

# Növényvédelmi Tudományos Nap 2025

(Program)

Budapest

## **71. NÖVÉNYVÉDELMI TUDOMÁNYOS NAP**

### **A rendező szervezetek:**

az MTA Agrártudományok Osztályának Növényvédelmi Tudományos Bizottsága, a Növényvédelmi Intézet (HUN-REN ATK), MATE Növényvédelmi Intézet, a Magyar Növényvédelmi Társaság, valamint az AM Élelmiszerlánc-felügyeleti Főosztálya

### **A tanácskozás ideje és helye:**

**2025. február 18. (kedd) 10<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>**  
**MATE Budai Campus**  
**1118 Budapest, Villányi út. 29-43.**

### **Plenáris ülés**

K épület Díszterem

### **Agrozoológiai Szekció**

K épület K3-as előadó

### **Növénykórtani Szekció**

K épület Díszterem

### **Gyomnövények, Gyomirtási Szekció**

K épület K5 előadó

### **Poszter bemutató**

K épület Díszterem melletti folyosó

**FEBRUÁR 18. (KEDD)**

**A MAGYAR NÖVÉNYVÉDELMI TÁRSASÁG  
18. KÖZGYŰLÉSE  
(K épület Díszterem)**

**De. 8 óra**

(Határozatképtelenség esetén 8.30-kor, függetlenül a megjelentek számától, megtartásra kerül.)

**Program**

**1. AZ ELNÖKSÉG ÉVES BESZÁMOLÓJA**

- az elmúlt év munkáinak és költségeinek a megvitatása
- az idei, 2025. év munkatervének és költségvetési tervének a megvitatása és elfogadása nyílt szavazással.

**2. AKTUÁLIS, FELVETŐDŐ KÉRDÉSEK MEGVITATÁSA**

**3. AZ MNT PUBLIKÁCIÓS PÁLYÁZATÁN NYERTES PÁLYAMUNKÁK  
DÍJAZÁSA**

**PLENÁRIS ÜLÉS**

**(K épület Díszterem)**

<b>10<sup>00</sup>-10<sup>10</sup></b>	<b>ELNÖKI MEGNYITÓ</b> KAZINCZI GABRIELLA Magyar Növényvédelmi Társaság elnöke
<b>10<sup>10</sup>-10<sup>20</sup></b>	<b>MINISZTERI KÖSZÖNTŐ</b> NAGY ISTVÁN agrárminiszter
<b>10<sup>20</sup>-10<sup>30</sup></b>	<b>CAMPUS FŐIGAZGATÓI KÖSZÖNTŐ</b> NYITRAINÉ SÁRDY DIÁNA MATE Budai Campus Főigazgató
<b>10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup></b>	<b>A MAGYAR NÖVÉNYVÉDELMI TÁRSASÁG ÉS A SZAKOSZTÁLYOK KITÜNTETÉSEINEK ÁTADÁSA</b> KAZINCZI GABRIELLA Magyar Növényvédelmi Társaság elnöke
<b>11<sup>00</sup>-12<sup>00</sup></b>	<b>FEROMONKUTATÁS: LÁTVÁNYOS SIKEREK ÉS MEGOLDATLAN KÉRDÉSEK</b> SZŐCS GÁBOR HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest

**FEBRUÁR 18. (KEDD)**

**AGROZOOLOGIAI SZEKCIÓ**

**(K épület K3 előadó)**

**Du. 13 óra**

**Elnök:** RIPKA GÉZA (NÉBIH Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság, Budapest)

**Titkár:** JÓSVAI JÚLIA KATALIN (HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest)

**SZELÉNYI GUSZTÁV EMLÉKÉREM ÁTADÁSA**

**FEHÉR FÜGEKABÓCA, *FICOCYBA FICARIA* (HORVÁTH, 1897), A FÜGE ÚJ KÁRTEVŐJE MAGYARORSZÁGON (HEMIPTERA: CICADELLIDAE)**

KOCZOR SÁNDOR<sup>1</sup>, SCHLITT BENCE PÉTER<sup>2</sup>, TAKÁCS ATTILA<sup>3</sup>, KŐSZEGI KLAUDIA<sup>3,4</sup>, MEDVE ZSOLT<sup>5</sup> és KISS BALÁZS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>HUN-REN, ATK, Növényvédelmi Intézet, Kémiai Ökológiai Osztály, Budapest

<sup>2</sup>ELTE Biológiai Intézet, Budapest

<sup>3</sup>Fejér Vármegyei Kormányhivatal, Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály, Velence

<sup>4</sup>DE MÉK Növényvédelmi Intézet, Debrecen

**A DOHÁNYTRIPSZ FAJKOMPLEX VÁLTOZATOSSÁGA**

FAIL JÓZSEF

MATE Növényvédelmi Intézet, Rovartani Tanszék, Budapest

e-mail: [fail.jozsef@uni-mate.hu](mailto:fail.jozsef@uni-mate.hu)

**REPRODUKTÍV ELSZIGETELTSÉG A *THRIPS TABACI* FAJKOMPLEXEN BELÜL, AVAGY „EGY IGAZI DOHÁNYTRIPSZ NEM PÁROSODIK HAGMATRIPSZEKKEL!”**

KIRÁLY KRISTÓF DOMONKOS<sup>1</sup>, LADÁNYI MÁRTA<sup>2</sup> és FAIL JÓZSEF<sup>1</sup>

<sup>1</sup>MATE Növényvédelmi Intézet, Rovartani Tanszék, Budapest

<sup>2</sup>MATE Matematika és Természettudományi Alapok Intézet, Alkalmazott Statisztika Tanszék, Budapest

e-mail: [kiraly.kristof.domonkos@uni-mate.hu](mailto:kiraly.kristof.domonkos@uni-mate.hu)

