

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS
SBORNÍK ÚVTIZ

Ochrana rostlin

ROČNÍK 18 (LV) – PRAHA 1982

SBORNÍK ÚVTIZ

OCHRANA ROSTLIN

Redakční rada: Doc. ing. Vít Bojňanský, DrSc. (předseda), prof. ing. Jaroslav Bartoš, CSc., dr. ing. Jaroslav Benada, CSc., doc. ing. Zdeněk Čača, CSc., ing. Stanislav Gahér, CSc., doc. RNDr. Ivan Hrdý, CSc., ing. Ján Jasič, DrSc., ing. Josef Klumpar, CSc., doc. ing. Václav Kohout, CSc., doc. RNDr. Bohumír A. Kvíčala, DrSc., ing. Jan Obenberger, ing. Cyprián Paulech, CSc., RNDr. Zdenko Polák, CSc., ing. Vladimír Řehák, CSc., ing. Dáša Veselý, DrSc., dr. ing. Vladimír Zacha, CSc., doc. ing. Jiří Zemánek, DrSc.

Za vedení časopisu odpovídá doc. ing. Vít Bojňanský, DrSc.

Redaktorka RNDr. Marcela Braunová

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství,
Praha 1982

- Šrobárová A., Brillová D.: Lokalizácia látok obranného charakteru v listoch cukrovej repy infikovanej hubou *Cercospora beticola*
 Локализация веществ защитного характера листьях сахарной свеклы, зараженной грибом *Cercospora beticola*
 The Location of Defensive Substances in the Leaves of Sugar-Beet Infected with the Fungus *Cercospora beticola*
 Die Lokalisierung der Stoffe mit einem Schutzcharakter in den Blättern der Zuckerrübe mit Infektion von *Cercospora beticola* 115
- Šrobárová A., Šrobár Š.: Charakteristika druhov fuzarií na pšenici a ich zastúpenia vo výrobných typoch Slovenska
 Детерминация видов фузариий на пшенице и их участие в производственных типах Словакии
 Determination of the Species of Fusarium in Wheat and their Proportions in Different Crop-Growing Regions of Slovakia
 Bestimmung von Fusarienarten beim Weizen und ihre Vertretung in den Produktionstypen der Slowakei 27
- Veselá D., Veselý D., Fassatiová O.: Nálezy toxinogenních kmenů hub z rodů *Fusarium* a *Alternaria* na skladované pšenici
 Токсигенные штаммы грибов сем. Фузариум и Алтернария на храненой пшенице
 Finding of Toxinogenic Fungus Strains from the Genera *Fusarium* and *Alternaria* on Stored Wheat
 Befunde von toxinogenen Stämmen der Schimmel der Gattungen *Fusarium* und *Alternaria* am lagernden Weizen 253
- Veselý D., Hejdánek S., Staněk M.: Vliv kmenového spektra mykoparazita *Pythium oligandrum* na stupeň inhibiční účinnosti k *Pythium ultimum*
 Влияние штаммного гиперпаразита *Pythium oligandrum* на степень ингибирующего воздействия на *P. ultimum*
 The Effect of the Strain Spectrum of the Hyperparasite *Pythium oligandrum* on the Degree of Inhibitive Effect on *Pythium ultimum*
 Einfluß des Stammspektrums des Hyperparasits *Pythium oligandrum* auf den Grad der Inhibitionswirksamkeit gegenüber *Pythium ultimum* 209
- Vostráková B., Gréc L.: Působení systémových fungicidních mořidel (deriváty benzimidazolu) na intenzitu dýchání mladých rostlin pšenice
 Действие системных фунгицидных протравителей (дериватов бензимидазола) на интенсивность дыхания ростков пшеницы
 The Effect of System Fungicide Disinfectants (Benzimidazole Derivates) on the Respiration Rate in Wheat Young Plants
 Wirkung fungizider Systembeizmittel (Benzimidasolderivate) auf die Atmungsintensität junger Weizenpflanzen 223
- Zemánek J.: Vliv termínu aplikace na účinek herbicidů proti chundelce metlici (*Apera spica-venti*) a heřmánkovci přímořskému (*Tripleurospermum maritimum* ssp. *inodorum*)
 Влияние срока применения на действие гербицидов от метлицы обыкновенной (*Apera spica-venti*) и трехреберника приморского (*Tripleurospermum maritimum* ssp. *inodorum*)
 The Influence of Application Term on the Effect of Herbicides on Silky Bent Grass (*Apera spica-venti*) and Scentless Mayweed (*Tripleurospermum maritimum* ssp. *inodorum*)
 Einfluß des Applikationstermins auf die Herbizidenwirkung gegen Ackerwindhalm (*Apera spica-venti*) und gegen *Tripleurospermum maritimum* ssp. *inodorum* 217
- Zemánek J., Mikulka J.: Postemergentní aplikace herbicidů proti ovsu hluchému (*Avena fatua*) v cukrovce

