

**ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚĚLSTVÍ**

**VĚDECKÝ ČASOPIS
SBORNÍK ÚVTIZ**

Ochrana rostlin

ROČNÍK 19 (LVI) – PRAHA 1983

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, DrSc., doc. RNDr. Bohumír A. Kvičala, 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 1983

- Bartoš P., Teršová R., Slovenčíková V.†: Odolnost odrůd pšenice 'Hela', 'Vala', 'Mirela' a 'Juna' ke rzím
 Устойчивость пшеницы сорта 'Гела', 'Вала', 'Мирела' и 'Юна' к ржавчинам
 The Resistance of the 'Hela', 'Vala', 'Mirela' and 'Juna' Wheat Cultivars to Rusts 25
- Bojňanský V., Kosljarová V., Užáková I., Kadnárová H.: Vošky v jesennom období a vírusové choroby repy semenačky z jesenných výsevov
 Тли в осенний период и вирусные болезни высадков свеклы из осенних высевок
 Aphids in Autumn and the Virus Diseases of Seed Beet Stands Sown in Autumn 11
- Čagaš B.: Odolnost odrůd rodu *Poa* vůči rzím *Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis* a *Puccinia poarum*
 Устойчивость сортов рода *Poa* к *Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis* и *Puccinia poarum*
 The Resistance of *Poa* Varieties to the Rusts *Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis* and *Puccinia poarum* 121
- Fassatiová O., Kálalová S., Samšišáková A.: Morfologické srovnání některých entomofágních druhů hub rodů *Beauveria*, *Paecilomyces*, *Tolyocladium* a *Culicinomyces*
 Морфологическое сравнение некоторых видов грибов рода *Beauveria*, *Paecilomyces*, *Tolyocladium* и *Culicinomyces*
 A Morphological Comparison of Several Entomophagous Fungus Species of the Genera *Beauveria*, *Paecilomyces*, *Tolyocladium* and *Culicinomyces* 195
- Filigarová M., Polák Z.: Množství viru mozaiky huseníku v odrůdách petunie po umělé infekci
 Количество вируса мозаики резухи в сортах петунии искусственного заражения
 The Content of Arabis Mosaic Virus in the Cultivars of Petunia after Artificial Infection 1
- Foltýn J., Klečák J.: Hodnocení tolerance vůči rzím u izogenních linií pšenice obecné, pomocí ukazatele NPR
 Оценка устойчивости к ржавчинам у изогенных линий мягкой пшеницы при помощи показателя NPR
 An Evaluation of the Tolerance to Rusts in the Isogenous Lines of Common Wheat by means of the Net Production Rate (NPR) 187
- Herman M., Rozsypal R.: Výskyt plevelů při různém zpracování půdy a hnojení v podmínkách monokultury obilnin
 Распространение сорняков при разной обработке почвы и удобрении в условиях монокультуры зерновых
 Weed Infestation of Continuously Grown Cereals with Different Soil Cultivation and Fertilizer Rates 275

- Hýsek J.: Vliv mořidel na výskyt tří fytopatogenních hub na koleoptilích a kořenech ozimé pšenice
Влияние протравителей на появления трех фитопатогенных грибов на колеоптилях и корнях озимой пшеницы
The Influence of Disinfectants on the Occurrence of Three Phytopathogenic Fungi on the Coleoptiles and Roots of Winter Wheat 261
- Jurík M.: Prenos virusu mozaiky lucerny z prirodzene infikovaných rastlín lucerny voškou hrachovou (*Acyrtosiphon pisum*)
Перенос вируса мозаики люцерны с естественно зараженных растений люцерны тлей гороховой (*Acyrtosiphon pisum*)
Transmission of Alfalfa Mosaic Virus from Naturally Infected Lucerne Plants by Pea Aphid (*Acyrtosiphon pisum*) 241
- Kneifl V.: Efektivnější řízení chemické ochrany třešni proti vrtuli třešňové (*Rhagoletis cerasi*)
Более эффективное управление химической защитой черешни от бурилки вишневой (*Rhagoletis cerasi*)
A More Effective Chemical Control of the Cherry Maggot (*Rhagoletis cerasi*) in Cherry-Trees 133
- Kohout V., Vokřál M., Čermák B., Mentberger J., Kosek J.: Hubení ovsu hluchého metodou dřívější sklizně plodin
Перспективы уничтожения овсяга пустого методом прежней уборки культур
Prospects of Wild Oat Control by the Method of Earlier Crop Harvest 63
- Kúdela V.: Reakce fazolu na inokulaci *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* z ovocných dřevin
Реакция фасоли на инокулировку штаммами *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* из фруктовых деревьев
Kidney Bean Reaction to Inoculation with the Fruit Tree Strains of *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* 245
- Kúdela V., Kováčiková E.: Závislost rozsahu jarních zaořávek jetele lučního na výskytu hraboše polního
Зависимость объема весенних запашек лугового клевера на распространение полевки
The Relationship of the Extent of Spring Losses of Clover Stands to the Occurrence of Field Mice 267
- Kúdela V., Holý J., Krejčí F.: Vliv chemické ochrany na produkci semene vojtěšky
Влияние химической защиты на продукцию семян люцерны
The Effect of Chemical Control on Lucerne Seed Production 139

