA és LAKATOS GYULA: A talajtulajdonságok térbeli változatossága és a növényzet közötti összefüggés a kiskunsági Péteri-tó melletti szikes területen. <b>50. (3–4)</b> .....	427
MOLNÁR BÉLA: A szikesedés és a víz kapcsolata a Duna–Tisza közén. <b>48. (3–4)</b> .....	469
MOLNÁROS IMRE és GRÁCZOL CSABA: A talajok réz-, cink- és mangántartalmának összehasonlítása KCl-EDTA, Lakanen-Erviö és töménysavas feltárással a Talajvédelmi Információs és Monitoring Rendszer vizsgálatai alapján. <b>49. (1–2)</b> .....	127



MOLNÁROS IMRE és GRÁCZOL CSABA: A talajok vas-, alumínium-, ólom- és krómtartalmának összehasonlítása KCl-EDTA, Lakanen-Erviö és töménysavas feltárással a Talajvédelmi Információs és Monitoring Rendszer, illetve a Vas megyei vizsgálatok alapján. <b>49. (1–2)</b> .....	145
MORVAI BALÁZS és TAKÁCS MONIKA: Szilikátásványok réz-adszorpciója. <b>48. (1–2)</b> .....	134
MURAKEÖZY ÉVA PATRICIA, NAGY ZOLTÁN és TUBA ZOLTÁN: Sóvirág ( <i>Limonium gmelini</i> ) prolintermelésének összefüggése a sótartalommal természetes és kontrollált környezetben. <b>50. (3–4)</b> .....	439
MURÁNYI ATTILA és FÜLEKY GYÖRGY: Ammónium-felvétel hatása a gyökérkörnyezet savanyodására és az angolperje csíranövény ólomfelvételére. <b>46. (1–4)</b> .....	185
MURÁNYI ATTILA, FÜLEKY GYÖRGY és G. JÓZEFACIUK: Ammónium-felvétel hatása a gyökérkörnyezet savanyodására és az angolperje csíranövény kadmiumfelvételére. <b>46. (1–4)</b> .....	197
MURÁNYI ATTILA, PÁRTAY GÉZA és LUKÁCS ANDRÁS: Csíranövények gázanyagcsere-folyamatainak nyomon követése kvadropol tömegspektrométerrel. <b>46. (1–4)</b> .....	207
NAÁR ZOLTÁN és KECSKÉS MIHÁLY: <i>Trichoderma</i> gombafajok talajban való megtelepedését befolyásoló néhány tényező. <b>44. (1–2)</b> .....	221
NAÁR ZOLTÁN, VÁRADY GYÖRGY, KISS ZITA, KUCSMA NÓRA és KECSKÉS MIHÁLY: Különböző fajokhoz tartozó <i>Trichoderma</i> törzsek kadmium-érzékenysége. <b>44. (3–4)</b> .....	457
NÁDASYNÉ IHÁROSI ERZSÉBET: N-műtrágya formák hatása a saláta termésére és NO <sub>3</sub> -tartalmára. <b>48. (3–4)</b> .....	369
NAGY JÁNOS: A talajművelés és a műtrágyázás hatásának értékelése a kukorica ( <i>Zea Mays</i> L.) termésére. <b>45. (1–2)</b> .....	113
NAGY JÁNOS: A műtrágyázás hatása a kukorica ( <i>Zea mays</i> L.) termésére öntözés nélkül és öntözéssel termesztésben. <b>46. (1–4)</b> .....	275
NAGY JENŐ: Tiszántúli öntözetlen szikes és réti talajú gyepek növelése talajjavítással. I. Az újratelepítés előtt a talaj felszínére adott javítóanyagok hatásának vizsgálata. <b>54. (3–4)</b> .....	289
NAGY JENŐ: Tiszántúli öntözetlen szikes és réti talajú gyepek növelése talajjavítással. II. A gyepek mélyebb rétegéig kiterjedő talajjavítási eljárások együttes hatásának vizsgálata. <b>54. (3–4)</b> .....	299
NAGY PÉTER TAMÁS: Égetéssel elven működő elemvizsgáló alkalmazhatósága talaj- és növényvizsgálatokban. <b>49. (3–4)</b> .....	521
NAGY PÉTER TAMÁS: Makro- és mikroelem-tartalom összehasonlítása almaültetvények talajában. <b>54. (3–4)</b> .....	389
NASZRADI TAMÁS, KÖLES PÉTER, BALÁZS KATALIN és PIRKÓ BÉLA: Ólomtartalom-vizsgálatok egy elszikkasztó terület talajában Gödöllő belterületén. <b>52. (1–2)</b> .....	133
NÉMETH NÓRA, BACZÓ GÁBORNÉ és RADIMSZKY LÁSZLÓ: Egy gyökérszűrő-nádastavas szennyvíztisztító rendszer talajának és szennyvizének elemtartalma. <b>52. (1–2)</b> .....	145
NÉMETH TAMÁS: Várallyay György 70 éves. <b>54. (1–2)</b> .....	1

NÉMETH TAMÁS, PÁSZTOR LÁSZLÓ, SZABÓ JÓZSEF, BAKACSI ZSÓFIA, CSÖKLI GABRIELLA és ZÁGONI BALÁZS: Talajdegradációs folyamatok térinformatikai alapú, térségi szintű elemzése. <b>49. (1–2)</b> .....	3
NÉMETH TIBOR, SIPOS PÉTER, TÓTH MÁRIA és MOHAI ILONA: Cu-, Pb- és Cd-adszorpció hatása a talajmontmorillonit kristályszerkezetére és szerkezeti duzzadására. <b>55. (2)</b> .....	381
ÓBERT MÁRIA, CSEPREGI ANTALNÉ, POSTA KATALIN, TÓTH KIRÁLY ERIKA és HORNOK LÁSZLÓ: Szennyvíziszap és zöldhulladék alkotta komposztkeverékből izolált gombák jellemzése. <b>57. (2)</b> .....	319
OSZTOICS ANDRÁSNÉ, CSATHÓ PÉTER és NÉMETH TAMÁS: Az algériai nyersfoszfát és a szuperfoszfát hatásának vizsgálata. I. A foszfortrágyák összehasonlító vizsgálata a tavaszi árpa termésére és foszfortartalmára tenyészedény-kísérletben különböző talajokon. <b>46. (1–4)</b> .....	289
OSZTOICS ANDRÁSNÉ, CSATHÓ PÉTER, NÉMETH TAMÁS, BACZÓ GÁBORNÉ, RADIMSZKY LÁSZLÓ és MAGYAR MARIANNA: Az algériai nyersfoszfát és a szuperfoszfát hatásának vizsgálata II. A foszfortrágyák hatása a vörös here termésére és foszfortartalmára tenyészedény-kísérletben. <b>50. (3–4)</b> .....	247
OSZTOICS ANDRÁSNÉ, RADIMSZKY LÁSZLÓ és NÉMETH TAMÁS: Szuperfoszfát és nyersfoszfát hatása két hazai talaj víz- és AL-oldható P-tartalmára inkubációs kísérletben. <b>49. (1–2)</b> .....	107
OSZTOICS ERZSÉBET, CSATHÓ PÉTER, CSILLAG JULIANNA, RADIMSZKY LÁSZLÓ, BACZÓ GÁBORNÉ, RAJKAINÉ VÉGH KRISZTINA, TAKÁCS TÜNDE, MAGYAR MARIANNA és LUKÁCS ANDRÁS: Nyersfoszfátok agronómiai hatékonyságának vizsgálata tenyészedény-kísérletben. II. Összefüggések a nyersfoszfát-féleségek oldékonysága és a vörös here termése, valamint P-felvétele között. <b>55. (2)</b> .....	415
OSZTOICS ERZSÉBET, CSATHÓ PÉTER, CSILLAG JULIANNA, RADIMSZKY LÁSZLÓ és MAGYAR MARIANNA: Nyersfoszfátok agronómiai hatékonyságának vizsgálata tenyészedény-kísérletben. III. A talaj könnyen oldható P-tartalmának meghatározása FeO- és hagyományos módszerekkel. <b>56. (1)</b> .....	107
OSZTOICS ERZSÉBET, CSATHÓ PÉTER, LÁSZLÓ KRISZTINA, CSILLAG JULIANNA, BACZÓ GYÖNGYI és RADIMSZKY LÁSZLÓ: Nyersfoszfátok agronómiai hatékonyságának vizsgálata tenyészedény-kísérletben. I. A nyersfoszfátok laboratóriumi értékelése. <b>54. (3–4)</b> .....	341
OSZTOICS ERZSÉBET, CSATHÓ PÉTER, MAGYAR MARIANNA, BACZÓ GÁBORNÉ és RADIMSZKY LÁSZLÓ: Az algériai nyersfoszfát és a szuperfoszfát hatásának vizsgálata. III. A talajtulajdonságok, a foszforforma és foszforadag hatása a vörös here Cd-, Cr- és Sr-koncentrációjára tenyészedény-kísérletben. <b>52. (3–4)</b> .....	363
OSZTOICS ERZSÉBET, CSATHÓ PÉTER és RADIMSZKY LÁSZLÓ: Az algériai nyersfoszfát és a szuperfoszfát hatásának vizsgálata. IV. A talajtulajdonságok, a foszfortrágyák és a foszforadagok hatása a vörös here Mn-Ni-, Al-, Co- és Mo-koncentrációjára tenyészedény-kísérletben. <b>53. (1–2)</b> ...	125
OSZTOICS ERZSÉBET, CSATHÓ PÉTER és RADIMSZKY LÁSZLÓ: Az algériai nyersfoszfát és a szuperfoszfát hatásának vizsgálata V. A talaj-	

tulajdonságok és a foszfortrágyák hatása a tavaszi árpa ( <i>Hordeum vulgare</i> ) Cd-, Cr-, Co-, Ni-, Sr-, Mn-, Al- és Mo-koncentrációjára tenyészedeny-kísérletben. <b>54. (1–2)</b> .....	105
OSZTOICS ERZSÉBET, CSATHÓ PÉTER, SÁRDI KATALIN és RADIMSZKY LÁSZLÓ: A talajok P-ellátottságának agronómiai és környezetvédelmi jellemzése. <b>56. (2)</b> .....	237
ÖRDÖG VINCE és MÁTÉ FERENC: Algateszt a foszfor felvehetőségének a vizsgálatára. <b>51. (3–4)</b> .....	465
PALÁGYI ATTILA, BAYOUMI HAMUDA HOSAM E. A. F., TÓTH NIKOLETTA és KECSKÉS MIHÁLY: Szennyvíziszappal kezelt <i>Medicago sativa</i> L. növekedésének és rizoszféra tulajdonságainak monitorozása modellkísérletben. <b>57. (1)</b> .....	113
PÁRTAY GÉZA, RAJKAINÉ VÉGH KRISZTINA és LUKÁCS ANDRÁS: Kálium-migráció vizsgálata káliföldpáttal kezelt gyökérközegben. <b>55. (2)</b> ...	395
PATZKÓ ÁGNES és DÉKÁNY IMRE: Talaj-tenzid kölcsönhatás, adszorpció, nedvesedés és az üledék vízáteresztő képességének változása. <b>45. (3–4)</b> .....	229
PEPÓ PÉTER: A trágyázás környezetvédelmi összefüggései csernozjom talajon. <b>44. (3–4)</b> .....	367
PETHES JÓZSEF, KISS ERZSÉBET és DEBRECZENI BÉLÁNÉ: A N-fejtrágya megosztásának hatása őszi búza-fajták szemtermésének N-koncentrációjára. <b>45. (1–2)</b> .....	77
PETŐ ÁKOS: Hazai talajszelektív fitolit morfológus-diverzitása. <b>60. (1)</b> .....	45
PETŐ ÁKOS, KENÉZ ÁRPÁD, BAKLANOV SZANDRA, ILON GÁBOR és FÜLEKY GYÖRGY: Talajtani paraméterek alkalmazása régészeti térhasználat elemzésben. Módszertani esettanulmány Győr–Ménfőcsanak-Széles-földek lelőhelyről. <b>61. (1)</b> .....	57
PROKISCH JÓZSEF, KOVÁCS BÉLA, GYŐRI ZOLTÁN és LOCH JAKAB: A talajban zajló króm(VI) redukció tanulmányozása ICP-hez kapcsolt ionkromatográffal. <b>44. (1–2)</b> .....	101
PUSKÁS IRÉN, PRAZSÁK ISTVÁN, FARSANG ANDREA és MARÓY PÉTER: Antropogén hatásra módosult fizikai, kémiai és biológiai tulajdonságok értékelése Szeged és környéke talajaiban. <b>57. (2)</b> .....	261
RAJKAI KÁLMÁN és KABOS SÁNDOR: A talaj víztartóképeség-függvény (pF-görbe) talajtulajdonságok alapján történő becslésének továbbfejlesztése. <b>48. (1–2)</b> .....	15
RAJKAINÉ VÉGH KRISZTINA és SZUNDY TAMÁS: Kukorica genotípusok vízellátottsága és vízhasznosítása. <b>53. (1–2)</b> .....	35
RAKONCZAI JÁNOS és KOVÁCS FERENC: A padkás erózió folyamata és mérése az Alföldön. <b>55. (2)</b> .....	329
RÉDLY LÁSZLÓNÉ: Darab Katalin (1928–1997). <b>46. (1–4)</b> .....	3
RÉKÁSI MÁRK: Talajtulajdonságok hatása a protonátmenettel járó felületi reakciók kinetikájára. <b>57. (2)</b> .....	281
RÉKÁSI MÁRK, CZINKOTA IMRE és CZANIK PÉTER: A potenciális talaj-savanyúság vizsgálata automatikus mérőrendszer-rel. <b>53. (3–4)</b> .....	377
RÉKÁSI MÁRK és FILEP TIBOR: A talajok sav-bázis pufferkapacitásának értékelésére alkalmas módszer vizsgálata. <b>56. (1)</b> .....	29

RÉKÁSI MÁRK és FILEP TIBOR: Városi szennyvíziszap-kezelés hatása a talaj Cu, Zn, Mn, Ni és Co frakcióira és a növényi elemfelvételre tenyészedény-kísérletben. <b>58. (1)</b> .....	105
R. VÉGH KRISZTINA és FÜLEKY GYÖRGY: Nitrátmozgás vizsgálata szántóföldi tartamkísérletben dinamikus szimulációval. <b>44. (3-4)</b> .....	361
SÁRDI KATALIN: Talajaink tápanyagforgalmi vizsgálatainak szerepe a talajkímélő trágyázás továbbfejlesztésében. <b>44. (3-4)</b> .....	353
SÁRDI KATALIN: A P-lekötődés és -szolgáltatás tanulmányozása tenyészedény-kísérletben. <b>50. (3-4)</b> .....	226
SARKADI JÁNOS: Szerves és műtrágyák tápelemtartalmának érvényesülése tartamkísérletekben. I. Nitrogénforgalom. <b>42. (3-4)</b> .....	293
SARKADI JÁNOS: Szerves és műtrágyák tápelemtartalmának érvényesülése tartamkísérletekben. II. P-forgalom. <b>44. (1-2)</b> .....	5
SARKADI JÁNOS: Szerves- és műtrágyák tápelemtartalmának érvényesülése tartamkísérletekben. III. K-forgalom. <b>45. (1-2)</b> .....	45
SÁRVÁRI MIHÁLY: Energiatakarékos környezetkímélő kukoricatermesztési technológia. <b>44. (3-4)</b> .....	381
SIMON BARBARA, GÁL ANITA, MAROSFALVI ZSÓFIA, HEGYMEGI PÉTER, SZEDER BALÁZS és MICHÉLI ERIKA: Az ENVASSO Projekt által kidolgozott módszertan tesztelése az erózió okozta talaj biodiverzitás csökkenés mérésére. <b>60. (1)</b> .....	245
SIMON LÁSZLÓ és BIRÓ BORBÁLA: Adalékanyagok, vörös csenkesz és Zn-toleráns arbuskuláris mikorrhiza gombák szerepe a nehézfémekkel szennyezett gyöngyösoroszi bányameddő remediációjában. <b>54. (1-2)</b> .....	163
SIMON LÁSZLÓ, BIRÓ BORBÁLA, SZÉLES ÉVA és BALÁZSY SÁNDOR: Szelén fitoextrakciója és mikrobacsoportok előfordulása szennyezett talajokban. <b>56. (1)</b> .....	161
SIMON LÁSZLÓ, PROKISCH JÓZSEF és GYŐRI ZOLTÁN: Szennyvíziszap komposzt hatása a kukorica nehézfém-akkumulációjára. <b>49. (1-2)</b> .....	247
SIMON LÁSZLÓ és SZENTE KÁLMÁN: Szennyvíziszap komposzt hatása a kukorica nitrogéntartalmára, néhány élettani jellemzőjére és hozamára. <b>49. (1-2)</b> .....	231
SIMON LÁSZLÓ, VÁGVÖLGYI SÁNDOR és GYŐRI ZOLTÁN: Kadmium-akkumuláció napraforgóban. <b>48. (1-2)</b> .....	99
PANWAR BHOOP SINGH, LAURA RAM DHARI és MORVAI BALÁZS: Kadmiumterhelés és istállótrágyázás hatása a <i>Vigna unguiculata</i> L. és <i>Vigna radiata</i> L. Cd-felvételére. <b>48. (1-2)</b> .....	111
PANWAR BHOOP SINGH és MORVAI BALÁZS: Kadmium-foszfor-istállótrágya kölcsönhatások vizsgálata homoktalajon végzett érlelési kísérletekben. <b>48. (3-4)</b> .....	389
SIPOS MARIANNA: A kukorica ( <i>Zea mays</i> L.) termésének, valamint néhány beltartalmi értékének vizsgálata a hibrid és a tápanyagellátás függvényében öntözési és műtrágyázási tartamkísérletben. <b>58. (1)</b> .....	79
SIPOS PÉTER, CHOI, CHUNG, NÉMETH TIBOR, SZALAI ZOLTÁN és PÓKA TERÉZ: A vastartalom vizsgálata szekvenciális kioldással néhány hazai talajtípusban. <b>61 (2)</b> .....	291

SIPOS PÉTER, NÉMETH TIBOR és MAY ZOLTÁN: Vasas kiválások ásványos összetétele egy Ipoly-menti réti talajban. <b>58. (1)</b> .....	27
SISÁK ISTVÁN: Győri Dániel 75 éves. <b>49. (1–2)</b> .....	1
SISÁK ISTVÁN: Máté Ferenc 70 éves. <b>49. (3–4)</b> .....	329
SISÁK ISTVÁN: Győri Dániel 80 éves. <b>53. (1–2)</b> .....	1
SISÁK ISTVÁN és MÁTÉ FERENC: A foszfor mozgása a Balaton vízgyűjtőjében. <b>42. (3–4)</b> .....	257
SOMOGYI ZOLTÁN, BAKONYI GÁBOR, KÁDÁR IMRE, NAGY PÉTER és KISS ISTVÁN: Mikroelem-terhelés hatása a közönséges televényfőregre ( <i>Enchytraeus albidus</i> ). <b>53. (1–2)</b> .....	155
K. Z. SROGI: Mikrohullámú módszer nehézfémek meghatározására referenciamintákban elektrotermikus atomizáció atomabszorpciós spektrometria (ETAAS) és atomabszorpciós spektrometria (AAS) alkalmazásával. <b>54. (3–4)</b> .....	477
STEFANOVITS PÁL: Talaj és környezet – a talaj környezeti tompító-képessége. <b>44. (3–4)</b> .....	279
STEFANOVITS PÁL: Kazó Béla (1925–1996). <b>45. (3–4)</b> .....	211
STEFANOVITS PÁL és FÜLEKY GYÖRGY: Zn- és Cu-adszorpció és deszorpció a talajok hidrogén-peroxidos roncsolása után. <b>49. (1–2)</b> .....	163
SZABÓ GYULA, GUCZI JUDIT, VALYON JÓZSEF és BULMAN A. ROBERT: Néhány talajalkotórész hatása az <sup>110</sup> Ag szorpciójára. <b>44. (1–2)</b> ...	110
SZABÓ JÓZSEF, PÁSZTOR LÁSZLÓ és BAKACSI ZSÓFIA: Egy országos, átnézetes, térbeli talajinformációs rendszer kiépítésének igénye, lehetősége és lépései. <b>54. (1–2)</b> .....	41
SZABÓ JÓZSEF, PÁSZTOR LÁSZLÓ, BAKACSI ZSÓFIA, LÁSZLÓ PÉTER és LABORCZI ANNAMÁRIA: A Digitális Kreybig Talajinformációs Rendszer alkalmazása térségi szintű földhasználati kérdések megoldásában. <b>56. (1)</b> .....	5
SZABÓ JÓZSEF, VÁRALLYAY GYÖRGY, PÁSZTOR LÁSZLÓ és SUBA ZSUZSA: Talajdegradációs folyamatok térképezése országos és regionális szinten térinformatikai és távérzékelési módszerek integrálásával. <b>48. (1–2)</b> .....	3
SZABÓ PÉTER, FEKETE JÓZSEF és SZŐKÉNÉ GALAMBOSI MÁRTA: Az apaji hulladéktároló okozta környezeti ártalmak helyreállítása. <b>44. (3–4)</b> .....	557
SZABOLCS ISTVÁN: Petrasovits Imre (1925–1995). <b>44. (1–2)</b> .....	3
SZALAI TAMÁS, NYÁRAI H. FERENC, HOLLÓ SÁNDOR és BIRKÁS MÁRTA: Különböző növénytermesztési és talajművelési rendszerek hatása a talaj néhány kémiai és mechanikai jellemzőjére. <b>44. (3–4)</b> .....	374
SZALÓKINÉ ZIMA ILDIKÓ és SZALÓKI SÁNDOR: Nitrátlemosódás vizsgálata liziméteres és szabadföldi tartamkísérletben. <b>52. (1–2)</b> .....	35
SZÁSZINÉ HORVÁTH HENRIETTA: A Káli-medence taljai és talajképző tényezői. <b>49. (1–2)</b> .....	41
SZATMÁRI GÁBOR és BARTA KÁROLY: Az erózió, az erózió-veszélyeztetettség és a területhasznosítás kapcsolata mezőföldi területen. <b>61. (1)</b> .....	41
SZÉCSY ORSOLYA, UZINGER NIKOLETT, VILLÁNYI ILONA, SZILIKOVÁCS TIBOR és ANTON ATTILA: Összefüggések a króm, az ólom és a cink különböző kioldási frakciói, illetve egyes talajmikrobiológiai és biokémiai mutatók között lignittal kezelt nyírségi homoktalajon. <b>60. (2)</b> .....	383

