

ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ,
LESNÍHO A VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

Rostlinná výroba

ROČNÍK 10 (XXXVII) — PRAHA 1964

ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ,
LESNÍHO A VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

ROSTLINNÁ VÝROBA

Řídí redakční rada: prof. inž. Václav Káš, DSc., člen korespondent ČSAV (předseda), inž. Jozef Belej, CSc., dr. Jaroslav Brčák, CSc., inž. Jiljí Fiedler, CSc., inž. Ján Jasič, prof. dr. Vladimír Kosil, DSc., doc. dr. inž. František Landovský, inž. Jozef Lopatník, CSc., inž. František Mareček, člen-korespondent ČSAV, inž. František Mráz, inž. Ctirad Patejdl, inž. Jaroslav Prugar, CSc., doc. inž. Václav Rybáček, inž. Vladimír Segeta, inž. Miloslav Schmied, inž. Vladimír Skládal, inž. Antonín Straňák, CSc., inž. Josef Svitil, inž. Juraj Uhliár, inž. Josef Zadina, RNDr. inž. Jaroslav Zakopal. Vedoucí redaktorka Milena Sovová.

- Bareš I.: Výnos světového sortimentu pšeníc v ČSSR
Урожайность мирового сортамента пшеницы в ЧССР
Der Ertrag des Weizen-Weltsortiments in der ČSSR 59
- Bartoš P.: Odrůdová odolnost ovsa vůči prašné sněti ovesné (*Ustilago avenae* [Pers.] Jens.)
Сортовая устойчивость овса против пыльной головни овса (*Ustilago avenae* [Pers.] Jens.)
Varietal Resistance of Oats to Loose Smut (*Ustilago avenae* [Pers.] Jens.) 409
- Bedrna Z.: Vertikálna zonálnosť pôd na pahorkatinách Podunajskej nížiny
Вертикальная зональность почв холмистых районов Придунайской низменности
Die vertikale Zonalität der Böden im Hügelland der Donaubene 513
- Beran V.: Doba setí víceletých píceň bez krycí plodiny
Время посева многолетних кормовых трав без покровной культуры
Saatzeiten für mehrjährige Futterpflanzen als Blanksaat 1261
- Beran V.: Vliv podsevu vojtěškotravní směsky a doby jeho setí na výnosy a kvalitu ozimé pšenice použité jako krycí plodina
Влияние подсева люцерно-злаковой травосмеси и срока его посева на урожай и качество озимой пшеницы, примененной как покровная культура
The Influence of Undersowing of Lucerne-Grass Mixtures and of the Time of their Sowing on the Yields and Quantity of Winter Wheat Used as a Cover Crop 665
- Beran V.: Vliv desikace na výnosy a kvalitu semene vojtěšky a následný vliv desikace na porost
Влияние десикации на урожай и качество семян люцерны и последующее влияние десикации на посевы
The Influence of Desiccation on the Yields and on the Quality of the Seeds of Lucerne, and the Successive Influence of Desiccation on Cultures 695
- Bezdek V.: Obsah NPK v nadzemní části některých odrůd čs. sortimentu ozimých pšeníc v různých etapách vývinu ve vztahu k výnosu
Содержание NPK в надземной части некоторых сортов чехословацкого сортамента озимых пшениц в IV, IX и XI этапах органогенеза по отношению к урожаю
Der NPK-Gehalt des übererdrigen Teils einiger Sorten des tschechoslowakischen Winterweizen-Sortimentes in der IV., IX. und XI. Etappe der Organogenese in Beziehung zum Ertrag 17
- Brückner F.: Padlí travní (*Erysiphe graminis* DC.) na ječmeni — V. Odolnost odrůd ječmene k fyziologickým rasám padlí zjištěným v ČSSR a možnosti využití této odolnosti při šlechtění na rezistenci
Мучнистая роса (*Erysiphe graminis* DC.) на ячмене. — V. Устойчивость сортов ячменя против физиологических рас мучнистой росы, установленных в ЧССР и возможности использования этой устойчивости при селекции на устойчивость *Erysiphe graminis* DC. on Barley — V. The Resistance of Barley Varieties to Physiological Races of *Erysiphe graminis* DC. Detected in Czechoslovakia and the Possibility to Use it in Breeding-up for Resistance 395
- Cicin N. V.: Teoretické základy a metody získání nových druhů pšenice
Теоретические основы и методы получения новых видов пшеницы
Theoretische Grundlagen und Methoden der Gewinnung neuer Weizenarten 1273
- Černá V., Beneš V.: Rezidua DNOK po defanaci bramborové natě
Остаток DNOK после дефации картофельной ботвы
DNOK - Residuen nach dem Einwelken von Kartoffelkraut
Residua of DNOK after Defoliation of Potato Tops 835
- Černý V.: Vliv délky vegetace na množství nadzemní a kořenové hmoty meziplodin na zelené hnojení

