

Növényvédelmi Tudományos Napok 2013

Budapest

59. NÖVÉNYVÉDELMI TUDOMÁNYOS NAPOK

Szerkesztők
HORVÁTH JÓZSEF
HALTRICH ATTILA
MOLNÁR JÁNOS

Budapest
2013. február 19-20.

Szerkesztőbizottság

Tóth Miklós¹
Horváth József²
Haltrich Attila³
Molnár János⁴
Varga Ákos⁵

¹MTA Agrártudományok Osztálya, Növényvédelmi Bizottság elnöke

²Magyar Növényvédelmi Társaság elnöke

³Magyar Növényvédelmi Társaság titkára

⁴Magyar Növényvédelmi Társaság elnökének tanácsadója

⁵Magyar Növényvédelmi Társaság informatikai szakértője

Lektorai Bizottság

Agrozoológia: Péntes Béla, Vétek Gábor
Növénykórtan: Nagy Géza, Petróczy Marietta
Gyomnövények, gyomirtás: Kazinczi Gabriella, Dancza István

ISSN 0231 2956

Felelős kiadó: Horváth József

Magyar Növényvédelmi Társaság

Az összefoglalók szövegéért tartalmi és nyelvhelyességi szempontból a szerzők felelnek.

TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
I. PLENÁRIS ÜLÉS	xv
VAN ÚJ A NAP ALATT? - RÉGÓTA ISMERT KÓROKOZÓK ÚJ ARCA PALKOVICS LÁSZLÓ Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Növénykórtani Tanszék, Budapest	
PROFESSZOR UJVÁROSI MIKLÓS ÉLETÚTJA ÉS MUNKÁSSÁGÁNAK HATÁSA KÁDÁR AURÉL, HORVÁTH KÁROLY Magyar Növényvédelmi Társaság	xvi
II. AGROZOOLOGIA	18
A BÁNÁTTÓL A FELVIDÉKIG, IN MEMORIAM LIPTHAY BÉLA (1892-1974) BOZSIK ANDRÁS Gödöllő	19
IDŐJÁRÁSFÜGGŐ FLUKTUÁCIÓ A TÖLGY BÚCSÚJÁRÓ LEPKE NYUGAT- MAGYAR-ORSZÁGI POPULÁCIÓINÁL CSÓKA GYÖRGY ¹ ; PÖDÖR ZOLTÁN ³ ; HIRKA ANIKÓ ¹ , FÜHRER ERNŐ ² , MÓRICZ NORBERT ⁴ , RASZTOVICS ERVIN ⁴ , SZŐCS LEVENTE ¹ ¹ ERTI, Erdővédelmi Osztály, Mátrafüred ² ERTI, Ökológiai és Erdőművelési Osztály, Sopron ³ NYME, Erdőmérnöki Kar, Matematikai Intézet, Sopron ⁴ NYME, Erdőmérnöki Kar, Környezettudományi Intézet, Sopron	20
AZ ALMAMOLY (<i>CYDIA POMONELLA</i>) RAJZÁSMEGFIGYELÉSE SZEXFEROMON ÉS KÖRTEÉSZTER ALAPÚ CSAPDÁKKAL LÉGTÉRTELÍTETT ALMAÜLTETVÉNYBEN HÁRI KATALIN ¹ , PÉNZES BÉLA ¹ , SZABÓ ANNA ¹ , JÓSVAI JÚLIA KATALIN ² , TÓTH MIKLÓS ² ¹ Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest ² MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest	21
BIZONYÍTÉK NŐSTÉNY TERMELTE FEROMON LÉTEZÉSÉRE EGY CETONIINAE ALCSALÁDBA TARTOZÓ KÁRTEVŐ CSEREBOGÁRNÁL, A BUNDÁSBOGÁRNÁL (<i>EPICOMETIS HIRTA</i>, COLEOPTERA, SCARABAEIDAE) IMREI ZOLTÁN ¹ , VUTS JÓZSEF ^{1,2} , CHRISTINE M. WOODCOCK ² , MICHAEL A. BIRKETT ² , JOHN A. PICKETT ² , MIKLÓS TÓTH ¹ ¹ MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest ² Department of Biological Chemistry and Crop Protection, Rothamsted Research, Harpenden, Egyesült Királyság	22
A NYUGATI VIRÁGTRIPSZ (<i>FRANKLINIELLA OCCIDENTALIS</i>) MONITOROZÁSA FLUORESZCENS SÁRGÁS-ZÖLD SZÍNCSPADÁVAL JENSER GÁBOR ¹ , GALLÉ ZSOLT ² ¹ MTA Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi Intézet, Budapest ² Syngenta Seeds Kft., Budapest	23

**ELŐREJELZÉSSEL KAPCSOLATOS EREDMÉNYEK A KÉT, HAZAI SZŐLŐÜLTET-
VÉNYEK SZEMPONTJÁBÓL JELENTŐS KABÓCAFAJ ESETÉBEN (HEMIPTERA:
CICADELLIDAE)**