SZEGI TAMÁS, MICHÉLI ERIKA, GÁL ANITA és TOMBÁCZ ETELKA: Művelt mezőségi talajok szerkezeti stabilitásának jellemzése a reológia módszerével. <b>53. (3–4)</b> .....	239
SZEGVÁRI ILDIKÓ, SIMON LÁSZLÓ és PROKISCH JÓZSEF: Króm(III)- pikolinát vizsgálata a talaj–növény rendszerben. <b>54. (3–4)</b> .....	417
SZENDREI GÉZA: Hazai talajtípusok mikromorfológiája. <b>45. (3–4)</b> .....	260
SZENDREI GÉZA: Hazai szikes talajok mikromorfológiája. <b>48. (3–4)</b> .....	481
SZENDREI GÉZA: Gerei László 80 éves. <b>58. (1)</b> .....	5
SZILI-KOVÁCS TIBOR, BÁLINT ÁGNES, KAMPFL GYÖRGYI, KRISTÓF KRISZTINA, HELTAI GYÖRGY, HOFFMANN SÁNDOR, LUKÁCS ANDRÁS és ANTON ATTILA: Szilikoncső alkalmazása talajlevegő-mintavételhez bolygatatlan talajoszlopokban a CO <sub>2</sub> - és N <sub>2</sub> O- koncentráció meghatározásához. <b>58. (2)</b> .....	359
SZILI-KOVÁCS TIBOR, SZABÓ REBEKA, HALASSY MELINDA és TÖRÖK KATALIN: Homokpusztagyepek természetvédelmi restaurációja a talaj–nitrogén immobilizációjával. 3. Mikrobiális biomassa C és N, ásványi N értékek alakulása a 2000–2002. évek között. <b>57. (1)</b> .....	133
SZILI-KOVÁCS TIBOR, TÓTH TIBOR, HALASSY MELINDA és TÖRÖK KATALIN: Homokpusztagyepek természetvédelmi restaurációja a talaj- nitrogén immobilizációjával. 1. Laboratóriumi inkubációs vizsgálatok. <b>49.</b> <b>(3–4)</b> .....	491
SZILI-KOVÁCS TIBOR, TÓTH TIBOR, TÖRÖK KATALIN és HALASSY MELINDA: Homokpusztagyepek természetvédelmi restaurációja a talaj- nitrogén immobilizációjával. 2. Szabadszabványos kísérletek. <b>49. (3–4)</b> .....	505
SZILI-KOVÁCS TIBOR és TÖRÖK KATALIN: Szénforráskezelés hatása a talaj mikrobiális aktivitására és biomasszájára felhagyott homoki szántó- kon. <b>54. (1–2)</b> .....	149
SZILI-KOVÁCS TIBOR, ZSUPOSNÉ OLÁH ÁGNES, KÁTAI JÁNOS, VILLÁNYI ILONA és TAKÁCS TÜNDE: Talajbiológiai és talajkémiai változók közötti összefüggések néhány tartamkísérlet talajában. <b>58. (2)</b> .....	309
SZLOVÁK SÁNDOR: A kukorica szárazanyagtömege és Ca-felvétele a nit- rogénadagok és a két talajnedvességszint függvényében. <b>45. (1–2)</b> .....	125
SZLOVÁK SÁNDOR és ifj. SZLOVÁK SÁNDOR: Liziméterekben nevelt kukoricahibridek szárazanyagtömege, transzspirációja és Ca-felvétele. <b>48.</b> <b>(1–2)</b> .....	119
SZÖLLŐSI ISTVÁN: A 3T SYSTEM készülékkel mért penetrációs ellenállás és nedvességtartalom összefüggése vályog fizikai féleségű talajon. <b>52. (3–</b> <b>4)</b> .....	263
SZÖLLŐSI ISTVÁN, KISS ZSOLT PÉTER, KOVÁCS ZOLTÁN és CZIRJÁK TAMÁS: A penetrációs ellenállás változása különböző talajokon a tenyészidőszak alatt. <b>50. (3–4)</b> .....	185
SZÚCS MIHÁLY és SZÚCS MIHÁLYNÉ: Néhány nyugat-dunántúli talaj könnyen oldható mikroelem-tartalmának hosszú idő alatt bekövetkezett változása. <b>50. (3–4)</b> .....	285
SZÚCS MIHÁLY és SZÚCS MIHÁLYNÉ: Néhány nyugat-dunántúli talaj könnyen oldható nehézfém-tartalmának hosszú idő alatti változása. <b>51. (3–</b> <b>4)</b> .....	435

SZÜCS MIHÁLY és SZÜCS MIHÁLYNÉ: Művelt talajok oldható P- és K-tartalmának változásai. <b>52. (1–2)</b> .....	53
SZÜCS MIHÁLY és SZÜCS MIHÁLYNÉ: Talajtulajdonságok hosszú idő alatt bekövetkezett változásai a Dunántúlon. <b>52. (3–4)</b> .....	293
SZÜCS MIHÁLY és SZÜCS MIHÁLYNÉ: Mezőföldi talajok KCl–EDTA kivonószerezettel oldható mikroelem-tartalmának hosszú idő alatt bekövetkezett változása. <b>52. (3–4)</b> .....	305
SZÜCS MIHÁLY és SZÜCS MIHÁLYNÉ: Eltemetett humusz talajrétegek előfordulása a Szigetközben és környékén. <b>55. (2)</b> .....	315
SZÜCS MIHÁLY és SZÜCS MIHÁLYNÉ: A szigetközi eltemetett humusz talajrétegek radiokarbon kora. <b>58. (1)</b> .....	19
SZÜCS MIHÁLY, SZÜCS MIHÁLYNÉ, KOLTAI GÁBOR és KAJDI FERENC: A tartós intenzív műtrágyázás utóhatásai a növényi szárazanyag elemösszetételére. <b>61. (1)</b> .....	107
TAKÁCS TÜNDE, BIRÓ BORBÁLA és VÖRÖS IBOLYA: Kadmium, nikkel és cink hatása az arbuszkuláris mikorrhiza gombák faji diverzitására. <b>49. (3–4)</b> .....	465
TAMÁS JÁNOS: A környezeti pufferkapacitás változása szennyvíziszapokkal terhelt talajokon. <b>44. (3–4)</b> .....	403
TAMÁS JÁNOS és FILEP GYÖRGY: Nehézfémforgalom vizsgálata szennyvíziszapokkal terhelt mezőgazdasági területeken. <b>44. (3–4)</b> .....	419
TEJEDA EFRAIN, A.: A paradicsom rizoplán baktériumközösségének néhány élettani-biokémiai jellemzője. <b>42. (3–4)</b> .....	351
TÖLGYESI GYÖRGY: Eltérő talajtulajdonságok homok- és löszpusztagyepék növényfajainak gyökérszónájában. <b>44. (1–2)</b> .....	139
TOLNER LÁSZLÓ, ANAS A. WAHDAN és FÜLEKY GYÖRGY: A talajban adszorbeálódott foszfáttartalom több lépéses deszorpciójának modellezése. <b>45. (3–4)</b> .....	295
TOMBÁCS ETELKA, LÁMFALUSI ERZSÉBET, SZEKERES MÁRTA és MICHÉLI ERIKA: Humuszanyagok hatása a talajok felületi tulajdonságaira. <b>45. (3–4)</b> .....	238
TÓTH CSABA: Síkvidéki mikroerózió szikes talajon Ágota-pusztán (Hortobágyi Nemzeti Park). <b>50. (3–4)</b> .....	397
TÓTH ESZTER, FARKAS CSILLA, KOÓS SÁNDOR és NÉMETH TAMÁS: A művelés hatása a talaj szén-dioxid kibocsátására I. Laboratóriumi módszertan tesztelése bolygatatlan talajoszlapon. <b>58. (2)</b> .....	215
TÓTH GERGELY: Hazai szántóink földminősítése a D-e-Meter rendszerrel. <b>58. (2)</b> .....	227
D. TÓTH MÁRTA, SZ. PUSKÁS GABRIELLA, RENE ROHR és BALÁZSY SÁNDOR: A parlagfű ( <i>Ambrosia elatior</i> L.) kadmium-, réz-, nikkel- és cink tartalma ruderaliákon. <b>54. (3–4)</b> .....	403
TÓTH NIKOLETTA, BAYOUMI HAMUDA HOSAM E. A. F., PALÁGYI ATTILA és KECSKÉS MIHÁLY: Ca-, Mg- és K-sók hatása egyes nehézfémek <i>Saccharomyces cerevisiae</i> törzsekre gyakorolt toxicitására. <b>57. (1)</b> ...	161
TÓTH SEBESTYÉN: A külszíni lignitfejtések meddőhányói biológiai rekultivációjának aktuális szempontjai. <b>44. (3–4)</b> .....	552

TÓTH TIBOR, KERTÉSZ MIKLÓS és PÁSZTOR LÁSZLÓ: A szikesek gipszezésének módszere térinformatikai eszközökkel. <b>49. (1–2)</b> .....	65
TÓTH TIBOR és KUTI LÁSZLÓ: Összefüggés a talaj sótartalma és egyes földtani tényezők között a hortobágyi „Nyírőlápos” mintaterületen. I. Általános földtani jellemzés, a felszín alatti rétegek kalcitartalma és pH-értéke. <b>48. (3–4)</b> .....	431
TÓTH TIBOR és KUTI LÁSZLÓ: Összefüggés a talaj sótartalma és egyes földtani tényezők között a hortobágyi „Nyírőlápos” mintaterületen. II. Többszörös összefüggések és a felszíni sótartalom becslése. <b>48. (3–4)</b> .....	447
TÓTH TIBOR, KUTI LÁSZLÓ, FÓRIZS ISTVÁN és KABOS SÁNDOR: A sófelhalmozódás tényezőinek változása a hortobágyi „Nyírőlápos” mintaterület talajainál. <b>50. (3–4)</b> .....	409
TÓTH TIBOR és SZABÓ BRIGITTA: Módszer a talaj szerves-C-tartalmának gyors helyszíni meghatározására. <b>52. (3–4)</b> .....	409
TÓTH TIBOR és VÁRALLYAY GYÖRGY: Egy mintaterület talajának variabilitása a sófelhalmozódás tényezői szerint. <b>50. (1–2)</b> .....	19
TÓTH ZOLTÁN és KISMÁNYOKY TAMÁS: A trágyázás hatása a talaj szervesanyag-tartalmára és agronómiai szerkezetére vetésforgókban és kukorica monokultúrában. <b>50. (3–4)</b> .....	207
TÓTHNÉ SURÁNYI KLÁRA és POLYÁK DEZSŐ: A kálium-műtrágyázás hatása néhány talajkémiai tulajdonságra szőlőültetvényeken. <b>44. (3–4)</b> .....	347
UJFALUDI LÁSZLÓ, RAJKAI KÁLMÁN, VIDA JÓZSEF, SZOMBATHY CSABA és ZOLLER GÁBOR: Talajnedvesség mérése mikrohullámú Michelson-féle interferométerrel. <b>54. (3–4)</b> .....	497
URFI PÉTER: Táblatorzskönyvi adatok faktoranalíziseinek összehasonlító elemzése. <b>42. (3–4)</b> .....	332
URI ZSUZSANNA, LUKÁCSNÉ VERES EDINA, KÁTAI JÁNOS és SIMON LÁSZLÓ: Különböző módon előkezelt települési szennyvíziszapok hatása a talaj mikroorganizmusaira és enzimaktivitására. <b>54. (3–4)</b> .....	439
UZINGER NIKOLETT, BARNÁ SÁNDOR és ANTON ATTILA: Toxikus fémekkel szennyezett talajok stabilizációja különböző hulladékok alkalmazásával. <b>58. (1)</b> .....	137
VÁGÓ IMRE, LOCH JAKAB és GYŐRI ZOLTÁN: A növények nikkelfelvételének vizsgálata különböző talajokból, tenyészedény-kísérletekben. <b>44. (3–4)</b> .....	435
VÁRADY GYÖRGY, BIRÓ BORBÁLA, KUCSMA NÓRA, H. E. A. F. BAYOUMI és KECSKÉS MIHÁLY: Rhizobaktérium törzsek szaporodásának és vasmegkötő képességének nehézfém-érzékenysége. <b>51. (3–4)</b> .....	479
VÁRALLYAY GYÖRGY: Szabolcs István 70 éves. <b>43. (3–4)</b> .....	241
VÁRALLYAY GYÖRGY: Szűcs László (1916–1996). <b>45. (3–4)</b> .....	213
VÁRALLYAY GYÖRGY: Szabolcs István (1924–1997). <b>46. (1–4)</b> .....	5
VÁRALLYAY GYÖRGY: Szikesedési folyamatok a Kárpát-medencében. <b>48. (3–4)</b> .....	399
VÁRALLYAY GYÖRGY: 50 éves az Agrokémia és Talajtan. <b>50. (1–2)</b> .....	1
VÁRALLYAY GYÖRGY: Stefanovits Pál 80 éves. <b>50. (1–2)</b> .....	11
VÁRALLYAY GYÖRGY: Láng István 70 éves. <b>50. (3–4)</b> .....	181
VÁRALLYAY GYÖRGY: Filep György 70 éves. <b>51. (3–4)</b> .....	299



VÁRALLYAY GYÖRGY: Loch Jakab 70 éves. <b>51. (3–4)</b> .....	302
VÁRALLYAY GYÖRGY: Filep György (1932–2003). <b>52. (1–2)</b> .....	1
VÁRALLYAY GYÖRGY: Magyarország talajainak vízraktározó képessége. <b>54. (1–2)</b> .....	5
VÁRALLYAY GYÖRGY: Vermes László 70 éves. <b>55. (2)</b> .....	313
VÁRALLYAY GYÖRGY: Stefanovits Pál 90 éves. <b>59. (2)</b> .....	215
VÁRALLYAY GYÖRGY: Az Agrokémia és Talajtan hat évtizede. <b>60. (1)</b> .....	5
VÁRALLYAY GYÖRGY: Ligetvári Ferenc 70 éves. <b>60. (1)</b> .....	13
VÁRALLYAY GYÖRGY: Láng István 80 éves. <b>60. (2)</b> .....	305
VÁRALLYAY GYÖRGY: LOCH Jakab 80 éves. <b>61 (2)</b> .....	259
VARGA-HASZONITS ZOLTÁN, VARGA ZOLTÁN, LANTOS ZSUZSANNA, ENZSÖLNÉ GERENCSÉR ERZSÉBET és MILICS GÁBOR: A talajok vízellátottságának hatása a gazdasági növények vízigényének alakulására. <b>57. (1)</b> .....	7
VERMES LÁSZLÓ: A talajszennyezettség megelőzésének, illetve felszámolásának jelentősége és lehetőségei. <b>44. (3–4)</b> .....	293
VERMES LÁSZLÓ: Hargitai László (1930–1996) <b>45. (3–4)</b> .....	209
VERMES LÁSZLÓ, PETHŐ EDE, PETRASOVITS IMRE, CSEKŐ GÉZA és MARTH PÉTER: A kádium előfordulásának vizsgálata Pest megyében. <b>42. (3–4)</b> .....	229
VERŐNÉ WOJTASZEK MALGORZATA: Távérzékelés alkalmazása talajerózió becslésében pázmándi mintaterületen. <b>45. (1–2)</b> .....	31
VERŐNÉ WOJTASZEK MALGORZATA és BALÁZSIK VALÉRIA: A talajerózió követése űrfelvételek alkalmazásával a Tetves-patak példáján. <b>57. (1)</b> .....	21
VÍG RÓBERT, NAGY PÉTER TAMÁS, DOBOS ATTILA és NAGY JÁNOS: A talaj 0,01 M CaCl <sub>2</sub> -oldható szervesnitrogén-tartalmának összefüggése a növényi kondícióval és a terméseredményekkel. <b>60. (1)</b> .....	133
WÁGNER GÁBOR és NÁDASYNÉ IHÁROSI ERZSÉBET: A borsó és a gyomnövények tápanyag kompetíciója. <b>58. (1)</b> .....	69
WALTNER ISTVÁN, FUCHS MÁRTA, MICHÉLI ERIKA és LÁNG VINCE: Hazai archív talajadatok beillesztésének lehetőségei nemzetközi adatbázisokba. <b>61 (2)</b> .....	263
ZSIGRAI GYÖRGY: A tartós műtrágyahasználat hatása egy csernozjom talaj néhány kémiai tulajdonságára. <b>44. (3–4)</b> .....	337

## VITAROVAT

ÁCS FERENC és LÓKE ZSUZSANNA: A fizikai talajféleség hatásának szimulációja a talaj felszíni nedvesség-változására. <b>50. (3–4)</b> .....	457
KÁDÁR IMRE: Tápanyaggazdálkodás (Szerk.: Füleky György) (Könyvismertetés). <b>49. (3–4)</b> .....	535
KÁDÁR IMRE: A talajszennyezés megítélése kutatói szemmel. <b>56. (2)</b> .....	391
KÁDÁR IMRE: A talajszennyezés megítélése kutatói szemmel. 2. <b>57. (1)</b> ..	177
KÁDÁR IMRE: A talajszennyezés megítélése kutatói szemmel. 3. <b>57. (2)</b> ...	333
KÁDÁR IMRE: A talajszennyezés megítélése kutatói szemmel. 4. <b>58. (1)</b> ..	149
KISS GÁBOR: Talajtani értékek és meghatározásuk módszere a podzolos barna erdőtalaj példáján. <b>48. (1–2)</b> .....	147
MADARÁSZ BALÁZS, JAKAB GERGELY, SZALAI ZOLTÁN és JUHOS KATALIN: Lézeres szemcseösszetétel elemzés néhány előkészítő eljárásának vizsgálata nagy szervesanyag-tartalmú talajokon. <b>61. (2)</b> .....	381
MAKÓ ZOLTÁN és MÁTE SZILÁRD: Talajérték meghatározása mesterséges neuronhálózatok módszerével. <b>53. (3–4)</b> .....	401
PÁSZTOR LÁSZLÓ, BAKACSI ZSÓFIA és SZABÓ JÓZSEF: Válasz Sisák István és Bámer Balázs megjegyzéseire „Egy országos, átnézetes, térbeli talajinformációs rendszer kiépítésének igénye, lehetőségei és lépései” cikkünk kapcsán. <b>57. (2)</b> .....	355
PÁSZTOR LÁSZLÓ, SZABÓ JÓZSEF és BAKACSI ZSÓFIA: Válasz Tóth Gergely és Máté Ferenc megjegyzéseire „Egy országos, átnézetes, térbeli talajinformációs rendszer kiépítésének igénye, lehetősége és lépései” közleményünk kapcsán. <b>55. (2)</b> .....	479
SISÁK ISTVÁN és BÁMER BALÁZS: Hozzászólás Szabó József, Pásztor László és Bakacsi Zsófia „Egy országos, átnézetes, térbeli talajinformációs rendszer kiépítésének igénye, lehetőségei és lépései” című cikkéhez. <b>57. (2)</b> .....	347
SISÁK ISTVÁN és PÓCZE TAMÁS: A talaj fizikai féleségre vonatkozó adatok harmonizálása egy Balaton környéki mintaterületen. <b>60. (1)</b> .....	259
SOMOSNÉ NAGY ADRIENN és SZOLNOKY TAMÁS: A biogáz-üzemi kiejedt fermentlé hasznosítása. <b>58. (2)</b> .....	381
STEFANOVITS PÁL: Hozzászólás Tóth Gergely és Máté Ferenc: „Jellegzetes dunántúli talajok főbb növényenkénti relatív termékenysége” című dolgozatához. <b>49. (1–2)</b> .....	262
STEFANOVITS PÁL: Hozzászólás Kiss Gábor: „Talajtani értékek és meghatározások módszere a podzolos barna erdőtalaj példáján” című közleményéhez. <b>49. (1–2)</b> .....	263
SZABÓ ANDRÁS, KISS KLAUDIA, GRIBOVSZKI ZOLTÁN és TÓTH TIBOR: Erdők hatása a talaj és altalaj sóforgalmára, valamint a talajvíz szintjére. <b>61. (1)</b> .....	195
TÓTH GERGELY és MÁTÉ FERENC: Jellegzetes dunántúli talajok főbb növényenkénti relatív termékenysége. <b>48. (1–2)</b> .....	172
TÓTH GERGELY és MÁTÉ FERENC: Gondolatok és megjegyzések Várallyay György: Megjegyzések és gondolatok Tóth Gergely és Máté	

Ferenc: „Jellegzetes dunántúli talajok főbb növényenkénti relatív termékenysége” című közleményéhez. <b>49. (1–2)</b> .....	257
TÓTH GERGELY és MÁTÉ FERENC: Megjegyzések egy országos, át- nézetes, térbeli talajinformációs rendszer kiépítéséhez. <b>55. (2)</b> .....	473
URFI PÉTER: A nyolcvanas és a kilencvenes évek tápanyag-gazdálkodása üzemi adatok faktoranalíziseinek tükrében. <b>48. (1–2)</b> .....	181
VÁRALLYAY GYÖRGY: Megjegyzések és gondolatok Tóth Gergely és Máté Ferenc: „Jellegzetes dunántúli talajok főbb növényenkénti relatív termékenysége” című közleményéhez. <b>48. (3–4)</b> .....	531
VÁRALLYAY GYÖRGY: Megjegyzések és gondolatok Kiss Gábor: „Talajtani értékek és meghatározásuk módszere a podzolos barna erdőtálat példáján” című közleményéhez. <b>48. (3–4)</b> .....	538
VERMES LÁSZLÓ: A földhasználat, a talajminőség és a talajszennyezés néhány összefüggése a környezetvédelmi szabályozás szemszögéből. <b>56. (2)</b> .....	379

## SZEMLE

S. I. ABDEL RAHMAN, E. A. ZAGHLOUL és H. A. YOUNES: A talaj- és vízkészletek értékelése a fenntartható mezőgazdaság szempontjából a Sínai-félszigeten (El Qaa-síkság). <b>43. (3–4)</b> .....	408
E. ANDRES: Az ésszerű magnéziumtrágyázási stratégia termőhely- és növény-specifikus aspektusai. <b>42. (3–4)</b> .....	371
ÁRENDÁS TAMÁS és CSATHÓ PÉTER: Azonos NPK-hatóanyagú szerves- és műtrágyázás hatása a talajtulajdonságok függvényében. <b>43. (3–4)</b> .	399
BARCZI ATTILA: I. Magyar Tájökológiai Konferencia (Szirák, 2004. szeptember 17–19.). <b>54. (1–2)</b> .....	239
BIDLÓ ANDRÁS: Talajtani Vándorgyűlés (Sopron, 2006. augusztus 23–25.) <b>56. (1)</b> .....	193
BIRKÁS MÁRTA és VÁRALLYAY GYÖRGY: Talajállapot és növénytermesztés – Soil Condition and Crop Production (Nemzetközi Talajművelési Konferencia, Gödöllő, 1998. szeptember 2–5.) <b>48. (3–4)</b> .....	582
BIRÓ BORBÁLA: A nehézfémek, a mikrobák és a magasabb rendű növények közötti kölcsönhatások értékelése és a „Gödöllői Mikrobiológiai Műhely” (Talaj- és környezeti mikrobiológiai ülés, Budapest, 2006. július 28.). <b>55. (2)</b> .....	551
BIRÓ BORBÁLA: „Fitotechnológiák a fenntartható földhasználat és az élelmiszerbiztonság szolgálatában”. „Arbuskuláris mikorrhiza termékek és alkalmazásuk a mezőgazdaságban” (A COST 8.59. és 8.70. számú akciói). <b>56. (1)</b> .....	191
BIRÓ BORBÁLA és ANTON ATTILA: Génmódosított mikrobiális oltóanyagok és növények alkalmazásának európai jogszabályai. <b>52. (3–4)</b> .....	487
BIRÓ BORBÁLA és SIMON LÁSZLÓ: Gondolatok a Nemzetközi Rizoszféra Kongresszuson (München, 2004. szeptember 12–17.) elhangzottakhoz. <b>54. (1–2)</b> .....	243
BIRÓ BORBÁLA, SZILI-KOVÁCS TIBOR és ANTON ATTILA: A rekultivációtól a remediációig (Az MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet 50 éves Talajbiológiai Osztályának és együttműködő partnereinek fontosabb kutatási eredményei). <b>59. (2)</b> .....	409
BIRÓ BORBÁLA és TAKÁCS TÜNDE: Az endoszimbionta-kutatás eddigi eredményei és további lehetőségei – a 2. Nemzetközi Mikorrhiza Konferencia kapcsán. <b>48. (1–2)</b> .....	299
BLASKÓ LAJOS és SZABÓ ANDRÁS: A Nemzetközi Talajtani Unió Szikessedés Konferenciája (Budapest, 2009. szeptember 20–22.) <b>58. (2)</b> ...	399
CENTERI CSABA, PATAKI RÓBERT, BIRÓ ZSOLT és CSÁSZÁR ALEXANDRA: Az eróziós térképek kategóriáinak értékelése. <b>52. (3–4)</b> ..	443
CSATHÓ PÉTER: Nehézfém- és egyéb toxikuselem-forgalom a talaj-növény rendszerben. <b>43. (3–4)</b> .....	371
CSATHÓ PÉTER: <i>KÁDÁR IMRE és SZEMES IMRE: A nyírlugosi tartamkísérlet 30 éve</i> (Könyvismertetés). <b>43. (3–4)</b> .....	429