**ADATOK A *TUTA ABSOLUTA* MAGYARORSZÁGI POPULÁCIÓJÁNAK SZAPORODÁSÁRÓL**

PÉTER ÁGOTA KINCŐ és HÁRI KATALIN

MATE Növényvédelmi Intézet, Rovartani Tanszék, Budapest

**NEHÉZSÉGEK, HIBÁK ÉS LEHETŐSÉGEK A MÉHMÉRGEZÉSEK FELDERÍTÉSÉNEK TERÜLETÉN**

TÓTH PÉTER

Országos Magyar Méhészeti Egyesület, Budapest

e-mail: [toth.peter@omme.hu](mailto:toth.peter@omme.hu)

## AZ INVÁZIÓS TÖLGY-CSIPKÉSPÓLOSKA HATÁSA EGYES LEVELEKEN ÉLŐ, ŐSHONOS ROVARCSOPORTOKRA

KISS VINCE<sup>1</sup>, PAULIN MÁRTON<sup>1</sup>, GYENES ÁGOSTON<sup>2</sup>, HIRKA ANIKÓ<sup>1</sup>,  
EÖTVÖS CSABA BÉLA<sup>3</sup> és CSÓKA GYÖRGY<sup>1</sup>

<sup>1</sup>SOE Erdészeti Tudományos Intézet, Erdővédelmi Osztály, Mátrafüred

<sup>2</sup>SOE Erdőmérnöki Kar, 5. éves erdőmérnök hallgató, Sopron

<sup>3</sup>SOE Erdészeti Tudományos Intézet, Ökológiai és Erdőművelési Osztály, Budapest  
e-mail: [kiss.vince.peter@uni-sopron.hu](mailto:kiss.vince.peter@uni-sopron.hu)

### SZÜNET

**Elnök:** FAIL JÓZSEF (MATE Növényvédelmi Intézet, Rovartani Tanszék, Budapest)

**Titkár:** HÁRI KATALIN (MATE Növényvédelmi Intézet, Rovartani Tanszék, Budapest)

## KÉPESEK-E A VIRÁGOS SORKÖZVETÉSEK NÖVELNI A KÁRTEVŐ-KONTROLLT A SZŐLŐTÖKÉKEN?

MEZŐFI LÁSZLÓ, MIGLÉCZ TAMÁS és TÓTH FERENC

Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet, Budapest

e-mail: [laszlo.mezofi@biokutatas.hu](mailto:laszlo.mezofi@biokutatas.hu)

## EGY TÖLGYLEROMLÁS KÉMIAI ÖKOLÓGIÁJA

VUTS JÓZSEF<sup>1</sup>, GARETH THOMAS<sup>1</sup>, JOHN C. CAULFIELD<sup>1</sup>, MARINE  
CAMBON<sup>2</sup>, JAMES McDONALD<sup>2</sup>, IMREI ZOLTÁN<sup>3</sup>, MICHAEL CRAMPTON<sup>4</sup>,  
BRIDGET CRAMPTON<sup>4</sup>, DAVID M. WITHALL<sup>1</sup>, CARRIE BRADDY<sup>5</sup>, NATHAN  
BROWN<sup>4</sup>, MICHAEL A. BIRKETT<sup>1</sup> és SANDRA DENMAN<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Rothamsted Research, Harpenden, Egyesült Királyság

<sup>2</sup>Bangor University, Bangor, Egyesült Királyság

<sup>3</sup>HUN-REN Növényvédelmi Intézet, Martonvásár

<sup>4</sup>Forest Research, Wrecclesham, Egyesült Királyság

<sup>5</sup>University of the West of England, Bristol, Egyesült Királyság

e-mail: [jozsef.vuts@rothamsted.ac.uk](mailto:jozsef.vuts@rothamsted.ac.uk)

## A BORÓKASZÚ (*PHLOEOSINUS AUBEI*) NŐSTÉNYEI ÁLTAL TERMELT AGGREGÁCIÓS FERMON KOMPONENSEINEK SZTEREOKÉMIAI MEGHATÁROZÁSA ÉS A KOMPONENSEK KAPCSOLATA A TÁPNÖVÉNY ILLATÁNAK KULCSVEGYÜLETÉVEL

BOZSIK GÁBOR<sup>1</sup>, ARMIN TRÖGER<sup>2</sup>, MOLNÁR BÉLA PÉTER<sup>1</sup>, HEGEDÜS  
KRISTÓF<sup>3</sup>, SOÓS TIBOR<sup>3</sup>, STEFAN SCHULZ<sup>4</sup> és SZŐCS GÁBOR<sup>1</sup>

<sup>1</sup>HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi intézet, Martonvásár

<sup>2</sup>Institute of Organic Chemistry, University of Hamburg, Germany

<sup>3</sup>HUN-REN, Természettudományi Kutatóközpont, Budapest

<sup>4</sup>Institute of Organic Chemistry, TU Braunschweig, Germany

<sup>3</sup>HUN-REN, Természettudományi Kutatóközpont, Budapest

<sup>4</sup>Institute of Organic Chemistry, TU Braunschweig, Germany

e-mail: [bozsik.gabor@atk.hun-ren.hu](mailto:bozsik.gabor@atk.hun-ren.hu)

## **KÜLÖNBÖZŐ IZOTIACIONÁTOK TORMAFÖLDEKEN KÁROSÍTÓ FÖLDIBOLHÁKRA GYAKOROLT HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA**

SZANYI KÁLMÁN<sup>1</sup>, NAGY ANTAL<sup>1</sup>, SZANYI SZABOLCS<sup>1</sup>, IMREI ZOLTÁN<sup>2</sup>, NAGY ROLAND<sup>1</sup>, ZILAHY KRISTÓF<sup>1</sup>, BERNÁT MÁTÉ<sup>3</sup> és TÓTH MIKLÓS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>DE MÉK Növényvédelmi Intézet, Debrecen

<sup>2</sup>HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest

<sup>3</sup>DE TTK Ökológiai Tanszék, Debrecen

e-mail: [szanyi.kalman@agr.unideb.hu](mailto:szanyi.kalman@agr.unideb.hu)