KOCZOR SÁNDOR¹, HEGYI TAMÁS², BAGARUS ANITA¹, TÓTH MIKLÓS¹

¹MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest

²Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatósága, Kecskemét 24

**A PETTYES SZÁRNYÚ MUSLICA (*DROSOPHILA SUZUKII*, DIPTERA: DROSOPHI-
LIDAE) ELSŐ POPULÁCIÓJA MAGYARORSZÁGON**

LENGYEL GÁBOR DÁNIEL, KÁRPÁTI ZSOLT, KISS BALÁZS

MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest 25

**A HARLEKINKATICA (*HARMONIA AXYRIDIS*, COLEOPTERA, COCCINELLIDAE)
HATÁSA AZ ŐSHONOS KATICABOGÁR POPULÁCIÓKRA**

MARKÓ VIKTOR¹, LÁZÁR PIROSKA¹, SZECSEI ENIKŐ¹, DEBRECZENI RÉKA¹,
SZENTKIRÁLYI FERENC²

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest 26

NÖVÉNYEGÉSZSÉGÜGY: NÖVÉNYEINK VÉDELME A NEM-HONOS KÁROSÍTÓKTÓL

DANCSHÁZY ZSUZSANNA

NÉBIH, Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság, Budapest 27

**AZ EURÓPAI CSERESZNYELÉGY (*RHAGOLETIS CERASI* L.) ÉS AZ AMERIKAI KELETI
CSERESZNYELÉGY (*RHAGOLETIS CINGULATA* LOEW.) RAJZÁSA ÉS KÁRTÉTELE
SAJMEGGYEN (*PRUNUS MAHALEB* L.)**

VOIGT ERZSÉBET¹, TÓTH MIKLÓS²

¹Állami Gyümölcs- és Dísznövénytermesztési Kutató-fejlesztő Nonprofit Közhasznú Kft,
Budapest

²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest 28

**AZ *ACLETOXENUS FORMOSUS* (LOEW, 1864) (DIPTERA: DROSOPHILIDAE), MINT A
KÖZÖNSÉGES LISZTESKE HATÉKONY PREDÁTORA?**

HALTRICH ATTILA, VÉTEK GÁBOR, VARGA ÁKOS, PAPP VERONIKA,
PÉNZES BÉLA

Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest 29

**A SELYEMFÉNYŰ PUSZPÁNGMOLY (*CYDALIMA PERSPECTALIS*) KÁRTÉTELE ÉS
ELTERJEDÉSE MAGYARORSZÁGON**

PAPP VERONIKA, HALTRICH ATTILA, VARGA ÁKOS, VÉTEK GÁBOR

Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest 30

**ÚJ MEDITERRÁN, TRÓPUSI KÁROSÍTÓK ELŐFORDULÁSA MAGYARORSZÁGON
IMPORT NARANCS GYÜMÖLCS ÉS EGYÉB DÍSZNÖVÉNY SZÁLLÍTMÁNYOKON**

MOLNÁR SZILÁRD, GARAMVÖLGYI VILMOS

Fejér Megyei Kormányhivatal Növény-és Talajvédelmi Igazgatósága, Velence 31

**A MÉHLEGELO TELEPÍTÉSEK AGROTECHNIKAI VONATKOZÁSAI A BEPORZÓ
PROGRAMBAN**

BENKE SZABOLCS¹, SÁROSPATAKI MIKLÓS²

¹Syngenta Kft. Budapest

²Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Gödöllő 32

MULCSOZOTT ÉS MULCSOZATLAN BURGONYATÁBLÁK SZÁZLÁBÚ (CHILOPODA) EGYÜTTESEINEK AZ ÖSSZEHASONLÍTÁSA

DUDÁS PÉTER, AMBRUS GERGELY, PILTZ MAGDOLNA, TÓTH FERENC
Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növényvédelmi Intézet, Gödöllő **33**

CSEREBOGARAK FAJI ÖSSZETÉTELÉNEK FELMÉRÉSE PAJOROK ALAPJÁN

DEMIÁN ÁGNES¹, DELI PÉTER¹, SIPOS KITTI², PÉNZES BÉLA¹
¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest
²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest **34**

PAPRIKAHAJTATÓ FÓLIASÁTRAK SZÍNES ÁRNYÉKOLÁSÁNAK HATÁSA LEVÉLTETŰ (*STERNORRHYNCHA*) ÉS TRIPSZ (*THYSANOPTERA*) FAJOK POPULÁCIÓIRA

GÓDOR FRUZSINA ÁGNES¹, LEDÓNÉ DARÁZSI HAJNALKA², BALOG EMESE¹
¹Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar Növényvédelmi Intézet, Gödöllő
²TÉSZ-ÉSZ Nonprofit Kft., Budapest **35**

INTEGRÁLT NÖVÉNYVÉDELMI PROGRAMOK AZ ENSZ ÉLELMEZÉSÜGYI ÉS MEZŐGAZDASÁGI SZERVEZETÉNEK (FAO) EURÓPAI ÉS KÖZÉP-ÁZSIAI REGIONÁLIS HIVATALÁBAN

AVETIK NERSISYAN¹, HAFIZ MUMINJANOV², TAHA ASIKOGLU², VERES ANDREA¹
¹ENSZ Élelmelési és Mezőgazdasági Szervezete, Európai és Közép-Ázsiai Regionális Iroda (FAO REU), Budapest
²ENSZ Élelmelési és Mezőgazdasági Szervezete, Közép-Ázsiai Alregionális Iroda (FAO SEC), Budapest **36**

A TÖLGYMAKKMOLY (*CYDIA SPLENDANA*) (LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE) RAJZÁSÁNAK MEGFIGYELÉSE

JÓSVAI JÚLIA KATALIN¹, TÓTH MIKLÓS¹, VOIGT ERZSÉBET²
¹MTA Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi Intézet, Budapest
²Állami Gyümölcs- és Dísznövénytermesztési Kutató Fejlesztő Közhasznú Nonprofit Kft. Budapest **37**