CSATHÓ PÉTER: Összefüggés a talaj K-ellátottsága és a kukorica, őszi búza és lucerna K-hatások között a hazai szabadföldi kísérletekben, 1960–1990. <b>46. (1–4)</b> .....	327
CSATHÓ PÉTER: Összefüggés a talajsavanyúság mértéke és a mészhatások között, a hazai meszezési tartamkísérletek adatbázisán, 1950–1998 I. A mészformák és a talajtulajdonságok szerepe a mészhatások megjelenésében. <b>50. (1–2)</b> .....	103
CSATHÓ PÉTER: Összefüggés a talajsavanyúság mértéke és a mészhatások között, a hazai meszezési tartamkísérletek adatbázisán, 1950–1998 II. A kísérleti növények, a mészforma és a meszezés óta eltelt idő szerepe a mészhatások megjelenésében. <b>50. (3–4)</b> .....	509
CSATHÓ PÉTER: Kukorica N-hatásokat befolyásoló tényezők vizsgálata az 1960 és 2000 között publikált hazai szabadföldi kísérletek adatbázisán. <b>52. (1–2)</b> .....	169
CSATHÓ PÉTER: Kukorica P-hatásokat befolyásoló tényezők vizsgálata az 1960 és 2000 között publikált hazai szabadföldi kísérletek adatbázisán. <b>52. (3–4)</b> .....	455
CSATHÓ PÉTER, ÁRENDÁS TAMÁS, FODOR NÁNDOR és NÉMETH TAMÁS: A legelterjedtebb hazai trágyázási szaktanácsadási rendszerek tesztelése szabadföldi kísérletekben. <b>56. (1)</b> .....	173
CSATHÓ PÉTER, OSZTOICS ERZSÉBET, SÁRDI KATALIN, SISÁK ISTVÁN, OSZTOICS ANDRÁS, MAGYAR MARIANNA és SZÚCS PÉTER: A mezőgazdasági területekről a felszíni vizekbe kerülő foszforterhelések. I. Foszforforgalmi vizsgálatok értékelése. <b>52. (3–4)</b> .....	473
CSATHÓ PÉTER és RADIMSZKY LÁSZLÓ: A magyar mezőgazdaság környezetvédelmi és agronómiai megközelítésű NPK tápelemmérlege 1901 és 2000 között. <b>54. (1–2)</b> .....	217
CSERNI IMRE: Emlékezés Bauer Ferencre. <b>52. (3–4)</b> .....	501
CSERNI IMRE: <i>LÁSZTITY BORIVÓJ</i> : Az ásványi tápelemek felhalmozása gabonafélékben (Könyvismertetés). <b>56. (1)</b> .....	203
V. V. CSUPROVA: A nitrogén-körforgalom mennyiségi értékelése agroökoszisztémákban Közép-Szibériában. <b>45. (3–4)</b> .....	348
CZINEGE ERIK: A talajtakaró változatosságát figyelembe vevő agrotechnika új lehetőségei. <b>48. (1–2)</b> .....	224
DOBOS ENDRE: A 2012. évi Talajtani Vándorgyűlés (Miskolc, 2012. augusztus 23–25.) <b>61. (2)</b> .....	429
DOMBOS MIKLÓS és SZALKAI TÍMEA: Indikációs modellek és alkalmazásuk a talajökológiában. <b>53. (1–2)</b> .....	181
FARSANG ANDREA: Talajtani Vándorgyűlés (Szeged, 2010. szeptember 3–4.). <b>59. (2)</b> .....	403
FEKETE JÓZSEF: Nemzetközi Szimpózium a lagúnák szikes talajairól (International Symposium on Salt-Affected Lagoon Eco-systems, Valencia, 1995. szeptember 18–25.). <b>44. (3–4)</b> .....	573
FEKETE JÓZSEF: 6. Nemzetközi Konferencia a Mediterrán Klímájú Területek Talajáról (Barcelona, 1999. július 4–9.). <b>49. (1–2)</b> .....	307
FEKETE JÓZSEF: Száz éve született Péter Károly. <b>50. (1–2)</b> .....	139

FODOR NÁNDOR, MÁTHÉNÉ GÁSPÁR GABRIELLA és KOVÁCS GÉZA J.: A 4M tápanyagmodell adatigénye és gyakorlati felhasználása. <b>57. (1)</b> .....	191
FORRÓ EDIT: Száz esztendeje született Fekete Zoltán. <b>60. (1)</b> .....	287
FUCHS MÁRTA: Vertisols – a duzzadó–zsugorodó agyagtalajok. <b>59. (2)</b> ....	369
FÜLEKY GYÖRGY: Tudományos ülések Stefanovits Pál és Sarkadi János 75. születésnapja tiszteletére. <b>45. (3–4)</b> .....	327
GYURICZA CSABA, TARNAWA ÁKOS és JOLÁNKAI MÁRTON: „Green water” – „Zöld víz” (XI. Alpok-Adria Tudományos Tanácskozás, Smolenice, Szlovákia, 2011. március 26–31.) <b>61. (1)</b> .....	235
HALBRITTER ANDRÁS és UZINGER NIKOLETT: A talaj-mikrobióta vizsgálata foszfolipidek alapján. I. Szükségesség és alkalmazási lehetőségek. <b>54. (3–4)</b> .....	517
HARGITAI LÁSZLÓ: A Nemzetközi Humusz Társaság 7. Konferenciája (St. Augustine, Trinidad és Tobago, 1994. júl. 3–8.). <b>43. (3–4)</b> .....	420
HARGITAI LÁSZLÓ: A Talajkémiai Bizottság tevékenysége a Nemzetközi Talajtani Társaság XV. Kongresszusán (Acapulco, Mexikó, 1994. július 10–16.). <b>44. (1–2)</b> .....	263
HERNÁDI HILDA: A talaj olajvisszatartó képességének becslési lehetőségei. <b>61. (2)</b> .....	399
HORVÁTH JÓZSEF: Talajvizsgálatok értékelése Somogy és Fejér megyében (1978–1996 közötti időszak). <b>46. (1–4)</b> .....	347
IMRE JÓZSEF: Sós-szikes talajok hasznosítása a Duna–Tisza közén. <b>43. (3–4)</b> .....	367
JOLÁNKAI MÁRTON: A CIEC IX. Szimpóziuma (Soil Fertility and Fertilization Management – Bridge Between Science, Industry and Practice) (Kusadasi, Törökország, 1995. szeptember 25–30.). <b>44. (3–4)</b> .....	577
JOLÁNKAI MÁRTON: A trágyázás fenntartható növénytermesztési és talajtermékenységi összefüggései (A CIEC XI. Világkongresszusa, Gent, Belgium, 1997. szeptember 7–13.). <b>48. (1–2)</b> .....	297
JOLÁNKAI MÁRTON: Codes of Good Fertilizer Practice and Balanced Fertilization (A CIEC 11. Nemzetközi Szimpóziuma, Pulawy, Lengyelország, 1998. szeptember 27–29.). <b>48. (3–4)</b> .....	587
JOLÁNKAI MÁRTON: A CIEC 15. Nemzetközi Szimpóziuma (Pretória, 2004. szeptember 27–30.) <b>54. (1–2)</b> .....	237
JOLÁNKAI MÁRTON: <i>CHOLNOKY JENŐ</i> : Magyarország földrajza (Könyvismertetés) <b>61. (1)</b> .....	239
JOLÁNKAI MÁRTON, GYURICZA CSABA és TARNAWA ÁKOS: Agroökoszisztémák megújuló képessége (IX. Alpok–Adria Tudományos Tanácskozás, Špičák, Csehország, 2010. április 12–17.). <b>59. (2)</b> .....	407
JOLÁNKAI MÁRTON, GYURICZA CSABA és TARNAWA ÁKOS: A termőhely és a földhasználat szinergizmusa (X. Alpok–Adria Tudományos Tanácskozás, Abbázia, Horvátország, 2011. március 14–19.). <b>60. (1)</b> .....	291
JOLÁNKAI MÁRTON és LEHOCZKY ÉVA: A Magyar Tudományos Akadémia Talajtani, Vízgazdálkodási és Növénytermesztési Tudományos Bizottságának állásfoglalása a vízgazdálkodás stratégiai kérdéseiről (Debrecen, 2012. szeptember 6.) <b>61. (2)</b> .....	433

JOLÁNKAI RITA: Talaj–növény kölcsönhatások (7 <sup>th</sup> Alps–Adria Scientific Workshop, Stará Lesna, 2008. április 28.–május 3.) <b>57. (1)</b> .....	205
KÁDÁR IMRE: Különböző szemléletek a tápanyag-utánpótlás alapelveiről. <b>42. (3–4)</b> .....	408
KÁDÁR IMRE: A trágyázás és a környezetszennyezés összefüggései a Rothamsted-i tartamkísérletek tükrében. <b>42. (3–4)</b> .....	421
KÁDÁR IMRE: <i>E. WELTE and I. SZABOLCS</i> (Eds.): Efficient Fertilization, Manuring and Irrigation For Improving Crop Yield, Food Quality and Renewable Resources. (Proc. 10 <sup>th</sup> World Fer-tilizer Congress of CIEC) (Könyvismertetés). <b>43. (3–4)</b> .....	425
KÁDÁR IMRE: A hazai homoktalajok műtrágyaigényéről. <b>48. (1–2)</b> .....	217
KÁDÁR IMRE: Szelénforgalom a talaj–növény rendszerben. <b>48. (1–2)</b> .....	233
KÁDÁR IMRE: A tápláléklánc szennyeződése nehézfémekkel. <b>48. (3–4)</b> .....	561
KÁDÁR IMRE: Jubileumi ülés a Magyar Tudományos Akadémia Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet alapításának 50. évfordulóján. <b>49. (1–2)</b> .....	303
KÁDÁR IMRE: Szennyezett területek/talajok mintavételének problémái. <b>49. (3–4)</b> .....	541
KÁDÁR IMRE: Liebig és a magyar agrokémia (Kétszáz éve született Justus v. Liebig). <b>52. (1–2)</b> .....	223
KÁDÁR IMRE: <i>THÉODORE DE SAUSSURE</i> (1804): A növények kémiai kutatása (Könyvismertetés). <b>53. (3–4)</b> .....	439
KÁDÁR IMRE: <i>NÉMETH TAMÁS</i> és <i>MAGYAR MARIANN</i> (szerk.): Üzemi szintű tápanyagmérleg számítási praktikum (Könyvismertetés). <b>54. (3–4)</b> .....	567
KÁDÁR IMRE: <i>NÉMETH TAMÁS, NEMÉNYI MIKLÓS és HARNOS ZSOLT</i> (szerk.): A precíziós mezőgazdaság módszertana (Könyvismertetés). <b>56. (2)</b> .....	409
KÁDÁR IMRE, KISMÁNYOKY TAMÁS, NÉMETH TAMÁS, PÁLMAI OTTÓ és SARKADI JÁNOS: Tápanyaggazdálkodásunk az ezredfordulón. <b>48. (1–2)</b> .....	193
S. KHAN és J. SINGH: A műtrágyák és fenolvegyületek hatása a nehézfémek mozgására Aligarh-i talajokban. <b>44. (1–2)</b> .....	243
KOVÁCS GABRIELLA: A talajban előforduló régészeti anyagok mikromorfológiai vizsgálata. <b>55. (2)</b> .....	499
KOVÁCS GÉZA JÁNOS: A CERES modell felhasználása szakterületünkön. <b>44. (1–2)</b> .....	249
KÖDÖBÖCZ LÁSZLÓ és MURÁNYI ATTILA: A DNS talajmintából való kivonásának módszertani áttekintése. <b>61. (1)</b> .....	227
KULCSÁR LÁSZLÓ: A cukorrépa N-felvételének és N-anyagcserejének kapcsolata a technológiai minőséggel. <b>48. (3–4)</b> .....	543
KULCSÁR LÁSZLÓ: A cukorrépa K- és Na-felvételének kapcsolata a technológiai minőséggel. <b>49. (3–4)</b> .....	557
LÁNG ISTVÁN: Sarkadi János 75 éves. <b>45. (3–4)</b> .....	335
LÁSZLÓ PÉTER és RAJKAI KÁLMÁN: A talajerózió modellezése. <b>52. (3–4)</b> .....	427
LÁSZTITY BORIVÓJ: <i>CSATHÓ PÉTER</i> : A környezet nehézfém szennyezettsége és az agrártermelés. Átfogó tematikus szakirodalmi szemle (Könyvismertetés). <b>44. (3–4)</b> .....	581

LÁSZTITY BORIVÓJ: <i>R. KASTORI et al.</i> : Talajok és növények mintavételezése – Nem szennyezett és szennyezett területeken (Könyvismertetés). <b>57. (2)</b> .....	359
LATKOVICS GYÖRGYNÉ: A Nemzetközi Műtrágyázási Szövetség 60 éves tevékenysége. <b>42. (3–4)</b> .....	432
LATKOVICS GYÖRGYNÉ: A szikes talajok N-gazdálkodása. <b>50. (3–4)</b> .....	524
LIGETVÁRI FERENC, VÁRALLYAY GYÖRGY és SCHWEITZER FERENC: Sivatagok és az Elsivatagosodás Nemzetközi Éve, UNESCO, 2006. <b>55. (2)</b> .....	487
MADARÁSZ BALÁZS: Andosols: a vulkáni anyagon kifejlődött ásványi talajok. <b>54. (3–4)</b> .....	509
MÁRTON LÁSZLÓ: <i>LÁSZTITY BORIVÓJ</i> : A nem esszenciális elemek forgalma hazai gabonafélékben (Könyvismertetés). <b>54. (3–4)</b> .....	569
MÁTÉ FERENC: <i>FILEP GYÖRGY</i> : Soil Pollution (Talajszennyezés). (Könyvismertetés). <b>48. (3–4)</b> .....	593
MÁTHÉNÉ GÁSPÁR GABRIELLA és ANTON ATTILA: Toxikus szennyeződés káros hatásainak mérséklése fitoremediációval. <b>53. (3–4)</b> ...	413
MICHÉLI ERIKA: A Nemzetközi Talajtani Unió (International Union of Soil Sciences) 18. Talajtani Világkongresszusa (Philadelphia, USA, 2006. július 9–15.). <b>55. (2)</b> .....	557
MICHÉLI ERIKA és FUCHS MÁRTA: „Bridging the Centuries: 1909–2009”. Centenáriumú eseménysorozat az Első Agrogeológiai Konferencia 100 éves évfordulója alkalmából. <b>58. (2)</b> .....	393
MOLNÁR ENDRE: Symposium on Soil Resilience and Sustainable Land Use. (Nemzetközi szimpózium a talajok ellenállóképességének és a fenntartható földhasználat kapcsolatáról, Budapest, 1992. szeptember 28–október 2.) <b>42. (3–4)</b> .....	441
NÁDASYNÉ IHÁROSI ERZSÉBET: A növények nitrátakkumulációját befolyásoló tényezők. <b>49. (1–2)</b> .....	277
NAGY ISTVÁN: A <i>Rhodococcus erythropolis</i> NI86/21 talajbaktérium mezőgazdasággal kapcsolatos kutatási eredményei 1986-tól napjainkig. <b>55. (2)</b> .....	539
NÉMETHNÉ KONDA LÍVIA: Növényvédő szerek a környezetben. <b>52. (1–2)</b> .....	195
NÉMETH TAMÁS: Konferencia a Rothamsted-i Kísérleti Állomás 150. évfordulóján. <b>43. (3–4)</b> .....	415
NÉMETH TAMÁS: <i>HEINRICH DITZ</i> : A magyar mezőgazdaság. (Népgazdasági tudósítás a kir. bajor Közmunka és Kereskedelmi Államminisztérium részére 1867). (Magyar kiadást szerkesztette: KÁDÁR IMRE) (Könyvismertetés). <b>43. (3–4)</b> .....	427
NÉMETH TAMÁS: <i>KÁDÁR IMRE</i> : A talaj–növény–állat–ember tápláléklánc szennyeződése kémiai elemekkel Magyarországon (Könyvismertetés). <b>45. (1–2)</b> .....	205
NÉMETH TAMÁS: <i>KÁDÁR IMRE</i> : A szennyezett talajok vizsgálatáról. Kármentesítési Kézikönyv 2. (Könyvismertetés). <b>49. (1–2)</b> .....	324
NÉMETH TAMÁS: <i>JUSTUS LIEBIG (1842)</i> : Szerveskémia alkalmazása az életben és a kórtanban (Könyvismertetés). <b>56. (2)</b> .....	411



NÉMETH TAMÁS: <i>EMIL WOLFF (1872):</i> Gyakorlati trágyázástan (Könyvismertetés). <b>56. (2)</b> .....	415
NÉMETH TAMÁS: <i>WILHELM KÖRTE:</i> Albrecht Thaer élete és munkássága orvosként és mezőgazdaként (Könyvismertetés). <b>57. (1)</b> .....	209
OSZTOICS ERZSÉBET, CSATHÓ PÉTER, SÁRDI KATALIN, SISÁK ISTVÁN, MAGYAR MARIANNA, OSZTOICS ANDRÁS és SZŰCS PÉTER: A mezőgazdasági területekről a felszíni vizekbe kerülő foszforterhelések. II. A talaj foszfor-veszteségei, környezetvédelmi célú talaj P-vizsgálatok. <b>53. (1–2)</b> .....	165
OSZTOICS ERZSÉBET, MAGYAR MARIANNA, RAJKAINÉ VÉGH KRISZTINA, CSILLAG JULIANNA, TAKÁCS TÜNDE és CSATHÓ PÉTER: A nyersfoszfát, mint közvetlen P-trágya alkalmazásának feltételei és agronómiai hatása. <b>51. (3–4)</b> .....	505
E. I. PANKOVA: Szikes talajok és a sófelhalmozódás jelenkori folyamatai a mongol sivatagokban. <b>43. (3–4)</b> .....	357
E. I. PANKOVA, T. V. KOROLUK és I. A. JAMNOVA: A Kaspi-tenger szintemelkedésének hatása a parti talajok szikesedésére. <b>44. (1–2)</b> .....	- 231
POSTA KATALIN: Az endomikorrhiza szerepe a környezeti stresszhatások kivédésében. <b>46. (1–4)</b> .....	359
RAGÁLYI PÉTER: <i>KÁDÁR IMRE, SZEMES IMRE, LOCH JAKAB és LÁNG ISTVÁN:</i> A nyírlugosi műtrágyázási tartamkísérlet 50 éve (Könyvismertetés). <b>61. (1)</b> .....	237
RAGÁLYI PÉTER: <i>KÁDÁR IMRE, MÁRTON LÁSZLÓ és LÁNG ISTVÁN:</i> Az örbottyáni 50 éves örök rozs és egyéb műtrágyázási tartamkísérletek tanulságai (Könyvismertetés). <b>61. (2)</b> .....	441
RAJKAI KÁLMÁN: Modellezés és modellhasználat a talajtani kutatásban. <b>50. (3–4)</b> .....	469
RAJKAI KÁLMÁN: Megújult a Magyar Tudományos Akadémia Talajtani és Agrokémiai Bizottsága. <b>58. (1)</b> .....	169
SARKADI JÁNOS: di Gléria János születésének 100 éves évfordulója. <b>50. (1–2)</b> .....	136
SERES ANIKÓ és BAKONYI GÁBOR: A talajlakó állatok és az endomikorrhiza-gombák közötti kapcsolatok szerepe a növények tápanyagellátásában. <b>51. (3–4)</b> .....	535
SIMON LÁSZLÓ: <i>TAMÁS JÁNOS:</i> Precíziós mezőgazdaság elmélete és gyakorlata (Könyvismertetés). <b>52. (1–2)</b> .....	237
SIMON LÁSZLÓ: Talajtani Vándorgyűlés (Nyíregyháza, 2008. május 28–29.) <b>58. (1)</b> .....	173
SISÁK ISTVÁN: Talaj–Mezőgazdaság–Környezet (Jubileumi előadóiülés a 70 éves Máté Ferenc köszöntésére) (Keszthely, 2000. február 3.). <b>49. (3–4)</b> .....	591
SISÁK ISTVÁN: Tudományos ülés Máté Ferenc 75. születésnapja tiszteletére. <b>54. (3–4)</b> .....	551
SOMOGYI ZOLTÁN, BAKONYI GÁBOR és KISS ISTVÁN: Ökotoxikológiai vizsgálatok televényférgekkel (Annelida: Enchitreaeidae). <b>54. (3–4)</b> ..	535
STEFANOVITS PÁL: Száz éve született Mados László. <b>50. (3–4)</b> .....	545

STEFANOVITS PÁL: <i>NÉMETH TAMÁS</i> (szerk.): A talaj vízgazdálkodása és a környezet (Könyvismertetés). <b>54. (3–4)</b> .....	555
SZABÓ JÓZSEF, PÁSZTOR LÁSZLÓ, BAKACSI ZSÓFIA, ZÁGONI BALÁZS és CSÖKKI GABRIELLA: Kreybig Digitális Talajinformatikai Rendszer (Előzmények, térinformatikai megalapozás). <b>49. (1–2)</b> .....	265
SZABÓ LAJOS: Az erózió mértékének meghatározása Délnyugat Afrikában Angola példáján. <b>44. (3–4)</b> .....	563
SZABÓ LAJOS: A Kalahári sivatag talajainak néhány jellemzője Angola Mocamedes tartományában. <b>45. (3–4)</b> .....	341
SZABÓ LAJOS: A talajvédelem természetföldrajzi és agrártermelési kérdései Afrikában. <b>48. (1–2)</b> .....	243
SZABÓ LAJOS: A talajvédelem helyzete a francia nyelvterületű (franco- phone) trópusi–szubtrópusi országokban. <b>49. (3–4)</b> .....	586
SZABÓ LAJOS: <i>KOVÁCS GÉZA J.</i> és <i>CSATHÓ PÉTER</i> (szerk.): A magyar mezőgazdaság elemforgalma 1901 és 2003 között (Könyvismertetés). <b>54. (3–4)</b> .....	563
SZABÓ LAJOS: <i>DEBRECZENI BÉLÁNÉ</i> és <i>NÉMETH TAMÁS</i> (szerk.): Az Országos Műtrágyázási Tartamkísérletek (OMTK) kutatási eredményei (1967–2001) (Könyvismertetés) <b>58. (1)</b> .....	179
SZABÓ LAJOS: Jubileumi ülés a Magyar Tudományos Akadémia Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet alapításának 60. évfordulóján (Budapest, 2009. szeptember 9.) <b>58. (2)</b> .....	387
SZABOLCS ISTVÁN: <i>S. V. ZONN, A. P. TRAVLEEV</i> : Aluminium: Role in soil formation and influence on vegetation (Könyvismertetés). <b>42. (3–4)</b> ..	450
SZABOLCS ISTVÁN. <i>F. R. ZADELMAN</i> : A talajok természetes és antropogén túlnedvesedése (Könyvismertetés). <b>42. (3–4)</b> .....	452
SZABOLCS ISTVÁN: <i>PÉCSI MÁRTON</i> : Negyedkor és löszkutatás (Könyvismertetés). <b>42. (3–4)</b> .....	454
SZABOLCS ISTVÁN: <i>J. LAG</i> (Ed.): Chemical climatology and geomical problems (Könyvismertetés). <b>42. (3–4)</b> .....	456
SZABOLCS ISTVÁN: <i>E. V. MILANOVA</i> és <i>V. KUSHLIN</i> (Eds.): Táj- ökológiai Világtérkép (Könyvismertetés). <b>43. (3–4)</b> .....	423
SZABOLCS ISTVÁN: Térképek Mongólia talajairól és ökológiai viszonyairól. <b>44. (3–4)</b> .....	583
SZABOLCS ISTVÁN: <i>J. LAG</i> (Ed.) Chemical Data As A Basis of Geomical Investigations (Könyvismertetés). <b>45. (1–2)</b> .....	203
SZABOLCS ISTVÁN: <i>NÉMETH TAMÁS</i> : Talajaink szervesanyag-tartalma és nitrogénforgalma (Könyvismertetés). <b>46. (1–4)</b> .....	371
SZABOLCS ISTVÁN: <i>E. I. PANKOVA</i> et al.: Természetes és antropogén szikesedés az Aral-tó medencéjének talajaiban (Könyvismertetés). <b>46. (1–4)</b> .....	375
SZABÓNÉ KELE GABRIELLA és MICHÉLI ERIKA: Talajtani Vándorgyűlés (Kecskemét, 2004. augusztus 24–26.). <b>54. (1–2)</b> .....	235
SZÉCSY ORSOLYA, RÉKÁSI MÁRK és UZINGER NIKOLETT: A hulladék alapú „mesterséges talajok” felhasználásának lehetőségei és környezetvédelmi korlátai. <b>61. (2)</b> .....	417