## **AGRÁRTÁJ VIRÁGLÁTOGATÓ ROVAR EGYÜTTESEINEK VIZSGÁLATA ILLATANYAG CSAPDÁKKAL**

ŐSZ ALETTA<sup>1,2</sup>, KOCZOR SÁNDOR<sup>2</sup>, SZARUKÁN ISTVÁN<sup>1</sup>, SZANYI SZABOLCS<sup>1</sup>, ARNÓCZKYNÉ JAKAB DÓRA<sup>1</sup> és NAGY ANTAL<sup>1</sup>

<sup>1</sup>DE Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Növényvédelmi Intézet, Debrecen

<sup>2</sup>HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Kémiai Ökológiai Osztály, Budapest

e-mail: [osz.aletta@agr.unideb.hu](mailto:osz.aletta@agr.unideb.hu)

## **HOVA AKASSZALAK?! – A VERTIKÁLIS ELHELYEZÉS HATÁSA A TÁPLÁLKOZÁSI ATTRAKTÁNSOKKAL FELSZERELT CSAPDÁK HATÉKONYSÁGÁRA**

SZANYI SZABOLCS<sup>1</sup>, KOVÁCS CSENGE LELLE<sup>1</sup>, VITKÓ TAMÁS<sup>1</sup>, VARGA ZOLTÁN<sup>2</sup>, TÓTH MIKLÓS<sup>3</sup> és NAGY ANTAL<sup>1</sup>

<sup>1</sup>DE, Növényvédelmi Intézet, Debrecen

<sup>2</sup>DE, Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék, Debrecen

<sup>3</sup>HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest

e-mail: [szanyi.szabolcs@agr.unideb.hu](mailto:szanyi.szabolcs@agr.unideb.hu)

**FEBRUÁR 18. (KEDD)**

**NÖVÉNYKÓRTANI SZEKCIÓ**

**(K épület Díszterem)**

**Du. 13 óra**

**Elnök:** BARNA BALÁZS (HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest)

**Titkár:** ÁGOSTON JÁNOS (HUN-REN SZE PhatoPlant-Lab, Mosonmagyaróvár)

## **A QUORUM SENSING SZEREPE A *PHAEOMONIELLA CHLAMYDOSPORA* GOMBA VIRULENCIÁJÁBAN**

NOVÁK ÁDÁM, SZABÓ DÓRA, MOLNÁR NIKOLETT, GOMBA-TÓTH ADRIENN, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN és KARÁCSONY ZOLTÁN

Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont, Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Eger

e-mail: [novak.adam@uni-eszterhazy.hu](mailto:novak.adam@uni-eszterhazy.hu)

**A PESTALOTIOPSIS VERRUCULOSA GYAKORI A THUJA OCCIDENTALIS GOMBAKÖZÖSSÉGÉBEN, ÉS SZOROS KAPCSOLATBAN ÁLL A PHLOEOSINUS AUBEI BORÓKASZÚVAL**

NÉMETH Z. MÁRK<sup>1</sup>, BOZSIK GÁBOR<sup>1</sup>, SERESS DIÁNA<sup>1</sup>, MOLNÁR ORSOLYA<sup>1</sup>, MATOLCSI FRUZZSINA<sup>1,3</sup>, PINTYE ALEXANDRA<sup>1,3</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR<sup>1,3</sup> és SZŐCS GÁBOR<sup>2</sup>

<sup>1</sup>HUN-REN ATK, Növényvédelmi Intézet, Martonvásár

<sup>2</sup>HUN-REN ATK, Növényvédelmi Intézet, Martonvásár

<sup>3</sup>ELTE Természettudományi Kar, Növényiszervezettani Tanszék, Budapest

e-mail: [nemeth.mark@atk.hun-ren.hu](mailto:nemeth.mark@atk.hun-ren.hu)

**A BOTRYTIS CINEREA OKOZTA SZŐLŐ NEMES ÉS A SZÜRKE ROTHADÁS SORÁN MEGJELENŐ KÜLÖNBÖZŐ NÖVÉNYI VÁLASZOK.**

HEGYI ÁDÁM ISTVÁN, HEGYI-KALÓ JÚLIA, GEML JÓZSEF és VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN

EKKE Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont, Eger

e-mail: [hegyi.adam@uni-eszterhazy.hu](mailto:hegyi.adam@uni-eszterhazy.hu)

**TRICHODERMA TÖRZSEK KOMPATIBILITÁSI VIZSGÁLATAI A KUKORICA ÉS A NAPRAFOGRÓ GYOMIRTÓ KÉSZÍTMÉNYEIVEL**

CSÓTÓ ANDRÁS, FICZERE DÓRA, PAPP BARBARA, SZAKADÁT GYULA és SÁNDOR ERZSÉBET

DE Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Debrecen

e-mail: [csoto.andras@agr.unideb.hu](mailto:csoto.andras@agr.unideb.hu)

**VAN A REZISZTENCIATÖRÉSNEK ÁRA/HATÁSA A TSWV FITNESZRE FOGÉKONY PAPRIKA FAJTÁKBAN?**

ALMÁSI ASZTÉRIA<sup>1</sup>, ALBERT-SIMON BOGLÁRKA<sup>2</sup>, TAKÁCS ANDRÁS PÉTER<sup>2</sup> és SALÁNKI KATALIN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest

<sup>2</sup>MATE Növényvédelmi Intézet, Keszthely

e-mail: [salanki.katalin@atk.hun-ren.hu](mailto:salanki.katalin@atk.hun-ren.hu)

**CSERESZNYE VÍRUS A (CVA) GÉNCSENDESÍTÉST GÁTLÓ FEHÉRJÉINEK AZONOSÍTÁSA**

FÁKÓ VIVIEN, SOLANGE FERNANDEZ NEVYL, JAKSA-CZOTTER NIKOLETTA és VÁRALLYAY ÉVA

MATE Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Tanszék, Genomikai Kutatócsoport, Gödöllő

e-mail: [fako.vivien@phd.uni-mate.hu](mailto:fako.vivien@phd.uni-mate.hu)