MAGYARORSZÁGON ELŐFORDULÓ PLANOCOCCUS PAJZSTETŰ FAJOK MORFOLÓGIAI ÉS MOLEKULÁRIS ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA

HOFFMANN VIKTÓRIA ZSANETT¹, TÓBIÁS ISTVÁN², KOZÁR FERENC², FETYKÓ KINGA²
¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest
²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest **38**

AZ ÜVEGSZÁRNYÚ ALMAFALEPKE (*SYNANTHEDON MYOPAEFORMIS* BORKH) KÁRTÉTELE BIOALMÁSBAN

NÉMETHNÉ MAJOR BARBARA¹, JÓSVAI JÚLIA KATALIN²
¹NYME, Mezőgazdasági és Élelmiszertudományi Kar, Mosonmagyaróvár
²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest **39**

A *TIBELLUS OBLONGUS* AGROBIONT PÓKF AJ LEHETSÉGES TERMÉSZETES ELLENSÉG SZEREPE A VÍRUSVEKTOR *PSAMMOTETTIX ALIENUS* KABÓCA FAJVAL SZEMBEN

BELEZNAI ORSOLYA¹, THOLT GERGELY², SAMU FERENC²
¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest
²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest **40**

A BUNDÁSBOGÁR (*EPICOMETIS HIRTA* PODA) KÁRTÉTELE ŐSZI KÁPOSZTA-REPCÉBEN

MÉSZÁROS ALEXANDRA ÉVA, SZALAI MÁRK

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növényvédelmi Intézet, Gödöllő **41**

PIMETROZIN KEZELÉSEK HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA CSÍKOS GABONAKABÓCÁN (*PSAMMOTETTIX ALIENUS*) ÉS ZSELNICEMEGGY LEVÉLTETŰN (*RHOPALOSIPHUM PADI*)

KOMÁROMI PÉTER¹, KISS BALÁZS², THOLT GERGELY²

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest **42**

II. NÖVÉNYKÓRTAN

43

AZ ŐSZI BÚZA LEGFONTOSABB KÓROKOZÓINAK ELŐFORDULÁSA ÉS A TERMÉSZETES FERTŐZÖTTség MÉRTÉKÉNEK VÁLTOZÁSA MAGYARORSZÁGON 2012-BEN

CSŐSZ LÁSZLÓNÉ¹, PECZE ROZÁLIA², CSEUZ LÁSZLÓ¹

¹Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft., Szeged

²Syngenta Kft., Budapest **44**

MIKRORNS ALAPÚ VÍRUSREZISZTENCIA KIALAKÍTÁSA ÁRPÁBAN

KIS ANDRÁS¹, BÁN RITA², EITEL GABRIELLA¹, IVANICS MILÁN¹, HAVELDA ZOLTÁN¹, JENES BARNABÁS¹

¹Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Gödöllő

²Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növényvédelmi Intézet, Gödöllő **45**

A BÚZA HATÉKONY KALÁSZVÉDELME KALÁSZFUZÁRIUM ELLEN: INTEGRÁLT VÉDELMI MODELL

MESTERHÁZY ÁKOS, TÓTH BEÁTA, SZABÓ-HEVÉR ÁGNES, KÓTAI CSABA, VARGA MÓNICA, LEHOCZKI-KRSJAK SZABOLCS

Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft., Szeged **46**

MENTA ÉS A FAHÉJ ALKALMAZÁSÁNAK LEHETŐSÉGE AZ ŐSZI BÚZA FUZÁRIUMOS BETEGSÉGE ELLEN

KOVÁCS BLANKA, HORVÁTH ALEXANDRA, NAGY GÉZA

Budapesti Corvinus Egyetem Kertészettudományi Kar, Budapest **47**

***ASPERGILLUS* FAJOK SZEREPE A KUKORICA SZÁNTÓFÖLDI GOMBA ÉS MIKOTOXIN SZENNYEZŐDÉSÉBEN**

TÓTH BEÁTA¹, TÖRÖK ORSOLYA¹, KÓTAI ÉVA¹, VARGA MÓNICA¹,

TOLDINÉ TÓTH ÉVA¹, VARGA JÁNOS², MESTERHÁZY ÁKOS¹

¹Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft., Szeged

²Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Szeged **48**

INDUKÁLT REZISZTENCIA A NAPRAFORGÓBAN: BIOTRÓF ÉS NEKROTRÓF KÓROKOZÓ FERTŐZÉSÉRE ADOTT NÖVÉNYI VÁLASZOK

KÖRÖSI KATALIN, BÁN RITA, TURÓCZI GYÖRGY, VIRÁNYI FERENC

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növényvédelmi Intézet, Gödöllő **49**

SZISZTEMIKUS AKTIVÁLT REZISZTENCIA (SAR) A SZKLEROTÍNIÁS BETEGSÉGGEL SZEMBEN KÜLÖNBÖZŐ NAPRAFORGÓ HIBRIDEKEN

BÁN RITA¹, BAGLYAS GELLÉRT¹, KÖRÖSI KATALIN¹, BARNÁ BALÁZS², VIRÁNYI FERENC¹

¹Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növényvédelmi Intézet, Gödöllő