- K ů d e l a V., Š p a t n á D., N ý d l V.: Polní rezistence odrůd třešně proti bakteriální rakovině
Полевая устойчивость сортов черешни к бактериальному раку
The Field Resistance of Cherry Cultivars to Bacterial Canker 105
- K ů d e l a V., T i c h á H., Š v e c o v á M.: *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* na rajčeti v Československu
Pseudomonas syringae pv. *tomato* на томатах в Чехословакии
Pseudomonas syringae pv. *tomato* on Tomatoes in Czechoslovakia 95
- M i k u l k a J., Z e m á n e k J.: Vliv herbicidů 3,6-dichlorpikolinová kyselina, MCPA a glyphosat na regeneraci pcháče osetu (*Cirsium arvense*)
Влияние гербицидов 3,6-дихлорпиколиновой кислоты, MCPA и глифосата на регенерацию бодяка полевого (*Cirsium arvense*)
The Effect of the 3,6-dichloropicolinic Acid, MCPA and Glyphosate Herbicides on the Regeneration of Creeping Thistle (*Cirsium arvense*) 55
- M u s i l M., L e š k o v á O., R a p i J.: Rozdiely v prenose vírusu mozaikového zvinovania listov hrachu semenom rôznych odrôd hrachu
Различие переноса вируса мозайчного скручивания листьев гороха семенами разных сортов гороха
The Differences in the Transmission of Pea Leaf Rolling Mosaic Virus with the Seeds of Different Pea Cultivars 183
- M y d l i l o v á E.: Citlivosť niektorých odrôd ozimé pšenice k herbicidom
Восприимчивость некоторых сортов озимой пшеницы к гербицидам
The Sensitivity of some Winter Wheat Cultivars to Herbicides 287
- N i k l í č e k L.: Vliv herbicidu Roundup na množství asimilačních pigmentů v rostlinách pýru plazivého (*Elytrigia repens*)
Влияние гербицида роундуп на количество ассимиляционных пигментов в растениях пырея ползучего (*Elytrigia repens*)
The Effect of the Roundup Herbicide on the Amount of Assimilation Pigments in the Plants of Couch Grass (*Elytrigia repens*) 71
- N i k l í č e k L., B e r g m a n n o v á E., T a i m r L.: Vliv herbicidu glyphosát na příjem a translokaci ³²P a ⁴⁵Ca u rostlin pýru plazivého (*Elytrigia repens*)
Влияние гербицида глифосат на усвоение и транслокацию ³²P и ⁴⁵Ca у растений пырея ползучего (*Elytrigia repens*)
The Effect of the Glyphosate Herbicide on the Uptake and Translocation of ³²P and ⁴⁵Ca in the Plants of Quackgrass (*Elytrigia repens*) 147
- N o v á k J. B., L a n z o v á J.: Bakterióza morušovníku v Československu
Бактериоз тутовника в Чехословакии
Mulberry Tree Bacteriosis in Czechoslovakia 5

- Novák J. B., Lanzová J., Rasocha V.: Důkaz viru mop-top bramboru v Československu
 Демонстрация моп-топ вируса картофеля в Чехословакии
 Demonstration of Potato Mop-Top Virus in the Czechoslovak Socialist Republic 161
- Novotný J.: Zhodnocení vlivu některých půdních vlastností na napadení obilnin černáním pat stébel (*Gaeumannomyces graminis*)
 Оценка влияния некоторых почвенных свойств на поражение зерновых корневой гнилью (*Gaeumannomyces graminis*)
 An Evaluation of the Effect of some Soil Properties on the Take-all of Cereals (*Gaeumannomyces graminis*) 211
- Oliberius J.: Nízkoobjemové vodní postřiky se sníženým obsahem insekticidů.
 Низкообъемные опрыскивания водой с низким содержанием инсектицидов
 Low-Volume Water Sprays with a Decreased Content of Insecticides 281
- Palatinus L.: Šírenie hrdzí (*P. graminis*, *P. recondata* a *P. striiformis*) na ozimnej pšenici pri závlaha
 Распространение ржавчины на озимой пшенице при применении орошения
 The Spreading of Rusts on Winter Wheat in Irrigated Fields 17
- Polák J., Kameníková L., Chod J.: Diagnóza X, M a S viru bramboru na šlechtitelském materiálu bramboru kapkovým latexovým aglutinačním testem
 Диагноз X, M, S вирусом картофеля на селекционном материале картофеля капельным латексовым агглютинационным тестом
 The Diagnosis of Potato Viruses X, M and S by the Drop Latex Agglutination Test on Potato Breeding Material 89
- Rod J.: Synergismus mezi některými fungicidy a insekticidy ve vztahu k inhibici růstu *Botrytis* spp.
 Синергизм между некоторыми фунгицидами и инсектицидами по отношению к ингибции роста грибов *Botrytis* spp.
 Synergism between some Insecticides and Fungicides as related to Growth Inhibition of *Botrytis* spp. 221
- Slovák M., Kusková D.: Použitie niektorých insekticidov proti húseniciam mory kapustovej (*Mamestra brassicae*)
 Применение некоторых инсектицидов от гусениц капустной совки (*Mamestra brassicae*)
 The Use of Insecticides to Control the Caterpillars of Cabbage Moth (*Mamestra brassicae*) 129

