

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS
SBORNÍK ÚVTIZ

Ochrana rostlin

ROČNÍK 20 (LVII) – PRAHA 1984

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, DrSc., 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 ing. František Mareček, člen korespondent ČSAV

Redaktorka RNDr. Marcela Braunová

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství,
Praha 1984

- Albrechtová L.: Purifikace viru nekrózy tabáku a příprava antiséra vhodné pro stanovení viru metodou ELISA
Очищение вируса некроза табака и подготовка антисыворотки, пригодной для определения вируса при помощи метода ELISA
Purification of Tobacco Necrosis Virus and Preparation of Antiserum Suitable for Virus Determination by ELISA Method 165
- Bartoš P., Kubová R., Stuchlíková E.: Fyziologická specializace rzi travní (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*) v Československu v letech 1981—1983
Физиологическая специализация стеблевой ржавчины *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* в Чехословакии в 1981—1983 гг.
Physiologic Specialization of Stem Rust *Puccinia graminis* f. sp. *tritici* in Czechoslovakia in the Years 1981—1983 195
- Bartoš P., Stuchlíková E., Kubová R.: Fyziologická specializace rzi plevové (*Puccinia striiformis* Westend) v Československu v letech 1981—1982
Физиологическая специализация желтой ржавчины (*Puccinia striiformis* Westend) в Чехословакии в 1981—1982 гг.
Physiologic Specialization of Yellow Rust (*Puccinia striiformis* Westend) in Czechoslovakia in the Years 1981—1982 251
- Benada J., Váňová M.: Ochrana ozimé pšenice proti padlí Bayletonom
Защита озимой пшеницы от мучнистой росы Байлетоном
Bayleton in the Control of Powdery Mildew in Winter Wheat 29
- Benada J., Váňová M.: Odrůdová citlivost ozimé pšenice ke stěblo-lamu (*Pseudocercospora herpotrichoides*) a efektivnost chemické ochrany
Сортовая чувствительность озимой пшеницы к корневой гнили (*Pseudocercospora herpotrichoides*) и эффективность химической защиты
Varietal Sensitivity of Winter Wheat to Eyespot Disease (*Pseudocercospora herpotrichoides*) and Effectiveness of Chemical Control 201
- Braślavská O.: Porovnanie dynamiky klíčenia konídií druhov *Fusarium sambucinum* a *Fusarium solani*
Сравнение динамики прорастания конидий видов *Fusarium sambucinum* и *Fusarium solani*
Comparison of the Germination Dynamics of Conidia of the Species *Fusarium sambucinum* and *Fusarium solani* 173
- Čagaš B.: Zdroje odolnosti vůči padlí travnímu *Erysiphe graminis* DC. u rodu *Poa*
Источники устойчивости к мучнистой росе *Erysiphe graminis* DC. у рода *Poa*
The Sources of Resistance to Powdery Mildew *Erysiphe graminis* DC. in the Genus *Poa* 103

- Havlíčková H.: Růst vzcházející pšenice infestované mšicemi
Рост всходов пшеницы, зараженной тлями
The Growth of Emerging Wheat Plants Infested with Aphids . . . 131
- Chlumská J., Krátká J.: Změny pH v rostlinách vojtěšky po inokulaci *Verticillium albo-atrum* a *Corynebacterium michiganense* pv. *insidiosum*
Изменения pH в растениях люцерны после инокуляции *Verticillium albo-atrum* и *Corynebacterium michiganense* pv. *insidiosum*
pH Changes in Alfalfa Plants after Inoculation with *Verticillium albo-atrum* and *Corynebacterium michiganense* pv. *insidiosum* . . . 189
- Chod J.: Nález viru mozaiky celeru na mrkvi odrůdy 'Nantes'
Обнаружение вируса мозаики сельдерея на моркови сорта 'Нантес'
Demonstration of the Celery Mosaic Virus in the Carrot Cultivar 'Nantes' 91
- Kováčková E., Kúdela V.: Patogenita vybraných druhů hub rodu *Fusarium* pro jetel luční
Патогенность выбранных видов грибов рода *Fusarium* для клевера лугового
Pathogenicity of Selected Species of *Fusarium* to Red Clover . . . 179
- Kúdela V.: Rezistence odrůd fazolu k *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*
Устойчивость фасоли к *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*
Resistance of Kidney Bean to *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* . 9
- Kúdela V.: Rezistence odrůd fazolu k *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*
Устойчивость сортов фасоли к *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*
The Resistance of Kidney-Bean Cultivars to *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* . . . 97
- Kúdela V.: Vliv lyofilizace na virulenci izolátů *Corynebacterium michiganense* pv. *insidiosum*
Влияние лиофилизации на вирулентность изолатов *Corynebacterium michiganense* pv. *insidiosum*
The Effect of Lyophilisation on the Virulence of the Isolates of *Corynebacterium michiganense* pv. *insidiosum* . . . 241
- Kúdela V., Havlíčková H., Vacke J.: *Sitona lineatus* jako vektor *Corynebacterium michiganense* pv. *insidiosum*
Sitona lineatus как вектор *Corynebacterium michiganense* pv. *insidiosum*
Sitona lineatus as a Vector of *Corynebacterium michiganense* pv. *insidiosum* . . . 267