Primenenie gerbicidev posle pojavlenia vschodov ot ovsgo pustogo (<i>Avena fatua</i>) v sacharnej svekle	
Post-Emergence Application of Herbicides for the Control of Wild Oat (<i>Avena fatua</i>) in Sugar-Beet Stands	
Die postemergente Applikation der Herbizide gegen den Flughafer (<i>Avena fatua</i>) in den Zuckerrübenbeständen	141

KRÁTKÁ SDĚLENÍ

Kollár V.: Nezvyklé poškodenie višní a čerešní	149
Seidl V.: Objektivní hodnocení testu gumovitosti jabloně	69

AKTUALITY

Henselová M.: Substituované deriváty močoviny, ich spôsob účinku a metabolizmus v rastlinách a v pôde	151
Kúdela V.: Změny v klasifikaci a nomenklatuře fytopatogenních bakterií	305
Šedivý J.: Poslání prognóz a prahů škodlivosti v ochraně rostlin	73
Vinduška L.: Přehled a české názvy zástupců rodu <i>Globodera</i> a <i>Heterodera</i> čeledi <i>Heteroderidae</i> (Nematoda)	239

INFORMACE

Dirlbek J.: Koordinační porada RVHP a vědecké sympozium o prognóze a signalizaci v ochraně rostlin	79
--	----

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Bartoš P.: Za ing. Věrou Slovenčíkovou, CSc.	310
Bojňanský V.: K šesťdesiatinám ing. J. Pozděnu, CSc.	231
Čača K.: K osmdesiatinám profesora RNDr. Františka Millera, DrSc.	78
Kvičala B. A.: K šesťdesiatinám ing. Jana Obenbergera	158
Novák J. B.: Prof. dr. Jaroslav Peklo — in memoriam	160
Novák J. B.: K stému výročiu narodenia prof. dr. Jaroslava Smoláka, DrSc.	237
Zábranský S. a kol.: 30 let práce ÚKZÚZ v ochraně rostlin	228

