

OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO <i>Nedělník J.</i>	1
AKTUÁLNÍ POHLED ROSTLINOLÉKAŘE NA PROBLEMATIKU GMO <i>Kocourek F.</i>	9
AKTUÁLNÍ POHLED NA BIOZEMĚDĚLSTVÍ V ČR <i>Rozsypal R.</i>	15

PŘEDNÁŠKY

Sekce „Šlechtění“

POROVNÁNÍ TESTU URYCHLENÉHO STÁRNUTÍ A PŘIROZENÉHO STÁRNUTÍ SEMEN <i>Bláha L., Macháčková I., Hnilička F., Kadlec P., Gruz J.</i>	19
SOUČASNÉ TRENDY A PERSPEKTIVY ŠLECHTĚNÍ JARNÍHO A OZIMÉHO SLADOVNICKÉHO JEČMENE V ČR, EU A VE SVĚTĚ <i>Špunar J., Špunarov, M., Nesvadba Z.</i>	25
ODRŮDY SVĚTLICE BARVÍŘSKÉ (<i>CARTHAMUS TINCTORIUS L.</i>) V KVĚTINÁŘSKÉ PRAXI 1. SOUSTŘEDĚNÍ A HODNOCENÍ EVROPSKÉHO SORTIMENTU V LETECH 1995-2005 <i>Uher J.</i>	33
ODRŮDY SVĚTLICE BARVÍŘSKÉ (<i>CARTHAMUS TINCTORIUS L.</i>) V KVĚTINÁŘSKÉ PRAXI 2. ŠLECHTĚNÍ SVĚTLICE NA MZLU V BRNĚ <i>Uher J.</i>	39

Sekce „Technologie pěstování“

ÚRODA A AKTUÁLNÍ ZABURINENOST JACMEŇA JARNÉHO PRI ZVYŠUJÚCOM SA PODIELE OBILNÍN V OSEVNÝCH POSTUPOCH A V MONOKULTURE <i>Babulicová M., Kubinec S., Sochorcová L.</i>	43
OVPLYVNENIE ÚROD A KVALITY JACMEŇA SIATEHO JARNÉHO PODMIENKAMI PROSTREDIA <i>Šoltysová B., Danilovič M.</i>	49
VLIV RŮZNÝCH ZPŮSOBŮ HOSPODAŘENÍ SE SLÁMOU A ODLIŠNÉHO ZPRACOVÁNÍ PŮDY NA ZAPLEVENÍ OZIMÉ PŠENICE <i>Winkler J.</i>	55
EKONOMICKÉ VYHODNOCENÍ PĚSTOVÁNÍ KUKUŘICE NA ZRNO PŘI RŮZNÉM ZPRACOVÁNÍ PŮDY <i>Hartman I. a kol.</i>	63
VPLYV VÝSEVKU, TERMÍNU SEJBY A ODRŮDY NA TVORBU A VÝŠKU ÚRODY OZIMNEJ REPKY OLEJKY <i>Jambor M., Zubal P.</i>	67
ŘÍZENÍ STIMULACE ROZVOJE KOŘENOVÝCH SYSTÉMŮ POUŽITÍM BIO-ALGEE NOVÝCH PŘÍPRAVKŮ <i>Vostoupal B., Gjurrov V.</i>	73
VÝSLEDKY VÝZKUMU INOVACE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ V TRAVNÍM SEMENÁŘSTVÍ PRO VYUŽITÍ V ZEMĚDĚLSKÉ PRAXI <i>Frydrych J., Cagaš B.</i>	79