SZEGI JÓZSEF és VÖRÖS IBOLYA: Az arbuszkuláris mikorrhiza szimbiózis néhány problémája. <b>42. (3–4)</b> .....	391
SZEGI TAMÁS és MICHÉLI ERIKA: A Nemzetközi Talajtani Unió (International Union of Soil Sciences) 19. Talajtani Világkongresszusa (Brisbane, Ausztrália, 2010. augusztus 1–6.). <b>59. (2)</b> .....	399
SZENDREI GÉZA: Agyagásványok szintek közötti eloszlásának genetikai értelmezési lehetőségei hazai szikes talajok esetében. <b>61. (1)</b> .....	211
SZERKESZTŐSÉG: Innovációs Nagydíj 2007. <b>57. (1)</b> .....	207
SZILI KOVÁCS TIBOR: Biotechnology of Soil Monitoring, Conservation and Remediation (A COST Keretprogram 831. szimpóziuma, Róma, 1998. december 10–11.). <b>49. (1–2)</b> .....	311
SZILI-KOVÁCS TIBOR: Szubsztrát indukált respiráció a talajban. <b>53. (1–2)</b> .....	195
SZILI-KOVÁCS TIBOR, HALASSY MELINDA és TÖRÖK KATALIN: European Conference on Ecological Restoration (2005. szeptember 12–18. Zaragoza, Spanyolország). <b>55. (2)</b> .....	559
SZILI-KOVÁCS TIBOR, KÁTAI JÁNOS és TAKÁCS TÜNDE: Mikrobiológiai indikátorok alkalmazása a talajminőség értékelésében. 1. Módszerek. <b>60. (1)</b> .....	273
SZILI-KOVÁCS TIBOR és TÓTH JÁNOS ATTILA: A talaj mikrobiális biomassza meghatározása kloroform fumigációs módszerrel. <b>55. (2)</b> .....	515
TAMÁS JÁNOS: <i>SIMON LÁSZLÓ (szerk.): Talajszennyeződés, talajtisztítás (Könyvismertetés).</i> <b>52. (1–2)</b> .....	235
TARNAWA ÁKOS: Biotikus és abiotikus stressz (VIII. Alpok–Adria Tudományos Tanácskozás, Neum, Bosznia-Hercegovina, 2009. április 27.–május 2.) <b>58. (1)</b> .....	175
THAMM FRIGYESNÉ: A nitrát-reduktáz enzim aktiválásának (NRA-érték) meghatározása növénymintákban. <b>42. (3–4)</b> .....	377
THAMM FRIGYESNÉ: A műtrágyák P-utóhatására ható tényezők és a P talajbeli átalakulásának modellezése. <b>45. (1–2)</b> .....	177
TÓTH BRIGITTA: Talajok víztartó képességét becsülő módszerek. <b>59. (2)</b> .....	379
TÓTH GERGELY: A nemzetközi földminősítési kutatások eredményeinek és a földminősítés külföldi rendszereinek áttekintése. <b>49. (3–4)</b> .....	573
TURÁN TAMÁS LEVENTE: Foszfor–cink kölcsönhatás-vizsgálatok a trágyázási kutatásokban. <b>52. (1–2)</b> .....	185
UZINGER NIKOLETT és HALBRITTER ANDRÁS: A talaj-mikrobióta vizsgálata foszfolipidek alapján. II. A foszfolipidek kémiai analízise. <b>55. (2)</b> .....	531
VÁRALLYAY GYÖRGY: I. Egyiptomi-Magyar Környezetvédelmi Konferencia (St. Catherine, Sinai, Egyiptom, 1993. április 5–7.) <b>42. (3–4)</b> .....	446
VÁRALLYAY GYÖRGY: Stefanovits Pál, az eredményes tudós. <b>45. (3–4)</b> ..	329
VÁRALLYAY GYÖRGY: <i>NYLE C. BRADY és RAY R. WEIL: The Nature and Properties of Soils. (Könyvismertetés)</i> <b>48. (3–4)</b> .....	589
VÁRALLYAY GYÖRGY: <i>STEFANOVITS PÁL, FILEP GYÖRGY és FÜLEKY GYÖRGY: Talajtan (Könyvismertetés).</i> <b>49. (1–2)</b> .....	317
VÁRALLYAY GYÖRGY: <i>FILEP GYÖRGY: Soil Chemistry (Processes and Constituents) (Könyvismertetés).</i> <b>49. (1–2)</b> .....	321

VÁRALLYAY GYÖRGY: Szemléletváltozások a magyarországi talajjavítás történetében. <b>50. (1–2)</b> .....	119
VÁRALLYAY GYÖRGY: <i>J. CURLIK &amp; P. SEFCIK</i> : Geochemical Atlas of the Slovak Republic. V. Soils (Könyvismertetés). <b>50. (1–2)</b> .....	175
VÁRALLYAY GYÖRGY: Újjáalakult a Magyar Tudományos Akadémia Talajtani és Agrokémiai Bizottsága. <b>51. (3–4)</b> .....	547
VÁRALLYAY GYÖRGY: A 17. Talajtani Világkongresszus (Bangkok, Thaiföld, 2002. augusztus 14–21.). <b>52. (1–2)</b> .....	211
VÁRALLYAY GYÖRGY: Talajtani Enciklopédia (Könyvismertetés). <b>53. (1–2)</b> .....	215
VÁRALLYAY GYÖRGY: Eurosoil 2004 (Freiburg, 2004. szeptember 4–12.). <b>53. (3–4)</b> .....	433
VÁRALLYAY GYÖRGY: Talajvédelmi Stratégia az Európai Unióban és Magyarországon. <b>54. (1–2)</b> .....	203
VÁRALLYAY GYÖRGY: Jubileumi tudományos ülés Stefanovits Pál 85. születésnapja tiszteletére. <b>54. (3–4)</b> .....	547
VÁRALLYAY GYÖRGY: Európa Talaj Atlasza (Könyvismertetés). <b>54. (3–4)</b> .....	559
VÁRALLYAY GYÖRGY: <i>LÁNG ISTVÁN, CSETE LÁSZLÓ és JOLÁNKAI MÁRTON (szerk.)</i> : A globális klímaváltozás: hazai hatások és válaszok (A VAHAVA Jelentés) (Könyvismertetés). <b>56. (1)</b> .....	199
VÁRALLYAY GYÖRGY: „Az aszály és a szárazodás Magyarországon” Konferencia (Kecskemét, 2009. október 7.) <b>58. (2)</b> .....	403
VÁRALLYAY GYÖRGY: <i>BIRKÁS MÁRTA</i> : Talaj – iskolák (Mit tanuljunk a talajoktól – mit tanítsunk a talajokról?) (Könyvismertetés) <b>61. (2)</b> .....	437
VÁRALLYAY GYÖRGY és BLASKÓ LAJOS: A Magyar Agrártudományi Egyesület (MAE) Talajtani Társaságának Vezetőségválasztó Közgyűlése (Budapest, 1999. december 10.). <b>49. (1–2)</b> .....	315
VÁRALLYAY GYÖRGY és NÉMETH TAMÁS: 50 éves a Magyar Tudományos Akadémia Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet. <b>49. (1–2)</b> .....	285
VÁRALLYAY GYÖRGY, FÜLEKY GYÖRGY, RÉDLY LÁSZLÓNÉ, SZILI-KOVÁCS TIBOR, DEBRECZENI BÉLÁNÉ, SÁRDI KATALIN, LEHOCZKY ÉVA, MICHÉLI ERIKA és SZENDREI GÉZA: A Nemzetközi Talajtani Társaság XVI. Kongresszusa (Montpellier, Franciaország, 1998. augusztus 20–26.). <b>48. (1–2)</b> .....	259
VÁRALLYAY GYÖRGY, SZÚCS MIHÁLY, SARKADI JÁNOS, LOCH JAKAB, KÁDÁR IMRE, FÜLEKY GYÖRGY, STEFANOVITS PÁL és GYÖRFFY BÉLA: Centenáriumi Emlékkülés id. Várallyay György születésének 100. évfordulója alkalmából. <b>50. (1–2)</b> .....	144
VERMES LÁSZLÓ: Megalakult a MAE Talajtani Társaság Talajszennyezettségi Szakosztálya. <b>43. (3–4)</b> .....	417
VERMES LÁSZLÓ: Nemzetközi konferencia az aszály elleni küzdelemről (Bled, 2002. április 21–25.). <b>51. (3–4)</b> .....	551
VERMES LÁSZLÓ: Kármentesítési kiadványok (Könyvismertetés). <b>51. (3–4)</b> .....	553
VERMES LÁSZLÓ: A Sivatagosodási Világtalasz korszerűsítése. <b>52. (3–4)</b> ..	493

## CONTENTS

### Magyar nyelvű cikkek angol nyelvű összefoglalókkal

A. ABAD-FRANCH and J. BATTLE-SALES: Degradation of physico-chemical properties of organic salt-affected soils caused by agricultural transformation in coastal salt marshes (Castellon, E. Spain). <b>42. (3–4)</b> .....	271
ABDORHIM HAMED, BAYOUMI HAMUDA E. A. F. HOSAM, KHALIF A. ABDOUSSALAM, B. OLDAL, M. KECSKÉS and G. HELTAI: Effect of sewage sludge treatment on the growth of a dry edible bean variety ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) and on microbial changes in its rhizosphere. <b>54. (3–4)</b> .....	465
ABDORHIM, H., KHALIF, A. A., BAYOUMI, HOSAM E. A. F., I. VILLÁNYI, G. HELTAI and M. KECSKÉS: Effect of sewage sludge doses on some microbial and biochemical parameters of a plant ( <i>Triticum vulgare</i> L.) –soil system. <b>53. (3–4)</b> .....	355
F. ÁCS, H. BREUER and G. SZÁSZ: Estimation of actual evapotranspiration and soil water content in the growing season. <b>56. (2)</b> .....	217
F. ÁCS, H. BREUER, K. TARCZAY and M. DRUCZA: Modelling of the relationship between soil and climate. <b>54. (3–4)</b> .....	257
F. ÁCS and M. DRUCZA: Comparative analysis of the soil moisture potential of North American and Hungarian soils. <b>52. (3–4)</b> .....	245
F. ÁCS, Á. HORVÁTH and H. BREUER: The role of soil in variations of the weather. <b>57. (2)</b> .....	225
A. ALGAIDI, H. E. A. F. BAYOUMI HAMUDA, M. HORVÁTH, E. NÓTÁS and GY. HELTAI: Impact of temperature on the emission of trace gases from soils contaminated with heavy metals. <b>57. (1)</b> .....	147
A. ALGAIDI, H. E. A. F. BAYOUMI HAMUDA, E. NÓTÁS, K. KRISTÓF, G. KAMPFL, Y. S. HAMID and G. HELTAI: Effect of heavy metal salts on the quantity of soil bacteria and on soil respiration under <i>in vitro</i> conditions. <b>56. (2)</b> .....	353
I. P. ANGERER, L. KÖDÖBÖCZ and B. BIRÓ: Model experiments to test the sensitivity of microbe groups to combinations of herbicide and sewage. <b>53. (3–4)</b> .....	331
P. ANGERER, K. KÖVES-PÉCHY, M. KECSKÉS and B. BIRÓ: Chlor-sulfuron herbicide tolerance of some microbes <i>in vitro</i> and in a soil incubation experiment. <b>56. (1)</b> .....	147
T. ÁRENDÁS: Studies on the nutritional status of winter wheat grown in various fertilization systems by means of growth analysis. <b>44. (1–2)</b> .....	18
T. ÁRENDÁS, P. BÓNIS, D. MOLNÁR and J. SARKADI: Residual effects of phosphorus fertilizers on chernozem soil as a function of CaCO <sub>3</sub> content. <b>53. (1–2)</b> .....	111
Z. BAKACSI, L. PÁSZTOR, J. SZABÓ, N. ÓRI, A. KARUCZKA and Z. KRAMMER: Comparative methodological analysis of soil data from a Kreybig survey. <b>61. (1)</b> .....	29

G. BAKONYI, K. POSTA, P. NAGY, M. FÁBIÁN, I. KISS and J. N. NOSEK: Effect of drought and nitrogen fertilization on the Endomycorrhiza of maize and grass species and on soil nematodes. <b>49. (3–4)</b> ..	479
S. BALÁZSY, F. BORBÉLY and H. A. E. F. BAYOUMI HAMUDA: Laboratory studies on the pH, salt and heat tolerance of symbiotic and associative bacteria for use in the inoculation of lupin seeds. <b>45. (1–2)</b>	139
K. BALIKÓ AND K. SÁRDI: Evaluation of the nutrient status of soybeans in a pot experiment. <b>56. (1)</b> .....	73
A. BALLA-KOVÁCS and T. FILEP: Effect of treatments involving K, Ca and Mg salts with different $\text{SO}_4^{2-}/(\text{SO}_4^{2-}+\text{Cl}^-)$ ratios on the nutrient composition of ryegrass. <b>49. (3–4)</b> .....	417
A. BALLA-KOVÁCS AND J. LOCH: Determination of anions in soil and plant samples using ion chromatography. <b>53. (3–4)</b> .....	391
K. BALIKÓ and K. SÁRDI: Evaluation of the nutrient status of soybeans in a pot experiment. <b>56. (1)</b> .....	73
K. BALOG, A. FARSANG and T. M. TÓTH: Identification of soil processes caused by the seepage of waste thermal water along a channel in the Great Hungarian Plain. <b>61. (1)</b> .....	77
L. BANKÓ, S. HOFFMANN and K. DEBRECZENI: Studies on the hot-water-soluble C fraction of the soil in a long-term fertilization experiment. <b>56. (2)</b> .....	271
A. BARCZI, K. PENKSZA and K. JOÓ: Soil-plant associations on mounds found on the Great Hungarian Plain. <b>53. (1–2)</b> .....	3
S. BARNA and G. FÜLEKY: Evaluation of the Cd, Pb and Cu contamination of soils using a rapid plant biotest. <b>56. (2)</b> .....	285
K. BARTA, E. TANÁCS, A. SAMU and I. KEVEINÉ BÁRÁNYI: Classification of Hungarian rendzina soils in conformity with the international World Soil Reference Base System (WRB). <b>58. (1)</b> .....	7
H. A. E. F. BAYOUMI HAMUDA, Z. KISS, GY. VÁRADY, S. BALÁZSY, N. KUCSMA and M. KECSKÉS: Effect of N-serve and Na-azide on the growth and respiration of endosymbiotic $\text{N}_2$ -fixing bacteria. <b>45. (1–2)</b> .....	169
H. A. E. F. BAYOUMI HAMUDA, N. KUCSMA, GY. VÁRADY, Z. KISS and M. KECSKÉS: Effect of heavy metals and their combinations on the growth of various <i>Rhizobium leguminosarum</i> strains. <b>45. (1–2)</b> .....	153
H. E. A. F. BAYOUMI HAMUDA, E. OROSZ, M. HORVÁTH, A. PALÁGYI, B. SZEDERNÉ BARANYI, I. PATKÓ and M. KECSKÉS: Effect of sewage sludge on soil properties, the growth of <i>Lycopersicon esculentum</i> L. and the properties of the rhizosphere in a model experiment. <b>58. (2)</b> .....	325
K. BENCSIK: Effect of tillage methods on the agronomical structure of the soil. <b>56. (1)</b> .....	21
S. BERÉNYI, E. BERTÁNÉ SZABÓ, P. PEPÓ and J. LOCH: Effect of fertilization and irrigation on N fractions determined in 0.01 M calcium chloride on lowland pseudomyceliar chernozem. <b>58. (2)</b> .....	251
J. BERÉNYI ÜVEGES, T. NÉMETH, E. MICHÉLI and M. TÓTH: Reconstruction of soil forming processes based on morphological, chemical and mineralogical analyses in a Paleosol profile at Visonta. <b>51. (3–4)</b> .....	325

E. BERTÁNÉ SZABÓ, S. BERÉNYI and J. LOCH: Comparison of K contents soluble in 0.01 M CaCl <sub>2</sub> , Baker–Amacher extractant and ammonium lactate acetic acid (AL). <b>58. (1)</b> .....	45
B. BIRÓ, H. E. A. F. BAYOUMI, S. BALÁZSY, S. TÍMÁRI and M. KECSKÉS: In vitro effect of Cu <sup>2+</sup> and Zn <sup>2+</sup> ions on the growth of some symbiotic and associative N <sub>2</sub> -fixing bacteria. <b>42. (3–4)</b> .....	343
B. BIRÓ, I. VILLÁNYI, A. FÜZY and Z. NAÁR: Bacterial and fungal colonization in the rhizosphere of genetically modified ( <i>Bt</i> ) and isogenic control maize. <b>54. (1–2)</b> .....	189
L. BLASKÓ: Long-term effect of the reclamation of meadow solonetz soil. <b>48. (3–4)</b> .....	517
H. BREUER and F. ÁCS: Water balance in Hungary in the 20 <sup>th</sup> century, based on a multi-layer soil model. <b>60. (1)</b> .....	65
H. BREUER, F. ÁCS, B. LAZA, I. MATYASOVSZKY, Á. HORVÁTH, T. WEIDINGER and K. RAJKAI: Relationship between the hydraulic properties of the soil and the planetary boundary layer. <b>61. (1)</b> .....	9
H. BREUER, F. ÁCS, K. RAJKAI and Á. HORVÁTH: Effect of soil hydro-physical properties on convective precipitation. <b>60. (2)</b> .....	309
K. BUJTÁS and T. NÉMETH: Changes in the effect of lenacil-based herbicide in a pot experiment using soils with different pH values and texture. <b>45. (1–2)</b> .....	95
P. CSATHÓ: Effect of growing site and K fertilization on the potassium supplies in the soil and in maize plants. <b>50. (3–4)</b> .....	267
P. CSATHÓ: Evaluation of an AL-P correction model using the database of Hungarian field P fertilizer trials on winter wheat, 1960–2000. <b>51. (3–4)</b> ..	351
P. CSATHÓ, M. MAGYAR, K. DEBRECZENI and K. SÁRDI: Calibration of methods for soil and diagnostic plant analysis in the Hungarian National Fertilization Long-term Trials. III. Diagnostic plant analyses. <b>61. (2)</b> .....	307
P. CSATHÓ, M. MAGYAR, S. HOLLÓ, I. NÉMETH, Z. GICZI and T. NÉMETH: Evaluation of the agronomic and environmental aspects of the direct application of Algerian rock phosphate to acidic soils in field experiments in Hungary. <b>61. (2)</b> .....	327
P. CSATHÓ, M. MAGYAR, E. OSZTOICS, K. DEBRECZENI and K. SÁRDI: Calibration of methods for soil and diagnostic plant analysis in the Hungarian National Fertilization Long-term Trials. I. Comparison of soil P tests for agronomic purposes in the soils of long-term experiments. <b>60. (2)</b> .....	343
P. CSATHÓ, M. MAGYAR, E. OSZTOICS, K. DEBRECZENI and K. SÁRDI: Calibration of methods for soil and diagnostic plant analysis in the Hungarian National Fertilization Long-term Trials. II. Tests in the soils of long-term experiments to compare the P test methods used for environment protection purposes. <b>61. (1)</b> .....	117
P. CSATHÓ, I. NÉMETH, É. BIRCSÁK, ZS. FÖLDI-NÉMETH, L. RADIMSZKY and T. NÉMETH: Residual effects of nitrogen fertilization on brown forest soils in Western Hungary. <b>54. (1–2)</b> .....	59

P. CSATHÓ, E. OSZTOICS, J. CSILLAG, T. LENGYEL, L. GODA, L. RADIMSZKY, G. BACZÓ, M. MAGYAR, K. RAJKAI-VÉGH, T. TAKÁCS and A. LUKÁCS: Pot experiments on the agronomic efficiency of rock phosphates. IV. Effect of rock phosphates on the shoot yield and P uptake of spring barley at tillering. <b>56. (1)</b> .....	127
J. CSILLAG, G. FILEP, G. FERRENCZ and A. LUKÁCS: Al and Mn concentrations in the liquid phase of a forest soil at different acid loads and water contents. <b>48. (3-4)</b> .....	333
J. CSILLAG, A. LUKÁCS, <u>K. BUJTÁS</u> and G. PÁRTAY: Changes in the Cd, Cr, Ni, Pb and Zn concentrations in the soil solution as the result of metal and acid loads under laboratory conditions. <b>50. (3-4)</b> .....	297
J. CSILLAG, A. LUKÁCS, E. OSZTOICS, P. CSATHÓ and GY. BACZÓ: Effect of phosphate rock and acid treatment on toxic element concentrations of the soil solution in a laboratory experiment. <b>54. (3-4)</b> .....	325
J. CSILLAG, A. LUKÁCS, G. PÁRTAY and K. R. VÉGH: Effects of potassium-feldspar treatment, acid load and drying–rewetting on potassium concentration in the soil solution. <b>54. (1-2)</b> .....	121
A. CSORBA, V. LÁNG, L. FENYVESI and E. MICHÉLI: Use of reflectance spectroscopy to estimate the organic carbon and CaCO <sub>3</sub> contents of soils. <b>61. (2)</b> .....	277
S. CSORBA, CS. FARKAS and M. BIRKÁS: Dual porosity water retention curves for characterizing the effect of soil tillage. <b>60. (2)</b> .....	325
E. CZINEGE: Formation of soils in the neighbourhood of Dunaharaszti. <b>49. (3-4)</b> .....	357
E. CZINEGE, L. PÁSZTOR, J. SZABÓ, P. CSATHÓ and T. ÁRENDÁS: GIS-based fertilizer advisory system. <b>49. (1-2)</b> .....	55
K. DEBRECZENI and D. GYÓRI: Changes in the humus quality and environmental protection capacity of soils as the results of fertilization. <b>46. (1-4)</b> .....	171
E. DOBOS, E. MICHÉLI and M. F. BAUMGARDNER: The use of digital elevation data and drainage density in small-scale soil characterization. <b>46. (1-4)</b> .....	311
A. ELFOUGHI, SZ. BENEDEK, H. H. A. E. F. BAYOUMI and GY. FÜLEKY: Effect of compost application on the nutrient-supplying capacity of the soil. <b>59. (2)</b> .....	315
A. ELFOUGHI, S. BENEDEK and GY. FÜLEKY: Effect of compost application on the sorption of copper and zinc and on their availability to plants. <b>60. (1)</b> .....	195
C. FARKAS, H. HERNÁDI, A. MAKÓ and F. MÁTÉ: Climate sensitivity of the soil water regime on pseudomycelial chernozem soils. <b>58. (2)</b> .....	197
A. FARSANG, V. CSER, K. BARTA, G. MEZŐSI, L. ERDEI, B. BARTHA, I. FEKETE and E. POZSONYI: Application of phytoremediation on extremely contaminated soil. <b>56. (2)</b> .....	317
A. FARSANG, J. SZATMÁRI, G. NÉGYESI, M. BARTUS and K. BARTA: Estimation of nutrient movement caused by wind erosion on chernozem soils in wind tunnel experiments. <b>60. (1)</b> .....	87