Влияние продолжительности вегетации на количество надземной и корневой массы промежуточных культур, выращиваемых на зеленое удобрение The Influence of the Vegetation Period on the Above-ground and Root Mass of Intercrops Grown as Green Manure	811
Červenka K.: Omezení předsklizňového opadu plodů jabloní a hrušní Ограничение доуборочного опадания плодов яблонь и груш Einschränkung des Vorerntefruchtfalls bei Apfel- und Birnbäumen . . .	1189
Damaška J.: Der Einfluß verschiedener Düngungsarten auf die Dynamik der agrochemischen Bodeneigenschaften Vliv různých způsobů hnojení na dynamiku agrochemických vlastností půdy Влияние различных способов удобрения на динамику агрохимических свойств почвы	623
Damaška J., Halada J.: Elektrokalzimeter EKM-1. Neue Methode der elektrometrischen Bestimmung des Kalziumkarbonat-Gehaltes im Boden Elektrokalcimetr (EKM-1). Nový způsob elektrometrického zjišťování obsahu uhličitanu vápenatého v půdě Электрокальциметр (ЭКМ-1). Новый способ электрометрического установления содержания углекислого кальция в почве	643
Damaška J., Kožucharov M., Kulíková A.: Použití kombinované redukce fosfomolybdenanového komplexu při stanovení P_2O_5 v půdních výlužích Применение комбинированной редукции фосфомолибдатового комплекса при определении P_2O_5 в почвенных экстрактах Die Anwendung der kombinierten Reduktion des Molybdatophosphat-Komplexes bei der Bestimmung des P_2O_5 in Bodenauszügen	1301
Damaška J., Němeček J.: Contribution to the Problem of Genesis and Fertility of Soils in Czechoslovakia K některým otázkám geneze a úrodnosti půd ČSSR К некоторым вопросам генезиса и плодородия почв ЧССР	540
Derco M.: Vplyv techniky sejby na úrodu ozimej pšenice v kukuričnej výrobnjej oblasti Влияние техники посева на урожай озимой пшеницы в кукурузной производственной области Einfluß der Saattechnik auf den Winterweizenertrag im Maisgebiet . . .	1119
Dias R., Pospíšilová D., Dirlbek J.: Boj proti mandelince bramborové pomocí nového typu československého stroje Solgen V Борьба против колорадского жука при помощи нового типа чехословацкой машины Solgen V Die Bekämpfung des Kartoffelkäfers mit einem neuen Type der tschechoslowakischen Maschine Solgen V	435
Drbal J.: Poznatky o výskytu a významu mykóz v semenných porostech vojtěšky К вопросу появления и значения микозы в семенных посевах люцерны Erkenntnisse über das Vorkommen und die Bedeutung der Mykosen in den Luzernebeständen zu Samenzwecken	343
Dvořák J.: Použití konduktoskopu k rozlišení živé a odumřelé kůry u stromů Применение кондуктоскопа для различения живой и отмершей коры деревьев Die Anwendung des Konduktoskops zum Unterscheiden der lebendigen und abgestorbenen Baumrinde	1309
Fábry A.: Příspěvek k biologii ozimé řepky a řepice. — III. Průběh jarovizace a fotoperiodická citlivost ozimé řepky v polních podmínkách К вопросу биологии озимого рапса и сурепки Beitrag zur Biologie des Winterrapses und Rübens	799

- Facek Z.:** Vliv hnojení bezvodým čpavkem na fyzikální stav půdy
Влияние удобрения безводным аммиаком на физическое состояние почвы
Einfluß der Düngung mit wasserfreiem Ammoniak auf den physikalischen Stand des Bodens 123
- Facek Z.:** Studie o vztahu některých vlastností v půdní dynamice
Исследование об отношении некоторых свойств в почвенной динамике
Studie über die Beziehungen einiger Eigenschaften in der Bodendynamik 585
- Facek Z.:** Vliv různého hnojení k okopaninám a obilninám na některé půdní vlastnosti
Влияние различного удобрения под пропашные и зерновые на некоторые свойства почвы
Der Einfluß verschiedener Düngung von Hackfrüchten und Getreide auf einige Bodeneigenschaften 1241
- Fadrhons J.:** Odrůdové směsi pšenice ozimé
Сортовые смеси озимой пшеницы
Sortengemenge von Winterweizen 1169
- Ferda J.:** Příspěvek k zúrodnění odtěžených slatinných ložisek
К вопросу повышения плодородия использованных низинных торфяных залежей
Beitrag zur Urbarmachung abgetorfte Moore
On the Recultivation of Excavated Peat Bogs 103
- Folkman I., Holúbek R.:** Možnosť použitia steblovca odstávajúceho (*Puccinellia distans*) ako perspektívnej trávy soľných pôd
Возможность использования бескильницы расставленной (*Puccinellia distans*) как перспективной травы соленых почв
The Possibility of the Utilization of Spreading Meadow-grass (*Puccinellia distans*) as a Prospective Grass for Saline Soils 331
- Fryček A.:** Štúdium vplyvu striedavého senokosno — spásacieho spôsobu využitia trvalého pasienka a sietej lúky na úrodnosť, zloženie porastu, produkciu živín a mikrobiálny život v pôde
Изучение влияния чередующегося сенокосно-сравливающего способа использования многолетнего пастбища и сеяного луга на урожайность, состав травостоя, продукцию питательных веществ и микробиальную жизнь в почве
Studium des Einflusses der Wechselnutzung einer Dauerweide und Wiese auf den Ertrag, die Zusammensetzung des Bestandes, die Nährstoffproduktion und mikrobielles Leben im Boden 251
- Fryček A.:** Výsledky pokusov s hnojením horských pasienkov močovinou a kombinovaným hnojivom
Результаты опытов с удобрением горных пастбищ мочевиной и комбинированным удобрением
Versuchsergebnisse der Düngung von Gebirgsweiden mit Harnstoff und Kombiniertem Dünger 1159
- Glet O.:** Charakteristika fyzikálně-hydrologických vlastností půd ČSSR
Характеристика физико-гидрологических свойств почв ЧССР
Charakteristik der physikalisch-hydrologischen Eigenschaften der Böden der Tschechoslowakischen Sozialistischen Republik 600
- Haken D.:** Příspěvek k použití zeleného hnojení při zakládání dočasných jetelotrávních pastevních porostů
К вопросу применения зеленого удобрения при закладке временных бобовозлаковых пастбищных травостоев
Beitrag zur Verwendung von Gründüngung beim Anlegen von zeitweiligen Klee gras-Weidebeständen 305
- Haken D.:** Účinnost močůvky a kejdy při rozdílné intenzitě využití pastevního porostu