Sekce „Rostlinolékařství“

STRATEGIE OCHRANY KUKUŘICE PŘED ZAVÍJEČEM KUKUŘIČNÝM (<i>OSTRINIA NUBILALIS</i>) <i>Cejtchaml J., Rotrekl J.</i>	83
VÝZNAMNÍ ŠKŮDCI MÁKU A OCHRANA PROTI NIM <i>Rotrekl J., Cejtchaml J.</i>	89
ZAKLÁDÁNÍ POROSTŮ JETELOVIN A JEJICH CITLIVOST K POSTEMERGENTNÍM HERBICIDŮM <i>Šmahel P.</i>	97
FYTOPATOLOGICKÉ ZMĚNY U TRÁVOSEMENNÝCH POROSTŮ V POSLEDNÍCH LETECH A JEJICH MOŽNÉ PŘÍČINY <i>Cagaš B., Frydrych J., Macháč R.</i>	103
VLIV RŮZNÝCH PĚSTEBNÍCH TECHNOLOGIÍ NA VÝSKYT LISTOVÝCH HOUBOVÝCH CHOROB PŠENICE OZIMÉ A JEČMENE JARNÍHO <i>Pokorný R., Moravcová H., Smutný, V.</i>	109
MYKOTOXINY V PŠENICI OZIMÉ <i>Moravcová H., Nedělník J., Hajšlová J., Lancová K. Váňová M.</i>	115
TRENDY V OBLASTI ANALÝZY MYKOTOXINŮ <i>Lancová K., Hajšlová J., Gocieková M.</i>	123
AKTUÁLNÍ INFORMACE O VÝSKYTU NĚKTERÝCH NOVÝCH INVAZNÍCH ŠKŮDCŮ A MOŽNOSTECH OCHRANY HOSTITELSKÝCH ROSTLIN <i>Šefrová H.</i>	129

Sekce „Ekologie“

KVALITA OZIMÉ PŠENICE Z EKOLOGICKÉHO ZPŮSOBU PĚSTOVÁNÍ <i>Bicanová E., Capouchová, I., Petr J.</i>	135
RŮST VÝZNAMU VLASTNOSTÍ KOŘENŮ V MĚNÍCÍCH SE KLIMATICKÝCH PODMÍNKÁCH STŘEDNÍ EVROPY <i>Bláha L., Hnilička F.</i>	141
NEJLEPŠÍ DOSTUPNÉ TECHNIKY V ZEMĚDĚLSTVÍ A OCHRANA KRAJINY <i>Prášek J.</i>	149
ROLE BIOALGINÁTŮ V PROCESU KONTROLOVANÉ BIODEGRADACE PŘI KOMPOSTOVÁNÍ <i>Vostoupal B., Gjurov V., Novák P., Šoch M., Jelínek A., Plíva P.</i>	153
LABORATORNÍ CHOV ČMELÁKŮ NA PRACOVÍŠTI ZEMĚDĚLSKÉHO VÝZKUMU V TROUBSKU <i>Komzánková O.</i>	159

POSTERY

Sekce „Šlechtění“

OBSAH BÍLKOVIN V HLÍZÁCH BRAMBOR (<i>SOLANUM TUBEROSUM</i> L.) – VÝZNAMNÉ KRITERIUM PRO ŠLECHTĚNÍ NOVÝCH ODRŮD? <i>Bárta J., Heřmanová V., Diviš J.</i>	163
FYZIOLOGICKÉ PROCESY V DOBĚ SKLADOVÁNÍ A KLÍČENÍ SEMEN A JEJICH VLIV NA BUDOUCÍ VÝKON ROSTLIN <i>Bláha L.</i>	169