²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest **50**

ÚJ BAKTERIÁLIS KÓROKOZÓ A NEMESNYÁR (*POPULUS X EURAMERICANA*) KÉREGREPEDÉSES RÁKOSODÁSÁNAK HÁTTERÉBEN

LAKATOS TAMÁS¹, TÓTH TÍMEA¹, KOLTAY ANDRÁS²

¹Újfehértói Gyümölcsstermesztési Kutató és Szaktanácsadó Nonprofit Közhasznú Kft., Újfehértó

²ERTI, Erdővédelmi Osztály, Mátrafüred **51**

A *CENANGIUM FERRUGINOSUM* FR. SZEREPE A 2012. ÉVI MÁTRAJ FENYŐELHALÁSOKBAN

KOLTAY ANDRÁS¹, JANIK GERGELY¹, NAGY ANDRÁS², LOVÁSZ ÁGNES², DUDÁS BÉLA², REMÉNYFY RITA²

¹ERTI, Erdővédelmi Osztály, Mátrafüred

²EGERERDŐ Zrt. Mátrafüredi Erdészet **52**

MAGYARORSZÁGON ELŐFORDULÓ SZŐLŐVÍRUSOK 2012. ÉVI VIZSGÁLATA

APRÓ MELINDA¹, CSEH ESZTER², JÁRVÁS MÓNIKA¹, CSAKY JÚLIA¹, TAKÁCS ANDRÁS PÉTER¹

¹Pannon Egyetem, Georgikon Kar, Növényvédelmi Intézet, Keszthely

²Pannon Egyetem, Georgikon Kar, Kertészeti Tanszék, Keszthely **53**

A SZŐLŐ LEVÉLSODRÓDÁST OKOZÓ VÍRUS 1 (GLRAV-1) ELLENI VÉDELME β -AMINOVAJSAV (BABA) KEZELÉSSSEL

MÁTAI ANIKÓ¹, WERNER JÁNOS², JAKAB GÁBOR^{1,2}

¹Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet, Pécs

²Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet, Szőlészeti és Borászati Intézet, Pécs **54**

ENTOMOPATOGEN FONALFÉRGEK BAKTÉRIUM-SZIMBIONTÁI ÁLTAL TERMELT ANTI-MIKROBIÁLIS PEPTIDEK FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEI MULTI-REZISZTENS NÖVÉNYPATOGENEK ELLEN

FODOR ANDRÁS¹, BAKONYI JÓZSEF², HEVESI MÁRIA³, JOSEPHAT MUVEVI¹, VOZIK DÁVID⁴, ELIUD MUTITU¹, TATAI ANITA¹,

NÁDASY MIKLÓSNÉ IHÁROS ERZSÉBET¹, BÉLAFINÉ BAKÓ KATALIN⁴

¹Pannon Egyetem Georgikon Kar, Növényvédelmi Intézet, Keszthely

²MTA Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi Intézete, Budapest

³Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

⁴Pannon Egyetem, Vegyészmérnöki Kar, Biomérnöki, Energetikai és Membrántechnológiai Kutató Intézet, Veszprém **55**

EGY HAZAI BURGONYA S VÍRUS (*POTATO VIRUS S*, PVS) IZOLÁTUM REKOMBINÁCIÓS VIZSGÁLATA

PÁJTLI ÉVA, ZÁMBÓ ÁGNES, PALKOVICS LÁSZLÓ

Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest **56**

- A TURNIP MOSAIC VIRUS (TuMV) ÚJ GAZDANÖVÉNYEI MAGYARORSZÁGON**
PÁJTLI ÉVA¹, SALAMON PÁL², BALOTAI BOGLÁRKA¹, KOPP ANDREA¹,
PALKOVICS LÁSZLÓ¹
¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest
²Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Gödöllő **57**
- A REZISZTENCIÁT ÁTTÖRŐ PARADICSOM FOLTOS HERVADÁS VÍRUS (TOMATO SPOTTED WILT VIRUS) IZOLÁTUMOK RÉSZLEGES MOLEKULÁRIS JELLEMZÉSE.**
CSÖMÖR ZSÓFIA^{1,2}, ALMÁSI ASZTÉRIA², CSILLÉRY GÁBOR³, SALÁNKI KATALIN⁴,
PALKOVICS LÁSZLÓ¹, TÓBIÁS ISTVÁN²
¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest
²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest
³Budakert Kft., Budapest
⁴Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Gödöllő **58**
- ELSŐ ADAT AZ ENCIÁNFA (LYCIANTHES RANTONNETII (CARRIÈRE) BITTER, FAM.: SOLANACEAE) VÍRUSOS MEGBETEGEDÉSÉRŐL: KÓROKOZÓ AZ UBORKA MOZAIK VÍRUS (CUCUMBER MOSAIC VIRUS, CMV)**
SALAMON PÁL¹, NEMES KATALIN^{1,2}, SALÁNKI KATALIN¹
¹Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Gödöllő
²Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest **59**
- EGY NICOTIANA GLUTINOSA NÖVÉNYEN NEKROTIKUS TÜNETEKET OKOZÓ UBORKA MOZAIK VÍRUS (CUCUMBER MOSAIC VIRUS, CMV) IZOLÁTUM SCL-CMV) TÜNETÉERT FELELŐS GENETIKAI DETERMINÁNSÁNAK AZONOSÍTÁSA**
NEMES KATALIN^{1,2}, SALAMON PÁL¹ ÉS SALÁNKI KATALIN¹
¹Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Gödöllő
²Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest **60**
- ENDOFITA GOMBÁK FELMÉRÉSE ÜVEGHÁZBAN ÉS SZABADFÖLDÖN NEVELT PAPRIKA NÖVÉNYEK BEN**
HALÁSZ KRISZTIÁN, NEDA HADDADDERAFSHI, BORBÉLY CSABA,
BÄRNKOPF ANDRÁS, HERPAI GABRIELLA, LUKÁCS NOÉMI
Budapesti Corvinus Egyetem Kertészettudományi Kar, Budapest **61**
- RAMULARIA MENTHICOLA SACC. ÉS GAZDANÖVÉNYEI KAPCSOLATÁNAK FELTÁRÁSA IN VITRO ÉS IN VIVO VIZSGÁLATOK ALAPJÁN**
HORVÁTH ALEXANDRA, KOVÁCS FLÓRIÁN, SÓLYOM ADRIENN, NAGY GÉZA
Budapesti Corvinus Egyetem Kertészettudományi Kar, Budapest **62**
- MI OKOZZA A KRIZANTÉM HERVADÁSÁT, PUSZTULÁSÁT?**
VÉGH ANITA¹, NÉMETHY ZSUZSANNA¹, MÁNDOKI ZOLTÁN¹, SALAMON PÁL²,
PALKOVICS LÁSZLÓ¹
¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest
²Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Gödöllő **63**
- SEIRIDIUM CARDINALE OKOZTA HAJTÁS- ÉS ÁGELHALÁS LEYLANDI CIPRUSOKON**
NÉMETH NÓRA, PETRÓCZY MARIETTA, NÉMETHY ZSUZSANNA,
PALKOVICS LÁSZLÓ
Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest **64**