## A SZŐLŐ ÉS KÖRNYEZETE KÖZÖTTI FITOPATOGEN KAPCSOLATOK

LEPRES LUCA ANNAMÁRIA<sup>1,2</sup>, MOLNÁR ANNA<sup>1</sup>, GEIGER ADRIENN<sup>1</sup>,  
VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN<sup>1</sup> és GEML JÓZSEF<sup>3</sup>

<sup>1</sup>EKKE Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont, Eger

<sup>2</sup>MATE Környezettudományi Doktori Iskola, Gödöllő

<sup>3</sup>ELKH-EKKE Lendület Környezet Mikrobiom Kutatócsoport, Eger

e-mail: [lepres.luca@uni-eszterhazy.hu](mailto:lepres.luca@uni-eszterhazy.hu)

### SZÜNET

**Elnök:** SALÁNKI KATALIN (HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest)

**Titkár:** MATOLCSI FRUZSINA (HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest)

## FUNGICID REZISZTENS *BOTRYTIS CINEREA* MUTÁCIÓK TERÜLETI ELOSZLÁSA KÜLÖNBÖZŐ NÖVÉNYVÉDELMI STRATÉGIÁK FÜGGVÉNYÉBEN

HEGYI-KALÓ JÚLIA, GOLEN RICHÁRD, KARÁCSONY ZOLTÁN, HEGYI  
ÁDÁM ISTVÁN, GOMBA-TÓTH ADRIENN, CELS THOMAS és VÁCZY  
KÁLMÁN ZOLTÁN

EKKE Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont, Eger

e-mail: [hegyi-kalo.julia@uni-eszterhazy.hu](mailto:hegyi-kalo.julia@uni-eszterhazy.hu)

## PLETYKA ENYHE MOZAIK VÍRUS ELSŐ MAGYARORSZÁGI MEGJELENÉSE

ÁGOSTON JÁNOS<sup>1</sup>, ALMÁSI ASZTÉRIA<sup>2</sup>, PINCZÉS DÓRA<sup>2</sup>, SÁRAY RÉKA<sup>2</sup>,  
SALÁNKI KATALIN<sup>2</sup> és PALKOVICS LÁSZLÓ<sup>1,3,4</sup>

<sup>1</sup>HUN-REN-SZE PhatoPlant-Lab, Mosonmagyaróvár

<sup>2</sup>HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest

<sup>3</sup>Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar,  
Növénytudományi Tanszék, Mosonmagyaróvár

<sup>4</sup>Széchenyi István Egyetem, Agrár- és Élelmiszeripari Kutató Központ,  
Mosonmagyaróvár

e-mail: [palkovics.laszlo.amand@sze.hu](mailto:palkovics.laszlo.amand@sze.hu)

## *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS* TARTALMÚ BIOPREPARÁTUM KEVERHETŐSÉGE FUNGICIDEKKEL

BÓNÉ ZSOMBOR<sup>1</sup>, SCHERMAN JAKAB MÁTÉ<sup>1</sup>, MARKÓ GÁBOR<sup>1</sup>, FOGL  
TAMÁS<sup>2</sup> és PETRÓCZY MARIETTA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>MATE, Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Tanszék, Budapest

<sup>2</sup>Bayer Crop Science, Budapest

e-mail: [horvathne.petroczy.marietta.erszebet@uni-mate.hu](mailto:horvathne.petroczy.marietta.erszebet@uni-mate.hu)

## IDŐSKORÚ MAGAS KŐRIS (*FRAXINUS EXCELSIOR*) ÁLLOMÁNYOK TALAJBÓL ÉS A GYÖKÉRNYPARTI RÉSZÉBŐL KIMUTATHATÓ KÓROKOZÓK

LEPEDUS ERZSÉBET<sup>1</sup>, KISS VINCE<sup>2</sup>, KOLTAY ANDRÁS<sup>2</sup> és TUBA KATALIN<sup>3</sup>

<sup>1</sup>SOE Erdőmérnöki Kar, 5. éves erdőmérnök hallgató, Sopron

<sup>2</sup>SOE Erdészeti Tudományos Intézet, Erdővédelmi Osztály

<sup>3</sup>SOE Erdőmérnöki Kar, Erdő- és Természeti-erőforrás Gazdálkodási Intézet, Sopron

e-mail: [lepedus.erszebet2102@gmail.com](mailto:lepedus.erszebet2102@gmail.com)



## **A MIKRO-VITAL AVANTI HATÉKONYSÁGA AZ *ASPERGILLUS FLAVUS* ÉS *FUSARIUM GRAMINEARUM* ELLEN SZÁNTÓFÖLDI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT**

CSÜLLÖG KITTI<sup>1</sup>, SIMON DIA<sup>1</sup>, MÁRTON DALMA<sup>3</sup>, UMENHOFFER PÉTER<sup>3</sup>, HALÁSZ FRANCISKA<sup>1</sup>, HUDÁCSKÓ ÁDÁM<sup>1</sup>, KISS FERENC<sup>1</sup>, KOSZTIN LAURA<sup>1</sup>, SZABÓ JÓZSEF<sup>1</sup>, TOMORI KITTI<sup>1</sup>, TÓTH DALMA<sup>1</sup>, GYENGE NAPSUGÁR<sup>1</sup>, SZABOLCS BURAI<sup>1</sup>, PÁLSZABÓ NAPSUGÁR<sup>1</sup>, KONCZ ZOLTÁN<sup>1</sup>, BALÁZS VIKTOR<sup>3</sup> és VIRÁG ISTVÁN CSABA<sup>2</sup>,

<sup>1</sup>DE MÉK Növényvédelmi Intézet, Debrecen

<sup>2</sup>DE Növénytermesztéstani, Tájökológiai és Növénynevelési Tanszék, Debrecen