RECENZE

Bojňanský V.: EAPR survey papers + EAPR abstracts of conference papers	106
Bojňanský V.: Verderevskaja T. D. — Virusnyje i mikoplazmennyje zabolevanija plodovych kultur	276
Bojňanský V.: Herich R., Bobák M., Hudák J. — Elektronmikroskopické štúdie vplyvu mikroelementov na bunkové organely rastlín	284
Chod J.: Kurstak E. (Ed.) — Handbook of plant virus infections	123
Chod J.: Maramorosch K., Harris K. F. (Eds.) — Plant diseases and vectors	124
Chod J.: Maramorosch K., Raychaudhuri S. P. (Eds.) — Mycoplasma diseases of trees and shrubs	140
Baumgartnerová H.: Paulechová K. — Štúdium vírusových chorôb kôstkovín I. Slivky	216
Chod J.: Blanchard R. O., Tattar T. A. — Field and laboratory guide to tree pathology	180
Chod J.: Zuckerman B. M., Rohde R. A. (Eds.) — Plant parasitic nematodes	192
Kohout V.: Ergebnisse der 12. deutschen Arbeitsbesprechung über Fragen der Unkrautbiologie und Unkrautbekämpfung	59
Kvičala B. A.: Tattar T. A. — Diseases of shade trees	140
Kvičala B. A.: Staněk M., Čatská V. (Eds.) — Fyziologie a ekologie fytopatogenních mikroorganizmů	200
Kvičala B. A.: Hrdý I., Hrdličková H. (Eds.) — Integrovaná ochrana chmele proti škodlivým činiteľm	207
Kvičala B. A.: Cílevědomý boj proti plevelům — součást ekonomiky moderního zemědělství	310
Kvičala B. A.: Matthews R. E. F. — Plant virology	311
Kvičala B. A., Čača Z.: Mikologisches Wörterbuch in 8 Sprachen	238
Lebeda A.: G. R. Dixon — Vegetable Crop Diseases	60
Miller F.: Čača Z. a kol. — Zemědělská fytopatologie	132
Rehák V.: W. Ebert — I. Poljakov: Überwachung und Prognose — Grundlagen eines gezielten Pflanzenschutzes	72

- Bartoš P., Košner J., Slovenčíková V., Teršová R.: Odolnost odrůd pšenice 'Amika', 'Istra' a 'Solaris' ke rzím
Устойчивость сортов пшеницы 'Амика', 'Истра' и 'Соларис' к ржавчинам
The Resistance of the 'Amika', 'Istra', and 'Solaris' Wheat Cultivars to Rusts
Widerstandsfähigkeit der Weizensorten 'Amika', 'Istra' und 'Solaris' gegen Rost 15
- Bartoš P., Teršová R., Hladká O.: Fyziologická specializace rzi pšeničné *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* v Československu v letech 1977—1980
Физиологическая специализация ржавчины *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* в Чехословакии в 1977—1980 гг.
Physiological Specialization of Leaf Rust *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* in Czechoslovakia in 1977—1978
Die physiologische Spezialisierung des Braunrostes des Weizens *Puccinia recondita* f. sp. *tritici* in der Tschechoslowakei in Jahren 1977—1980 201
- Bartoš P., Teršová R., Hladká O.: Fyziologická specializace rzi travní *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* v Československu v letech 1977—1980
Физиологическая специализация линейной ржавчины *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* в Чехословакии в 1977—80 гг.
The Physiological Specialization of Stem Rust (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*) in Czechoslovakia in 1977—1980
Physiologische Spezialisierung des Schwarzrostes (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*) in der Tschechoslowakei von 1977 bis 1980 259
- Benada J., Váňová M.: Důsledky fumigačního působení fungicidů proti padlí travnímu na vyhodnocování polních pokusů
Последствия задымляющего действия фунгицидов против мучнистой росы для оценки полевых испытаний
The Implications of the Fumigant Action of Fungicides on Powdery Mildew for the Evaluation of Field Trials
Folgen der Fumigationswirkung von Fungiziden gegen Echten Mehltau auf die Auswertung der Feldversuche 47
- Bojňanský V.: Virózy na repe semenáčke pri tradičných a jesenných výsevoch
Вирусные заболевания на семенниках сахарной свеклы при традиционных и осенних посевах
Viroses on Beet Stands Grown for Seed from the Traditional and Autumn Sowing Terms
Die Viroten der Somenrübe bei den Traditions- und Herbstsaussaat 81
- Brückner F.: Nález rasy padlí na ječmeni (*Erysiphe graminis* DC. var. *hordei* Marchal) virulentní pro geny rezistence Mla9 a Mla14
Обнаружение расы мучнистой росы на ячмене (*Erysiphe graminis* DC. var. *hordei* Marchal), вирулентной для генов устойчивости Mla9 и Mla14
The Finding of Powdery Mildew (*Erysiphe graminis* DC. var. *hordei* Marchal) Race on Barley: a Race Virulent to Resistance Genes Mla9 and Mla14
Die Feststellung einer Mehltaurasse an Gerste (*Erysiphe graminis* DC. var. *hordei* Marchal) mit Virulenz für die Gene der Resistenz Mla9 und Mla14 101
- Bukovčáková M., Vozár I.: Vplyv huby *Erysiphe betae* na obsah dusíkatých látok cukrovej repy
Влияние гриба *Erysiphe betae* на содержание азотистых веществ сахарной свеклы
Effect of the Fungi *Erysiphe betae* on N-Compound Content in Sugar Beet
Einfluß von Pilz *Erysiphe betae* auf den Gehalt an stickstoffhaltigen Stoffen in der Zuckerrübe 7