SZILVA HIMLŐ VÍRUS (*PLUM POX VIRUS*) JELENLÉTÉNEK FELMÉRÉSE HAZÁNK ÉSZAKI MEGYÉINEK CSONTHÉJAS ÜLTETVÉNYEIBEN

ÁDÁM JÁNOS¹, ALMÁSI ASZTÉRIA², TÓBIÁS ISTVÁN², BALOTAI BOGLÁRKA¹, PALKOVICS LÁSZLÓ¹

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest

65

***MONILINIA LAXA* ÉS *MONILINIA FRUCTICOLA* IZOLÁTUMOK FUNGICIDEKSEL SZEMBENI ÉRZÉKENYSÉGE**

LANTOS ANNA, PETRÓCZY MARIETTA, PALKOVICS LÁSZLÓ

Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

66

A *COLLETOTRICHUM ACUTATUM* ELŐFORDULÁSA TŰNETMENTES MEGGY LEVELEKEN

TÓTH ANNAMÁRIA, PETRÓCZY MARIETTA, UJVÁRI PÉTER, PALKOVICS LÁSZLÓ

Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

67

IV. GYOMNÖVÉNYEK, GYOMIRTÁS

68

ELSŐ HAZAI ADATOK A PARTI KÖLES (*PANICUM RIPARIUM* H. SHOLZ) CSÍRÁZÁS-BIOLÓGIÁJÁHOZ

MAGYAR LÁSZLÓ¹, NAGY MARGIT,² NÁDASYNÉ IHÁROSI ERZSÉBET¹

Egyetem, Georgikon Kar, Növényvédelmi Intézet, Keszthely

²Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság, Nyíregyháza

69

A *DATURA STRAMONIUM* L. ÉS A *SOLANUM DULCAMARA* L. GYOMNÖVÉNYFAJOK MAGBIOLÓGIAI VIZSGÁLATAI ÉS A *D. STRAMONIUM* ALLELOPÁTIÁJA BIOASSAY TESZTEKBE

GEIGER BARBARA¹, MÁLNÁSI CSIZMADIA GÁBOR², DORNER ZITA,¹ SZALAI MÁRK¹

¹Szent István Egyetem, Mezőgazdaság-, és Környezettudományi Kar, Növényvédelmi Intézet, Gödöllő

²Növényi Diverzitás Központ, Genetikai Tartalékok Osztálya, Tápiószele

70

A SZÓRÓS DISZNÓPARÉJ ÉS A CSATTANÓ MASZLAG ALLELOPATIKUS HATÁSA A PARADICSOMRA ÉS AZ UBORKÁRA

NÁDASYNÉ IHÁROSI ERZSÉBET, GERLINGER ÉVA

Pannon Egyetem, Georgikon Kar, Növényvédelmi Intézet, Keszthely

71

A *DILLENIIUS MADÁRSÓSKA* (*OXALIS DILLENII* JACQ.) ALLELOPÁTIÁS HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA LABORATÓRIUMI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

DUKAI DIANA¹, HÓDI ANNA MÁRIA¹, HÓDI LÁSZLÓ,² PALKOVICS LÁSZLÓ¹

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

²Csongrád Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság, Hódmezővásárhely