- Эффективность навозной жижи и кейды при различной интенсивности использования пастбищного травостоя
Die Wirksamkeit der Jauche und Gülle bei verschiedener Intensität der Ausnutzung des Weidebestandes 1063
- Hannich K., Dýska J., Kováčik A.: Zkoušky s novou jarní olejninou krambe (*Crambe abyssinica* Hochst.) v ČSSR. — Předběžné sdělení
Испытания с новой яровой масличной культурой Крамбе (*Crambe abyssinica* Hochst.) в ЧССР. (Предварительное сообщение)
Versuche mit der neuen Sommerölfucht Krambe (*Crambe abyssinica* Hochst.) in der ČSSR. — Vorläufige Mitteilung) 1087
- Holý M.: K problematice hodnocení činnosti vodní eroze
К проблематике оценки деятельности водной эрозии
Zur Problematik der Bewertung der Bodenerosion 841
- Hrazdira Z.: Zúrodnění lučních půd rychloobnovou travního porostu
Улучшение плодородия пойменных почв путем быстрого обмена травостоя
Fertilization of Meadow Soils by Means of Rapid Renovation of Grass Stands 291
- Ivanko Š.: Príspevok k štúdiu syntézy aminokyselín a bielkovín v rastlinách
К вопросу изучения синтеза аминокислот и белков в растениях
Beitrag zum Studium der Synthese von Aminosäuren und Eiweißstoffen in den Pflanzen 151
- Jermoljev E.: K fyziologické charakteristice kadeřavosti chmele
К физиологической характеристике крапивообразности хмеля
Zur physiologischen Charakteristik der Kräuselkrankheit des Hopfens
Remarks on the Physiological Characteristics of Hop Nettle Head 903
- Jiráček V., Tománková H., Kocourek J.: Vliv sirných analog cukrů na růst a metabolismus rostlin. — I. Studium vlivu 1-tio-D-glukózy na růst a metabolismus cukrů a aminokyselin v klíčících rostlinách hrachu (*Pisum sativum*)
Влияние серных аналогов сахаров на рост и метаболизм растений. I. Изучение влияния 1-тио-D-глюкозы на рост и метаболизм сахаров и аминокислот во всходах гороха (*Pisum sativum*)
Einfluß schwefelhaltiger Analoga der Zuckerderivate auf Pflanzenwachstum und -metabolismus. — I. Studium des Einflusses der 1-Thio-D-Glukose auf Wachstum und Metabolismus der Kohlenhydrate und Aminosäuren in Keimpflanzen der Erbse (*Pisum sativum*) 977
- Jiráček V., Karlová M., Kocourek J.: Vliv sirných analog cukrů na růst a metabolismus rostlin. — II. Studium vlivu gama záření na růst klíčících rostlin hrachu za přítomnosti 1-tio-D-glukózy
Влияние серных аналогов сахаров на рост и метаболизм растений. II. Изучение влияния гамма-излучения на рост всходов гороха при присутствии 1-тио-D-глюкозы
Einfluß schwefelhaltiger Analoga der Zuckerderivate auf Pflanzenwachstum und -metabolismus. — II. Studium des Einflusses der Gamma-Strahlung auf Wachstum keimender Erbsenpflanzen bei Anwesenheit der 1-Thio-D-Glukose 993
- Jiráček V., Karlová M., Kocourek J.: Vliv sirných analog cukrů na růst a metabolismus rostlin. — III. Studium vlivu gama záření na obsah volných aminokyselin a cukrů v klíčících rostlinách hrachu za přítomnosti 1-tio-D-glukózy
Влияние серных аналогов сахаров на рост и метаболизм растений. — III. Изучение влияния гамма-излучения на содержание свободных аминокислот и сахаров во всходах гороха при присутствии 1-тио-D-глюкозы
Einfluß schwefelhaltiger Analoga der Zuckerderivate auf Pflanzenwachstum und -metabolismus. — III. Studium des Einflusses der Gamma-Strahlung auf den Gehalt an freien Aminosäuren und Kohlenhydraten in den keimenden Erbsenpflanzen bei Anwesenheit der 1-Thio-D-Glukose 1001