- Damborská M., Křivánek V.: Mrazuvzdornost bezvírusových klonov viniča hroznorodého
 Морозостойкость безвирусных клонов виноградной лозы
 Frost Hardiness of Virus-Free Grapevine Clones
 Die Frostwiderstandsfähigkeit der virusfreien Klone der Weinrebe . . . 89
- Erdelská O., Rakús D.: Morfológicko-anatómická analýza kvetných orgánov ríbezlí napadnutých plnokvetosťou
 Морфолого-анатомический анализ цветочных органов смородины, пораженных чрезмерным появлением лепестков
 Morphological and Anatomic Analysis of the Flower Organs of Currant Suffering from the Full Blossom Disease
 Die morphologisch-anatomische Analyse der Blütenorgane bei Johannisbeeren mit Vollblütigkeit . . . 95
- Filigarová M.: Purifikace viru mozaiky huseníku
 Пурификация вируса мозаики резухи
 Purification of Arabis Mosaic Virus
 Purifikation des Gänsekressemosaikvirus . . . 241
- Flanderková V.: Vliv kultivačních médií na sporulaci houby *Phoma lingam*
 Влияние среды культивирования на спорулирование гриба *Phoma lingam*
 The Effect of Culture Media on the Sporulation of the Fungus *Phoma lingam*
 Einfluß der Kultivierungsmedien auf die Sporulation des Pilzes *Phoma lingam* . . . 247
- Gallo J., Mucha V., Henselová M.: Vplyv niektorých herbicídov na dynamiku množenia vírusu mozaiky lucerny
 Влияние некоторых гербицидов на динамику размножения вируса мозаики люцерны
 The Effect of some Herbicides on the Reproduction Pattern of Alfalfa Mosaic Virus
 Einfluß einiger Herbizide auf die Dynamik der Vermehrung des Luzernemosaikvirus . . . 53
- Gardoš J., Šimek I., Bogdan T.: Účinok herbicídov na buriny v poraste šošovice
 Действие гербицидов на сорняки в посевах чечевицы
 The Effect of Herbicides on Weeds in Lentil Stands
 Herbizidenwirkung auf Unkraut im Linsenbestand . . . 61
- Havlíčková H.: Vliv žíru listopasa čárkovaného (*Sitona lineatus*) a částečné umělé defoliace na obsah cukrů a fenolů ve vojtěšce
 Влияние объедания долгоносиком гороховым (*Sitona lineatus*) и частичной искусственной дефолиации на содержание сахаров и фенолов в люцерне
 Effect of Pea Weevil (*Sitona lineatus*) Feeding and Partial Artificial Defoliation on Sugar and Phenol Content in Lucerne
 Auswirkungen des durch den Blattrandkäfer (*Sitona lineatus*) verursachten Frasses sowie der teilweisen künstlichen Defoliation auf den Gehalt der Luzerne an Zucker und Phenolen . . . 277
- Chloupek O., Babinec J.: Vliv některých chorob a škůdců na výnos semene vojtěšky
 Влияние болезней и вредителей на семенную продуктивность люцерны
 The Effect of Diseases and Pests on the Seed Productivity of Lucerne
 Der Einfluß der Krankheiten und Schädlinge auf die Samenproduktion der Luzerne . . . 133