72

NÖVÉNY-NÖVÉNY, NÖVÉNY-VÍRUS KÖLCSÖNHATÁSOK

KAZINCZI GABRIELLA¹, TAKÁCS ANDRÁS², BÉRES IMRE²

HORVÁTH JÓZSEF^{1,2}

¹Kaposvári Egyetem, ÁTK, Növénytan és Növénytermesztés-tani Tanszék, Kaposvár

²Pannon Egyetem, Georgikon Kar, Növényvédelmi Intézet, Keszthely

73

A KUKORICA ÉS A FEHÉR LIBATOP (<i>CHENOPODIUM ALBUM</i> L.) KOMPETÍCIÓJÁNAK VIZSGÁLATA ADDITÍV SZÁNTÓFÖLDI KÍSÉRLETBEN KOLOZSVÁRI LÁSZLÓ, PERCZE ATTILA Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növénytermesztési Intézet, Gödöllő	74
MEZOTRION ÉS TEMBOTRION HATÓANYAGOK ALKALMAZÁSA A TAVASZI MÁK GYOMIRTÁSÁBAN TÓTH KÁLMÁN, BLAZSEK KATINKA, MILICS GÁBOR, KOVÁCS ATTILA JÓZSEF, KAJDI FERENC ÉS PINKE GYULA NYME, Mezőgazdaság- és Élelmiszertudományi Kar, Mosonmagyaróvár	75
GYOMNÖVÉNYEK MEGJELENÉSE EGY PÁZSITGYEPBEN A TÁPANYAG ELLÁTÁS HATÁSÁRA KULIN BALÁZS, SZEMÁN LÁSZLÓ Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növénytermesztési Intézet, Gödöllő	76
SZABADFÖLDI KÍSÉRLETEKBEN VÉGZETT VEGYSZERES GYOMIRTÁS HATÁSA A KÜLÖNBÖZŐ GYOMFAJOK BORÍTOTTSÁGI ÉRTÉKEIRE. KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A SÖVÉNYSZULÁK GYOMBORÍTOTTSÁGI ADATAIRA SZÉLL ENDRE ¹ , MAKRA MÁTÉ, ¹ HARTMANN FERENC ² ¹ Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Kft., Szeged ² Nyugalmazott gyombiológus, Tata	77
A PARLAGFŰ VIRÁGZÁSDINAMIKÁJÁNAK STATISZTIKAI JELLEMZÉSE A LÉGKÖRI POLLENKONCENTRÁCIÓ ALAPJÁN BÁTKI MIHÁLY ¹ , APATINI DÓRA ² , BOBVOS JÁNOS ² , MAGYAR DONÁT ² , MÁNYOKI GERGELY ² , NOVÁK EDIT ² , PÁLDY ANNA, ² MARKÓ GÁBOR ^{1,3*} ¹ Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest ² Országos Környezetegészségügyi Intézet, Budapest ³ Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Budapest	78
A KISHANTOSI ÖKOLÓGIAI MINTAGAZDASÁG GYOMFLÓRÁJÁNAK VÁLTOZÁSA TÍZ ÉV TÁVLATÁBAN KERESZTES ZSUZSANNA, DORNER ZITA, ZALAI MIHÁLY Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar Növényvédelmi Intézet, Gödöllő	79
<i>V. POSZTEREK</i>	80
A FITOFÁG TRIPSZEK ELLENI BIOLÓGIAI NÖVÉNYVÉDELEM TAPASZTALATAI HAJTATOTT PAPRIKÁN FARKAS PÉTER, BAGI NÓRA, SZABÓ ÁRPÁD, LADÁNYI MÁRTA, PÉNZES BÉLA Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest	81

A VÁROSI DÍSZNÖVÉNYEKEN ELŐFORDULÓ EPERFA PAJZSTETŰ, PSEUDAULACASPIS PENTAGONA MORFOLÓGIAI ÉS MOLEKULÁRIS ÖSSZE-HASONLÍTÓ VIZSGÁLATA

SOJNÓCZKI ANNAMÁRIA¹, TÓBIÁS ISTVÁN², KOZÁR FERENC², FETYKÓ KINGA²

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Ketészettudományi Kar, Budapest

²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest

82

ADATOK A BURGONYABOGÁR (*LEPTINOTARSA DECEMLINEATA*, SAY, 1824) HAZAI RAGADOZÓIHOZ

AMBRUS GERGELY, DUDÁS PÉTER, TÓTH FERENC

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növényvédelmi Intézet, Gödöllő

83

ÖKOLÓGIAI SZOLGÁLTATÁSOK SZÁMSZERŰSÍTÉSE A FENNTARTHATÓ MEZŐGAZDASÁGÉRT (QUESSA EU 7 K+F projekt, 2013-2017)

KISS JÓZSEF¹ MICHÉLI ERIKA², CSÁSZÁR ORSOLYA¹, DORNER ZITA¹, FUCHS MÁRTA, GEIGER BARBARA, PINTÉR ORSOLYA,

SÁROSPATAKI MIKLÓS, SZALAI MÁRK, VASKOR DÓRA, ZALAI MIHÁLY

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növényvédelmi Intézet, Gödöllő

84

A NYUGATI DIÓBUROK-FÚRÓLÉGY (*RHAGOLETIS COMPLETA* CRESSON, 1929 - DIPTERA: TEPHRITIDAE) 2012 ÉVI HATÓSÁGI FELDERÍTÉSÉNEK EREDMÉNYEI