<sup>3</sup>Mikro-Vital Bio-Nat Kft., Perkáta

e-mail: [csullog.kitti@agr.unideb.hu](mailto:csullog.kitti@agr.unideb.hu)

## **A *RHODOCOCCUS FASCIANS* BAKTÉRIUM ELSŐ HAZAI DETEKTÁLÁSA ÖRÖKZÖLD TATÁRVIRÁGON**

KOLOZSVÁRINÉ NAGY JUDIT<sup>1</sup>, FODOR JÓZSEF<sup>1</sup>, BOZSÓ ZOLTÁN<sup>1</sup>, ÁGOSTON JÁNOS<sup>2</sup>, DLAUCHY DÉNES<sup>3</sup>, PALKOVICS LÁSZLÓ<sup>2,4,5</sup>, KIRÁLY LÓRÁNT<sup>1</sup>, KÜNSTLER ANDRÁS<sup>1</sup> és SCHWARCZINGER ILDIKÓ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest

<sup>2</sup>HUN-REN-SZE PhatoPlant-Lab, Mosonmagyaróvár

<sup>3</sup>MATE Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet, Mezőgazdasági és Ipari Mikroorganizmusok Nemzeti Gyűjteménye, Budapest

<sup>4</sup>SZE Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Növénytudományi Tanszék

<sup>5</sup>SZE Agrár- és Élelmiszeripari Kutató Központ, Mosonmagyaróvár

e-mail: [agoston.janos123@gmail.com](mailto:agoston.janos123@gmail.com)

**FEBRUÁR 18. (KEDD)**

### **GYOMNÖVÉNYEK, GYOMIRTÁSI SZEKCIÓ (K épület K5 előadó) Du. 13 óra**

**Elnök:** KAZINCZI GABRIELLA (MATE Növényvédelmi Intézet)

**Titkár:** DANCZA ISTVÁN (NEVEX Institute Kft.)

## **ALS- ÉS ACC-ÁZ GÁTLÓ HATÓANYAGOKKAL SZEMBENI REZISZTENS PARLAGI ECSETPÁZSIT (*ALOPECURUS MYYOSUROIDES* HUDS.) MEGJELENÉSE MAGYARORSZÁGON**

UGHY PÉTER

Vas Vármegyei Kormányhivatal, Agrárügyi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály

e-mail: [ughy.peter@vas.gov.hu](mailto:ughy.peter@vas.gov.hu)

## **A SZÍRIAI SELYEMKÓRÓ (*ASCLEPIAS SYRIACA* L.) ALLELOPATIKUS HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA**

SZILÁGYI ARNOLD, SOMOGYI GERGŐ és RADÓCZ LÁSZLÓ

DE Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar,  
Növényvédelmi Intézet, Debrecen

e-mail: [szilagyi.arnold@agr.unideb.hu](mailto:szilagyi.arnold@agr.unideb.hu)

## **A PERMETEZŐDRÓNOK NÖVÉNYVÉDELMI ALKALMAZÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI TÖBB KULTÚRÁBAN A HAGYOMÁNYOS ÉS PRECÍZIÓS GAZDÁLKODÁSBAN**

BORHI ANDRÁS<sup>1,2</sup> és ZALAI MIHÁLY<sup>3</sup>

<sup>1</sup>MATE Növénytudományi Doktori Iskola, Gödöllő

<sup>2</sup>Eurofins Agrosience Services Kft, Székesfehérvár

<sup>3</sup>MATE Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék, Gödöllő

e-mail: [borhiandras@gmail.com](mailto:borhiandras@gmail.com)

## **IMAZAMOX HATÓANYAG TARTALMÚ HERBICID HATÉKONYSÁGÁNAK ELEMZÉSE A CSATTANÓ MASZLAGRA (*DATURA STRAMMONIUM*), PERMETEZŐ DRÓNNAI TÖRTÉNŐ KIJUTTATÁS ESETÉN**

MUNTYÁN KRISZTIÁN PÉTER<sup>1</sup> és ZALAI MIHÁLY<sup>2</sup>

<sup>1</sup>MATE Növénytudományi Doktori Iskola, Gödöllő

<sup>2</sup>MATE Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék, Gödöllő

e-mail: [info@agromedium.com](mailto:info@agromedium.com)

SZÜNET

## **AZ INVÁZIÓS PARLAGFŰ, *AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* ELLENI INTEGRÁLT GYOMIRTÁSI LEHETŐSÉGEK ELŐZETES ÉRTÉKELÉSE, BELEÉRTVE A BIOLÓGIAI VÉDEKEZÉST IS**

DOAN NHU P.Y.<sup>1,2</sup>, TOEPFER STEFAN<sup>2,3,4</sup>, DORNER ZITA<sup>3</sup>, TARIGAN SRI  
ITA<sup>2,3</sup>, MMAKA PHILIAS<sup>1,2</sup>, SUNDUSIN AFIQAH I.B.<sup>1,2</sup>, KISS JÓZSEF<sup>3</sup> és  
SCHAFFNER URS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Mezőgazdasági Kar, Hódmezővásárhely

<sup>2</sup>CABI, Delemont, Switzerland

<sup>3</sup>MATE Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék, Gödöllő

<sup>4</sup>MARA-CABI Joint Laboratory of Biosafety, IPP-CAAS, Beijing, China

e-mail: [s.toepfer@cabi.org](mailto:s.toepfer@cabi.org)

**AZ OPHRAELLA COMMUNA TÁPNÖVÉNY SPECIFIKUSSÁGÁNAK  
ÉRTÉKELÉSE AZ AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA ELLEN A KÁRPÁT-  
MEDENCÉBEN**

NDUWAYO PATRICE<sup>1,2,3</sup>, SUNDUSIN AFIQAH I.B<sup>2,4</sup>, TOEPFER STEFAN<sup>1,2</sup>,  
TARIGAN SRI ITA<sup>1,2</sup>, DOAN NHU P.Y<sup>2,4</sup>, DORNER ZITA<sup>1</sup>, IVÁNYI DORA<sup>1,2</sup>,  
KISS JÓZSEF<sup>1</sup> és SCHAFFNER URS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>MATE Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék, Gödöllő