- Staněk M.: Možnosti použití *Agrobacterium radiobacter* B6 k biologické ochraně cukrovky proti řepné spále
 Возможности применения *Agrobacterium radiobacter* E6 для биологической защиты сахарной свеклы от корнееда
 Possibilities of Using *Agrobacterium radiobacter* B6 for the Biological Control of Sugarbeet Root Rot 169
- Valášková E.: Reakce fuzárií na současnou paletu benzimidazolových přípravků a některé aspekty rezistence a cross-rezistence
 Реакция фузариев на современную шкалу бензимидазольных препаратов и некоторые аспекты устойчивости и кросс-устойчивости
 The Response of Fusaria to Current Benzimidazole Preparations and some Aspects of Resistance and Cross-resistance 37
- Valášková E.: Vliv různých zdrojů uhlíku a dusíku na růst mycelia a stabilitu rezistence benomyl-tolerantního kmene *Fusarium oxysporum* f. sp. *tulipae*
 Влияние разных ресурсов углерода и азота на раст мицелия и стабильность резистенции беномилстойкого штамма *Fusarium oxysporum* f. sp. *tulipae*
 The Influence of Various Carbon and Nitrogen Sources on Mycelium Growth and Resistance Stability in a Benomyl-tolerant Strain of *Fusarium oxysporum* f. sp. *tulipae* 251
- Váňová M., Benada J.: Hodnocení účinnosti vybraných fungicidů proti padlí travnímu v jarním ječmeni
 Оценка эффективности выбранных фунгицидов от мучнистой росы в яровом ячмене
 Evaluation of the Efficacy of Selected Fungicides in the Control of Powdery Mildew in Spring Barley 49
- Váňová M., Benada J.: Vliv termínů aplikace herbicidů na fytoxicitu a odrůdovou citlivost ozimé pšenice
 Влияние срока применения гербицидов на фитотоксичность и сортовую устойчивость озимой пшеницы
 The Influence of the Herbicide Application Term on the Phytotoxicity and Cultivar Sensitivity in Winter Wheat 225
- Věchet L.: Význam přerušovacích plodin pro potlačení chorob pat stébel v opakovaně pěstované pšenici
 Значение прерывателей для подавления болезней основания стеблей в повторно возделываемой озимой пшенице
 The Importance of Break-Crops as Suppressors of Foot Rots in the Continuously Grown Winter Wheat 205
- Veverka K.: Výskyt *Phoma betae* na osivu cukrovky naší proveniencí a možnosti jejího potlačení mořením
 Появление *Phoma betae* на семенной сахарной свекле нашего происхождения и возможности его подавления путем протравливания

The Occurrence of <i>Phoma betae</i> on the Seeds of Sugar-Beet of Czechoslovak Origin and the Possibilities of Suppressing the Fungus by Disinfection	115
Veverka K., Kúdela V.: Využití směsi trimorfamidu a benomylu v ochraně proti verticiliovému vadnutí Использование смеси триморфамида и беномила при защите от вертициллезного увядания The Use of the Mixture of Trimorphamide and Benomyl in the Control of Verticillium Wilt	33
Zemánek J.: Rychlost mizení reziduí vysokých dávek herbicidů z půdy Скорость исчезновения остатков доз гербицидов из почвы The Rate of Dissipation of Residues of High Herbicide Doses from the Soil	295
Zemánek J., Mikulka J.: Citlivost laskavce (<i>Amaranthus</i> sp.) vůči herbicidům Чувствительность ширины (<i>Amaranthus</i> spp.) и гербицидам The Sensitivity of Pigweeds (<i>Amaranthus</i> spp.) to Herbicides	153