Jurča Vl.: Systematika a klasifikace půd labské nivy Систематика и классификация почв лабской поймы The Systematics and the Classification of the Soil of the River-Flat of the Elbe Valley	499
Kandera J.: Príspevok k otázke vplyvu stupňovaných dávok N na úrody ozimnej pšenice К вопросу влияния возрастающих доз N на урожай озимой пшеницы On the Problem of the Influence of Increased Doses of N on the Yield of Winter Wheat	29
Kandera J.: Účínok dusíkatho hnojenia na technologickú hodnotu a úrody jarného jačmeňa Действие азотного удобрения на технологическую ценность и урожай ярового ячменя Die Wirkung der Stickstoffdüngung auf den technologischen Wert und den Ertrag von Sommergerste	1229
Kljakič V., Synak J., Priehradný S.: Výsledky pokusov s taveným fosfátom horečnatým Результаты опытов с плавленным фосфорнокислым магнием Die Ergebnisse der Versuche mit Magnesiumschmelzphosphat	1135
Kos M.: Vliv předplodin na ozimou pšenici — I. část: z hlediska výnosů a technologické jakosti Влияние предшественников на озимую пшеницу Der Einfluß der Vorfrüchte auf den Winterweizen	37
Kosil Vl.: Některé poznatky a zkušenosti z prvních výsledků komplexního výzkumu půd v Československu Некоторый опыт первых результатов комплексного обследования почв в Чехословакии Einige Erfahrungen aus den ersten Ergebnissen der komplexen Bodenuntersuchung in der Tschechoslowakei	473
Koula V.: Stanovení přímé toxicity studených a teplých aerosolů s obsahem esterů substituovaných fenoxycetových kyselin pro plevelné rostliny v polních podmínkách — I. část Установление непосредственной токсичности механических и термомеханических аэрозолей с содержанием эфиров замещенных феноксиуксусных кислот для сорных растений в полевых условиях. — I. часть Determination of the Direct Toxic Effect Brought Upon Weeds Under Field Conditions by Mechanically and Thermally Produced Aerosols Containing Esters of Substituted Phenoxyacetic Acids. — Part I.	917
Koula V.: Stanovení přímé toxicity studených aerosolů s obsahem esterů substituovaných fenoxycetových kyselin pro plevelné rostliny v polních podmínkách — II. část Установление непосредственной токсичности механических аэрозолей с содержанием эфиров замещенных феноксиуксусных кислот для сорных растений в полевых условиях. — II. часть Determination of the Direct Toxic Effect Brought upon Weeds by Mechanically Produced Aerosols Containing Esters of Substituted Phenoxiacetic Acids — Part II	935
Koula V., Kramlová M.: Stanovení vedlejších účinků esterů i solí substituovaných fenoxycetových kyselin, aplikovaných jako studené aerosoly na obsah redukcujících cukrů a sacharózy, na aktivitu některých enzymů a na obsah biogenních i stopových prvků plevelných a kulturních rostlin Определение побочного действия эфиров и солей замещенных феноксиуксусных кислот, применяемых в качестве механических аэрозолей, на содержание редуцирующих сахаров и сахарозы, на активность некоторых энзимов и на содержание биогенных элементов, а также микроэлементов у сорных и культурных растений	

Determination of the Secondary Effects of Esters and Salts of Substituted Phenoxiacetic Acids Applied as Cold Aerosols on the Content of Reducing Sugars and Saccharose, on the Activity of Some Enzymes, and on the Content of Biogenic and Trace Elements of Weeds and of Cultural Plants	451
Kousalová I.: Sledování vztahu mezi fotosyntézou a výživou u ozimé pšenice Фотосинтез и питание Photosynthese und Ernährung	11
Kováčik A.: Vliv klimatických podmínek a mechanického zásahu na květ pšenice a výsledek oplodnění Влияние климатических условий и механического воздействия на цветок пшеницы и результат оплодотворения Einfluß der klimatischen Bedingungen und des mechanischen Eingriffes in die Weizenblüte und das Befruchtungsergebnis	199
Kováčik A.: Vliv postřiku vitamínem B ₁ a PP na výsledek oplodnění pšenice Влияние опрыскивания витаминами B ₁ и PP на результат опыления пшеницы Einfluß der Spritzung mit Vitamin B ₁ und PP auf das Befruchtungsergebnis bei Weizen	743
Králívič J.: Príspevok k prognóze a signalizácii plodomora lucernového К вопросу прогноза и сигнализации комарика люцернового цветочного Beitrag zur Prognose und zum Warndienst der Luzerneblütengallmücke	441
Kraus V.: Vývoj a význam severočeského městského vinařství Развитие и значение северочешского городского виноградарства Evolution et l'importance de la viticulture urbaine de la Bohême du Nord	1315
Kubíček R.: Rychlé titrační mikrostanovení výměnného draslíku v půdě Быстрый метод титрационного микроопределения заменного калия в почве The Quick Volumetrical Microdetermination of the Exchangeable Potassium in the Soil	1077
Kutílek M.: Vliv půdních koloidů na hodnoty některých hydrolimitů Влияние почвенных коллоидов на величины некоторых гидролитов The Influence of Soil Colloids upon the Values of some Hydrolimits	609
Kvíčala B. A.: Bakteriální skvrnitost kvěťáku — nová choroba u nás Бактериальная пятнистость цветной капусты — новая болезнь у нас A New Disease in Our Country — Bacterial Cauliflower Spot	913
Marendiak D.: Príspevok k otázke dynamiky a kvantitatívnych vzťahov niektorých skupín mikroorganizmov v rizosfére kukurice К вопросу динамики количественных отношений некоторых групп микроорганизмов в ризосфере кукурузы Contribution to the Question of Dynamism and Quantitative Relations of Some Groups of Microorganisms in the Rhizosphere of Maize	137
Míča B.: Odběr živin a jejich rozložení v bramborové rostlině Прием питательных веществ и их распределение в растении картофеля Die Nährstoffentnahme und die Verteilung der Nährstoffe in der Kartoffelpflanze	167
Mičulka B.: Příklad radiciflorie u třešně (<i>Prunus avium</i> L.) Случай радицифлории у черешни (<i>Prunus avium</i> L.) Ein Fall der Radiciflorie beim Kirschbaum (<i>Prunus avium</i> L.)	217
Morávek J.: Teplota jako základní faktor ovlivňující kvetení meruněk Температура как основной фактор, влияющий на цветение абрикосовых деревьев Die Temperatur, ein die Blüte der Aprikose wesentlich beeinflussender Faktor	1287