- Chodová D., Zemánek J.: Změny v obsahu cukrů a fruktosanu triticiu v podzemních orgánech pýru (*Agropyron repens*) po ošetření herbicidem Roundup
Изменения в содержании сахаров и фруктосана тритицина в подземных органах пырея (*Agropyron repens*) в результате обработки гербицидом Роундуп
The Changes in the Content of Sugars and Triticin Fructosan in the Underground Organs of Couch Grass (*Agropyron repens*) after Treatment with the Roundup Herbicide
Änderungen des Gehaltes an Zucker und an Fruktosan von Tritizin in unterirdischen Organen von Quecke (*Agropyron repens*) nach Behandlung mit dem Herbizid Roundup 299
- Jehlík V.: Historie rozšíření karanténního plevele psárky polní (*Alopecurus myosuroides* Huds.) v Československu
История распространения карантинного сорняка лисохвоста полевого (*Alopecurus myosuroides* Huds.) в Чехословакии
History of the Dispersal of the Quarantine Weed *Alopecurus myosuroides* Huds. in Czechoslovakia
Historie der Verbreitung des Quarantänunkrautes Acker-Fuchsschwanzes (*Alopecurus myosuroides* Huds.) in der Tschechoslowakei 35
- Krátká J., Kúdela V.: Vliv aplikace IAA a kinetinu na stupeň napadení vojtěšky bakteriálním a verticiliovým vadnutím
Влияние применения IAA и кинетина на степель поражения люцерны бактериальным и вертициллезным увяданием
Effect of the Application of IAA and Kinetin on the Degree of Lucerne Infection by Bacterial and Verticillium Wilt
Der Einfluß der Applikation von IAA und Kinetin auf den Grad des Befalls der Luzerne mit der bakteriellen und Verticillienwelke 107
- Kúdela V., Švecová M., Lebeda A.: Průzkum původců bakterií fazole v ČSSR
Обследование возбудителей бактериозов фасоли в ЧССР
A Study on the Causative Agents of Bean Bacteriosis in the Czechoslovak Socialist Republic
Untersuchung der Erreger der Bohnenbakteriosen in der ČSSR 181
- Longauerová J., Jasič J.: Plodnost a závislost vývoja obalovača koňopného (*Cydia delineaana*) od teplotných podmienok
Плодовитость и зависимость развития листовертки конопляной (*Cydia delineaana*) от температурных условий
The Fecundity and Dependence of the Development of *Cydia delineaana* on Temperature Conditions
Die Fruchtbarkeit und Entwicklungsabhängigkeit der *Cydia delineaana* von den Temperaturbedingungen 285
- Mikulka J.: Reprodukční schopnost pcháče osetu (*Cirsium arvense*)
Воспроизводственная способность бодяка полевого (*Cirsium arvense*)
The Reproductive Capacity of Creeping Thistle (*Cirsium arvense*)
Reproduktionsfähigkeiten der Ackerdistel (*Cirsium arvense*) 291
- Novák J. B., Lanzová J.: Virus mozaiky huseníku na reveni, okurce a křenu v Československu
Вирус мозаики резухи (arabis mosaic virus) на ревете, огурце и хрене в Чехословакии
Arabis Mosaic Virus on Rhubarb, Cucumber and Horse-Radish in Czechoslovakia
Virus der Arabis mosaik-Virus (arabis mosaic virus) an Rhabarber, Gurken und Meerrettich in der Tschechoslowakei 177