- Lauterer P., Zacha V.: Ostnohřbetka *Stictocephala bisonia* jako škůdce ovocných stromů na jižním Slovensku
Горбатка *Stictocephala bisonia* — вредитель плодовых деревьев в южной Словакии
Buffalo Tree-Hopper, *Stictocephala bisonia*, as a Fruit-Tree Pest in Southern Slovakia 39
- Majeríková J.: Zaplevelení ozimé pšenice v různých agroekosystémech
Засорение озимой пшеницы в разных агроэкосистемах
Weed Infestation of Winter Wheat in Different Agroecosystems 281
- Mikulka J.: Vliv herbicidu Lontrel 300 na rostliny *Tripleurospermum maritimum*
Влияние гербицида Лонтрел 300 на растения *Tripleurospermum maritimum*
The Effect of the Herbicide Lontrel 300 on the Plants of *Tripleurospermum maritimum* 143
- Mikulka J.: Účinek herbicidů Lontrel 300, Aminex a SYS 67 M Prop na *Tripleurospermum maritimum*
Действие гербицидов лонтрел 300, аминекс и СЫС 67 М проп на *Tripleurospermum maritimum*
The Effect of Herbicides Lontrel 300, Aminex and SYS 67 M Prop on *Tripleurospermum maritimum* 217
- Mikulka J., Chodová D.: Účinek MCPA, Glyphosatu a 3,6-dichlorpikolinové kyseliny na obsah inulinu v podzemních orgánech pcháče osetu
Действие MCPA, глифосата и 3,6-дихлорпиколиновой кислоты на содержание инулина в подземных органах *Cirsium arvense* (L.) Scop.
The Effect of MCPA, Glyphosate and 3,6-Dichloropicolinic Acid on the Content of Inulin in the Roots of *Cirsium arvense* (L.) Scop. 71
- Mikulka J., Oliberius J.: Elektrodynamické aplikace fluazifop-butylu
Электродинамическое применение флуазифоп-бутила
Electrodynamic Application of Fluazifop-butyl 305
- Mydlilová E.: Vliv herbicidů na odrůdy a krmivářskou hodnotu ozimého ječmene
Влияние гербицидов на сорта и кормовую ценность озимого ячменя
The Effect of Herbicides on the Cultivars and Feeding Value of Winter Barley 51
- Novák J. B., Adamcová L., Rasocha V., Lanzová J.: Reakce některých odrůd bramboru na virus mozaiky vojtěšky
Реакция некоторых сортов картофеля на вирус мозаики люцерны
Reaction of some Potato Cultivars to Alfalfa Mosaic Virus 81