O. FAZEKAS and R. HORN: Interaction between mechanical and hydraulic aspects of soil strength as a function of the compression time. <b>54. (3–4)</b> ...	275
J. FEHÉR, K. RAJKAI and E. MOLNÁR: The SALINEXP expert system. <b>48. (3–4)</b> .....	491
O. FEHÉR, GY. FÜLEKY, B. MADARÁSZ and Á. KERTÉSZ: Morphological and diagnostic properties of seven volcanic soil profiles according to the Hungarian soil classification and the World Reference Base for Soil Resources (WRB, 1998). <b>55. (2)</b> .....	347
J. FEKETE and P. STEFANOVITS: Physical and chemical properties of red clays in Northern Hungary. <b>49. (3–4)</b> .....	331
J. FEKETE and P. STEFANOVITS: Physical and chemical properties of red clays in Transdanubia. <b>51. (3–4)</b> .....	305
G. FILEP: Fixation and mobility of organic microcontaminants in soils. <b>46. (1–4)</b> .....	145
G. FILEP: Quality and classification of irrigation water. <b>48. (1–2)</b> .....	49
G. FILEP: Correlations between the chemical characteristics of salt affected soils. <b>48. (3–4)</b> .....	419
G. FILEP and M. CSUBÁK: Kinetics of surface reactions involving proton transfer in soil/aqueous solution systems. <b>46. (1–4)</b> .....	159
G. FILEP and G. FERENCZ: Recommendation for improving the accuracy of soil classification on the basis of particle composition. <b>48. (3–4)</b> .....	305
G. FILEP and T. FILEP: Characterization of forms of potential soil acidity. <b>48. (1–2)</b> .....	33
G. FILEP and MOHAMED J. K. WAFI: Calculation of the salt concentration of the soil solution and the sodium saturation of the soil (ESP) from saturation extract indices. <b>42. (3–4)</b> .....	245
T. FILEP: Relationship between dissolved organic matter content (DOM) and soil properties. <b>57. (1)</b> .....	37
T. FILEP, P. DÁNIEL, B. KOVÁCS and J. LOCH: Effect of various extractants and the soil/extractant ratio on the Mg and P concentrations of the extract. <b>48. (3–4)</b> .....	361
T. FILEP, P. T. NAGY and MRS. S. KINCSES: Effect of liming on the dissolved organic carbon (DOC) and dissolved organic nitrogen (DON) contents of sandy soil in a pot experiment. <b>51. (3–4)</b> .....	341
T. FILEP and T. SZILI-KOVÁCS: Effect of liming on the microbial biomass in two acidic sandy soils. <b>54. (1–2)</b> .....	139
N. FODOR and G. J. KOVÁCS: Further improvements in the CERES Model. II. Determination of the parameters of the Richards Function with the aid of measurements and of pedotransfer Functions. <b>50. (1–2)</b> .....	47
N. FODOR, G. J. KOVÁCS and A. KARUCZKA: Further improvements in the CERES Model. I. Comparison with the original version after the incorporation of the Richards Function. <b>50. (1–2)</b> .....	35
N. FODOR, G. MÁTHÉNÉ-GÁSPÁR and G. J. KOVÁCS: 4M nutrient model to provide a scientific basis for plant nutrient supplies. <b>57. (1)</b> .....	79
N. FODOR and K. RAJKAI: Estimation of physical soil properties and their use in models. <b>53. (3–4)</b> .....	225

N. FODOR and K. RAJKAI: Computer program (TALAJTANonc 1.0) for the calculation of the physical and hydrophysical properties of soils from other soil characteristics. <b>54. (1–2)</b> .....	25
M. FUCHS and E. MICHÉLI: Presence, documentation and classification problems of swelling clay soils in Hungary. <b>59. (2)</b> .....	217
M. FUCHS, I. WALTNER, T. SZEGI, V. LÁNG and E. MICHÉLI: Taxonomic distances of soil types in Hungary based on soil-forming processes. <b>60. (1)</b> .....	33
U. FÜGEDI, T. POCSAI, L. KUTI, I. HORVÁTH and J. VATAI: Geological background of lime accumulation in Central Hungarian soils. <b>57. (2)</b> .....	239
E. FÜHRER, G. CZUPY, J. KOCSIS–ANTAL and A. JAGODICS: Root analysis in stands of beech, hornbeam–pedunculate oak and Turkey oak. <b>60. (1)</b> .....	103
L. FÜLE: Application of geoinformation systems in the use of sewage sludge in the neighbourhood of Balatonfüzfő. <b>45. (3–4)</b> .....	279
G. FÜLEKY and S. BENEDEK: Comparison of the AL- and Hot Water Percolation (HWP)-soluble P and K contents of soils. <b>58. (2)</b> .....	243
L. GEREI and T. ZENTAY: Use of small reservoirs for the irrigation and amelioration of calcareous sandy soils in the region between the Danube and the Tisza. <b>45. (1–2)</b> .....	21
B. GYARMATI, ZS. HÁRSHEGYI, GY. HELTAI, CS. MÉSZÁROS and Á. BÁLINT: Modelling of nitrogen transformation processes in an incubated soil core using reaction kinetics. <b>60. (1)</b> .....	119
A. HAGYÓ and K. RAJKAI: Effects of gap creation on soil water content in a beech stand. <b>53. (1–2)</b> .....	17
I. HARMATI: Effect of fertilization on sunflower yields. <b>42. (3–4)</b> .....	282
I. HARMATI: Nitrogen and phosphorus fertilization of maize on a calcareous meadow soil. <b>44. (1–2)</b> .....	31
I. HARMATI: Effect of irrigation with saline groundwater and brackish water on calcareous solonchak soils in the Danube Valley. <b>45. (1–2)</b> .....	1
I. HARMATI: Effect of soil water management on the salt affected soils of the Danube Valley. <b>49. (3–4)</b> .....	369
I. HARMATI: Salt content of salt affected soils in the Danube Valley and of their groundwater. <b>49. (3–4)</b> .....	383
I. HARMATI: Changes in the groundwater conditions of the Danube Valley as the result of soil water management. <b>49. (3–4)</b> .....	400
I. HARMATI: Changes in the major characteristics of a calcareous solonchak soil after amelioration with gypsum in a 33-year long-term experiment. <b>52. (1–2)</b> .....	21
I. HARMATI: Long-term fertilization experiments on a natural grassland on calcareous meadow soil. <b>59. (2)</b> .....	255
I. HARMATI: Mineral fertilization experiments on planted hay fields and on a grass-clover sward. <b>59. (2)</b> .....	269
I. HARMATI: Effect of fertilization on the species composition and yield of a planted, irrigated pasture. <b>59. (2)</b> .....	283
I. HARMATI and K. GYURIS: Effect of phosphorus fertilization on wheat yields on calcareous meadow soil with various P supply levels. <b>52. (1–2)</b> .	67

A. HEGEDŰS, B. OLDAL, M. KECSKÉS and BAYOUMI H. E. A. F.: Effect of plant growth promoting Rhizobacteria on the flower yield and quality of greenhouse carnations. <b>52. (1–2)</b> .....	157
A. HEGEDŰS, B. OLDAL, I. JEVCSÁK, BAYOUMI, H. E. A. F. and M. KECSKÉS: Effect of seed treatment with microorganisms on the crop yield and quality of maize hybrids. <b>52. (3–4)</b> .....	383
P. HEGYMEGI, B. SIMON and E. MICHÉLI: Comparative analysis of the cation exchange capacity of soils. <b>55. (2)</b> .....	461
L. HORVÁTH, M. ASZTALOS, E. FÜHRER, R. MÉSZÁROS, K. RAJKAI and T. WEIDINGER: Measurement and modelling of ammonia exchange between a semi-natural grassland and the atmosphere. <b>53. (3–4)</b> .....	251
I. ISSA, G. RÉTHÁTI, P. CZANIK and I. CZINKOTA: Titration method for the determination of the redox buffering capacity of soils. <b>56. (1)</b> .....	39
Z. IZSÁKI: Effect of N fertilization on the N balance of chernozem meadow soil and the depth distribution of NO <sub>3</sub> -N between 1990 and 2007. <b>59. (2)</b> .	233
Z. IZSÁKI: P nutrient status of maize and the phosphorus–zinc interaction in a long-term mineral fertilization experiment on chernozem meadow soil. <b>60. (1)</b> .....	147
A. JAKAB, J. KÁTAI, M. TÁLLAI and A. BALLA–KOVÁCS: Effect of bacterial fertilizers on the properties of a pseudomycelial chernozem soil and on the biomass of perennial ryegrass ( <i>Lolium perenne</i> L.). <b>60. (1)</b> .....	219
K. JOÓ, A. BARCZI, ZS. SZÁNTÓ and M. MOLNÁR: Pedological analysis of the Cspó-mound in Hortobágy. <b>52. (1–2)</b> .....	5
I. KÁDÁR: Effect of microelement loads on peas grown on calcareous chernozem soil. I. Yield and mineral composition. <b>50. (1–2)</b> .....	62
I. KÁDÁR: Estimation of the nutrient status of rape ( <i>Brassica napus</i> L.) by means of plant analysis. <b>51. (3–4)</b> .....	395
I. KÁDÁR: Effect of mineral fertilization on the yield and nutrient uptake of mustard. <b>51. (3–4)</b> .....	417
I. KÁDÁR: Effect of microelement loads on winter barley grown on cal- careous chernozem soil. <b>52. (1–2)</b> .....	105
I. KÁDÁR: Effect of nutrient supplies on carrots ( <i>Daucus carota</i> L.) grown on calcareous chernozem soils. <b>53. (1–2)</b> .....	93
I. KÁDÁR: Nutrient uptake of Italian ryegrass ( <i>Lolium multiflorum</i> Lam.) in a long-term mineral fertilization experiment. <b>53. (3–4)</b> .....	305
I. KÁDÁR: Effect of mineral fertilization on millet ( <i>Panicum miliaceum</i> L.) grown on chernozem soil. <b>54. (1–2)</b> .....	77
I. KÁDÁR: Effect of mineral fertilization on the yield and element uptake of bean ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.). <b>54. (1–2)</b> .....	93
I. KÁDÁR: Effect of mineral fertilization on the nutrient uptake of pea ( <i>Pisum sativum</i> L.). <b>54. (3–4)</b> .....	359
I. KÁDÁR: Effect of mineral fertilization on the nutrient uptake of grain sorghum ( <i>Sorghum vulgare</i> Pers.). <b>54. (3–4)</b> .....	375
I. KÁDÁR: Effect of mineral fertilization on the element uptake of safflower ( <i>Carthamus tinctorius</i> L.). <b>56. (1)</b> .....	61
I. KÁDÁR: Effect of mineral fertilization on triticale grown on calcareous sandy soil. <b>57. (1)</b> .....	57

I. KÁDÁR: Interaction between plant density and N fertilization in <i>Amaranthus</i> spp. <b>57. (1)</b> .....	69
I. KÁDÁR: Effect of mineral fertilization on rye ( <i>Secale cereale</i> L.) grown on calcareous sandy soil. <b>57. (2)</b> .....	293
I. KÁDÁR: Effect of mineral fertilization on poppy ( <i>Papaver somniferum</i> L.) grown on calcareous sandy soil. <b>58. (1)</b> .....	57
I. KÁDÁR: Effect of mineral fertilization on the element content of alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> L.) on calcareous sandy soil. <b>58. (2)</b> .....	265
I. KÁDÁR: Effect of microelement loads on pea ( <i>Pisum sativum</i> L.) grown on calcareous sandy soil. <b>58. (2)</b> .....	281
I. KÁDÁR: Evaluation of mineral fertilizer effects in a long-term experiment on a planted sward. <b>59. (2)</b> .....	295
I. KÁDÁR: Effect of microelement pollution on sunflower ( <i>Helianthus annuus</i> L.) grown on a calcareous sandy soil. <b>59. (2)</b> .....	329
I. KÁDÁR: Interactions between potassium and boron in a long-term experiment. <b>60. (1)</b> .....	161
I. KÁDÁR: Effect of microelement loads on winter barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) grown on calcareous sandy soil. <b>60. (1)</b> .....	179
I. KÁDÁR: Effect of microelement loads on rape ( <i>Brassica napus</i> L. ssp. <i>oleifera</i> ) grown on calcareous sandy soil. <b>60. (2)</b> .....	371
I. KÁDÁR: Analysis of interactions between potassium, boron and strontium in alfalfa. <b>61. (1)</b> .....	133
I. KÁDÁR: Effect of microelement loads on mustard ( <i>Sinapis alba</i> L.) grown on calcareous sandy soil. <b>61. (1)</b> .....	151
I. KÁDÁR and P. CSATHÓ: Study on interactions between potassium and boron in spring rape. <b>60. (2)</b> .....	359
I. KÁDÁR and H. DAOOD: Effect of microelement loads on wheat grown on calcareous chernozem soil. <b>50. (3–4)</b> .....	353
I. KÁDÁR and H. DAOOD: Effect of microelement loads on garden sorrel grown on calcareous chernozem soil. <b>52. (1–2)</b> .....	93
I. KÁDÁR, H. DAOOD and L. RADICS: Effect of microelement loads on spinach grown on calcareous chernozem soil. <b>50. (3–4)</b> .....	335
I. KÁDÁR and I. GONDOLA: Pedological and agrochemical survey of tobacco-growing areas in 1990 and 1991. <b>56. (1)</b> .....	87
I. KÁDÁR and S. HOLLÓ: Studies on the effect of mineral fertilization and liming in the first 30 years of the National Long-Term Mineral Fertilization Trials in Kompolt. <b>55. (2)</b> .....	433
I. KÁDÁR and R. KASTORI: Effect of microelement loads on rape grown on calcareous chernozem soil. <b>52. (3–4)</b> .....	331
I. KÁDÁR and R. KASTORI: Effect of microelement loads on the yield and nutrient uptake of triticale on calcareous chernozem soil. <b>55. (2)</b> .....	449
I. KÁDÁR, R. KASTORI and J. BERNÁTH: Effect of microelement loads on poppy grown on calcareous chernozem soil. <b>52. (3–4)</b> .....	347
I. KÁDÁR, J. KONCZ and F. GULYÁS: Effect of microelement loads on the composition of maize and the readily available soil nutrient content on a calcareous chernozem. <b>49. (1–2)</b> .....	205

I. KÁDÁR, J. KONCZ and L. RADICS: Effect of microelement loads on beetroot grown on calcareous chernozem soil. <b>50. (3–4)</b> .....	315
I. KÁDÁR, K. KÖVES PÉCHY, I. VÖRÖS and B. BÍRÓ: Effect of microelement loads on peas grown on calcareous chernozem soil. II. Element uptake, quality and root symbiosis. <b>50. (1–2)</b> .....	83
I. KÁDÁR, <u>MRS D. LUKÁCS</u> , S. FEKETE and MRS K. BANA: Effect of nutrient supplies on the quality and element uptake of soy beans. <b>53. (1–2)</b> .....	75
I. KÁDÁR, <u>MRS D. LUKÁCS</u> and MRS S. LÁSZLÓ: Effect of nutrient supplies on the yield, quality and element uptake of oil flax. <b>53. (1–2)</b> .....	55
I. KÁDÁR and L. MÁRTON: Mineral nutrient cycle of soya. <b>48. (1–2)</b> .....	67
I. KÁDÁR, L. MÁRTON, T. NÉMETH and I. SZEMES: Effect of liming and mineral fertilization on the soil and plants in a 44-year long-term experiment in Nyírlugos. <b>56. (2)</b> .....	255
I. KÁDÁR and B. MORVAI: Effect of industrial–municipal sewage sludge in pot experiments. <b>56. (2)</b> .....	333
I. KÁDÁR and B. MORVAI: Study on the effect of urban sewage sludge application in a pot experiment. II. <b>57. (1)</b> .....	97
I. KÁDÁR and B. MORVAI: Study on the effect of urban sewage sludge application in a pot experiment. III. <b>57. (2)</b> .....	305
I. KÁDÁR and B. MORVAI: Effect of communal sewage sludge in a pot experiment. IV. <b>58. (1)</b> .....	91
I. KÁDÁR and B. MORVAI: Effect of communal sewage sludge in a pot experiment V. <b>58. (2)</b> .....	343
I. KÁDÁR and T. NÉMETH: Studies on the leaching of microelement pollutants in a long-term field experiment. <b>52. (3–4)</b> .....	315
I. KÁDÁR and L. PÁLVÖLGYI: Effect of microelement loads on sunflower grown on calcareous chernozem soil. <b>52. (1–2)</b> .....	79
I. KÁDÁR, F. PETRÓCZKI, V. HÁMORI and B. MORVAI: Effect of communal sewage sludge and slaughterhouse waste compost on soil and crops in a field experiment. <b>58. (1)</b> .....	121
I. KÁDÁR and J. PROKISCH: Effect of microelement loads on the yield and element contents of potato on calcareous chernozem soil. <b>49. (3–4)</b> .....	447
I. KÁDÁR and A. PUSZTAI: Studies on the effect of N fertilizers in pot experiments. I. Calcareous sandy soil (Órbottyán). <b>46. (1–4)</b> .....	217
I. KÁDÁR and A. PUSZTAI: Studies on the effect of N fertilizers in pot experiments. II. Neutral loamy soil (Martonvásár). <b>46. (1–4)</b> .....	231
I. KÁDÁR and A. PUSZTAI: Studies on the effect of N fertilizers in pot experiments. III. Acidic sandy soil (Nyírlugos). <b>46. (1–4)</b> .....	245
I. KÁDÁR and A. PUSZTAI: Study on the transformation of N fertilizers in soil incubation experiments. <b>46. (1–4)</b> .....	259
I. KÁDÁR, L. RADICS and K. BANA: Effect of microelement loads on a maize stand on calcareous chernozem soil. <b>49. (1–2)</b> .....	181
I. KÁDÁR, L. RADICS and H. DAOOD: Effect of microelement loads on the yield of carrots on calcareous chernozem soil. <b>49. (3–4)</b> .....	427

I. KÁDÁR, L. RADICS and H. DAOOD: Mineral fertilization of spinach ( <i>Spinacea oleracea</i> L.) on chernozem soil. <b>53. (3–4)</b> .....	317
I. KÁDÁR and P. RAGÁLYI: Effect of slaughterhouse wastes on the element contents of plants on calcareous sandy soil. <b>61. (1)</b> .....	165
I. KÁDÁR and P. RAGÁLYI: Effect of slaughterhouse composts and meat meal on a calcareous sandy soil. <b>61. (2)</b> .....	363
I. KÁDÁR and M. RÉKÁSI: Effect of microelement loads on alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> L.) grown on a calcareous sandy soil. <b>61. (2)</b> .....	345
I. KÁDÁR and J. SCHILL: Mineral fertilization of Italian ryegrass ( <i>Lolium multiflorum</i> Lam.) on chernozem soil. <b>53. (3–4)</b> .....	291
I. KÁDÁR and T. TURÁN: P–Zn interactions in a maize monoculture on calcareous chernozem. <b>51. (3–4)</b> .....	381
J. KALMÁR, I. PETRESCU and E. SZENDREI–KOREN: Mineralogical aspects of soil formation in igneous parent materials, Pilisszentlászló model areas (Visegrád Hills, Hungary). <b>55. (2)</b> .....	367
E. KALMÁR-VASS: Long-term changes in soil status in the neighbourhood of the River Körös. <b>49. (1–2)</b> .....	20
R. KALOCSAI, T. FÖLDES, R. SCHMIDT and P. SZAKÁL: Effect of elemental sulphur application and fertilization on the pH and SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> content of the soil in an incubation experiment. <b>52. (1–2)</b> .....	121
A. KARUCZKA: Effects of weather conditions on the salt balance of a solonetz soil. <b>48. (3–4)</b> .....	459
J. KÁTAI: Changes in soil microbiological properties in long-term fertilization experiments. <b>48. (3–4)</b> .....	348
J. KÁTAI, A. JAKAB, Z. SÁNDOR, Á. ZSUPOS–OLÁH and M. TÁLLAI: Effect of bentonite and zeolite on an acidic sandy soil. <b>60. (1)</b> .....	203
KHALIF, A. A., ABDORHIM, H., BAYOUMI, HOSAM E. A. F., A. FÜZY and M. KECSKÉS: Enzymatic activities and abundance of fluorescent <i>Pseudomonads</i> in the rhizosphere of white clover ( <i>Trifolium repens</i> L.) grown in salt (NaCl)-treated soil. <b>53. (3–4)</b> .....	367
KHALIF A. ABDOUSSALAM, ABDORHIM HAMED, BAYOUMI HAMUDA E. A. F. HOSAM, B. OLDAL and M. KECSKÉS: Changes in microbe number and enzyme activity in the rhizosphere of dry bean varieties ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.) in response to salt stress. <b>54. (3–4)</b> .....	451
E. KOBLINGER-BOKORI, P. SZERBIN, L. KOBLINGER, Á. UGRON and D. STÚR: Investigation of the migration of <sup>137</sup> Cs and <sup>90</sup> Sr Isotopes in different soil types. <b>44. (1–2)</b> .....	125
D. KOVÁCS, G. KARDOS and G. FÜLEKY: Effects of treatment and composting on use of bones as fertilizers. <b>54. (3–4)</b> .....	427
D. KOVÁCS, B. RÓZSA-SZŰCS and G. FÜLEKY: Determination of the maturity of composts based on oxygen consumption, carbon dioxide production and a self-heating test. <b>56. (2)</b> .....	301
G. KOVÁCS and T. NÉMETH: Modelling of yield and nitrate accumulation and its comparison with measurements in a long-term experiment. <b>44. (1–2)</b> .....	89
N. KOVÁTS, A. REICHEL, T. SZALAY, G. BAKONYI and P. NAGY: Assessment of soil contamination using ToxAlert Test. <b>53. (3–4)</b> .....	343