- Polák J.: Použití latexového kapkového aglutinačního testu v diagnóze X, M a S viru bramboru
Латексовый агглютинационный тест в диагностике X, M и S-вирусов картофеля
The Use of the Latex Drop Agglutination Test in the Diagnosis of Potato Viruses X, M and S
Benutzung des Latex-Tropfenagglutinationstestes bei der Diagnose der X-, M- und S-Kartoffelviren 1
- Polák J., Chod J., Zadina J.: Porovnání spolehlivosti diagnózy Y viru bramboru latexovým a biologickým testem v rostlinách bramboru odrůdy 'Krasava'
Сравнение надежности диагноза Y-вируса картофеля с помощью латексового и биологического тестов в растениях картофеля сорта 'Красава'
A Comparison of the Reliability of Diagnosing Potato Virus Y by Latex Test and Bioassay in Potato Plants of the Cultivar 'Krasava'
Vergleich der Verlässlichkeit der Diagnose der Y-Virus mit Hilfe des Latex- und des biologischen Testes bei den Kartoffelpflanzen der Sorte 'Krasava' 161
- Sekerková M., Bojňanský V., Kandera J.: Vplyv dusíkatého hnojenia na výskyt huby *Cercospora herpotrichoides* a na úrody ozimnej pšenice
Влияние азотного удобрения на появление *Cercospora herpotrichoides* и на урожай озимой пшеницы
The Effect of Nitrogenous Fertilizing on the Occurrence of the Fungus *Cercospora herpotrichoides* and on the Yields of Winter Wheat
Der Einfluß der Stickstoffdüngung auf das Auftreten von *Cercospora herpotrichoides* und auch die Winterweizenträge 125
- Sekerková M., Turčány J., Bojňanský V.: Vplyv zastúpenia obilnín v osevných postupoch na výskyt *Cercospora herpotrichoides* a na úrodnosť ozimnej pšenice
Влияние наличия зерновых в севооборотах на появление гриба *Cercospora herpotrichoides* и плодородность озимой пшеницы
Effect of Cereal Proportions in Crop Rotations on the Occurrence of the Fungus *Cercospora herpotrichoides* and on Winter Wheat Yields
Einfluß des Anteiles an Getreidearten in Fruchtfolgen auf Vorkommen des Pilzes *Cercospora herpotrichoides* und Fruchtbarkeit des Winterweizens 21
- Sedivý J.: Přelet a výskyt mšic na ozimé pšenici
Перелет и распространение тлей на озимой пшенице
Aphid Dispersal and Occurrence on Winter Wheat
Flug und Vorkommen der Blattläuse am Winterweizen 267
- Sindelář L., Hanušová M., Makovcová O.: Vliv dusičnanů na reprodukci viru zelenoskvřité mozaiky okurky, obsah proteinů, DNK, RNK a aktivitu nitrátoreduktázy u okurky
Влияние нитратов на репродукцию зеленопятнистой мозаики огурца, на содержание белков, ДНК, РНК и на активность нитратредуктазы у огурца
The Influence of Nitrates on the Reproduction of Cucumber Green Mottle Mosaic, on Protein, DNA, RNA Content and on the Nitrate Reductase Activity in Cucumber
Nitrateneinfluß auf die Reproduktion der grünfleckigen Gurkenmosaik, ferner auf den Gehalt an Proteinen, DNS, RNS und auf die Aktivität der Nitratoreduktase bei Gurken 167
- Šrobárová A.: Ultraštruktúra, klíčené a rast huby *Pseudopeziza medicaginis*
Ультраструктура, прорастание и рост гриба *Pseudopeziza medicaginis*
Ultrastructure, Germination and Growth of the Fungus *Pseudopeziza medicaginis*
Ultrastruktur, Keimung und Wuchs des Pilzes *Pseudopeziza medicaginis* 193