<sup>2</sup>CABI, Delemont, Switzerland

<sup>3</sup>University of Burundi, Higher Institute of Agriculture Training, Gitega, Burundi

<sup>4</sup>Szegedi Tudományegyetem, Mezőgazdasági Kar, Hódmezővásárhely

<sup>5</sup>MARA-CABI Joint Laboratory of Biosafety, IPP-CAAS, Beijing, China

*e-mail:* [s.toepfer@cabi.org](mailto:s.toepfer@cabi.org)

**POSZTER SZEKCIÓ  
(‘K’ épület Díszterem melletti folyosó)  
08<sup>00</sup>-10<sup>00</sup> és 12<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>**

**1.**

**COCCINELLIDAE A MEZŐGAZDASÁGI ÉS TERMÉSZETKÖZELI  
ÉLŐHELYEKEN: KÖLCSÖNHATÁSOK A NÖVÉNYEKKEL ÉS A PARLAGFŰVEL  
A PANNON-MEDENCÉBEN**

DAMJANOVIĆ JOVANA<sup>1</sup>, MILKOVIĆ MATIJA<sup>2</sup>, TOEPFER STEFAN<sup>3</sup>, AČANSKI  
JELENA<sup>4</sup> és HORVATOVIĆ MLADEN<sup>1</sup>

<sup>1</sup>University of Novi Sad Faculty of Sciences, Department of Biology and Ecology  
Serbia

<sup>2</sup>University of Novi Sad Faculty of Agriculture, Serbia

<sup>3</sup>CABI Switzerland, c/o Plant Protection Directorate; Hódmezővásárhely, Hungary

<sup>4</sup>BioSense Institute—Research Institute for Information Technologies in Biosystems,  
University of Novi Sad, Novi Sad, Serbia

*e-mail:* [joca-jovana@hotmail.com](mailto:joca-jovana@hotmail.com)

## 2.

### **AZ *OPHRAELLA COMMUNA* LESAGE ELTERJEDÉSE A PANNÓNIA-MEDENCÉBEN ÉS HATÁSA AZ *AMBROSIA ARTEMISIIFOLIA* L. NÖVÉNYFAJRA**

MILKOVIĆ MATIJA <sup>1</sup>, PILIPOVIĆ ALEKSANDAR <sup>2</sup>, DAMJANOVIĆ JOVANA <sup>3</sup>, MILOVAC ŽELJKO <sup>4</sup>, TOEPFER STEFAN <sup>5</sup>, SCHAFFNER URS <sup>5</sup> és KONJEVIĆ ALEKSANDRA <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Agriculture, University of Novi Sad, Serbia

<sup>2</sup>Department of Geoinformatics, Physical & Environmental Geography, Uni of Szeged, Hungary

<sup>3</sup>Faculty of Sciences, Department of Biology and Ecology, University of Novi Sad, Serbia

<sup>4</sup>Institute of Field and Vegetable crops, National Institute of Serbia, Novi Sad, Serbia

<sup>5</sup>CABI, Delémont, Switzerland

e-mail: [mtjmilkovic@gmail.com](mailto:mtjmilkovic@gmail.com)

## 3.

### **A KÁRPÁT-MEDENCEI TESZTNÖVÉNYEK ÁTTEKINTÉSE AZ *OPHRAELLA COMMUNA*, MINT HERBIVOR GAZDANÖVÉNY SPECIFIKUSSÁGA SZEMPONTJÁBÓL**

NDUWAYO PATRICE<sup>1,2,3</sup>, TOEPFER STEFAN<sup>1,2,4</sup>, DORNER ZITA<sup>1</sup>, SUNDUSIN AFIQAH I.B.<sup>5</sup>, TARIGAN SRI ITA<sup>1,2</sup>, KISS JÓZSEF<sup>1</sup> és SCHAFFNER URS<sup>2</sup>

<sup>1</sup>MATE Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék, Gödöllő

<sup>2</sup>CABI, Delemont, Switzerland

<sup>3</sup>University of Burundi, Higher Institute of Agriculture Training, Gitega, Burundi

<sup>4</sup>MARA-CABI Joint Laboratory of Biosafety, IPP-CAAS, Beijing, China

<sup>5</sup>Faculty of Agriculture, University of Szeged, Hódmezővásárhely, Hungary

e-mail: [s.toepfer@cabi.org](mailto:s.toepfer@cabi.org)

## 4.

### **ENTOMOPATOGÉN NEMATÓDÁKON ALAPULÓ MEGOLDÁSOK KIDOLGOZÁSA A *SPODOPTERA FRUGIPERDA* ELLEN EURÓPÁBAN – MEGELŐZŐ BIOLÓGIAI VÉDEKEZÉS**

TOEPFER, STEFAN<sup>1,2</sup>, WAWERU BANCY W.<sup>3</sup>, KAJUGA N. JOELLE.<sup>3</sup>, ISHIMWE P. MUKUNDWA.<sup>3</sup>, BAZAGWIRA DIDACE<sup>3</sup>, INGABIRE GERALDINE<sup>3</sup>, NKOTANYI STEPHANO<sup>3</sup>, FALLET PATRICK<sup>4</sup>, KHAMIS FATHIYA M.<sup>5</sup> és TURLINGS TED C.J.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>CABI Switzerland, c/o Plant Protection Directorate; Hódmezővásárhely, Hungary

<sup>2</sup>MATE, INT, NVI, Gödöllő

<sup>3</sup>Rwanda Agriculture and Animal Resources Development Board, Rubona, Rwanda

<sup>4</sup>Institute of Biology, University of Neuchâtel, Switzerland

<sup>5</sup>International Centre of Insect Physiology and Ecology (icipe), Nairobi, Kenya

e-mail: [s.toepfer@cabi.org](mailto:s.toepfer@cabi.org)

5.