L. KÖDÖBÖCZ, B. BIRÓ, I. DUSHA, Z. IZSÁKI, L. SÁRY and M. KECSKÉS: Survival of <i>Rhizobium</i> strains in various carriers. <b>52. (3–4)</b> .....	395
L. KÖDÖBÖCZ, É. KÁRPÁTI, I. DUSHA and B. BIRÓ: Factors influencing the survival of associative nitrogen-fixing inoculant strains in two potential carriers. <b>54. (1–2)</b> .....	177
L. KÖDÖBÖCZ, L. R. ZSÍROS and A. MURÁNYI: Effect of inoculating soybean on chernozem soil. <b>60. (1)</b> .....	233
R. KREMPER and G. FILEP: Description of the movement of dissolved materials in the soil using deterministic transport models. <b>48. (3–4)</b> .....	321
B. KRISZT, S. SZOBOSZLAY and CS. DOBOLYI: Nitrous oxide release (aerobic denitrification) by <i>Streptomyces nitrosporeus</i> . <b>45. (3–4)</b> .....	315
L. KULCSÁR: Studies on the Na uptake of sugarbeet at various growing sites. <b>49. (1–2)</b> .....	221
L. KUTI, M. FÖLDVÁRI, P. KOVÁCS-PÁLFFY and J. KALMÁR: Geological and mineralogical researches on the surface-covering sediments from the Zala Valley (Hungary). <b>45. (3–4)</b> .....	267
L. KUTI, T. TÓTH, J. KALMÁR and P. KOVÁCS-PÁLFFY: Mineral composition of salinized alkaline soils, and recent mineral formation in the neighbourhood of Apajpuszta and Zabszék. <b>52. (3–4)</b> .....	275
L. KUTI, T. TÓTH, L. PÁSZTOR and U. FÜGEDI: Relationship between the data of agrogeological maps and the extent of salt affected soils on the Great Hungarian Plain. <b>48. (3–4)</b> .....	501
K. LÁNYI and Z. DINYA: Gas chromatographic–mass spectrometric study of the photodegradation of some nitrogen-containing herbicides. <b>51. (3–4)</b> .....	491
B. LÁSZTITY: Strontium uptake of winter wheat on chernozem soil. <b>45. (1–2)</b> .....	69
B. LÁSZTITY: Concentration and accumulation dynamics of certain non-essential microelements in grain sorghum. <b>45. (3–4)</b> .....	307
B. LÁSZTITY: Concentrations of certain non-essential microelements and the dynamics of accumulation in millet ( <i>Panicum miliaceum</i> L.). <b>48. (1–2)</b> .....	89
B. LÁSZTITY, G. BICZÓK and I. JÁKI: Nitrate desorption analysis on pseudomycelial chernozem soil. <b>59. (2)</b> .....	249
B. LÁSZTITY and P. CSATHÓ: Studies on the effect of NPK fertilization in long-term experiments on pseudomycelial chernozem soil in the Mezőföld Region. <b>44. (1–2)</b> .....	47
B. LÁSZTITY, I. JÁKI and G. BICZÓK: Potassium desorption studies on calcareous sandy soil. <b>44. (1–2)</b> .....	40
B. LÁSZTITY and D. LÁSZTITY: Effect of nutritional status on changes in transfer and ribosomal RNA contents in winter wheat. <b>42. (3–4)</b> .....	325
B. LÁSZTITY and R. LÁSZTITY: Effect of NPK fertilization on the amino acid contents of millet grain. <b>48. (1–2)</b> .....	83
B. LÁSZTITY, I. SZEMES and L. RADICS: Analysis of fertilizer effects in a rye monoculture. <b>42. (3–4)</b> .....	309
I. LATKOVICS: Studies on the effect of monoammonium (MAP) and diammonium phosphate (DAP) in a micro-pot experiment using <sup>15</sup> N	

stable isotope labelling. 1. Effect of MAP and DAP on the dry matter yield and nutrient uptake of ryegrass. <b>44. (1-2)</b> .....	71
I. LATKOVICS and G. FÜLEKY: Transformation of ammonium nitrate labelled with <sup>15</sup> N isotope on meadow soil. <b>44. (1-2)</b> .....	61
I. LATKOVICS, G. FÜLEKY and L. TOLNER: Studies on the effect of monoammonium (MAP) and diammonium phosphate (DAP) in a micro-pot experiment using <sup>15</sup> N stable isotope labelling. 2. Effect of MAP and DAP on the N content of soils and on changes in N forms. <b>45. (1-2)</b> .....	57
B. MADARÁSZ, G. JAKAB, Z. SZALAI and K. JUHOS: Examination of sample preparation methods for the laser grain size analysis of soils with high organic matter content. <b>61. (2)</b> .....	381
M. MAKÁDI, A. TOMÓCSIK, V. OROSZ, J. LENGYEL, B. BIRÓ and Á. MÁRTON: Effect of digestate and Phylazonit MC on the yield of silage maize and the biological activity of the soil. <b>56. (2)</b> .....	367
A. MAKÓ: Hydraulic conductivity of soils saturated with organic liquids. I. Comparative analyses. <b>44. (1-2)</b> .....	181
A. MAKÓ: Hydraulic conductivity of soils saturated with organic liquids. II. Possibilities for estimation. <b>44. (1-2)</b> .....	203
A. MAKÓ, F. MÁTÉ, G. MARTELLI and P. CIET: Vapour adsorption of hydrocarbons on various soils. <b>44. (1-2)</b> .....	153
I. MARTON: Studies on the cycles of biogenic elements on agricultural areas in the watershed of Lake Balaton. <b>49. (1-2)</b> .....	83
L. MÁRTON: Analysis of the year effect in a long-term fertilization experiment in Nyírlugos. 1. Effect of rainfall and nutrient supplies on the yield of rye ( <i>Secale cereale</i> L.). <b>51. (3-4)</b> .....	447
L. MÁRTON: Effect of mineral fertilization, liming and rainfall on the yield of rye, potato, winter wheat and triticale. <b>53. (3-4)</b> .....	271
L. MÁRTON: Effect of mineral fertilization and rainfall on the yield of maize ( <i>Zea mays</i> L.). <b>54. (3-4)</b> .....	309
L. MÁRTON and I. KÁDÁR: Effect of N fertilization on the chlorophyll and carotinoid contents and yields of soya leaves. <b>48. (3-4)</b> .....	381
G. MÁTHÉNÉ GÁSPÁR and P. MÁTHÉ: Phosphatase activity on calcareous sandy and pseudomycelial chernozem soils well supplied with phosphorus. <b>58. (2)</b> .....	297
G. MÁTHÉNÉ GÁSPÁR and P. MÁTHÉ: Changes in the phosphatase activity on the root surface and the phosphorus content of rape parallel to changes in soil phosphate content. <b>61. (1)</b> .....	183
G. MÁTHÉ-GÁSPÁR, P. MÁTHÉ and A. ANTON: Phosphatase activity of lignite mine spoils. <b>59. (2)</b> .....	357
G. MÁTHÉ-GÁSPÁR, L. RADIMSZKY and T. NÉMETH: Effect of soil and N rate on the nitrogen and phosphorus ratio, yield and oil content of rape seeds. <b>59. (2)</b> .....	345
G. MÁTHÉ-GÁSPÁR, L. RADIMSZKY, Z. GYŐRI, A. HÜVELY and T. NÉMETH: Changes in the N, C and S contents of canola in response to N fertilization on calcareous chernozem soil. <b>56. (1)</b> .....	49



G. MÁTHÉ-GÁSPÁR, L. SZABÓ, A. ANTON, P. MÁTHÉ and B. ORGOVÁNYI: After-effect of cadmium load on the soil and plants on a brown forest soil. <b>53. (1–2)</b> .....	143
E. MÉSZÁROS, Á. MOLNÁR and ZS. HORVÁTH: Atmospheric wet deposition of microelements in Hungary. <b>42. (3–4)</b> .....	221
E. MICHÉLI: Expression of soil-forming processes in soil classifications based on diagnostic principles. <b>60. (1)</b> .....	17
P. MIKÓ and CS. GYURICZA: Effects of green manure plants, grown as second crops, on soil status parameters in unfavourable locations. <b>61. (1)</b> .....	93
B. MOLNÁR: Relationship between salinization and water in the region between the Danube and the Tisza. <b>48. (3–4)</b> .....	469
I. MOLNÁROS and CS. GRÁCZOL: Comparison of the copper, zinc and manganese contents of soils after KCl-EDTA, Lakanen-Erviö and concentrated acid digestion on the basis of analyses carried out as part of the Soil Conservation Information and Monitoring System. <b>49. (1–2)</b> .....	127
I. MOLNÁROS and CS. GRÁCZOL: Comparison of the iron, aluminium, lead and chromium contents of soils after KCl-EDTA, Lakanen-Erviö and concentrated acid digestion on the basis of analyses carried out as part of the Soil Conservation Information and Monitoring System and in Vas County. <b>49. (1–2)</b> .....	145
B. MORVAI and M. TAKÁCS: Copper adsorption on silicate minerals. <b>48. (1–2)</b> .....	134
A. MURÁNYI and G. FÜLEKY: Effect of ammonium uptake on the acidification of the root zone and the lead uptake of ryegrass seedlings. <b>46. (1–4)</b> .....	185
A. MURÁNYI, G. FÜLEKY AND G. JÓZEFACIUK: Effect of ammonium uptake on the acidification of the root zone and the cadmium uptake of ryegrass seedlings. <b>46. (1–4)</b> .....	197
A. MURÁNYI, G. PÁRTAY and A. LUKÁCS: Monitoring gas exchange processes of seedlings by quadruple mass spectrometry. <b>46. (1–4)</b> .....	207
Z. NAÁR and M. KECSKÉS: Some factors influencing the soil colonization of <i>Trichoderma</i> species. <b>44. (1–2)</b> .....	221
E. NÁDASY-IHÁROSI: Effect of N fertilization and N forms on the yield and NO <sub>3</sub> content of lettuce. <b>48. (3–4)</b> .....	369
J. NAGY: Evaluation of the effect of soil cultivation and fertilization on the yield of maize ( <i>Zea mays</i> L.). <b>45. (1–2)</b> .....	113
J. NAGY: Effect of fertilization on the yield of maize ( <i>Zea mays</i> L.) in irrigated and non-irrigated crops. <b>46. (1–4)</b> .....	275
J. NAGY: Improving the production of mon-irrigated grasslands on alkali and meadow soils in the Tiszántúl Region of Hungary by soil amelioration I. Effect of ameliorants applied on the soil surface prior to replanting. <b>54. (3–4)</b> .....	289
J. NAGY: Improving the production of mon-irrigated grasslands on alkali and meadow soils in the Tiszántúl Region of Hungary by soil amelioration. II. Combined effect of soil amelioration measures extending to the deeper layers of grasslands. <b>54. (3–4)</b> .....	299

P. T. NAGY: Application of an element analyser for soil and plant analyses (Dry Combustion Method). <b>49. (3–4)</b> .....	521
P. T. NAGY: Comparison of the macro- and microelement contents of the soil in apple orchards. <b>54. (3–4)</b> .....	389
T. NASZRADI, P. KÖLES, K. BALÁZS and B. PIRKÓ: Studies on the lead content in the soil of an infiltration area within the town of Gödöllő. <b>52. (1–2)</b> .....	133
N. NÉMETH, GY. BACZÓ and L. RADIMSZKY: Element content of the soil and wastewater in a root zone–reed lake system for wastewater treatment. <b>52. (1–2)</b> .....	145
T. NÉMETH, L. PÁSZTOR, J. SZABÓ, ZS. BAKACSI, G. CSÖKLI and B. ZÁGONI: GIS-based, regional scale study of soil degradation processes. <b>49. (1–2)</b> .....	3
T. NÉMETH, P. SIPOS, M. TÓTH and I. MOHAI: Effect of Cu, Pb and Cd ion adsorption on the crystal structure and intracrystalline expansion of soil montmorillonite. <b>55. (2)</b> .....	381
M. ÓBERT, A. CSEPREGI, K. POSTA, E. TÓTH-KIRÁLY and L. HORNOK: Characterization of fungi isolated from composted sewage sludge and plant debris mixtures. <b>57. (2)</b> .....	319
E. OSZTOICS, P. CSATHÓ, J. CSILLAG, L. RADIMSZKY, G. BACZÓ, K. RAJKAI-VÉGH, T. TAKÁCS, M. MAGYAR and A. LUKÁCS: Pot experiments on the agronomic efficiency of rock phosphates. II. Correlations between the solubility of rock phosphates and the yield and P uptake of red clover. <b>55. (2)</b> .....	415
E. OSZTOICS, P. CSATHÓ, J. CSILLAG, L. RADIMSZKY and M. MAGYAR: Pot experiments on the agronomic efficiency of rock phosphates. III. Determination of the readily available P content of the soil using the FeO technique and conventional methods. <b>56. (1)</b> .....	107
E. OSZTOICS, P. CSATHÓ, K. LÁSZLÓ, J. CSILLAG, GY. BACZÓ and L. RADIMSZKY: Analysis of the agronomic efficiency of rock phosphate in a pot experiment. I. Laboratory evaluation of rock phosphates. <b>54. (3–4)</b> .....	341
E. OSZTOICS, P. CSATHÓ, M. MAGYAR, GY. BACZÓ and L. RADIMSZKY: Investigations on the effect of Algerian rock phosphate and superphosphate. III. Effect of soil properties, form and rate of phosphorus on the Cd, Cr and Sr concentrations of red clover in a pot experiment. <b>52. (3–4)</b> .....	363
E. OSZTOICS, P. CSATHÓ and T. NÉMETH: Studies on the effect of Algerian rock phosphate and superphosphate. I. Comparative studies on the effect of phosphorus fertilizers on the yield and phosphorus content of spring barley in pot experiments using various soils. <b>46. (1–4)</b> .....	289
E. OSZTOICS, P. CSATHÓ, T. NÉMETH, G. BACZÓ, L. RADIMSZKY and M. MAGYAR: Studies on the effect of Algerian rock phosphate and superphosphate II. Effect of phosphorus fertilizers on the yield and phosphorus content of red clover in pot experiments. <b>50. (3–4)</b> .....	247
E. OSZTOICS, P. CSATHÓ and L. RADIMSZKY: Investigations on the effect of Algerian rock phosphate and superphosphate. IV. Effect of soil	

properties, phosphorus fertilizers and phosphorus rates on the Mn, Ni, Al, Co and Mo concentrations of red clover in a pot experiment. <b>53. (1–2)</b> ....	125
E. OSZTOICS, P. CSATHÓ and L. RADIMSZKY: Investigations on the effect of Algerian rock phosphate and superphosphate. V. Effect of soil properties and phosphorus fertilizers on the Cd, Cr, Co, Ni, Sr, Mn, Al and Mo concentrations of spring barley ( <i>Hordeum vulgare</i> ) in a pot experiment. <b>54. (1–2)</b> .....	105
E. OSZTOICS, P. CSATHÓ, K. SÁRDI and L. RADIMSZKY: Characterization of soil P-supplying ability in terms of agronomy and environment protection. <b>56. (2)</b> .....	237
E. OSZTOICS, L. RADIMSZKY and T. NÉMETH: Effect of superphosphate and rock phosphate on the water- and AL-soluble P contents of two Hungarian soils in an incubation experiment. <b>49. (1–2)</b> .....	107
V. ÖRDÖG & F. MÁTÉ: Alga test for the investigation of phosphorus availability. <b>51. (3–4)</b> .....	465
A. PALÁGYI, H. E. A. F. BAYOUMI HAMUDA, N. TÓTH and M. KECSKÉS: Model experiment to monitor the growth of <i>Medicago sativa</i> L. treated with sewage sludge and the properties of the rhizosphere. <b>57. (1)</b> .....	113
G. PÁRTAY, K. RAJKAI-VÉGH and A. LUKÁCS: Potassium migration in root medium treated with potassium feldspar. <b>55. (2)</b> .....	395
J. PETHES, E. KISS and K. DEBRECZENI: Effect of split application of N topdressing on the N concentration of the grain yield in winter wheat varieties. <b>45. (1–2)</b> .....	77
Á. PETŐ: Morphotype diversity of phytoliths in Hungarian soil profiles. <b>60. (1)</b> .....	45
Á. PETŐ, Á. KENÉZ, S. BAKLANOV, G. ILON and G. FÜLEKY: Prospects of applying soil parameters in archaeological activity area analysis. A methodological case study from the Győr-Ménfőcsanak-Széles-földek archaeological site. <b>61. (1)</b> .....	57
J. PROKISCH, B. KOVÁCS, Z. GYÖRI and J. LOCH: Study of chromium(VI) reduction in soil with IC-ICP instrument. <b>44. (1–2)</b> .....	101
I. PUSKÁS, I. PRAZSÁK, A. FARSANG and P. MARÓY: Evaluation of anthropogenic modifications to the physical, chemical and biological properties of soils in Szeged and its vicinity (SE Hungary). <b>57. (2)</b> .....	261
K. RAJKAI and S. KABOS: Estimation of soil water retention characteristics (pF curves) from other soil properties. <b>48. (1–2)</b> .....	15
J. RAKONCZAI and F. KOVÁCS: Process of bench erosion on the Great Hungarian Plain and its assessment. <b>55. (2)</b> .....	329
M. RÉKÁSI: Effect of soil properties on the kinetics of proton transfer reactions. <b>57. (2)</b> .....	281
M. RÉKÁSI, I. CZINKOTA and P. CZANIK: Studies on potential soil acidity using an automatic measuring system. <b>53. (3–4)</b> .....	377
M. RÉKÁSI and T. FILEP: Method for evaluating the acid-base buffering capacity of soils. <b>56. (1)</b> .....	29

M. RÉKÁSI and T. FILEP: Effect of communal sewage sludge treatment on the Cu, Zn, Mn, Ni and Co fractions of the soil and on plant uptake in a pot experiment. <b>58. (1)</b> .....	105
K. SÁRDI: Studies on the phosphorus adsorption and supplying capacity of soils in pot experiments. <b>50. (3–4)</b> .....	226
J. SARKADI: Utilization of the nutrient contents of organic manure and mineral fertilizers in long-term experiments. I. Nitrogen. <b>43. (3–4)</b> .....	293
J. SARKADI: Utilization of the nutrient contents of organic manure and mineral fertilizers in long-term experiments. II. P balance. <b>44. (1–2)</b> .....	5
J. SARKADI: Effectiveness of the nutrient contents of organic and mineral fertilizers in long-term experiments. III. K balance. <b>45. (1–2)</b> .....	45
B. SIMON, A. GÁL, Z. MAROSFALVI, P. HEGYMEGI, B. SZEDER and E. MICHÉLI: Tests on the methodology elaborated by the ENVASSO Project to measure the decline in soil biodiversity due to erosion. <b>60. (1)</b> ..	245
L. SIMON and B. BIRÓ: Role of amendments, red fescue and Zn-tolerant mycorrhizal fungi in the remediation of a metal contaminated mine spoil from Gyöngyösoroszi. <b>54. (1–2)</b> .....	163
L. SIMON, B. BIRÓ, É. SZÉLES and S. BALÁZSY: Phytoextraction of selenium and occurrence of microbial groups in contaminated soils. <b>56. (1)</b> .....	161
L. SIMON, J. PROKISCH and Z. GYÖRI: Effect of municipal sewage sludge compost on the heavy metal accumulation of maize ( <i>Zea mays</i> L.). <b>49. (1–2)</b> .....	247
L. SIMON & K. SZENTE: Effect of municipal sewage sludge compost on the nitrogen concentration, physiological parameters and yield of maize ( <i>Zea mays</i> L.). <b>49. (1–2)</b> .....	231
L. SIMON, S. VÁGVÖLGYI and Z. GYÖRI: Investigation of cadmium accumulation in sunflower ( <i>Helianthus annuus</i> L.) plants. <b>48. (1–2)</b> .....	99
P. B. SINGH, L. R. DHARI and B. MORVAI: The effect of cadmium treatment and farmyard manure application on cadmium accumulation of two legumes. <b>48. (1–2)</b> .....	111
P. B. SINGH and B. MORVAI: Interaction of cadmium with phosphorus and farmyard manure in incubation experiments on loamy sandy soil. <b>48. (3–4)</b> .....	389
M. SIPOS: Analysis of the yield and quality traits of maize ( <i>Zea mays</i> L.) as a function of hybrid and nutrient supplies in a long-term irrigation and mineral fertilization experiment. <b>58. (1)</b> .....	79
P. SIPOS, C. CHOI, T. NÉMETH, Z. SZALAI and T. PÓKA: Fractionation of iron in some soil types of Hungary as studied by sequential extraction. <b>61. (2)</b> .....	291
P. SIPOS, T. NÉMETH and Z. MAY: Mineralogical composition of iron-rich precipitates in a meadow soil (River Ipoly, NE Hungary). <b>58. (1)</b> .....	27
I. SISÁK and F. MÁTÉ: Movement of phosphorus in the catchment area of Lake Balaton. <b>42. (3–4)</b> .....	257
Z. SOMOGYI, G. BAKONYI, I. KÁDÁR, P. NAGY and I. KISS: Effect of microelement load on white worms ( <i>Enchytraeus albidus</i> ). <b>53. (1–2)</b> .....	155

K. SROGI: Microwave dissolution method for the determination of heavy metals in certified reference materials using ETAAS and Flame AAS. <b>54. (3-4)</b> .....	477
P. STEFANOVITS and GY. FÜLEKY: Zn and Cu adsorption and desorption after soil decomposition with hydrogen peroxide. <b>49. (1-2)</b> .....	163
G. SZABÓ, J. GUCZI, J. VALYON and A. R. BULMAN: Effect of certain soil components on the sorption of <sup>110</sup> Ag. <b>44. (1-2)</b> .....	110
J. SZABÓ, L. PÁSZTOR and ZS. BAKACSI: National Spatial Soil Information System: Demand, feasibility and construction stages. <b>54. (1-2)</b> .....	41
J. SZABÓ, L. PÁSZTOR, Z. BAKACSI, P. LÁSZLÓ and A. LABORCZI: Application of the Kreybig Digital Soil Information System to solve land use problems at regional level. <b>56. (1)</b> .....	5
J. SZABÓ, GY. VÁRALLYAY, I. PÁSZTOR and ZS. SUBA: Integration of remote sensing and GIS techniques in land degradation mapping on a national (1:500 000) and regional (1:100 000) scale. <b>48. (1-2)</b> .....	3
I. SZALÓKI-ZIMA and S. SZALÓKI: Nitrate leaching studies in long-term lysimeter and field experiments. <b>52. (1-2)</b> .....	35
H. SZÁSZI-HORVÁTH: Soils and soil forming factors in the Kál Basin. <b>49. (1-2)</b> .....	41
G. SZATMÁRI and K. BARTA: Relationship between water erosion, potential erosion and land use on an area in the Mezőföld region. <b>61. (1)</b> .....	41
O. SZÉCSY, N. UZINGER, I. VILLÁNYI, T. SZILI-KOVÁCS and A. ANTON: Correlations between the dissolution fractions of chromium, lead and zinc and soil microbiological and biochemical parameters on a sandy soil from the Nyírség region of Hungary treated with lignite. <b>60. (2)</b> .....	383
T. SZEGI, E. MICHÉLI, A. GÁL and E. TOMBÁ CZ: Rheological investigations on the aggregate stability of cultivated calcic chernozems. <b>53. (3-4)</b> .....	239
I. SZEGVÁRI, L. SIMON and J. PROKISCH: Investigation of Cr(III) picolinate in a soil-plant system. <b>54. (3-4)</b> .....	417
G. SZENDREI: Micromorphology of salt affected soils in Hungary. <b>48. (3-4)</b> .....	481
T. SZILI-KOVÁCS, Á. BÁLINT, G. KAMPFL, K. KRISTÓF, G. HELTAI, S. HOFFMANN, A. LUKÁCS and A. ANTON: Use of silicon tubes to take soil air samples from undisturbed soil columns for the study of CO <sub>2</sub> and N <sub>2</sub> O contents. <b>58. (2)</b> .....	359
T. SZILI-KOVÁCS, R. SZABÓ, M. HALASSY and K. TÖRÖK: Restoration of sandy grasslands by immobilization of soil nitrogen. 3. Changes in soil microbial biomass C and N, and in mineral N between 2000 and 2002. <b>57. (1)</b> .....	133
T. SZILI-KOVÁCS, T. TÓTH, M. HALASSY and K. TÖRÖK: Restoration of sandy grasslands through the immobilization of soil nitrogen. 1. Laboratory incubation experiments. <b>49. (3-4)</b> .....	491
T. SZILI-KOVÁCS, T. TÓTH, K. TÖRÖK and M. HALASSY: Restoration of sandy grasslands through the immobilization of soil nitrogen. 2. Field experiments. <b>49. (3-4)</b> .....	505
T. SZILI-KOVÁCS and K. TÖRÖK: Effect of carbon addition on the soil microbial activity and biomass on abandoned sandy fields. <b>54. (1-2)</b> .....	149