POROVNÁNÍ VYBRANÝCH AGRONOMICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH VLASTNOSTÍ BÍLKOVINNÝCH LINIÍ REGISTROVANÝCH ODRŮD PŠENICE A JEČMENE	
Bradová J., Dvořáček V., Chrpová J.	175
HODNOTENIE MORFOLOGICKÝCH A AGRONOMICKÝCH ZNAKOV DIVORASTÚCICH POPULÁCIÍ LADENCA ROŽKATÉHO (<i>LOTUS CORNICULATUS</i> L.)	
Drobná J.	181
VLIV VYBRANÝCH FYZIOLOGICKÝCH VLASTNOSTÍ NA ODOLNOST VŮČI SUCHU U NETRADIČNÍCH PÍCNIN	
Gottwaldová P., Bláha L.	187
KVALITA SEMEN U NĚKTERÝCH DRUHŮ ČELEDI FABACEAE Z HLEDISKA OBSAHU NETTO ENERGIE	
Gottwaldová P., Pelikán J., Hnilička F.	193
VYUŽITIE ODRŮD PŠENICE LETNEJ F. OZIMNEJ S POTRAVINÁRSKOU KVALITOU V ŠEACHTITELSKOM PROCESA	
Hanková A., Rückschloss E., Mazúchová K., Gregová E.	197
TECHNOLOGICKÉ ZNAKY VYBRANÝCH ODRŮD PŠENICE PRO CEREÁLNÍ UŽITÍ – VLIV PODMÍNEK A ROČNÍKU PĚSTOVÁNÍ	
Hrušková M., Švec I., Jirsa O., Váňová M.	201
AKTUÁLNÍ VÝSLEDKY ŠLECHTĚNÍ HYBRIDŮ OZIMÉ ŘEPKY NA BÁZI SYSTÉMU <i>OGU</i> -INRA	
Koprna R., Macháčková I.	207
HODNOCENÍ PRODUKČNÍCH A NEPRODUKČNÍCH VLASTNOSTÍ ODRŮD TRAV A JETELOVIN ZKOUŠENÝCH V MONOKULTUŘE A VE SMĚSÍCH	
Macháč R., Pelikán J., Hejduk	215
BÍLKOVINNÉ GENETICKÉ MARKERY A JEJICH VZTAH K VYBRANÝM PARAMETRŮM KRMNÉ KVALITY	
Matějová E., Bradová J., Vaculová K., Pozdišek J.	221
STUDIUM MEZIODRŮDOVÉ VARIABILITY V SORTIMENTU JETELE LUČNÍHO (<i>TRIFOLIUM PRATENSE</i> L.)	
Pelikán J., Gottwaldová P., Vymyslický T.	225
VÝNOSY ZELENÉ HMOTY V SORTIMENTU VOJTĚŠKY SETÉ (<i>MEDICAGO SATIVA</i>)	
Pelikán J., Kozová Z., Vymyslický T., Gottwaldová P.	231
STUDIUM VNITRODRŮDOVÉ VARIABILITY V SORTIMENTU JETELE LUČNÍHO (<i>TRIFOLIUM PRATENSE</i> L.)	
Pelikán J., Nedělník J., Gottwaldová P., Vymyslický T.	235
AKUMULÁCIA A TRANSLOKÁCIA N PRI ODRŮDÁCH OZIMNEJ PŠENICE POVOLENÝCH V ROKOCH 1921-2003	
Užík M., Žofajová A.	243
ŠLECHTĚNÍ JEČMENE PRO SPECIFICKÉ POTRAVINÁRSKÉ VYUŽITÍ	
Vaculová K., Ehrenbergerová J., Pouch M., Horáčková S.	249
AKUMULÁCIA A TRANSLOKÁCIA N PRI LÍNIÁCH OZIMNEJ PŠENICE	
Žofajová A., Užík M.	257

Sekce „Technologie pěstování“

RŮZNÉ ZAKLÁDÁNÍ POROSTU KUKUŘICE A JEHO VLIV NA FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI PŮDY	
Badalíková B., Hrubý J.	263