OROSZ SZILVIA¹, MELIKA GEORGE¹, KRIZBAI LÁSZLÓ¹, AVAR KÁLMÁN², LAKOSI TÍMEA²

¹NÉBIH, Budapesti Károsító Diagnosztikai Laboratórium, Budapest

²Vas Megyei Kormányhivatal Növény-és Talajvédelmi Intézete, Tanakajd

85

ADATOK A HAZAI TÖLGYEKEN ELŐFORDULÓ LEVÉLAKNÁZÓK PARAZITOID EGYÜTTÉSEINEK ISMERETÉHEZ

SZŐCS LEVENTE¹, MELIKA GEORGE², CSÓKA GYÖRGY¹

¹ERTI, Erdővédelmi Osztály, Mátrafüred

²NÉBIH, Budapesti Károsító Diagnosztikai Laboratórium, Budapest

86

GYEPTÁRSULÁSOK ÁSZKA (CRUSTACEA: ISOPODA: ONISCIDEA) EGYÜTTÉSEI A HAZAI AUTÓPÁLYA SZEGÉLYEKBE

VONA-TÚRI DIÁNA¹, SZMATONA-TÚRI TÜNDE², KISS BALÁZS³

¹Eötvös József Református Középiskola, Szakiskola és Kollégium, Heves

²Mátra Erdészeti, Mezőgazdasági és Vadgazdálkodási Szakképző Iskola és Kollégium, Mátrafüred

³MTA Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi Intézet, Budapest

87

FÜVES ÉLŐHELYEK TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSÉNEK HATÁSA A PÓK-KÖZÖSSÉGEKRE

SZMATONA-TÚRI TÜNDE¹, VONA-TÚRI DIÁNA²

¹Mátra Erdészeti, Mezőgazdasági és Vadgazdálkodási Szakképző Iskola és Kollégium, Mátrafüred

²Eötvös József Középiskola, Heves

88

STOLBUR FITOPLAZMA FERTŐZÉS KUKORICÁN MAGYARORSZÁGON

ÁCS ZOLTÁN¹, EMBER IBOLYA¹, GERGELY LÁSZLÓ², ÁCSNÉ NAGY ZITA¹, JELENA JOVIĆ³, IVO TOŠEVSKI⁴, TATJANA CVRKOVIĆ³, KÖLBER MÁRIA¹

¹Vénic Természetismereti és Természetvédelmi Alapítvány, Ajka

²NÉBIH Növénytermesztési és Kertészeti Igazgatóság, Budapest

³Institute for Plant Protection and Environment, Zimony, Szerbia

⁴CABI Europe - Switzerland, Delémont, Svájc

89

CUKORRÉPA KRIPTIKUS VÍRUS (*BEET CRYPTIC VIRUS 1-, 2*) IZOLÁTUMOK SPECIFIKUS ELŐFORDULÁSA ÉS SZEKVENCIÁJUK PLASZTICITÁSA MÁNGOLDBAN ÉS CÉKLÁBAN

HINEL SÁNDOR, SZEGŐ ANITA, GYÖRFI VIKTÓRIA ZS., LUKÁCS NOÉMI

Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

90

LISZTHARMAT (*ERYSIPHE NECATOR*) FERTŐZÉS FENOTIPIZÁLÁSA KÜLÖNBÖZŐ LISZTHARMAT REZISZTENCIA GÉNEKSEL RENDELKEZŐ SZŐLŐNÖVÉNYEKEN

KOCSIS MARIANNA¹, NANCY CONSOLIE², LANCE CADLE-DAVIDSON²,

BRUCE I. REISCH³

¹Pécsi Tudományegyetem, Pécs

²Amerikai Egyesült Államok Mezőgazdasági Minisztériuma - Mezőgazdasági Kutató Központ (USDA-ARS), New York Állam Mezőgazdasági Kutatóállomása, Geneva, NY, Amerikai Egyesült Államok

³Cornell Egyetem, Kertészeti Tanszék, Geneva, NY, Amerikai Egyesült Államok

91

A HAJTATOTT ZÖLDSÉGGULTURÁK BIOLÓGIAI NÖVÉNYVÉDELMÉNEK AKTUÁLIS KÉRDÉSEI INFORMÁCIÓS ADATBÁZIS KIALAKÍTÁSÁVAL

KORDÁS PÉTER¹, MARKÓ GÁBOR^{1,2}

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

²Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Budapest

92

A MONOTERPÉNEK INTEGRÁLT BIOLÓGIAI HATÁSA BEFOLYÁSOLHATJA AZ ILLÓOLAJOK NÖVÉNYVÉDELMI ALKALMAZHATÓSÁGÁT

MÓCZÁR ZSUZSANNA¹, MARKÓ GÁBOR^{1,2}

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

²Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar Budapest

93

REZISZTENCIA VIZSGÁLATOK A *TOMATO SPOTTED WILT VIRUS* (TSWV) ELSŐ HAZAI REZISZTENCIATÖRŐ IZOLÁTUMÁVAL *CAPSICUM* FAJOKON

SALAMON PÁL¹, NEMES KATALIN^{1,2}, SALÁNKI KATALIN¹

¹Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Gödöllő

²Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

94

A CYAZOFAMID FORMULÁCIÓJÁNAK FEJLESZTÉSE A BURGONYVÉSZ LEKÜZDÉSÉHEZ

TARJÁNYI JÓZSEF

ISK Biosciences Europe N.V., Diegem, Belgium

95

PYRIOFENON, EGY ÚJ GOMBAÖLŐSZER A GABONA ÉS SZŐLŐ LISZTHARMAT ELLENI VÉDELEMBEN

TARJÁNYI JÓZSEF

ISK Biosciences Europe N.V., Diegem, Belgium

96

AZ ORGON TERÁPIA HATÁSA A NAPRAFORGÓ KASZATOK CSÍRÁZÓKÉPESSÉGÉRE
TREITZ MÓNIKA¹, KAVALKÓ JÁNOS², CSIKÁSZ TAMÁS¹

¹Kaposvári Egyetem Takarmánytermesztési Kutató Intézet, Iregszemcse

²Orgon-tech Bt., Paks

97

**A FEHÉR FAGYÖNGY HIPERPARAZITA KÓROKOZÓJÁNAK (*PHAEOBOTRYO-
SPHAERIA VISCII*) FERTŐZÉSI KÜSZÖBÉRTÉK VIZSGÁLATA**

VARGA ILDIKÓ^{1,*}, ARANYI NIKOLETT^{2,*}, BALTAZÁR TIVADAR³, POCZAI PÉTER¹

*Szerzők egyenlő arányban

¹University of Helsinki, Department of Biosciences, Helsinki, Finnország

²Pannon Egyetem, Georgikon Kar, Növénytudományi és Biotechnológiai Tanszék, Keszthely

