

ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ,
LESNÍHO A VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

Rostlinná výroba

ROČNÍK 8 (XXXV) – PRAHA 1962

ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ,
LESNÍHO A VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

ROSTLINNÁ VÝROBA

Řídí redakční rada: prof. dr. inž. Václav Káš, doktor zemědělských věd (předseda), ScC. inž. Jiljí Fiedler, inž. Ján Guspán, inž. František Hlaváč, prof. dr. inž. Vladimír Kosil, doc. dr. inž. František Landovský, inž. Jozef Lopatník, inž. František Mareček, dopisující člen ČSAV, Vladimír Polák, doc. inž. Václav Rybáček, inž. Vladimír Segeta, inž. Miloslav Schmied, inž. Vladimír Skládal, inž. Oldřich Sobotka, inž. Antonín Straňák, dr. inž. Pavel Škopík, inž. Josef Zadina, RNDr. inž. Jaroslav Zakopal. — Vedoucí redaktorka Milena Sovová.

- Avratouščuková N., Bartoš J., Šesták Z.: Závislost mezi intenzitou fotosyntézy, množstvím chlorofylu a kresbou listů u jetele lučního (*Trifolium pratense* L.)
Зависимость между интенсивностью фотосинтеза, количеством хлорофилла и рисунком листьев у клевера лугового (*Trifolium pratense* L.)
Abhängigkeit zwischen der Intensität der Photosynthese, der Chlorophyllmenge und der Blattzeichnung beim Rotklee (*Trifolium pratense* L.) . . . 1225
- Bartoš P., Zemánek J., Čermáková A.: Použití některých fyziologicky aktivních látek k potírání prašné sněti ječmenné [*Ustilago nuda* (Jens.) Rostr.]
Применение некоторых в физиологическом отношении активных веществ при уничтожении пыльной головки ячменя [*Ustilago nuda* (Jens.) Rostr.]
The Use of Certain Physiologically Active Substances to Control Barley Loose Smut [*Ustilago nuda* (Jens.) Rostr.] . . . 485
- Beneda J.: Padlí travní (*Erysiphe graminis* DC.) na ječmeni — II. Příspěvek k epidemiologii padlí
Мучнистая роса злаков (*Erysiphe graminis* DC.) на ячмене. — II. К вопросу эпидемиологии мучнистой росы
Powdery Mildew (*Erysiphe graminis* DC.) on Barley — II. Contribution to Epidemiology of Powdery Mildew . . . 1287
- Blaha J.: Odrůdové aspekty plodonosti u révy vinné
Сортовые аспекты плодоношения виноградной лозы
Sortenaspekte der Knospenfruchtbarkeit der Reben
Les aspects variétales de la fertilité de la vigne . . . 405
- Blatný Ct.: Zhoubná rakovina — virová choroba třešně
Рак черешни — вирусное заболевание черешни
Detrimental Canker a Virus Disease of Cherry . . . 577
- Bóznér M.: Stúdium možnosti využitia papierovej chromatografie k rozlišovaniu rôznych odrôd koreninovej papriky
Изучение возможностей использования бумажной хроматографии для определения разных сортов стручкового перца
Möglichkeiten der Verwendung der Papierchromatographie zum Auseinanderhalten verschiedener Gewürzpaprikasorten . . . 713
- Brčák J.: Určování virů bramboru pomocí elektronového mikroskopu a přenosem na diferenční hostitele
Определение вирусов картофеля при помощи электронного микроскопа и их переноса на дифференциальные растения-хозяева
Identification of Potato Viruses by Means of the Electron Microscope and by Transmission to Differential Hosts . . . 89
- Brunclík O.: Geologické příčiny diferencovanosti některých suťových půd v Čechách
Геологические причины дифференцированности некоторых оползневых почв в Чехии
Die geologischen Bedingungen der Manigfaltigkeit einiger Schuttböden in Böhmen . . . 599
- Cetl I.: Intenzita růstu listů pšenice v závislosti na délce jarovizování
Зависимость роста листьев пшеницы от продолжительности яровизации
Abhängigkeit der Wachstumsintensität der Weizenblätter von der Dauer der Vernalisation . . . 929
- Čača L., Chládek M.: Šlechtění slézovitých rostlin na odolnost proti rzi slézové (*Puccinia malvacearum* Bert., Montagne)
Селекция мальвовых растений на устойчивость против ржавчины мальвовых (*Puccinia malvacearum* Bert., Montagne)
Breeding of Malvaceae for Resistance against Hollyhock Rust (*Puccinia malvacearum* Bert., Montagne) . . . 589