**AZ VAGY, AMIT MEGESZEL - LEVÉLBOLHA ÉS LEVÉLTETŰ MÉZHARMAT VIZSGÁLATA**

VICZIÁN ORSOLYA, THOLT GERGELY, és MERGENTHALER EMESE

HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest

e-mail: [mergenthaler.emese@atk.hun-ren.hu](mailto:mergenthaler.emese@atk.hun-ren.hu)

6.

**EGY ÚJ FUNGICIDREZISZTENCIA-MARKER KIMUTATÁSA KABAKOS NÖVÉNYEK LISZTHARMATÁT OKOZÓ *PODOSPHAERA XANTHII* LISZTHARMATGOMBÁBÓL**

BOROSTYÁN KATALIN<sup>1</sup>, RUTH ROGERS<sup>1,2</sup>, PINKE GYULA<sup>3</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR<sup>1,2</sup> és NÉMETH Z. MÁRK<sup>1</sup>

<sup>1</sup>HUN-REN ATK, Martonvásár

<sup>2</sup>ELTE Biológiai Intézet, Növény szervezettani Tanszék, Budapest

<sup>3</sup>Széchenyi István Egyetem, Albert Kázmér Mosonmagyaróvári Kar, Vízgazdálkodási és Természeti Ökoszisztémák Tanszék

e-mail: [nemeth.mark@atk.hun-ren.hu](mailto:nemeth.mark@atk.hun-ren.hu)

7.

**MAGAS ARANYVESSZŐBŐL (*SOLIDAGO GIGANTEA*) IZOLÁLT DITERPÉNEK HATÁSA KÓROKOZÓ ÉS MODELL BAKTÉRIUMOKRA ÉS LEHETSÉGES HATÁSMECHANIZMUSAINAK FELTÉRKÉPEZÉSE TRANSZKRIPTOMIKAI MÓDSZERREL**

BOZSÓ ZOLTÁN, LAPAT VIRÁG, OTT PÉTER G. és MÓRICZ M. ÁGNES

HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest

e-mail: [bozso.zoltan@atk.hun-ren.hu](mailto:bozso.zoltan@atk.hun-ren.hu)

8.

**INSZEKTICIDEK DÓZIS-VÁLASZ GÖRBEI A *DIABROTICA VIRGIFERA VIRGIFERA* LECONTE ELLEN LABORATÓRIUMI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT**

TARIGAN SRI ITA<sup>1,2,3</sup>, TURÓCZI GYÖRGY<sup>1</sup>, KISS JÓZSEF<sup>1</sup> és TOEPFER STEFAN<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>MATE Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék, Gödöllő

<sup>2</sup>Department of Agrotechnology, Universitas Kristen Wira Wacana Sumba, Nusa Tenggara Timur, Waingapu, Indonesia

<sup>3</sup>CABI Switzerland, c/o Plant Protection Directorate; Hódmezővásárhely, Hungary

e-mail: [tarigan.sri.ita@phd.uni-mate.hu](mailto:tarigan.sri.ita@phd.uni-mate.hu)

9.

**A *SERRATIA MARCESCENS* (BIZIO 1823) BAKTÉRIUMFAJ ADATAI  
NAGYGOMBÁKRÓL**

DREDOR DOMINIK<sup>1,2</sup> és SZMATONA-TÚRI TÜNDE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Északi ASzC Mátra Erdészeti Technikum, Szakképző Iskola és Kollégium,  
Mátrafüred

<sup>2</sup>Illyés Gyuláné Egységes Gyógypedagógiai Módszertani Intézmény, Óvoda, Általános  
Iskola, Szakiskola, Fejlesztő Nevelés-oktatást Végző Iskola és Készségfejlesztő Iskola,  
Salgótarján

e-mail: [dredor.dominik@gmail.com](mailto:dredor.dominik@gmail.com)

10.

**GLUTATION FELHALMOZÓDÁS ÉS HŐKEZELÉSSSEL MEGTÖRT NEMGAZDA  
REZISZTENCIA VÍRUSFERTŐZÖTT ÁRPÁBAN**

KIRÁLY LÓRÁNT, KOLOZSVÁRINÉ NAGY JUDIT, SCHWARCZINGER  
ILDIKÓ és KÜNSTLER ANDRÁS

HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest

e-mail: [kiraly.lorant@atk.hun-ren.hu](mailto:kiraly.lorant@atk.hun-ren.hu)

11.

**A GESZTENYE MOZAIK VÍRUS (*CHESTNUT MOSAIC VIRUS*) AZONOSÍTÁSA  
MAGYARORSZÁGON**

KRIZBAI LÁSZLÓ<sup>1</sup>, TERMAN NIKOLETTA<sup>2</sup>, HOLLÓSI ILONA<sup>1</sup>, BOZSÓ  
MIKLÓS<sup>1</sup> és KRISTON ÉVA<sup>1</sup>

<sup>1</sup>NÉBIH ÉLI, Növény-egészségügyi Nemzeti Referencia Laboratórium

<sup>2</sup>Nógrád Vármegyei Kormányhivatal, Agrárügyi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi  
Osztály

e-mail: [krizbail@nebih.gov.hu](mailto:krizbail@nebih.gov.hu)

12.

**A LISZTHARMATFERTŐZÉS SORÁN VÉGBEMENŐ GÉNKIFEJEZŐDÉSI  
VÁLTOZÁSOK VIZSGÁLATA BRASSZINOSTEROID HIÁNYMUTÁNS ÉS  
HORMON INSZENZITÍV ÁRPA VONALAKBAN**

JUHÁSZ CSILLA<sup>1</sup>, KÜNSTLER ANDRÁS<sup>1</sup>, FODOR JÓZSEF<sup>1</sup>, ANNA  
JANECZKO<sup>2</sup>, KIRÁLY LÓRÁNT<sup>1</sup>, BARNA BALÁZS<sup>1</sup> és GULLNER GÁBOR†<sup>1</sup>

<sup>1</sup>HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest

<sup>2</sup>Polish Academy of Sciences, The Franciszek Górski Institute of Plant Physiology,  
Krakkó, Lengyelország

e-mail: [kunstler.andras@atk.hun-ren.hu](mailto:kunstler.andras@atk.hun-ren.hu)

13.