T. SZILI-KOVÁCS, Á. ZSUPOSNÉ OLÁH, J. KÁTAI, I. VILLÁNYI and T. TAKÁCS: Correlations between biological and chemical soil properties in soils from long-term experiments. <b>58. (2)</b> .....	309
S. SZLOVÁK: Dry matter mass and Ca uptake of maize as a function of nitrogen rates and two soil moisture levels. <b>45. (1–2)</b> .....	125
S. SZLOVÁK and S. SZLOVÁK Jr.: Dry matter mass, transpiration and Ca uptake of maize hybrids grown in lysimeters. <b>48. (1–2)</b> .....	119
I. SZÖLLŐSI: Correlations between the penetration resistance registered with a 3T SYSTEM instrument and the moisture content of a soil with loam texture. <b>52. (3–4)</b> .....	263
I. SZÖLLŐSI, Z. P. KISS, Z. KOVÁCS and T. CZIRJÁK: Changes in penetration resistance on various soils in the course of the vegetation period. <b>50. (3–4)</b> .....	185
M. SZŰCS and L. SZŰCS: Long-term changes in the soluble micronutrient content of some West Hungarian soils. <b>50. (3–4)</b> .....	285
M. SZŰCS & L. SZŰCS: Long-term changes in the soluble heavy metal content of some West Hungarian soils. <b>51. (3–4)</b> .....	435
M. SZŰCS and L. SZŰCS: Changes in the soluble P and K contents of cultivated soils. <b>52. (1–2)</b> .....	53
M. SZŰCS and L. SZŰCS: Long-term changes in soil properties in Transdanubia. <b>52. (3–4)</b> .....	293
M. SZŰCS and L. SZŰCS: Long-term changes in the KCl-EDTA-soluble microelement contents of soils in the Mezőföld Region. <b>52. (3–4)</b> .....	305
M. SZŰCS and L. SZŰCS: Buried humus layers in the Szigetköz region of Hungary. <b>55. (2)</b> .....	315
M. SZŰCS and L. SZŰCS: Radiocarbon age of buried humus layers in the Szigetköz region of Hungary. <b>58. (1)</b> .....	19
M. SZŰCS, L. SZŰCS, G. KOLTAI and F. KAJDI: After-effects of long-term intensive fertilizer use on the element composition of plant dry matter. <b>61. (1)</b> .....	107
T. TAKÁCS, B. BIRÓ and I. VÖRÖS: Influence of Cd, Zn and Ni on the diversity of Arbuscular Mycorrhizal Fungi. <b>49. (3–4)</b> .....	465
A. TEJEDA EFRAIN: Certain physiological and biochemical characteristics of the rhizoplane bacterium community of tomatoes. <b>42. (3–4)</b> .....	351
G. TÖLGYESI: Differing soil properties in the root zones of plant species growing on sand and loess steppes. <b>44. (1–2)</b> .....	139
L. TOLNER, ANAS A. WAHDAN and G. FÜLEKY: Modelling of the multistep desorption of the phosphate content adsorbed by the soil. <b>45. (3–4)</b> .....	295
E. TÓTH, C. FARKAS, S. KOÓS and T. NÉMETH: Effect of tillage on soil carbon dioxide emission I. Testing a laboratory method on undisturbed soil columns. <b>58. (2)</b> .....	215
G. TÓTH: Land evaluation with the D-e-Meter system. <b>58. (2)</b> .....	227
N. TÓTH, H. E. A. F. BAYOUMI HAMUDA, A. PALÁGYI and M. KECSKÉS: Effect of Ca, Mg and K salts on the toxicity of heavy metals to <i>Saccharomyces cerevisiae</i> strains. <b>57. (1)</b> .....	161

D. M. TÓTH, S. G. PUSKÁS, R. ROHR and S. BALÁZSY: Cadmium, copper, nickel and zinc content of ragweed ( <i>Ambrosia elatior</i> L.) on ruderal sites. <b>54. (3–4)</b> .....	403
T. TÓTH, M. KERTÉSZ and L. PÁSZTOR: Method for the application of gypsum to sodic soils using GIS. <b>49. (1–2)</b> .....	65
T. TÓTH and L. KUTI: Geological factors affecting the salinization of the Nyírólapos sample area (Hortobágy, Hungary). I. General geological characterization, calcite concentration and pH values of subsurface layers. <b>48. (3–4)</b> .....	431
T. TÓTH and L. KUTI: Geological factors affecting the salinization of the Nyírólapos sample area (Hortobágy, Hungary). II. Multiple relations and the prediction of surface soil salinity. <b>48. (3–4)</b> .....	447
T. TÓTH and B. SZABÓ: Method for the rapid field determination of soil organic carbon content. <b>52. (3–4)</b> .....	409
T. TÓTH and G. VÁRALLYAY: Variability in the soil of a sample area according to salt accumulation factors. <b>50. (1–2)</b> .....	19
Z. TÓTH and T. KISMÁNYOKY: Effect of fertilization on soil organic matter content and on the agronomical structure of the soil in crop rotations and in continuous cropping. <b>50. (3–4)</b> .....	207
L. UJFALUDI, K. RAJKAI, J. VIDA, C. SZOMBATHY and G. ZOLLER: Soil moisture measurements using a Microwave Michelson Interferometer. <b>54. (3–4)</b> .....	497
P. URFI: Comparative analysis of the factor analysis of field register data. <b>42. (3–4)</b> .....	332
ZS. URI, E. LUKÁCS-VERES, J. KÁTAI and L. SIMON: Effect of variously pre-treated municipal sewage sludges on the microbe composition and enzyme activity of the soil. <b>54. (3–4)</b> .....	439
N. UZINGER, S. BARNA and A. ANTON: Application of various types of wastes to stabilize soils loaded with toxic metals. <b>58. (1)</b> .....	137
GY. VÁRADY, B. BIRÓ, N. KUCSMA, BAYOUMI, H. E. A. F. and M. KECSKÉS: Heavy metal sensitivity of growth and siderophore production of <i>Pseudomonas</i> Rhizobacterium strains. <b>51. (3–4)</b> .....	479
G. VÁRALLYAY: Salinization/alkalization/sodification processes in the Carpathian Basin. <b>48. (3–4)</b> .....	399
G. VÁRALLYAY: Water storage capacity of Hungarian soils. <b>54. (1–2)</b> .....	5
Z. VARGA-HASZONITS, Z. VARGA, Z. LANTOS, E. ENZSÖLNÉ GERENCSÉR and G. MILICS: Effect of soil water supply on the water demand of plants. <b>57. (1)</b> .....	7
K. R. VÉGH and T. SZUNDY: Water supplies and water use efficiency of maize genotypes. <b>53. (1–2)</b> .....	35
L. VERMES, E. PETHŐ, I. PETRASOVITS, G. CSEKŐ and P. MARTH: Studies on the occurrence of cadmium in Pest county. <b>42. (3–4)</b> .....	229
M. VERŐ-WOJTASZEK: Remote sensing in the estimation of soil erosion on a sample area in Pázmánd. <b>45. (1–2)</b> .....	31
M. VERŐNÉ WOJTASZEK and V. BALÁZSIK: Monitoring of soil erosion on the Tetves stream catchment area using satellite images. <b>57. (1)</b> .....	21

R. VÍG, P. T. NAGY, A. DOBOS and J. NAGY: Correlation between the 0.01 M CaCl <sub>2</sub> -soluble organic nitrogen content of the soil and the status and yield of the crop. <b>60. (1)</b> .....	133
G. WÁGNER and E. NÁDASY: Competition for nutrients between weeds and green pea. <b>58. (1)</b> .....	69
I. WALTNER, M. FUCHS, E. MICHÉLI and V. LÁNG: Possibilities for integrating Hungarian legacy soil data into international databases. <b>61. (2)</b>	263



## Angol nyelven megjelent dolgozatok

A. ABD EL GALIL, L. RADIMSZKY, GY. BACZÓ and T. NÉMETH: Study of the AL-soluble phosphorus content in incubation experiment. <b>42. (1–2)</b> .....	179
S. I. ABDEL RAHMAN, M. EL TAWHEEL and A. GAD: Land capability classification in Wadi Qena, Upper Egypt. <b>42. (1–2)</b> .....	55
F. ÁCS and H. BREUER: Modelling of soil respiration in Hungary. <b>55. (1)</b> ...	59
L. ALEXA and G. FÜLEKY: Nitrogen transformation processes taking place during the intensive phase of composting. <b>51. (1–2)</b> .....	157
I. P. ANGERER, B. BIRÓ, A. ANTON, K. KÖVES-PÉCHY and I. KISS: Indicator microbes of chlorsulfuron addition detected by a simplified plate counting method. <b>47. (1–4)</b> .....	297
ZS. BAKACSI and L. KUTI: Agrogeological investigation on a salt affected landscape in the Danube Valley, Hungary. <b>47. (1–4)</b> .....	29
ZS. BAKACSI, L. KUTI, L. PÁSZTOR, J. VATAI, J. SZABÓ and T. MÜLLER: Method for the compilation of a stratified and harmonized soil physical database using legacy and up-to-date data sources. <b>59. (1)</b> .....	39
A. BALLA KOVÁCS: Effects of ammonium nitrate, wheat straw and Phylazonit MC bacterial fertilizer on the N supply of soil. <b>59. (1)</b> .....	185
A. BARCZI, P. GENTISCHER and D. RITTER: Pedological aspects of utilization possibilities of the Tihany Peninsula. <b>47. (1–4)</b> .....	97
E. BERTÁNE SZABÓ, J. LOCH, GY. ZSIGRAI and L. BLASKÓ: Effects of long-term fertilization on the yield of winter wheat and N forms on Luvic Phaeosem soil determined in 0.01 M CaCl <sub>2</sub> . <b>59. (1)</b> .....	135
Z. BERZSENYI and B. GYÖRFFY: Effect of crop rotation and fertilization on maize and wheat yields and yield stability in long-term experiments. <b>46. (1–4)</b> .....	77
A. BIDLÓ and G. KOVÁCS: Investigations on nutrient content in beech ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) seedlings of various provenances. <b>47. (1–4)</b> .....	317
É. BIRCSÁK and T. NÉMETH: Nitrate-N in the soil profiles of long-term field experiments. <b>51. (1–2)</b> .....	139
G. A. BILBAO: Macronutrient (N, P, K) uptake in maize H-149 in conventional and conservational tillage systems. <b>42. (1–2)</b> .....	131
B. BIRÓ, A. FÜZY and K. POSTA: Long-term effect of heavy metal loads on the mycorrhizal colonization and metal uptake of barley. <b>59. (1)</b> .....	175
B. BIRÓ, K. KÖVES-PÉCHY, T. SZILI-KOVÁCS and J. SZEGI: Effect of fertilizer on spontaneous rhizobium infection in Hungarian soils. <b>42. (1–2)</b> .....	207
B. BIRÓ, K. KÖVES-PÉCHY, I. VÖRÖS and I. KÁDÁR: Toxicity of some field applied heavy metal salts to the rhizobial and fungal micro-symbionts of alfalfa and red clover. <b>47. (1–4)</b> .....	265
B. BIRÓ, I. VILLÁNYI and K. KÖVES-PÉCHY: Abundance and adaptation level of some soil microbes in salt-affected soils. <b>51. (1–2)</b> .....	99
L. BLASKÓ and GY. ZSIGRAI: Sustainable land use and mineral fertilizers on meadow chernozem soil. <b>43. (3–4)</b> .....	344

K. BUJTÁS, J. CSILLAG, A. LUKÁCS, G. PÁRTAY, T. NÉMETH and M. TH. VAN GENUCHTEN: Relations among differently available forms of heavy metals in contaminated soils. <b>47. (1-4)</b> .....	215
I. BUZÁS, E. HOYK, I. CSERNI and J. BORS-PETŐ: Calibration of nitrogen content of soil with sweet corn. <b>55. (1)</b> .....	223
K. CARLGREN and A. MÅRTENSSON: Fertilization with easily soluble pzhosphorus decreases VA-mycorrhiza in soil. <b>42. (1-2)</b> .....	127
P. CSATHÓ and T. ÁRENDÁS: The effect of soil organic matter content on crop responses to N given in mineral or organic Form. <b>46. (1-4)</b> .....	63
P. CSATHÓ, E. OSZTOICS, J. CSILLAG, T. LENGYEL, L. GONDA, L. RADIMSZKY, G. BACZÓ, M. MAGYAR, K. R. VÉGH, M. KARÁTSOONYI, T. TAKÁCS, A. LUKÁCS and T. NÉMETH: The effect of phosphate rocks on spring barley shoot yield in a pot trial. <b>55. (1)</b> .....	193
I. CSERNI: The importance of leaching in irrigated vegetable and plant production in saline soils under arid conditions. <b>47. (1-4)</b> .....	235
I. CSERNI: Analysis of soil hydraulic conductivity in palm plantations in the saline soils of the Oued Rhir. <b>51. (1-2)</b> .....	47
J. CSILLAG, A. LUKÁCS, E. MOLNÁR, K. BUJTÁS and K. RAJKAI: Study of heavy metal overloading of soils in a model experiment. <b>43. (1-2)</b> .....	196
J. CSILLAG, A. LUKÁCS, E. OSZTOICS, P. CSATHÓ and GY. BACZÓ: Trace metal concentrations in the liquid phase of phosphate rock-treated soils. <b>55. (1)</b> .....	203
I. CZINKOTA, GY. FILEP, M. RÉKÁSI and P. CZANIK: An equipment and software for improved estimation of soil acidity. <b>51. (1-2)</b> .....	63
I. CZINKOTA, I. ISSA, G. RÉTHÁTI and B. KOVÁCS: Determination of the behaviour and the transport parameters of chromium in soil-water systems. <b>55. (1)</b> .....	287
K. DARAB: Magnesium in salt-affected soils. <b>43. (1-2)</b> .....	133
K. DARAB, M. RÉDLY and J. CSILLAG: Salt balance in sustainable irrigated farming. <b>43. (1-2)</b> .....	159
K. DEBRECZENI: The effect of twenty-six years of permanent fertilization on the crop and on some soil properties. <b>46. (1-4)</b> .....	57
K. DEBRECZENI: Efficiency of K fertilization under different agroecological conditions studied with maize. <b>47. (1-4)</b> .....	157
K. DEBRECZENI and K. SÁRDI: Dynamics of available potassium fractions of soils in a pot experiment. <b>47. (1-4)</b> .....	165
E. DOBOS, E. MICHÉLI and M. F. BAUMGARDNER: Statistical analysis of Advanced Very High Resolution Radiometer data (AVHRR) soil relationship. <b>47. (1-4)</b> .....	49
E. DOBOS, B. NORMAN, B. WORSTELL, L. MONTANARELLA, C. JOHANNSEN. and E. MICHÉLI: The use of DEM and satellite data for regional scale soil databases. <b>51. (1-2)</b> .....	263
CS. FARKAS and K. RAJKAI: Moisture regime with respect to spatial variability of soil hydraulic properties. <b>51. (1-2)</b> .....	7
J. FEKETE: Quality of humus in tropical soils. <b>43. (1-2)</b> .....	81

J. FEKETE and P. STEFANOVITS: Comparative study of the mineral composition of red clays in Hungary. <b>47. (1–4)</b> .....	23
J. FEKETE and P. STEFANOVITS: Pedological features of red clays in Northern Hungary. <b>51. (1–2)</b> .....	223
J. FEKETE, G. SZENDREI and M. CSIBI: Characterization of Hungarian red soils. <b>55. (1)</b> .....	29
GY. FILEP: A new method for the evaluation of acid-base titration curves and buffer capacity of soils. <b>47. (1–4)</b> .....	107
GY. FILEP and J. CSILLAG: Aluminium mobilization as an aspect of the chemical degradation of the soil. <b>42. (1–2)</b> .....	79
T. FILEP: Characterization of the nutrient buffer capacity of K, Ca, Mg in two Hungarian soils. <b>51. (1–2)</b> .....	73
T. FILEP and J. LOCH: Effect of K, Ca and Mg treatments on the nutrient content of spring barley in an acidic soil. <b>47. (1–4)</b> .....	183
L. FODOR: Effect of heavy metals on wheat and maize crop on brown forest soil. <b>47. (1–4)</b> .....	197
N. FODOR and K. RAJKAI: Analysis of measured and estimated saturated hydraulic conductivities using HUNSODA. <b>59. (1)</b> .....	19
E. FORRÓ: Nitrogen investigations in peat based artificial soils under plastic house. <b>47. (1–4)</b> .....	245
M. FUCHS, A. GÁL and E. MICHÉLI: Depth distribution of SOM stock in fine-textured soils of Hungary <b>59. (1)</b> .....	93
GY. FÜLEKY: Soil buffering capacity – A measure of soil resilience. <b>42. (1–2)</b> .....	16
GY. FÜLEKY: Phosphorus supply of typical Hungarian soils. <b>55. (1)</b> .....	117
GY. FÜLEKY: Phosphate sorption capacity of European volcanic soils. <b>59. (1)</b> .....	77
GY. FÜLEKY and I. CZINKOTA: Hot water extraction of soil nutrient elements. <b>47. (1–4)</b> .....	115
A. FÜZY, T. TÓTH and B. BIRÓ: Seasonal dynamics of mycorrhizal colonization in the rhizosphere of some dominant halophytes. <b>55. (1)</b> .....	231
L. GEREI and T. ZENTAY: Properties of calcareous sandy soils and their reclamation. <b>43. (1–2)</b> .....	222
Z. GYÓRI, K. ALAPI, J. PROKISCH, T. NÉMETH, D. ADRIANO and P. SIPOS: Cd, Cu, Pb and Zn content of the riparian zone of the Tisza River (Hungary) after heavy metal pollution. <b>59. (1)</b> .....	117
Z. GYÓRI, K. GOULDING, L. BLAKE and J. PROKISCH: Soil analyses in the Rothamsted Park Grass Experiment. <b>43. (3–4)</b> .....	319
A. HALBRITTER and T. MOGYORÓSSY: Phospholipid Fatty Acid (PLFA) analysis of rhizosphere bacterial communities in a peat soil. <b>51. (1–2)</b> .....	123
L. HARGITAI: The role of hydrophility and organophilicity in the movement of toxic elements in soils. <b>43. (1–2)</b> .....	67
A. N. IBRAHIM: Role of biofertilizers in maintaining and restoring soil fertility as a main aid for sustainable increase in crop production. <b>42. (1–2)</b> .....	121
G. ILLÉS, G. KOVÁCS, A. BIDLÓ and B. HEIL: Digital soil and landsite mapping in forest management planning. <b>55. (1)</b> .....	99

I. JÁSZBERÉNYI: Application of 0.01 M CaCl <sub>2</sub> extraction solution for the assessment of available N content in soil and environmental analyses. <b>43. (3–4)</b> .....	328
I. JEVCSAK, B. OLDAL, L. KÖDÖBÖCZ and M. KECSKÉS: Testing methods affecting the antagonistic ability of <i>Pseudomonas</i> biocontrol strains. <b>51. (1–2)</b> .....	107
K. KASSAI, Z. SZENTPÉTERY, Z. HEGEDÜS and M. JOLÁNKAI: Specific weed tolerance of wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) varieties – A key to non-chemical weed control. <b>51. (1–2)</b> .....	219
I. KÁDÁR: Importance of long-term field experiments in sustainable agriculture for Hungary. <b>43. (3–4)</b> .....	291
I. KÁDÁR: Effect of P, Zn and Cu fertilization on crops on a calcareous chernozem soil. <b>51. (1–2)</b> .....	185
I. KÁDÁR: Transport of As in the soil–plant system in a long-term field experiment. <b>55. (1)</b> .....	145
I. KÁDÁR and B. MORVAI: Effect of micropollutants on soil and crop on calcareous sandy soil. <b>47. (1–4)</b> .....	207
I. KÁDÁR and P. RAGÁLYI: Aerial deposition at two research stations in Hungary. <b>59. (1)</b> .....	65
J. KÁTAI: Changes in soil characteristics in a mono- and triculture long-term field experiment. <b>55. (1)</b> .....	183
J. KÁTAI, M. TÁLLAI, ZS. SÁNDOR and Á. OLÁH ZSUPOSNÉ: Effect of bentonite and zeolite on some characteristics of acidic sandy soil and on the biomass of a test plant. <b>59. (1)</b> .....	165
M. KERTÉSZ and T. TÓTH: Soil survey based on sampling scheme adjusted to local heterogeneity. <b>43. (1–2)</b> .....	113
T. KISMÁNYOKY and Z. TÓTH: Role of crop rotation and organic manure in sustainable land use. <b>46. (1–4)</b> .....	99
H. KLUPÁCS, Á. TARNAWA, I. BALLA and M. JOLÁNKAI: Impact of water availability on winter wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) yield characteristics. <b>59. (1)</b> .....	151
B. KOVÁCS, I. CZINKOTA, L. TOLNER and GY. CZINKOTA: FIT method for calculating soil particle size distribution from particle density and settling time data. <b>55. (1)</b> .....	295
B. KOVÁCS, J. HORVÁTH, O. PÁLMAI, T. NÉMETH and Z. GYŐRI: Soil analysis (for plant nutrition) in Hungary: Practice and results. <b>59. (1)</b> .....	125
D. KOVÁCS, T. TÓTH and P. MARTH: Soil Salinity between 1992 and 2000 in Hungary. <b>55. (1)</b> .....	89
G. J. KOVÁCS: Study of nitrate leaching in a long-term experiment – Combination of field and simulation experiments. <b>46. (1–4)</b> .....	135
G. J. KOVÁCS: Estimation of the effect of global warming on yields and environment of arable crops in Hungary. <b>47. (1–4)</b> .....	133
G. KOVÁCS and A. BIDLÓ: Plant investigations in the IUFRO Norway Spruce Provenance Experiments. <b>47. (1–4)</b> .....	305
L. KUTI, T. TÓTH, B. KERÉK, A. ZÓLD and I. SZENTPÉTERY: Fluctuation of the groundwater level, and its consequences in the soil–parent material–groundwater system of a sodic grassland. <b>51. (1–2)</b> .....	253