KRÁTKÁ SDĚLENÍ

Braslavská O., Podrimavská E.: Výskyt zračavky jačmennej (<i>Oscinella frit</i> L.) na ozimnom jačmeni	301
Cagaš B.: Plantvax 20 EC v ochraně kultur řepíku lékařského	304
Chod J.: Výskyt viru západní žloutenky řepy na salátu	237
Juhásová G.: Rozšíření a výskyt hrdzí na mahónii ostrolistej (<i>Mahonia aquifolium</i>) a na dráči obyčajnom (<i>Berberis vulgaris</i>)	77
Matlák J.: Hádatko králikové (<i>Aphelenchoides ritzemabosi</i>) na paprike	239
Ondřej M.: Výskyt hub na kmínu (<i>Carum carvi</i> L.) v ČSSR	235
Ondřej M.: Houbové ochoření okurek	302
Rod J., Popelka V.: <i>Trichothecium roseum</i> Link ex Fr. jako původce hniloby plodů rajčat	113

ÚVODNÍK

Bojňanský V.: Analýza současného stavu ochrany rostlin a návrh na skvalitnenie rastlinolekárskej služby SSR vrátane výchovy kádrov pre túto oblasť	81
--	----

INFORMACE

Bojňanský V.: Medzinárodné vedecké sympóziu socialistických krajín o problémoch rezistencie rastlín voči pôvodcom vírusových, bakteriálnych a hubových chorôb ako aj živočíšnych škodcov	138
Novák I.: Konference o ochrane cukrovky proti chorobám, škúdcům a plevelům	181
Polák J.: Nové úpravy v taxonomii rastlinných virů	306
Polák J.: Výzkum ochrany rostlin v Dánsku	308
Šubíková V.: II. celoštátne stretnutie členov Československej a Slovenskej spoločnosti pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, veterinárne a potravinárske pri ČSAV a SAV	127

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Bojňanský V.: K päťdesiatinám ing. Alojza Blahutiaka, DrSc.	286
Hervert V.: K padesátinám RNDr. Zdenko Poláka, CSc.	76
Hervert V.: Vzpomínka na ing. Jiřího Pozděnu, CSc.	146
Kratochvíl J.: Životní dílo prof. RNDr. Františka Millera, DrSc.	293
Šebesta J.: Padesátiny ing. Dáši Veselého, DrSc.	79

RECENZE

Bojňanský V.: Lebedeva E. G. et al. — Nasekomyje perenosčiki virusov rastenij na Daľnem Vostoke	194 195
Chod J.: Mace M. E., Bell A. A., Beckman C. H. (Eds) — Fungal Wilt Diseases of Plants	62
Chod J.: Rhodes-Roberts M., Skinner F. A. (Eds) — Bacteria and Plants	70
Chod J.: Littlefield L. J. — Ultrastructure of Rust Fungi	120
Chod J.: Scott K. J., Chakravorty A. K. (Eds) — The Rust Fungi	120
Chod J.: Fry W. E. — Principles of Plant Disease Management	204
Kohout V.: Williams C. H. (Ed.) — Elsevier's Dictionary of Weeds of Western Europe	32
Lebeda A.: van der Plank J. E. — Host-Pathogen Interaction in Plant Disease	61
Mikulka J.: Weed Control in Strawberries	94
Mikulka J.: Klingman G. C. et al. (Eds) — Weed Science — Principles and Practices	193
Mikulka J.: Babilas W. et al. (Eds) — Poradnik ochrany rošlin	220
Mikulka J.: Keifer H. H. et al. — An Illustrated Guide to Plant Abnormalities caused by Eriophyid Mites in North America	280

Rod J.: Neergaard P. — Seed Pathology	240
Rod J.: Aleksič Ž. et al. — Bolszti povrca i njihovo suzbijanje	260
Šubíková V.: Bojňanský V. — Periodiká z oblasti biologicko-poľnohospodárskych vied, ich citácie a skratky	10

OBHÁJENÉ DOKTORSKÉ DISERTACE

Blahutiak A.: Biologický boj s červcami čelade <i>Coccidae</i> (<i>Hemiptera</i> , <i>Sternorrhyncha</i>)	168
---	-----

OBHÁJENÉ KANDIDÁTSKÉ DISERTACE

Bobek J.: Biologická účinnosť niektorých herbicidov a ich vedľajšie účinky na vinič hroznorodý (<i>Vitis vinifera</i> L.)	24
Drimal J.: Štúdium fuzarióz kukurice na Slovensku	250
Parabás L.: Bionómia a ekológia vošiek na pšenici v oblasti juhozápadného Slovenska	250