³Mendel University in Brno, Faculty of Horticulture in Lednice, Department of Planting

Design and Maintenance, Lednice na Moravě, Cseh Köztársaság

98

**A BAKTERIOFÁGOK JELENTŐSÉGE AZ *ERWINIA AMYLOVORA* ELLENI BIOLÓGIAI
VÉDEKEZÉSBEN**

VÉGH ANITA¹, HORVÁTH BOGLÁRKA¹, SCHWARZINGER ILDIKÓ²,
HEVESI MÁRIA¹, PALKOVICS LÁSZLÓ¹

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest

99

NÉVMUTATÓ

100

MENTA ÉS A FAHÉJ ALKALMAZÁSÁNAK LEHETŐSÉGE AZ ŐSZI BÚZA FUZÁRIUMOS BETEGSÉGE ELLEN

KOVÁCS BLANKA, HORVÁTH ALEXANDRA, NAGY GÉZA

Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar, Budapest

Az őszi búza egyik legveszélyesebb betegsége a kalászfuzáriózis, amelyet *Fusarium* fajok okoznak. A fertőzés közvetlen és közvetett kártétellel jár, amely a szemek csírázóképeségének, ezerszemtömegének csökkenésében, valamint egészségre káros anyagcseretermékek (toxink) termelődésében nyilvánul meg. A betegség elleni hatékony védelem, a különböző védekezési eljárások együttes, integrált alkalmazását kívánja meg. A növényvédő szer-használat szigorodó szabályozása és a fogyasztói igény miatt a peszticidmentes eljárások kutatása előtérbe került.

Munkánkban a mentafélék (fodormenta, borsosmenta 'Mitcham' és borsosmenta 'Mexian') és a fahéj védekezésben történő felhasználásának lehetőségét vizsgáltuk laboratóriumi és szabadföldi körülmények között.

Laboratóriumban a menta száraz levéldarálékának, vizes növénykivonatának, valamint a menta és a fahéj illóolajainak hatását értékeltük a kórokozó növekedésére. Táptalajon a darálék hatékonyabban gátolta a kórokozó micéliumának fejlődését, mint a vizes növénykivonat. Leghatékonyabbnak a borsosmenta 'Mitcham' bizonyult. Az illóolajok közül fahéj olaja volt a leghatásosabb. A vizsgált koncentrációkban (0,01%, 0,03%, 0,1% és 0,3%) a kórokozó egyáltalán nem indult fejlődésnek. A menta illóolajok közül táptalajon a fahéj után a fodormenta olaja gátolta számottevően a micélium fejlődését. Az illóolajok közötti különbség a magasabb koncentrációkban (0,1% és 0,3%) már nem volt jelentős.

Az *in vitro* hatékony fahéj és fodormenta illóolajával szabadföldön kisparcellás körülmények között őszi búza állományt kezeltünk. Az állományt tejesérés kezdetén mesterségesen fertőztük *Fusarium culmorum* és *F. graminearum* konídium szuszpenzióval. Az illóolajokat eltérő időpontban, a mesterséges fertőzést megelőzően, illetve azt követően, permetezéssel juttattuk ki a kalászkra, preventív és kuratív védelmet célozva. A kezelések hatására a belső fertőzöttség mértékéből következtettünk. Közepes fertőzési nyomás mellett a leghatékonyabb védelmet a fahéj illóolaja adta, kuratív kezelés mellett, amely erős micélium növekedés gátló hatásra utal. A szabadföldi eredmények alátámasztják a laboratóriumban kapott eredményeket.

A *Fusarium* belső szemfertőzöttség kimutatására használt vizsgálati módszereket (nedves szűrőpapír, maláta kivonat agar, Czapek-Dox agar) összehasonlítva az értékelésre a maláta kivonat agar és Czapek-Dox agar táptalajon történő tenyésztés adott megbízható eredményeket. A *Fusarium* spp. mellett a búzaszemeken nagy gyakorisággal jelentek meg az *Alternaria* sp. képletei. Ez utóbbi kórokozónál a vizsgálati módszerek nem mutattak jelentős különbséget a kimutatás érzékenységében. Eredményeink alapján a fahéj illóolaja alkalmas jelölt a betegség elleni hatékony alternatív védelem további kutatásában. Az illóolaj hatásmódjának részletes feltárása, valamint a növényekre való kijuttatás körülményeinek pontosítása további vizsgálatokat tesznek szükségessé.

A kutatás az Európai Unió és Magyarország támogatásával a TÁMOP 4.2.4.A/1-11-1-2012-0001 azonosító számú „Nemzeti Kiválóság Program – Hazai hallgatói, illetve kutatói személyi támogatást biztosító rendszer kidolgozása és működtetése országos program” című kiemelt projekt keretei között valósult meg.