I. LÁNG: Soil resilience in stressed agro-ecosystems. <b>43. (1–2)</b> .....	37
I. LÁNG: The ecological foundation of sustainable land use in Hungary. <b>43. (3–4)</b> .....	264
V. LÁNG, M. FUCHS, I. WALTNER and E. MICHÉLI: Taxonomic distance measurements applied for soil correlation. <b>59. (1)</b> .....	57
J. LAZÁNYI: Foreword. <b>43. (3–4)</b> .....	248
J. LAZÁNYI: Effect of crop rotation on the sustainability of yield and soil organic matter content. <b>43. (3–4)</b> .....	305
J. LAZÁNYI, J. LOCH and [I. JÁSZBERÉNYI]: Analysis of 0.01 M CaCl <sub>2</sub> soluble organic nitrogen in the treatments of Westsik's crop rotation experiment. <b>51. (1–2)</b> .....	79
J. LAZÁNYI and J. LOCH: Evaluation of 0.01 M CaCl <sub>2</sub> extractable nitrogen forms in a long-term experiment. <b>55. (1)</b> .....	135
J. LAZÁNYI, A. MÁRTON, E. VASS and A. HADHÁZI: Results of sustainable land use in a crop rotation experiment. <b>42. (1–2)</b> .....	101
É. LEHOCZKY and A. KISMÁNYOKY: Soil cultivation, nitrogen fertilization and weeds. <b>59. (1)</b> .....	145
É. LEHOCZKY, P. MARTH, I. SZABADOS and A. SZOMOLÁNYI: Effect of liming on the heavy metal uptake of lettuce. <b>47. (1–4)</b> .....	229
É. LEHOCZKY, T. NÉMETH, ZS. KISS and T. SZALAI: Cadmium and lead uptake by ryegrass, lettuce and white mustard plants on different soils. <b>51. (1–2)</b> .....	201
É. LEHOCZKY, Z. TÓTH, A. KISMÁNYOKY and T. KISMÁNYOKY: Nutrient uptake by weeds in a long-term maize field experiment. <b>55. (1)</b> ..	175
A. LEPOSSA and V. ÖRDÖG: Quantitative analyses of soil algae in the Balaton Upland National Park (Hungary). <b>55. (1)</b> .....	271
B. MADARI, E. MICHÉLI, I. CZINKOTA, C. T. JOHNSTON and J. G. GRAVEEL: Soil organic matter as indicator of changes in the environment. Anthropogenic influences: tillage. <b>47. (1–4)</b> .....	121
B. MADARI, E. MICHÉLI, C. T. JOHNSTON, J. G. GRAVEEL AND I. CZINKOTA: Long-term effects of tillage on the composition of soil organic matter: Spectroscopic characterization. <b>46. (1–4)</b> .....	127
M. MAGYAR, P. CSATHÓ, K. DEBRECZENI and K. SÁRDI: Correlations among different P-test methods studied in a network of Hungarian P fertilization long-term field trials. <b>51. (1–2)</b> .....	167
A. MAKÓ: Measuring and estimating pressure-saturation curves on undisturbed soil samples by using water and NAPL. <b>51. (1–2)</b> .....	27
A. MAKÓ, B. TÓTH, H. HERNÁDI, CS. FARKAS and P. MARTH: Introduction of the Hungarian Detailed Soil Hydrophysical Database (MARTHA) and its use to test external pedotransfer functions. <b>59. (1)</b> .....	29
L. MÁRTON: Effects of rainfall and fertilization on the yield of a winter rye ( <i>Secale cereale</i> L.) monoculture in a long-term experiment. <b>55. (1)</b> .....	165
M. M. U. MIAH, A. K. M. HABIBULLAH and M. F. ALI: Depletion of organic matter in upland soils of Bangladesh. <b>42. (1–2)</b> .....	70
E. MICHÉLI, E. BARABÁS and P. STEFANOVITS: Mineral fertilization – soil organic matter quality. <b>42. (1–2)</b> .....	90

E. MICHÉLI and M. FUCHS: „Bridging the Centuries: 1909–2009”. Centennial meetings on the occasion of the 100 <sup>th</sup> anniversary of the 1 <sup>st</sup> International Conference on Agrogeology. <b>59. (1)</b> .....	195
E. MICHÉLI, M. FUCHS, P. HEGYMEGI and P. STEFANOVITS: Classification of the major soils of Hungary and their correlation with the World Reference Base for Soil Resources (WRB). <b>55. (1)</b> .....	19
Z. NAÁR and B. BIRÓ: Species composition of indigenous <i>Trichoderma</i> fungi affected by Cd, Ni and Zn heavy metals in calcareous chernozem soil. <b>55. (1)</b> .....	261
Z. NAÁR, F. ROMÁN and A. FÜZY: Correlations between indigenous mycoparasitic and symbiotic beneficial fungi at heavy metal stress. <b>51. (1–2)</b> ..	115
A. NEMES: Unsaturated Soil Hydraulic Database of Hungary: HUNSODA. <b>51. (1–2)</b> .....	17
A. NEMES, I. CZINKOTA, GY. CZINKOTA, L. TOLNER and B. KOVÁCS: Outline of an automated system for the quasi-continuous measurement of particle-size distribution. <b>51. (1–2)</b> .....	37
A. NEMES, J. H. M. WÖSTEN and A. LILLY: Proposal for a national database of soil hydraulic functions in Hungary. <b>47. (1–4)</b> .....	39
T. NÉMETH: Effect of N fertilization on the nitrate-N content of soil profiles in long-term experiments. <b>42. (1–2)</b> .....	115
T. NÉMETH: Nitrate-N accumulation in the soil profiles of long-term fertilizer experiments. <b>43. (1–2)</b> .....	231
T. NÉMETH: Foreword. <b>46. (1–4)</b> .....	12
T. NÉMETH: The Importance of long-term experimentation in sustainable agricultural development. <b>46. (1–4)</b> .....	13
T. NÉMETH, A. ABD EL GALIL, GY. BACZÓ and L. RADIMSZKY: Study of the ammonium-N and nitrate-N contents of different soils during incubation. <b>42. (1–2)</b> .....	173
T. NÉMETH, E. MOLNÁR, J. CSILLAG, K. BUJTÁS, A. LUKÁCS and G. PÁRTAY: Fate and plant uptake of heavy metals in soil–plant systems studied on soil monoliths. <b>42. (1–2)</b> .....	195
T. NÉMETH and P. SIPOS: Characterization of clay minerals in brown forest soil profiles (Luvisols) of the Cserhát Mountains (North Hungary). <b>55. (1)</b>	39
E. NÓTÁS, K. DEBRECZENI, K. FISCHL and G. HELTAI: Transformation of nitrogen fertilizers in greenhouse experiments. <b>51. (1–2)</b> .....	147
R. NUNEZ-ESCOBAR: The role of fertilizers in sustainable agriculture in Mexico. <b>42. (1–2)</b> .....	89
G. PÁRTAY, A. LUKÁCS and T. NÉMETH: Soil monolith studies with heavy metal-containing sewage sludge. <b>43. (1–2)</b> .....	211
L. PÁSZTOR, J. SZABÓ and ZS. BAKACSI: GIS processing of large-scale soil maps in Hungary. <b>51. (1–2)</b> .....	273
L. PÁSZTOR, J. SZABÓ and ZS. BAKACSI: Application of the Digital Kreybig Soil Information System for the delineation of naturally handicapped areas in Hungary. <b>59. (1)</b> .....	47

L. PÁSZTOR, J. SZABÓ, ZS. BAKACSI, P. LÁSZLÓ and M. DOMBOS: Large-scale soil maps improved by digital soil mapping and GIS-based soil status assessment. <b>55. (1)</b> .....	79
L. PÁSZTOR, J. SZABÓ and T. NÉMETH: GIS-based stochastic approach for mapping soil vulnerability. <b>47. (1–4)</b> .....	87
P. PEPÓ and J. NAGY: Plant nutrition system of cereals in their sustainable crop production. <b>46. (1–4)</b> .....	113
P. R. POULTON and A. E. JOHNSTON: The Rothamsted Classical Experiments. <b>43. (3–4)</b> .....	249
J. PROKISCH, B. KOVÁCS, Z. GYÓRI, T. NÉMETH, L. WEST, S. HARPER and D. ADRIANO: Normalization method for the detection of low level chromium contamination in the soil of the Tisza River Floodplain (Hungary). <b>55. (1)</b> .....	279
P. RAGÁLYI and I. KADÁR: Effect of NPK fertilization on the yield and mineral element content of an established all-grass. <b>55. (1)</b> .....	155
K. RAJKAI, K. R. VÉGH and T. NACSA: Electrical capacitance as the indicator of root size and activity. <b>51. (1–2)</b> .....	89
Z. RAKACOLLI: Results of a new soil conservational agricultural system without tillage in a mediterranean climate. <b>42. (1–2)</b> .....	95
M. RÉKÁSI and T. FILEP: Effect of microelement loads on the element fractions of soil and plant uptake. <b>55. (1)</b> .....	213
M. RÉKÁSI and T. FILEP: Relations between soil properties and the 1 M NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> soluble mobile element fraction. <b>59. (1)</b> .....	109
L. RUZSÁNYI, P. PEPÓ and K. SÁRVÁRI: Evaluation of major agrotechnical factors in sustainable crop production. <b>43. (3–4)</b> .....	335
K. SÁRDI and P. CSATHÓ: Studies on the phosphorus retention of different soil types in a pot experiment with perennial ryegrass. <b>51. (1–2)</b> .....	177
K. SÁRDI and P. CSATHÓ: Phosphorus turnover characteristics of soils: Comparison of pot experiment results and modelling by stepwise regression analyses. <b>59. (1)</b> .....	85
K. SÁRDI, P. CSATHÓ, I. SISÁK, E. OSZTOICS, P. SZÚCS and Á. BALÁZSY: Effects of laboratory incubation on the available phosphorus content of soil. <b>55. (1)</b> .....	127
K. SÁRDI and K. DEBRECZENI: Potassium supplying capacity of soils in long-term fertilization trials studied in pot experiment. <b>47. (1–4)</b> .....	173
K. SÁRDI and T. NÉMETH: Studies on the available K content of different soils at constant moisture. <b>42. (1–2)</b> .....	183
R. SCHMIDT, M. BARKÓCZY, P. SZAKÁL and R. KALOCSAI: The impact of copper tetramine hydroxide treatments on wheat yield. <b>51. (1–2)</b> .....	193
B. SIMON, E. MICHÉLI, G. E. VAN SCOYOC & W. W. MCFEE: Factors affecting soil acidity in Hungary. <b>51. (1–2)</b> .....	53
S. SINGER and H. W. SCHARPENSEEL: Losses of uniformly <sup>14</sup> C-labelled groundnut straw and tissues in soils of semi-arid tropical (SAT) India. <b>42. (1–2)</b> .....	147
P. SMITH, D. S. POWLSON, M. J. GLENDINING and J. U. SMITH: Using long-term experiments to estimate the potential for carbon sequestration	

at the regional level: An examination of five European scenarios. <b>46. (1–4)</b> .....	25
J. SZABÓ: Compilation of a watershed level, complex land information system for internet service. <b>51. (1–2)</b> .....	283
J. SZABÓ, L. PÁSZTOR, ZS. SUBA and G. VÁRALLYAY: Integration of remote sensing and GIS techniques in land degradation mapping. <b>47. (1–4)</b> .....	63
L. SZABÓ: The role of soil conservation in the plant production of Angola. <b>42. (1–2)</b> .....	97
L. SZABÓ: Mobility of some micropollutants in a brown forest soil. <b>47. (1–4)</b> .....	191
L. SZABÓ, J. KARÁCSONY and ZS. SZÉKELY: Wind erosion problems in Hungary. <b>43. (1–2)</b> .....	109
I. SZABOLCS: Editor's preface. <b>42. (1–2)</b> .....	5
I. SZABOLCS: Prospects of soil salinity for the 21 <sup>st</sup> century. <b>43. (1–2)</b> .....	5
I. SZABOLCS: Introduction to the Symposium on "Stressed Eco-systems and Soil Resilience". <b>43. (1–2)</b> .....	25
I. SZABOLCS: The resilience of soils. <b>43. (1–2)</b> .....	29
T. SZEGI, E. TOMBÁ CZ, ZS. CZIBULYA, J. AKAGI and A. ZSOLNAY: Quantitative rheological indicators for soil physical degradation. <b>55. (1)</b> ...	69
T. SZILI-KOVÁ CS, F. GULYÁS, A. ANTON and Z. FILIP: Soil microbial biomass-C as a possible indicator of soil pollution. <b>47. (1–4)</b> .....	253
T. SZILI-KOVÁ CS, G. MÁTHÉ-GÁ SPÁ R, P. MÁTHÉ and A. ANTON: Microbial biomass and phosphomonoesterase activity of the willow ( <i>Salix sp.</i> ) rhizosphere in a heavy metal polluted soil. <b>55. (1)</b> .....	241
T. SZILI-KOVÁ CS, L. RADIMSZKY, J. ANDÓ and GY. BICZÓ K: CO <sub>2</sub> evolution from soils formed on various parent materials in the Eastern Cserhát Mountains (Hungary) during laboratory incubation. <b>42. (1–2)</b> .....	140
M. TAKÁ CS and GY. FÜ LEKY: Characterization of dissolved organic matter (DOM) extracted from soils by hot water percolation (HWP) <b>59. (1)</b> .....	99
T. TAKÁ CS, I. BIRÓ, A. ANTON and HE CHAOXING: Inter- and intra-specific variability in infectivity and effectiveness of five <i>Glomus sp.</i> strains and growth response of tomato host. <b>55. (1)</b> .....	251
T. TAKÁ CS and I. VÖ RÖ S: Colonization of Arbuscular Endomycorrhizal fungi on maize affected by various N rates in long-term field experiments. <b>47. (1–4)</b> .....	289
Á. TARNAWA and M. JOLÁ NKAI: Resilience within agro-ecosystems (A review on the 9 <sup>th</sup> Alps-Adria Scientific Workshop, Špičák, Czech Republic, 12–17 April, 2010) <b>59. (1)</b> .....	207
B. TÓ TH, A. MAKÓ, K. RAJKAI, G. SZ. KELE, T. HERMANN and P. MARTH: Use of soil water retention capacity and hydraulic conductivity estimation in the preparation of soil water management maps. <b>55. (1)</b> .....	49
E. TÓ TH and CS. FARKAS: Effect of inter-row cultivation on soil carbon dioxide emission in a peach plantation. <b>59. (1)</b> .....	157
T. TÓ TH and M. KERTÉ SZ: Mapping the degradation of solonetzic grassland. <b>42. (1–2)</b> .....	43



T. TÓTH, M. KERTÉSZ and L. PÁSZTOR: New approaches in salinity/sodicity mapping in Hungary. <b>47. (1–4)</b> .....	76
T. TÓTH and L. KUTI: Testing alternative techniques of numerical simulation versus repeated field instrumental measurements for assessing soil salinity status in a sodic grassland. <b>51. (1–2)</b> .....	243
T. TÓTH, S. MATSUMOTO, R. MAO and Y. YIN: Plant cover as predictor variable of salinity and alkalinity in abandoned saline soils of the Huang-Huai-Hai Plain, China. <b>43. (1–2)</b> .....	175
T. TÓTH, T. NÉMETH, T. FÁBIÁN, T. HERMANN, E. HORVÁTH, Z. PATOCSKAI, F. SPEISER, SZ. VINOGRADOV and G. TÓTH: Internet-based land valuation system powered by a GIS of 1:10,000 soil maps. <b>55. (1)</b> .....	109
Z. TÓTH and T. KISMÁNYOKY: Long-term effect of fertilization and crop rotation on wheat yields and on the aggregate size distribution and organic matter content of the soil. <b>46. (1–4)</b> .....	107
G. VÁRALLYAY: Soil management and environmental relationships in Central and Eastern Europe. <b>43. (1–2)</b> .....	41
G. VÁRALLYAY: Soil data-base for long-term field experiments and sustainable land use. <b>43. (3–4)</b> .....	269
G. VÁRALLYAY: Soil and landsite databases for the interpretation and extension of the results of long-term field experiments. <b>46. (1–4)</b> .....	39
G. VÁRALLYAY: Editor's Preface. <b>47. (1–4)</b> .....	3
G. VÁRALLYAY: Multifunctional soil management for sustainable development in Hungary. <b>47. (1–4)</b> .....	7
GY. VÁRALLYAY: Editor's Preface. <b>51. (1–2)</b> .....	3
GY. VÁRALLYAY: Environmental Stresses Induced by Salinity/Alkalinity in the Carpathian Basin (Central Europe). <b>51. (1–2)</b> .....	233
GY. VÁRALLYAY: Encyclopaedia on Environment Protection and Nature Conservation (Book Review). <b>51. (1–2)</b> .....	293
GY. VÁRALLYAY: Editor's Preface. <b>55. (1)</b> .....	5
GY. VÁRALLYAY: Soil degradation processes and extreme soil moisture regime as environmental problems in the Carpathian Basin. <b>55. (1)</b> .....	9
GY. VÁRALLYAY: Editor's Preface. <b>59. (1)</b> .....	5
GY. VÁRALLYAY: IUSS Salinization Conference (Budapest, 20–22 September, 2009) <b>59. (1)</b> .....	203
GY. VÁRALLYAY: Increasing importance of the water storage function of soils under changing climate <b>59. (1)</b> .....	7
GY. VÁRALLYAY, M. RÉDLY, A. MURÁNYI and J. SZABÓ: Map of the susceptibility of soils to acidification in Hungary. <b>42. (1–2)</b> .....	35
G. VÁRALLYAY, J. SZABÓ, L. PÁSZTOR and E. MICHÉLI: SOTER (Soil and Terrain Digital Database) 1:500,000 and its application in Hungary. <b>43. (1–2)</b> .....	87
K. R. VÉGH, T. NÉMETH and L. RADIMSZKY: Root and Moisture Distribution of nitrogen treatments in a long-term fertilization experiment. <b>47. (1–4)</b> .....	145
L. VERMES and B. BIRÓ: Study on the revitalization potential of thermal-treated soils. <b>51. (1–2)</b> .....	129

L. VERMES and I. KÁDÁR: Effects of brown coal application on heavy metal uptake by plants. <b>51. (1–2)</b> .....	211
L. VERMES and P. MARTH: Cadmium levels of soil, plants and tobacco in Pest County, Hungary. <b>42. (1–2)</b> .....	109
I. VÖRÖS, B. BIRO, T. TAKÁCS, K. KÖVES-PÉCHY and K. BUJTÁS: Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on heavy metal toxicity to <i>Trifolium pratense</i> in soils contaminated with Cd, Zn and Ni salts. <b>47. (1–4)</b> .....	277
I. VÖRÖS, K. KÖVES-PÉCHY and J. SZEGI: Interaction of VAM fungi and rhizobium bacteria on <i>Pisum sativum</i> in Visonta mine spoils. <b>42. (1–2)</b> ...	212
J. S. P. YADAV: Agroforestry as a sustainable land use system. <b>42. (1–2)</b> ....	7
J. S. P. YADAV: Problems and prospects of crop production and afforestation on salt affected soils with special reference to India. <b>42. (1–2)</b> .....	157
H. YOUNES, A. GAD, S. ABDEL RAHMAN, K. TH. GHABOUR and M. A. ABDEL RAHMAN: Soil productivity classification in the north western part of Egypt (Bahig Command Area) based on Landsat-5 TM data and land information system (SAADA). <b>42. (1–2)</b> .....	64
Q. ZHAO: Land degradation and its control. <b>42. (1–2)</b> .....	23

## CSAK ONLINE MEGJELENT SUPPLEMENTUM KÖTETEKBEN

### Angol nyelven megjelent dolgozatok

F. ÁCS, H. BREUER and G. SZÁSZ: Estimation of actual evapotranspiration and soil water content in the growing season. <b>60. Suppl.</b> .....	57
A. BARCZI, K. PENKSZA and K. JOÓ: Soil-plant associations on kurgans of the Great Hungarian Plain. <b>60. Suppl.</b> .....	293
SZ. BARNÁ and GY. FÜLEKY: Evaluation of the Cd, Pb and Cu contamination of soils using a rapid plant biotest. <b>60. Suppl.</b> .....	279
S. BERÉNYI, E. BERTÁNÉ SZABÓ, P. PEPÓ and J. LOCH: Effect of fertilization and irrigation of N fractions determined in 0.01 M calcium chloride on lowland pseudomyceliar chernozem. <b>60. Suppl.</b> .....	191
L. BLASKÓ and A. KARUCZKA: Some physical properties of soils with different exchangeable magnesium content. <b>60. Suppl.</b> .....	99
CS. FARKAS, H. HERNÁDI, A. MAKÓ and F. MÁTÉ: Estimating climate change effects on soil water balance elements of Hungarian Calcic Chernozem soils. <b>60. Suppl.</b> .....	41
O. FEHÉR, GY. FÜLEKY, B. MADARÁSZ and Á. KERTÉSZ: Morphological and diagnostic properties of seven volcanic soil profiles according to the Hungarian Soil Classification and the World Reference Base for Soil Resources (WRB, 1998). <b>60. Suppl.</b> .....	131
J. FEKETE and P. STEFANOVITS: Physical and chemical characteristics of red clays in Transdanubia (Hungary). <b>60. Suppl.</b> .....	113
N. FODOR and K. RAJKAI: Computer program (SOILarium 1.0) for estimating the physical and hydrophysical properties of soils from other soil characteristics. <b>60. Suppl.</b> .....	27
I. KÁDÁR: Some lessons learned from the Nyírlugos long-term field experiment. <b>60. Suppl.</b> .....	229
I. KÁDÁR and T. NÉMETH: Leaching of microelement contaminants in a long-term field study. <b>60. Suppl.</b> .....	219
L. MÁRTON: Effect of fertilization, liming and precipitation on the yield of rye, potato, winter wheat and triticale. <b>60. Suppl.</b> .....	203
E. OSZTOICS, K. SÁRDI, P. CSATHÓ and L. RADIMSZKY: Characterization of soil P-supplying ability in terms of agronomy and environment protection. <b>60. Suppl.</b> .....	175
J. SZABÓ, L. PÁSZTOR and ZS. BAKACSI: Demand, feasibility and construction stages of a national spatial soil information system. <b>60. Suppl.</b> .....	149
T. SZILI-KOVÁCS, R. SZABÓ, M. HALASSY and K. TÖRÖK: Restoration of a sandy grassland by the application of various carbon sources promoting the immobilization of soil nitrogen. <b>60. Suppl.</b> .....	255
T. SZILI-KOVÁCS, Á. ZSUPOSNÉ OLÁH, J. KÁTAI, I. VILLÁNYI and T. TAKÁCS: Correlations between biological and chemical soil properties in soils from long-term experiments. <b>60. Suppl.</b> .....	241

G. TÓTH: Evaluation of cropland productivity in Hungary with the D-e-Meter land evaluation system. <b>60. Suppl.</b> .....	161
T. TÓTH: Soil variability as reflected by the factors of soil accumulation. <b>60. Suppl.</b> .....	87
N. UZINGER, S. BARNA and A. ANTON: Application of various types of wastes to stabilize soils loaded with toxic metals. <b>60. Suppl.</b> .....	267
GY. VÁRALLYAY: Water storage capacity of Hungarian soils. <b>60. Suppl.</b> ..	7
GY. VÁRALLYAY and S. KOÓS: Preface. <b>60. Suppl.</b> .....	5
Z. VARGA-HASZONITS, Z. VARGA, Z. LANTOS, E. ENZSÖL GELENCSÉR and G. MILICS: Effect of soil water supply on the water demand of crops. <b>60. Suppl.</b> .....	75

## Magyar nyelvű szakkomentárok

BUZÁS ISTVÁN: Talaj-, trágya- és növényvizsgálatok. <b>61. Suppl.</b> .....	7
BLASKÓ LAJOS: Talajdegradáció, talajvédelem, talajjavítás. <b>61. Suppl.</b> .....	211
JOLÁNKAI MÁRTON: Növénytermesztés. <b>61. Suppl.</b> .....	163
KÁDÁR IMRE: Növénytáplálás, trágyázás, elemforgalom. <b>61. Suppl.</b> .....	147
KÁTAI JÁNOS: Talajbiológia. <b>61. Suppl.</b> .....	175
LOCH JAKAB: Agrokémia. <b>61. Suppl.</b> .....	121
RAJKAI KÁLMÁN: Talajfizika. <b>61. Suppl.</b> .....	47
SZENDREI GÉZA: Talajásványtan, mikromorfológia. <b>61. Suppl.</b> .....	93
VÁRALLYAY GYÖRGY és KOÓS SÁNDOR: Előszó. <b>61. Suppl.</b> .....	5
VERMES LÁSZLÓ: Talajszennyezés, remediáció. <b>61. Suppl.</b> .....	237