- Mráz F.: Způsob zjištění podílu „zdravotního efektu heterózy“ na „efektu výnosovém“
Способ определения участия «санитарного эффекта гетерозиса» в «урожайном эффекте»
Die Art der Ermittlung des Anteils des „Gesundheitseffektes der Heterosis“ am „Ertragseffekt“ 909
- Nátr L.: Studium tvorby výnosu zrna u obilnin — I. Odrůdové rozdíly ve fotosyntéze ozimé pšenice
Сортные различия в фотосинтезе озимой пшеницы
Sortenunterschiede bei der Phytosynthese des Winterweizens 5
- Nátr L.: Stanovení příjmu a výdeje CO₂ jednotlivými orgány obilnin v konstantních podmínkách
Определение приема и отдачи CO₂ отдельными органами зерновых в постоянных условиях
Die Bestimmung der Aufnahme und Abgabe von CO₂ durch die einzelnen Organe der Getreidearten unter konstanten Bedingungen 751
- Nátr L.: Nepoléhavost a odrůdové rozdíly anatomické stavby stébla u ozimé pšenice
Неполегаемость и сортовые различия анатомического строения стебля озимой пшеницы
Lagerfestigkeit und Sortenunterschiede in bezug auf den anatomischen Halmbau des Winterweizens 1019
- Nečas J.: Vliv gibberelinu na růst bramborových rostlin a výnos hlíz
Влияние гибберелина на рост растений картофеля и урожай клубней
Einfluß von Gibberellin auf das Wachstum der Kartoffelpflanzen und auf den Knollenertrag 763
- Němeček J.: Böden aus tiefen homogenen Pleistozänsedimenten in der Tschechoslowakischen Sozialistischen Republik
Пруды на глубоких плейстоценовых покровах в ЧССР
Почвы на глубоких плейстоценовых покровах в ЧССР 481
- Novák B., Apfelthaler R.: Příspěvek k metodice stanovení respirace jako indikátoru mikrobiologických pochodů v půdě
К вопросу методики определения респирации в качестве индикатора микробиологических процессов в почве
On the Methods of Determining Respiration as an Indicator of Microbiological Processes in Soil 145
- Ovečka V.: Studium vlivu samoopylení (incuchtu) u polních okurek Znojemských nakládaček (*Cucumis sativus* L.)
Изучение влияния самоопыления (инцухта) у полевых огурцов Знойемских корнишонов (*Cucumis sativus* L.)
Studium des Einflusses der Selbstbestäubung (Inzucht) bei der Feldgurkensorte Znojemska nakládačka (*Cucumis sativus* L.) 1053
- Panýr M., Dostál A.: Obsah hořčíku přijatelného pro rostliny v půdách ČSSR
Содержание усваиваемого растениями магния в почвах ЧССР
Der Gehalt an dem von Pflanzen aufnehmbaren Magnesium in den Böden der ČSSR 129
- Pospíšil F.: Frakcionace humusových látek některých půdních typů ČSSR
Фракционирование гумусовых веществ некоторых почвенных типов ЧССР
Fractination of Humus Substances of Several Soil Types in Czechoslovakia 567