- Šrobárová A., Brillová D.: Lokalizácia látok obranného charakteru v listoch cukrovej repy infikovanej hubou *Cercospora beticola*
 Локализация веществ защитного характера листьях сахарной свеклы, зараженной грибом *Cercospora beticola*
 The Location of Defensive Substances in the Leaves of Sugar-Beet Infected with the Fungus *Cercospora beticola*
 Die Lokalisierung der Stoffe mit einem Schutzcharakter in den Blättern der Zuckerrübe mit Infektion von *Cercospora beticola* 115
- Šrobárová A., Šrobár Š.: Charakteristika druhov fuzarií na pšenici a ich zastúpenia vo výrobných typoch Slovenska
 Детерминация видов фузариум на пшенице и их участие в производственных типах Словакии
 Determination of the Species of Fusarium in Wheat and their Proportions in Different Crop-Growing Regions of Slovakia
 Bestimmung von Fusarienarten beim Weizen und ihre Vertretung in den Produktionstypen der Slowakei 27
- Veselá D., Veselý D., Fassatiová O.: Nálezy toxinných kmenů hub z rodů *Fusarium* a *Alternaria* na skladované pšenici
 Токсигенные штаммы грибов сем. Фузариум и Алтернания на храненой пшенице
 Finding of Toxinogenic Fungus Strains from the Genera *Fusarium* and *Alternaria* on Stored Wheat
 Befunde von toxischen Stämmen der Schimmel der Gattungen *Fusarium* und *Alternaria* am lagernden Weizen 253
- Veselý D., Hejdánek S., Staněk M.: Vliv kmenového spektra mykroparazita *Pythium oligandrum* na stupeň inhibiční účinnosti k *Pythium ultimum*
 Влияние штаммного гиперпаразита *Pythium oligandrum* на степень ингибирующего воздействия на *P. ultimum*
 The Effect of the Strain Spectrum of the Hyperparasite *Pythium oligandrum* on the Degree of Inhibitive Effect on *Pythium ultimum*
 Einfluß des Stammspektrums des Hyperparasits *Pythium oligandrum* auf den Grad der Inhibitionswirksamkeit gegenüber *Pythium ultimum* 209
- Vostřáková B., Gréc L.: Působení systémových fungicidních mořidel (deriváty benzimidazolu) na intenzitu dýchání mladých rostlin pšenice
 Действие системных фунгицидных протравителей (derivатов бензимидазола) на интенсивность дыхания ростков пшеницы
 The Effect of System Fungicide Disinfectants (Benzimidazole Derivates) on the Respiration Rate in Wheat Young Plants
 Wirkung fungizider Systembeizmittel (Benzimidazolderivate) auf die Atmungsintensität junger Weizenpflanzen 223
- Zemánek J.: Vliv termínu aplikace na účinek herbicidů proti chundelce metlici (*Apera spica-venti*) a heřmánkovci přímořskému (*Tripleurospermum maritimum* ssp. *inodorum*)
 Влияние срока применения на действие гербицидов от метлицы обыкновенной (*Apera spica-venti*) и трехреберника приморского (*Tripleurospermum maritimum* ssp. *inodorum*)
 The Influence of Application Term on the Effect of Herbicides on Silky Bent Grass (*Apera spica-venti*) and Scentless Mayweed (*Tripleurospermum maritimum* ssp. *inodorum*)
 Einfluß des Applikationstermins auf die Herbizidenwirkung gegen Ackerwindhalm (*Apera spica-venti*) und gegen *Tripleurospermum maritimum* ssp. *inodorum* 217
- Zemánek J., Mikulka J.: Postemergentní aplikace herbicidů proti ovsu hluchému (*Avena fatua*) v cukrovce

Primenenie herbicidov posle pojavlenia vschodov ot ovsgo pustogo (<i>Avena fatua</i>) v sacharnej svekle	
Post-Emergence Application of Herbicides for the Control of Wild Oat (<i>Avena fatua</i>) in Sugar-Beet Stands	
Die postemergente Applikation der Herbizide gegen den Flughafer (<i>Avena fatua</i>) in den Zuckerrübenbeständen	141