- Oliberius J., Mikulka J.: Elektrodynamická aplikace cypermethrinu a pirimicarb
 Электродинамическое применение циперметрина и пиримикарба
 Electrodynamic Application of Cypermethrin and Pirimicarb 297
- Polák Z., Pelikán E.: Šťovík tupolistý přírodním hostitelem viru žloutenky řepy a mozaiky okurky
 Щавель туполистный — естественный хозяин вируса желтухи свеклы и мозаики огурца
 Broad-leaved Dock as a Natural Host of Beet Yellows and Cucumber Mosaic Viruses 169
- Potoček J.: Biologická asanace škrobárenských kalů zamořených rakovinou brambor (*Synchytrium endobioticum*)
 Биологическая ассенизация крахмальных отходов, зараженных раком картофеля (*Synchytrium endobioticum*)
 Biological Sanitation of Starchworks Mud Infested with Potato Wart (*Synchytrium endobioticum*) 113
- Rod J.: Účinnost vybraných fungicidů na *Pythium aphanidermatum* *in vitro*
 Эффективность избранных фунгицидов в борьбе против *Pythium aphanidermatum* в условиях *in vitro*
 Efficiency of some Fungicides against *Pythium aphanidermatum* under *in vitro* Conditions 47
- Rotrekl J.: Druhové a početní zastoupení třásnokřídlých (*Thysanoptera*) v porostech vojtěšky na jižní Moravě
 Видовое и численное замещение трипсов (*Thysanoptera*) в посевах люцерны южной Моравии
 The Species and Numbers of Thrips (*Thysanoptera*) in Lucerne Stands in South Moravia 273
- Řimsa V., Pfeiferová D.: Zvyšování odolnosti k virům žloutenky řepy u víceklíčkových šlechtitelských materiálů využívaných jako opylovačů cukrovky
 Повышение устойчивости к вирусам желтухи свеклы у многокосткового селекционного материала, служащего опылителем свеклы
 Increasing the Resistance to Beet Yellows Virus in Multigermin Breeding Materials Used as Sugar-Beet Pollinators 1
- Šály A., Rágala P.: Voľne žijúce nematódy — bioindikátory účinkov chemizácie pôd na pôdnu faunu
 Свободноживущие нематоды — биоиндикаторы действия химизации почв на почвенную фауну
 Free-Living Nematodes — Bioindicators of the Effects of Chemization on the Soil Fauna 15

- Šebesta J.: Virulence středoevropských populací rzi ovesné na standardních diferenciatorech a derivátech ovsa jalového (*Avena sterilis* L.)
 Вирулентность среднеевропейских популяций корончатой ржавчины овса на стандартных дифференциаторах и дериватах овса бесплодного (*Avena sterilis* L.)
 Virulence of Oat Crown Rust on the Standard Differentials and *Avena sterilis* L. Derivatives in Central Europe 257
- Váňová M., Benada J.: Účinek chlorsulfuronu na plevele při aplikaci v různých termínech
 Действие хлорсульфурона на сорняки при применении в разные сроки
 The Weed Control by Chlorsulfuron Applied at Different Terms . . . 61
- Váňová M., Benada J.: Vliv chlorsulfuronu na výnosy odrůd jarního ječmene
 Влияние хлорсульфурона на урожай сортов ярового ячменя
 The Effect of Chlorsulfuron on the Yields of Spring Barley Cultivars . 137
- Věchet L.: Vliv superkontaminace půdy houbou *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* na zdravotní stav pšenice ozimé
 Влияние суперконтаминации почвы грибом *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* на состояние здоровья озимой пшеницы
 The Effect of Soil Supercontamination with the Fungus *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* on the Health Condition of Winter Wheat . . . 23
- Věchet L., Kocourek F.: Význam teploty pro vývoj padlí travního *Erysiphe graminis* f. sp. *tritici*
 Значение температуры для развития мучнистой росы *Erysiphe graminis* f. sp. *tritici*
 The Importance of Temperature for the Development of Powdery Mildew (*Erysiphe graminis* f. sp. *tritici*) 245
- Weyda F., Šula J., Gesner M.: Toxikologické, morfologické a biochemické charakteristiky polních populací svilušky chmelové *Tetranychus urticae* (Acarina: Tetranychidae)
 Токсикологические, морфологические и биохимические характеристики полевых популяций паутиного клеща, *Tetranychus urticae* (Acarina: Tetranychidae)
 Toxicological, Morphological and Biochemical Characteristics of Field Populations of the Two-Spotted Spider Mite, *Tetranychus urticae* (Acarina: Tetranychidae) 123
- Zemánek J.: Účinek fluazifop-butylu jako ochranné látky při postemergentní aplikaci pyridatu v máku setém (*Papaver somniferum*)
 Действие флуазифоп-бутила в качестве защитного вещества при применении пиридата у мака посевного (*Papaver somniferum*) после появления всходов
 The Effect of Fluazifop-butyl as a Safener at Post-emergence Application of Pyridate in Poppy (*Papaver somniferum*) 151