- Pospíšilová D.: Štúdium podmienok ovplyvňujúcich vitalitu peľu odrôd *Vitis vinifera*
Изучение условий, влияющих на жизнеспособность пыльцы сортов *Vitis vinifera*
Etude des conditions influençant la vitalité du pollen des variétés *Vitis vinifera* 1291
- Prugar J.: Československé pšenice z hlediska mlýnsko-pekárenské jakosti — I. Ozimé odrůdy
Чехословацкие пшеницы с точки зрения мукомольно-пекарного качества. I. озимые сорта
Czechoslovak Wheat Varieties from the Point of View of their Milling and Baking Quality. I. Winter Varieties 83
- Prugar J.: Československá pšenice z hlediska mlýnsko-pekárenské jakosti II. Jarní odrůdy
Чехословацкие пшеницы с точки зрения мукомольно-пекарного качества. II. яровые сорта
Czechoslovak Wheat Varieties from the Point of View of their Milling and Baking Quality — II. Summer Varieties 651
- Regal V.: Příspěvek k ekologii deseti nejdůležitějších lučních trav ČSSR
К вопросу экологии десяти важнейших луговых злаков ЧССР
On the Ecology of the Ten Most Important Meadow Grasses of the ČSSR 317
- Rod J.: Geneticko-fyziologická studie rezistence pšeníc proti sněti prašné VII. Závislost rezistence na některých podmínkách růstu a vývoje
Генетическо-физиологическое изучение устойчивости пшениц против пыльной головни. — VII. Зависимость устойчивости от некоторых условий роста и развития
Genetisch-physiologische Studie der Resistenz des Weizens gegen den Flugbrand — VII. Abhängigkeit der Resistenz von einigen Wuchs- und Entwicklungsbedingungen 383
- Řídký K.: Vliv předplodin na ozimou pšenici. — II. Význam půdní mikroflóry
Влияние предшественников на озимую пшеницу. — II. Значение почвенной микрофлоры
Einfluß der Vorfrucht auf den Winterweizen. — II. Bedeutung der Bodenmikroflora 785
- Schmied M.: Zlepšením lukařství a pastvinářství k intenzifikaci rostlinné výroby 231
- Sirový V.: Charakteristika jílové frakce v některých půdách na spraších a sprašových hlínách
Характеристика илистой фракции в некоторых почвах на лессах и лессовидных суглинках
Die Charakteristik der Tonfraktion einiger Böden über Löss und Lösslehm 555
- Sotáková S.: Charakteristika zloženia organickej hmoty niektorých hne-
dozemných pôd Slovenska
Характеристика состава органической массы некоторых буроземов Словакии
Die Charakteristik der Zusammensetzung der organischen Substanz einiger Parabraunerden in der Slowakei 580
- Staněk M., Ujevič I., Nováková J., Doležalová H.: Vliv moření semen kukuřice přípravky obsahujícími TMTD (*tetramethylthiuramdisulfid*) na rozvoj parazitické, saprofytické a mykolytické mikroflóry v okolí semen zasetych do půdy
Влияние протравливания семян кукурузы препаратами, содержащими TMTD (тетраметилтиурамдисульфид), на развитие паразитной, сапрофитной и миколитической микрофлоры вокруг засеянных в почву семян

Einfluß der Beizung von Maissamen mit TMTD (Tetramethylthiuramdisulfid)-Mitteln auf die Entwicklung parasitischer, saprophytischer und mykolytischer Mikroflora in der Umgebung der im Boden befindlichen Samen	423
Strádal O., Klaška F.: Některé výsledky komplexního výzkumu hnojení jetelovin a jetelovinotrav dusíkem Некоторые результаты комплексного исследования удобрения бобовых трав и бобовозлаковых травосмесей азотом Some Results of a Complex Research on Nitrogen Fertilization of Legumes and Legume-Grass Mixtures	675
Šebesta J., Bartoš P.: K vlivu hyperparazitické houby <i>Darluca filum</i> (Biv.-Bern.) Cast. na umělé infekce rzi pšeničnou (<i>Puccinia recondita</i> Rob. ex Desm.) К вопросу влияния гиперпаразитического гриба <i>Darluca filum</i> (Biv.-Bern.) Cast. на искусственное заражение бурой ржавчиной пшеницы (<i>Puccinia recondita</i> Rob. ex Desm.) Contribution Concerning the Influence of the Hyperparasitic Fungus <i>Darluca filum</i> (Biv.-Bern.) Cast. upon the Artificial Infection with Leaf Rust of Wheat (<i>Puccinia recondita</i> Rob. ex Desm.)	869
Šesták Z., Ullmann J.: Srovnání metod stanovení chlorofylů. — I. Spektrofotometrické a kolorimetrické metody Сравнение метода определения хлорофиллов. — I. Спектрофотометрические и колориметрические методы Vergleich der Methoden zur Chlorophyllbestimmung. — I. Spektrophotometrische und kolorimetrische Methoden	1197
Škopík P.: Úkoly československé vědy na úseku obilnin do roku 1980	1
Škrdleta V., Vintiková H., Šrogl M.: Citlivost hlízkových bakterií k některým herbicidům Чувствительность клубеньковых бактерий к некоторым гербицидам Die Empfindlichkeit der Knöllchenbakterien gegenüber einige Herbiziden The Sensitiveness of some Rhizobia to some Herbicides	827
Špaldon E., Krausko A.: Ošetrovanie čakanky počas vegetácie a jeho vplyv na výšku úrody a kvalitu Обработка цикория во время вегетации и влияние ее на высоту и качество урожая Die Pflege der Zichorie während der Vegetation und ihr Einfluß auf Ertragshöhe und Qualität	1101
Špaldon E.: Zimná nitratacia pšenice Зимняя нитратация пшеницы Winter Nitration of Wheat	47
Špaldon E., Láskoš J.: Základné prvky agrotechniky vysokých úrod konopí na vlákno a semeno Основные элементы агротехники высоких урожаев конопли на волокно и на семена Die Grundelemente der Agrotechnik hoher Hanfernten zur Faser- und Samengewinnung	181
Špaldon E., Pevná V.: Príspevok k štúdiu biologických vlastností semena zeleninovej papriky v závislosti od stupňa zrelosti a veľkosti plodov pri rôznej pozberovej manipulácii. — I. časť К вопросу изучения биологических свойств семян стручкового перца в зависимости от степени зрелости и величины плодов при разной послеуборочной манипуляции. — I. часть Beitrag zum Studium biologischer Eigenschaften der Gemüsepaprikasamen in Abhängigkeit von Reifegrad und Fruchtgröße bei verschiedener Nacherntemanipulation. — I. Teil	1043