KRÁTKÁ SDĚLENÍ

Kollár V.: Nezvyklé poškodenie višní a čerešní	149
Seidl V.: Objektivní hodnocení testu gumovitosti jabloně	69

AKTUALITY

Henselová M.: Substituované deriváty močoviny, ich spôsob účinku a metabolismus v rastlinách a v pôde	151
Kúdela V.: Změny v klasifikaci a nomenklatuře fytopatogenních bakterií	305
Sedivý J.: Poslání prognóz a prahů škodlivosti v ochraně rostlin	73
Vinduška L.: Přehled a české názvy zástupců rodu <i>Globodera</i> a <i>Heterodera</i> čeledi <i>Heteroderidae</i> (<i>Nematoda</i>)	239

INFORMACE

Dirlbek J.: Koordinační porada RVHP a vědecké sympozium o prognóze a signalizaci v ochraně rostlin	79
--	----

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Bartoš P.: Za ing. Věrou Slovenčíkovou, CSc.	310
Bojňanský V.: K šesťdesiatinám ing. J. Pozděnu, CSc.	231
Čača K.: K osmdesiatinám profesora RNDr. Františka Millera, DrSc.	78
Kvičala B. A.: K šesťdesiatinám ing. Jana Obenbergera	158
Novák J. B.: Prof. dr. Jaroslav Peklo — in memoriam	160
Novák J. B.: K stému výročí narození prof. dr. Jaroslava Smoláka, DrSc.	237
Zábranský S. a kol.: 30 let práce ÚKZÚZ v ochraně rostlin	228

RECENZE

Bojňanský V.: EAPR survey papers + EAPR abstracts of conference papers	106
Bojňanský V.: Verderevskaja T. D. — Virusnyje i mikoplazmennye zabojevanija plodovych kultur	276
Bojňanský V.: Herich R., Bobák M., Hudák J. — Elektronmikroskopické štúdie vplyvu mikroelementov na bunkové organely rastlín	284
Chod J.: Kurstak E. (Ed.) — Handbook of plant virus infections	123
Chod J.: Maramorosch K., Harris K. F. (Eds.) — Plant diseases and vectors	124
Chod J.: Maramorosch K., Raychaudhuri S. P. (Eds.) — Mycoplasma diseases of trees and shrubs	140
Baumgartnerová H.: Paulechová K. — Štúdium vírusových chorôb kôstkovín I. Slivky	216
Chod J.: Blanchard R. O., Tattar T. A. — Field and laboratory guide to tree pathology	180
Chod J.: Zuckerman B. M., Rohde R. A. (Eds.) — Plant parasitic nematodes	192
Kohout V.: Ergebnisse der 12. deutschen Arbeitsbesprechung über Fragen der Unkrautbiologie und Unkrautbekämpfung	59
Kvičala B. A.: Tattar T. A. — Diseases of shade trees	140
Kvičala B. A.: Staněk M., Čatská V. (Eds.) — Fyziologie a ekologie fytopatogenních mikroorganismů	200
Kvičala B. A.: Hrdý I., Hrdličková H. (Eds.) — Integrovaná ochrana chmele proti škodlivým činitelům	207
Kvičala B. A.: Cílevědomý boj proti plevelům — součást ekonomiky moderního zemědělství	310
Kvičala B. A.: Matthews R. E. F. — Plant virology	311
Kvičala B. A., Čača Z.: Mikologisches Wörterbuch in 8 Sprachen	238
Lebeda A.: G. R. Dixon — Vegetable Crop Diseases	60
Miller F.: Čača Z. a kol. — Zemědělská fytopatologie	132
Rehák V.: W. Ebert — I. Poljakov: Überwachung und Prognose — Grundlagen eines gezielten Pflanzenschutzes	72