VPLYV SPRACOVANIA PÔDY NA EKONOMIKU PESTOVANIA PŠENICE LETNEJ FORMY OZIMEJ Balla P.	267
VPLYV OBRÁBANIA PÔDY NA ÚRODU HRACHU SIATEHO Candráková E.	271
TECHNIKA A PRACOVNÍ POSTUPY PĚSTOVÁNÍ A SKLIZNĚ CUKROVKY Červinka J., Uhlíř V., Skalický J.	275
HODNOCENÍ EKOLOGICKÝCH ASPEKTŮ TRVALÉ UDRŽITELNOSTI HOSPODAŘENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PODNIKŮ VYBRANÝMI INDIKÁTORY V MODELU REPRO Dubec J.	279
VLIV SUMY EFEKTIVNÍCH TEPLOT NA KVALITU PÍCE VOJTĚŠKY SETÉ Hakl, J., Šantrůček, J., Kocourková, D., Fuksa, P.	285
PĚSTITELSKÁ TECHNOLOGIE BĚLOSEMENNÉHO MÁKU A MÁKU Z PODZIMNÍHO VÝSEVU Havel J.	289
ENERGETICKÉ PLODINY V PODMÍNKÁCH JIŽNÍ MORAVY Hofbauer J.	295
ZMĚNY FYZIKÁLNÍCH VLASTNOSTÍ PŮDY PO DLOUHOLETÉ APLIKACI PŮDOOCHRANNÝCH TECHNOLOGIÍ A JEJICH VLIV NA VÝNOSY PŠENICE OZIMÉ Javůrek M., Vach M.	299
VLIV TERMÍNU SETÍ A HUSTOTY POROSTU NA VÝNOS POHANKY TATARSKÉ Kalinová J.	305
VLIV ALTERNATIVNÍHO VYUŽÍVÁNÍ TRAVNÍHO POROSTU NA VYBRANÉ PŮDNÍ CHARAKTERISTIKY Kocourková, D., Mrkvička, J., Hakl, J., Fuksa, P.	309
MOŽNOSTI UPLATNENIA LUCERNOVO-ĎATELINOTRÁVNÝCH MIEŠANIEK NA ŤAŽKÝCH PÔDACH Kováč L.	313
VLIV VÝSEVNÉHO MNOŽSTVÍ KLÍČIVÝCH SEMEN NA VÝNOS HMOTY V PRVNÍ SEČI U VOJTĚŠKY SETÉ Kozová Z.	317
VLIV STANOVIŠTĚ NA VÝNOS BRAMBOR V DLOUHODOBÝCH VÝŽIVÁŘSKÝCH POKUSECH Kunzová E.	321
UPLATNĚNÍ MINERÁLNÍHO HNOJENÍ DUSÍKEM PŘI PĚSTOVÁNÍ LUPINY ÚZKOLISTÉ (<i>LUPINUS ANGUSTIFOLIUS</i> , L.) Lošák T., Veselý P.	325
VPLYV VYBRANÝCH DRUHŮV HNOJÍV NA PRODUKCIU A KVALITU KOSTRAVY TRSNÍKOVITEJ Martincová J.	329
TECHNOLOGIE ZPRACOVÁNÍ VE VZTAHU K BIOLOGII PŮDY Mikanová O., Markupová-Czakó A., Javůrek M., Vach M.	335
ENERGETICKÁ NÁROČNOST PĚSTOVÁNÍ A SKLIZNĚ CUKROVKY Neudert L., Červinka J.	341
ZÁVISLOST DYNAMIKY UHLÍKU V PŮDĚ NA ZPŮSOBU HOSPODAŘENÍ V PRŮBĚHU DLOUHODOBÉHO EXPERIMENTU Pospíšilová L., Máchalová E.	345
VLIV RŮZNÉHO ZPRACOVÁNÍ PŮDY A HOSPODAŘENÍ SE SLÁMOU NA VÝNOSY OZIMÉ ŘEPKY Procházková B., Procházka J., Hartman I.	349

MOŽNOSTI VYUŽITÍ ČIČORKY PESTRÉ PRO DOČASNÉ UKLÁDÁNÍ ORNÉ PŮDY DO KLIDU <i>Svobodová M., Šantrůček J.</i>	353
PRODUKCE A KVALITA PÍCE VYBRANÝCH JETELOVIN A JETELOVINOTRAV V PRVNÍM UŽITKOVÉM ROCE <i>Vorlíček Z., Dubec J.</i>	357