- Švehlík R., Švehlík Z.:** Větrná eroze na severozápadních svazích Bílých Karpat. — Předběžné sdělení
Ветровая эрозия на северо-западных склонах Белых Карпат
Winderosion an den Nordwestabhängen der Weißkarpaten
Wind-Erosion on the North-Western Slopes of the White Carpathian Mts. 849
- Tomka O., Pristaš J.:** Vývin ladence rožkatého (*Lotus corniculatus* L.) v monokultúre a v miešankách pri využití pasením a kosením
Развитие лядвенца рогатого (*Lotus corniculatus* L.) в монокультуре и в травосмесях при пастбище и косовке
The Development of Birdsfoot Trefoil (*Lotus corniculatus* L.) in a Monoculture and in Mixtures when Pastured and Cut 235
- Uhliar J., Morháč P.:** Vplyv rôznych hladín živín v pôde na výšku úrod letných miešaniek a na ich zloženie
Влияние разного уровня питательных веществ в почве на высоту урожая летних смесей и их состав
Der Einfluß verschiedener Nährstoffspiegel im Boden auf die Ertragshöhe von Sommergemenge und ihre Zusammensetzung 1149
- Uhlík J.:** Rozlišení diploidních a triploidních soret hrušní pomocí velikosti průduchů na listech
Различение диплоидных и триплоидных сортов груш с помощью измерения размеров устьиц листьев
Differenzierung von diploiden und triploiden Birnbaumsorten mit Hilfe der Spaltöffnungsgrößen an den Blättern
The Distinction of Diploid and Triploid Varieties of Pear-Trees by the Size of their Leaf Stomata 721
- Ulmann L.:** Nároky na předplodinu ozimého žita v horských oblastech
Требования к предшественнику озимой ржи в горных областях
Ansprüche auf die Vorfrucht des Winterroggens in Gebirgsgebieten . . . 777
- Ůlehlová B.:** Studium nitrifikace půd s různým fyzikálním stavem pod kulturou pšenice ozimé a ječmene jarního
Изучение нитрификации почв с различными физическими свойствами под культурами озимой пшеницы и весеннего ячменя
Studium der Nitrifikation in Böden von verschiedenem physikalischem Zustand unter der Winterweizen- und Sommergerstenkultur
Nitrification of Black Soils of Different Physical Structure under Cultures of Wheat and Barley 817
- Vacke J.:** Žlutá zakrsllost ječmene v ČSSR
Желтая карликовость ячменя в ЧССР
Barley Yellow-Dwarf in Czechoslovakia 859
- Václavík J.:** Použitelnost refraktometrické metody stanovení osmotického tlaku buněčné šťávy k zjišťování podmínek zásobení rostlin vodou
Использование рефрактометрического метода определения осмотического давления сока для изучения водоснабжения растений
Verwendungsmöglichkeit der refraktometrischen Bestimmung des osmotischen Druckes des Zellsaftes zur Untersuchung der Wasserversorgung der Pflanzen
The Applicability of Refractometry for the Determination of the Osmotic Pressure of Cell Sap in Order to Evaluate the Conditions of Water Supply of Plants 1255
- Vaculík R.:** Vliv zkulturnění na změny vlastností podzolovaných půd
Влияние окультуривания на изменение свойств подзолистых почв
Der Einfluß der Kulturmaßnahmen auf die Veränderung der Eigenschaften von Podsolböden 527
- Valenta M., Procházka Ž., Kutáček M.:** Stanovení derivátů indolu v přirozeném materiálu VI. — VI. Kolorimetrické a fluorimetrické stanovení kyseliny indol-3-karbové a jejího obsahu v některých rostlinách čeledi *Brassicaceae*