Zemánek J.: Perzistence reziduí v půdě a jejich fytotoxicita pro obilniny	
Персистенция остаточного действия гербицидов в почве и их фитотоксичность для зерновых	
Persistence of Herbicide Residues in Soil and their Phytotoxicity for Cereals	211

Zemánek J.: Regenerace rostlin — citlivé kritérium přítomnosti reziduí triazinových herbicidů v půdě	
Регенерация растений — чувствительный критерий наличия остатков триазиновых гербицидов в почве	
Plant Regeneration — a Sensitive Criterion of the Presence of Triazine Herbicide Residues in Soil	291

KRÁTKÁ SDĚLENÍ

Cagaš B.: <i>Fusarium heterosporum</i> Nees ex Fr. jako parazit námele (<i>Claviceps purpurea</i> /Fr./ Tul.) na travách	228
Chodová D.: Ovlivnění metabolismu dusíku u podzemních orgánů pýru (<i>Agropyron repens</i>) herbicidem Roundup	69
Novák J. B., Lanzová J., Zacha V.: Směsná infekce ozimé řepice virem mozaiky vodnice a virem mozaiky okurky	223
Rakús D.: Morfologické symptómy zelenokvetosti jahody	225

AKTUALITY

Barabás L.: Kritické prahy a kritické čísla v ochraně rostlin	231
Demečko J.: Výstavba a rozvoj činnosti agrochemických podnikov na Slovensku	158
Lauterer P.: Hospodářsky významné mery v Československu (<i>Homoptera, Psylloidea</i>)	229

INFORMACE

Novák I.: IX. československá konference o ochraně rostlin	79
Veverka K.: Symposium o fungicidtech	60

ÚVODNÍK

Spaar D., Müller H. J., Ebert W.: Ochrana rostlin — důležitý činitel intenzifikace v zemědělství NDR	161
--	-----

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Čača Z., Kvičala B. A.: Doc. ing. dr. Miroslav Řezáč, CSc., sedmdesátiníkem	77
Koleška Z.: Prof. ing. Jaroslav Bartoš, CSc., šedesátiníkem	233

NEKROLOG

Hervert V.: Vzpomínka na RNDr. Jaroslava Brčáka, DrSc.	45
--	----

RECENZE

Benada J.: Mathre D. E. (Ed.) — Compendium of Barley Diseases	310
Cagaš B.: R. W. Smiley — Compendium of Turfgrass Diseases	221
Honěk A.: D. S. Hill — Agricultural Insect Pests of the Tropics and their Control	272
Mikulka J.: H. F. Conrat, R. R. Wagner (Eds) — Methods Used in the Study of Viruses — Comprehensive Virology: V.17	8
Mikulka J.: Bassett I. J. et al. — The Genus <i>Atriplex</i> (<i>Chenopodiaceae</i>) in Canada	90
Mikulka J.: Weed Control in Cereals	102
Mikulka J.: N. Fetvadžieva et al. — <i>Cherbologia</i>	304
Mikulka J.: I. J. Misaghi — Physiology and Biochemistry of Plant-Pathogen Interaction	239
Mikulka J.: K. Arlt, G. Feyerabend — Herbizide und Kulturpflanzen	239
Polák J.: M. H. V. Van Regenmortel — Serology and Immunochemistry of Plant Viruses	238
Kohout V.: C. Fedtke (Ed.) — Biochemistry and Physiology of Herbicide Action	8
Novák I.: G. Balás, G. Sáringer — Kertészeti kártevők	22
Tempírová Z.: Weise M. V. — Compendium of wheat diseases	160