**A MÓDOSÍTOTT LÉGTERŰ CSOMAGOLÁS MEGHOSSZABBÍTHATJA A MEGGY FRISS FOGYASZTÁSI IDŐSZAKÁT**

MIHÁLY KATA<sup>1</sup>, NAGY ANTAL<sup>2</sup>, KOVÁCS CSILLA<sup>3</sup>, TAKÁCS FERENC<sup>3</sup> és SÁNDOR ERZSÉBET<sup>1</sup>

<sup>1</sup>DE MÉK, Élelmiszertudományi Intézet

<sup>2</sup>DE MÉK, Növényvédelmi Intézet

<sup>3</sup>DE Agrár Kutatóintézetek és Tangazdaság, Újfehértói Kutatóintézet

e-mail: [mihaly.kata@agr.unideb.hu](mailto:mihaly.kata@agr.unideb.hu)

14.

**SZŐLŐBŐL SZÁRMAZÓ *ALTERNARIA* SECT. *ALTERNARIA* IZOLÁTUMOK MOLEKULÁRIS FILOGENETIKAI ÉS NEM-CÉLZOTT METABOLOMIKAI ELEMZÉSE**

MOLNÁR ANNA<sup>1</sup>, KNAPP G. DÁNIEL<sup>2,3</sup>, LOVAS MIKLÓS<sup>1</sup>, TÓTH GERGŐ<sup>2,4</sup>, BOLDIZSÁR IMRE<sup>2,5</sup>, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN<sup>1</sup> és KOVÁCS M. GÁBOR<sup>2,6</sup>

<sup>1</sup>EKKE Kutatási és Fejlesztési Központ, Eger

<sup>2</sup>ELTE Biológiai Intézet, Növény szervezettani Tanszék, Budapest

<sup>3</sup>Department of Forestry and Wood Technology, Linnaeus University, Växjö, Sweden

<sup>4</sup>SE Gyógyszerészi Kémiai Intézet, Budapest

<sup>5</sup>SE Farmakognóziák Intézet, Budapest

<sup>6</sup>HUN-REN ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest

e-mail: [molnar.anna@uni-eszterhazy.hu](mailto:molnar.anna@uni-eszterhazy.hu)

15.

**NÖVÉNY- ÉS TALAJKONDISZÓKÁTOR KÉSZÍTMÉNYEK HATÁSÁNAK TESZTELÉSE A NAPRAFORGÓ-PERONOSZPÓRA (*PLASMOPARA HALSTEDII* (FARL.) BERL. ET DE TONI) ELLEN**

SKORNYIK ANDRÁS, BÁN RITA, ARBNORA BERISHA, és KÖRÖSI KATALIN

MATE Növényvédelmi Intézet, Integrált Növényvédelmi Tanszék, Gödöllő

e-mail: [ban.rita@uni-mate.hu](mailto:ban.rita@uni-mate.hu)

16.

**AZ ESCA BETEGSÉGET OKOZÓ *PHAEOMONIELLA CHLAMYDOSPORA* GOMBA ÉS AZ ENDOFITÁ *ERWINIA BILLINGIAE* BAKTÉRIUM METABOLIKUS KÖLCSÖNHATÁSAINAK VIZSGÁLATA**

SZABÓ DÓRA, MOLNÁR NIKOLETT, GEIGER ADRIENN, NOVÁK ÁDÁM, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN és KARÁCSONY ZOLTÁN

EKKE Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont, Eger

e-mail: [szabo.dora@uni-eszterhazy.hu](mailto:szabo.dora@uni-eszterhazy.hu)

17.

**FÓLIASÁTORBAN NEVELT PAPRIKAPALÁNTÁK ÉS TERMŐ NÖVÉNYEK  
VIROLÓGIAI VIZSGÁLATA**

FEHÉR DORINA, SZENDREI LILLA és SZATHMÁRY ERZSÉBET

MATE Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Tanszék, Budapest  
e-mail: [koosne.szathmary.erzsebet@uni-mate.hu](mailto:koosne.szathmary.erzsebet@uni-mate.hu)

18.

**EGY BIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNY HATÉKONYSÁGÁNAK TESZTELÉSE RÓZSÁS  
METÉNG (*CATHARANTHUS ROSEUS* L.) TALAJBÓL FERTŐZŐ KÓROKOZÓJA  
ELLEN**

SZENDREI LILLA, BORSOS DÓRA PIROSKA, PETRÓCZY MARIETTA,  
MARKÓ GÁBOR és TÓTH ANNAMÁRIA

MATE Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Tanszék, Budapest  
e-mail: [toth.annamaria@uni-mate.hu](mailto:toth.annamaria@uni-mate.hu)

19.

**PARADICSOMOT FERTŐZŐ *COLLETOTRICHUM* IZOLÁTUMOK JELLEMZÉSE**

TORNAY LEVENTE, SZENDREI LILLA és TÓTH ANNAMÁRIA

MATE Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Tanszék, Budapest  
e-mail: [toth.annamaria@uni-mate.hu](mailto:toth.annamaria@uni-mate.hu)

20.

**POLLENEK STIMULÁLÓ HATÁSA A *FUSARIUM CULMORUM* KONÍDIUMAINAK  
CSÍRÁZÁSÁRA: ELŐZETES EREDMÉNYEK**

RUDOLF DANIELLA ILONA, SCHERMAN JAKAB MÁTÉ, PETRÓCZY  
MARIETTA és MARKÓ GÁBOR

MATE Növényvédelmi Intézet, Budapest  
e-mail: [marko.gabor3@gmail.com](mailto:marko.gabor3@gmail.com)