- Определение дериватов индола в естественном материале VI. — VI. Колориметрическое и флюориметрическое определение индол-3-карбоновой кислоты и ее содержания в некоторых растениях семейства *Brassicaceae*
Die Bestimmung von Indolderivaten in natürlichem Material VI. — VI. Die kolorimetrische und fluorimetrische Bestimmung der Indol-3-Karbonsäure und ihres Gehaltes in einigen Pflanzen aus der Familie *Brassicaceae*
Determining the Indole Derivates in the Natural Material VI. — VI. Colorimetric and fluorimetric determination of the indole-3-carboxylic acid and its content in several plants of the family *Brassicaceae* 1207
- Vá v r a M.: Příspěvek k výzkumu nejvhodnějšího způsobu výživy a ošetřování stárnoucích ovocných dřevin
К изучению наиболее пригодного способа питания и обработки стареющих плодовых деревьев
Beitrag zur Untersuchung der geeignetsten Art der Ernährung und Pflege von alternden Obsthölzern
A Contribution to the Research of the most Suitable Nutrition and Nursing of Fruit-Trees Growing old 1177
- V e č e ř a M.: Zajišťování vysoké výnosnosti trvalých luk agrotechnickými zásahy
Обеспечение высоких урожаев многолетних лугов путем агротехнических вмешательств
The Securing of High Yields of Permanent Meadows by Means of Agrotechnical Measures 271
- V i n t i k o v á H.: Příspěvek ke studiu účinnosti silikátových bakterií
К изучению действия силикатных бактерий
Beitrag zum Studium der Wirksamkeit von Silikatbakterien
A Contribution to the Study of Efficiency of Silicate Bacteria 1219
- V l a c h M.: Průzkum světového sortimentu ozimé pšenice na odnožovací schopnost a produktivitu klasu
Исследование мирового сортамента озимой пшеницы на способность к кущению и продуктивность колоса
Investigation of the World Assortment of Winter Wheats with Regard to their Tillering Capacity and to the Production of the Ears 75
- V o n d r á č e k J.: Oplodňovací poměry u hrušní
Условия оплодотворения груши
Befruchtungsverhältnisse bei Birnbäumen 207
- V o n d r á č e k J.: Oplodňovací poměry u jabloní
Условия оплодотворения яблонь
Befruchtungsverhältnisse bei Apfelbäumen 729
- V o ň k a Z.: Příspěvek k problematice mikroskladovacího zařízení
К вопросу проблематики микросолодовенного устройства
The Problems of Micro-malting Equipment 223
- V o š k e r u š a J.: Příspěvek ke studiu výživy máku (*Papaver somniferum* L.) se zřetelem k obsahu morfinu ve zralých makovicích a k významu bóru
К вопросу питания мака (*Papaver somniferum* L.) с учетом содержания морфина в зрелых головках и значения бора
On the Nutrition of Poppy (*Papaver somniferum* L.) with Regard to the Morphine Content in Ripe Poppy-Heads and to the Importance of Boron 709
- V o t o u p a l B.: Velikost sadbových hlíz
Размер посадочных клубней
Die Größe der Pflanzenkartoffelknollen 1033
- V o t o u p a l B.: Vliv kultivace na zdravotní stav bramborových porostů
Влияние культивации на состояние здоровья культур картофеля
The Influence of Cultivation on the State of Health of Potato Cultures 1095

Zadina J.: Polní rezistence rostlin bramborů proti plísni bramborové [<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary] a její význam pro šlechtění Полевая устойчивость растений картофеля против фитофторы картофеля [<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary] и ее селекционное значение Die Feldresistenz der Kartoffelpflanzen gegen die Krautfäule [<i>Phytophthora infestans</i> (Mont.) de Bary] und ihre Bedeutung für die Züchtung . . .	879
--	-----

Zadrazil K., Bartoš P.: Příspěvek ke šlechtění pšenice na odolnost vůči rzi Крiženiím s <i>Triticum timopheevi</i> Zhuk. К вопросу селекции пшеницы на устойчивость против ржавчины путем скрещивания с <i>Triticum timopheevi</i> Zhuk. Contribution Concerning the Breeding of Wheat for Rust-Resistance through Crossing with <i>Triticum timopheevi</i> Zhuk.	353
--	-----

Zemánek J.: Studium různých způsobů inaktivace atrazinu v půdě Изучение различных способов инактивации атразина в почве Studium verschiedener Arten der Inaktivierung von Atrazin im Boden Study on Various Methods of Inactivation of Atrazin in the Soil	959
---	-----

Zemánek J., Bartoš P.: Anaerobní moření proti prašné sněti pšeničné [<i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Jens.] Анаэробное протравливание пшеницы против пыльной головки пшеницы [<i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Jens.] Anaerobic Treatment of Wheat against Loose Smut of Wheat [<i>Ustilago tritici</i> (Pers.) Jens.]	371
--	-----

Krátká sdělení

Novák V.: Listnatění kmínu způsobené roztočem kmínovým (<i>Aceria carvi</i> Nal.) Облиственность тмина, вызванная тминным клещиком (<i>Aceria carvi</i> Nal.) Die durch die Milbe <i>Aceria carvi</i> Nal. verursachte Beschädigung des Kümmels	973
---	-----

Zakopal J.: Méně známý škůdce košařské vrby pilatka konopinná (<i>Euura laeta</i> Zadd.)	975
---	-----

Diskuse

Kříž K.: Zánik původního ohniska rakoviny bramborů na Slovensku	467
---	-----