Sekce „Rostlinolékařství“

VÝBĚR SELEKTIVNÍCH MÉDIÍ PRO IZOLACI MYKOPARAZITICKÉHO DRUHU TRICHODERMA HARZIANUM Z PŮDNÍCH EKOSYSTÉMŮ <i>Heřmanová V., Bárta J.</i>	361
INSEKTICIDNÍ ÚČINKY VÝTAŽKŮ Z NĚKTERÝCH DRUHŮ ROSTLIN PROTI POTEMNÍKU SKLADIŠTNÍMU <i>Hrudová E., Vichová J., Zelená V., Kocourková B.</i>	365
VLIV PRVKŮ NA VÝSKYT CHOROB V ŘEPCE OLEJCE OZIMÉ (<i>BRASSICA NAPUS</i>) <i>Plachká E.</i>	369
VLIV OBSAHU GLUKOSINOLÁTŮ V OZIMÉ ŘEPCE NA NAPADENÍ VYBRANÝMI ŠKŮDCI <i>Plachká E., Kolovrat O., Vrbovský V.</i>	373
VLIV VIRU MOZAIKY JÍLKY NA PARAMETRY KVALITY PÍCE JÍLKY MNOHOKVĚTÉHO ITALSKÉHO <i>Pokorný R., Cagaš B.</i>	377
ÚČINEK FLAVONOIDŮ POHANKY SETÉ NA POTRAVNÍ PREFERENCI MŠICE BOBOVÉ (<i>APHIS FABAE</i>) <i>Radová Š., Kalinová J.</i>	383
NOVÉ POZNATKY K OCHRANĚ SEMENNÝCH POROSTŮ VOJTĚŠKY <i>Rotrekl J., Cejtchaml J.</i>	387
OCHRANA HRACHU PŘED LISTOPASY RODU <i>SITONA</i> <i>Rotrekl J., Cejtchaml J.</i>	391
ZÁVISLOST ZDRAVOTNÉHO STAVU A ÚRODY ZRNA DVOCH ODRŮD PŠENICE LETNEJ F. OZIMNEJ OD TERMÍNU SEJBY A OŠETŘENIA FUNGICÍDAMI <i>Sekerková M., Schmid Z.</i>	395
ÚČINEK VYBRANÝCH BIOPREPARÁTŮ NA PRODUKCI A ZDRAVOTNÍ STAV OZIMÉ PŠENICE A JARNÍHO JEČMENE <i>Vach M., Hýsek J., Javůrek M.</i>	399
CHOROBY A ŠKŮDCI SVĚTLICE BARVÍŘSKÉ <i>Vichová J., Hrudová E.</i>	405
PŘIROZENÁ REZISTENCE ŘEPKY KE STONKOVÝM KRYTONOSCŮM ZALOŽENÁ NA OBSAHU GLUKOSINOLÁTŮ V ZELENÉ HMOTĚ <i>Vrbovský V.</i>	409

Sekce „Ekologie“

MEZIPLODINY V PROTIEROZNÍ OCHRANĚ PŮDY <i>Badalíková B., Hrubý J.</i>	413
ÉKOLOGICKÉ A KONVENČNÍ PĚSTOVÁNÍ BRAMBOR A JEHO VLIV NA OBSAH GLYKOALKALOIDŮ <i>Diviš J., Bárta J., Zlatohlávková Š., Švajner J.</i>	417

VYUŽITÍ SVATOJÁNSKÉHO ŽITA A PÍSKAVICE ŘECKÉ SENO PRO FYTOREMEDIACE <i>Hartman I., Hrubý J., Badalíková B.</i>	421
VYTVÁŘENÍ REGISTRU RIZIKOVÝCH MÍST A STANOVENÍ RIZIKOVÝCH PŮDNÍCH PODMÍNEK VE VZTAHU K BETONOVÝM KONSTRUKCÍM <i>Hartman I., Hrubý J., Badalíková B., Svoboda M. a kol.</i>	425
FYTOREMEDIACE PŮDY ZNEČIŠTĚNÉ MOTOROVOU NAFTOU S VYUŽITÍM NETRADIČNÍCH PLODIN <i>Hrubý J., Badalíková B., Hartman I.</i>	429
ÚPRAVY PH PŮDY VYBRANÝMI ZBYTKOVÝMI PRŮMYSLOVÝMI MATERIÁLY <i>Hrubý J., Badalíková B., Hartman I., Svoboda M. a kol.</i>	433
NOVÝ POHLED NA ODRŮDU PŠENICE SETÉ V EKOLOGICKÉM ZEMĚDĚLSTVÍ <i>Konvalina P., Štěřba Z., Moudrý J.</i>	437
ENERGETICKÁ EFEKTIVNOST POUŽITIA BIOKALU V PESTOVATELSKEJ TECHNOLÓGII KUKURICE SIATEJ NA SILÁŽ <i>Pospišil R., Mitrušková M.</i>	443
PŘÍNOS SBĚROVÝCH EXPEDIC PRO ROZŠÍŘENÍ KOLEKCE GENETICKÝCH ZDROJŮ TRAV V ČESKÉ REPUBLICE <i>Ševčíková, M., Marková, H., Šrámek, P.</i>	447
ZHODNOCENÍ VLIVU EKOLOGICKÉHO A KONVENČNÍHO ZPŮSOBU PĚSTOVÁNÍ PŠENICE NA OBSAH FUSARIOVÝCH MYKOTOXINŮ <i>Zacháříášová M., Lancová K., Sehnalová M. a kol.</i>	451