- Čača Z.: Příspěvek ke studiu škodlivosti některých skládkových mikroorganismů na cukrové řepě za laboratorních podmínek
К вопросу изучения вредности некоторых складочных микроорганизмов на сахарной свекле в лабораторных условиях
Beitrag zum Studium der Schädlichkeit einiger Mikroorganismen der eingelagerten Zuckerrübe unter Laboratoriumsbedingungen
Contribution Towards the Study of the Harmfulness of Some Storage Microorganisms on the Sugar-beet under Laboratory Conditions . . . 509
- Červenka J.: Přezimování a původ primární infekce plísně bramborové [*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary]
Перезимовка и происхождение перзичной инфекции фитофторы картофеля [*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary]
Überwinterung und Herkunft der primären Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel [*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary] . . . 131
- Dlabola J., Syřínek V.: Některé příčiny kolísání četnosti výskytu bekyně zlatořitné (*Euproctis chrysorrhoea* L.)
Некоторые причины колебания численности шелкопряда золотистого (*Euproctis chrysorrhoea* L.)
Einige Ursachen der Häufigkeitsschwankungen beim Goldafter (*Euproctis chrysorrhoea* L.) . . . 1353
- Duchoň F., Pásková J.: Orientační pokusy s využitím odpadních látek bohatých manganem v rostlinné výrobě
Ориентировочные опыты с использованием в растениеводстве веществ богатых марганцем
Orientierungsversuche mit der Ausnützung manganreicher Stoffe in der Pflanzenproduktion . . . 793
- Dvořák J.: Příspěvek k otázce použití herbicidu Simazinu v ovocnářství
К вопросу использования гербицида Симазин в плодоводстве
Beitrag zur Anwendung des Herbizides Simazin im Obstbau . . . 557
- Fadrhons J.: Šlechtění ječmene na odolnost proti padlí *Erysiphe graminis* D. C. f. sp. *hordei* Marchal
Селекция ячменя на стойкость к мучнистой росе
Gerstenzüchtung auf Resistenz gegen Mehltau . . . 1137
- Fekete Š.: Prvé päťročné výsledky o vplyve vetrolamov na hektárové úrody poľnohospodárskych plodín za r. 1954—1958
Первые значительные результаты влияния лесных полезащитных полос на поектарные урожаи сельскохозяйственных культур за 1954—1958 гг.
Ergebnisse fünfjähriger Untersuchungen über den Einfluß der Windschutzstreifen auf die landwirtschaftlichen Hektarerträge in den Jahren 1954—1958 1453
- Fiala V., Hautke P.: Studium škodlivosti kysličníku siřičitého na chmel a některé jiné kulturní rostliny
Изучение вредного влияния сернистого ангидрида на хмель и другие культурные растения
Studium des schädlichen Einflusses von Schwefeldioxyd auf Hopfen und einige andere Kulturpflanzen . . . 1043
- Fjodorov A. K.: О подстатě přesívek
О природе растений двуручек
Über das Wesen der Wechselweizensorten . . . 1363
- Glet O.: Vliv hloubky podmítky na změny ústrojné půdní hmoty
Влияние глубины лущения на изменения органической почвенной массы
Einfluß der Schältefe auf Veränderungen der organischen Bodenmasse
L'influence de la profondeur du déchaumage sur les modifications des matières organiques du sol . . . 747

Hájek L.: Příspěvek k biologii lučních půd К вопросу биологии луговых почв A Contribution to the Biology of Meadow Soils	199
Háken D.: Možnosti zvyšování intenzity pastevních porostů využitím kejdivé zvlahy Возможности повышения интенсивности пастбищных насаждений путем использования кейдового орошения Möglichkeiten einer Intensitätssteigerung der Weidebestände durch Anwendung der Gülleberegung	179
Hamatová E.: Nitrazon a jeho skladovatelnost Устойчивость при хранении Нитразона Lagerfähigkeit des Nitrazons	825
Hamatová E.: Vliv mikrocidu na rhizobia v čistých kulturách a v symbióze s rostlinami Влияние микроцида на клубеньковые бактерии в чистых культурах и в симбиозе с растениями Einfluß des Mikrozydes auf Rhizobien in reinen Kulturen und in Symbiose mit Pflanzen	811
Hautke P.: Studium základních fyziologických procesů u chmelné rostliny se zaměřením ke strojovému česání Изучение основных физиологических процессов, происходящих в растении хмеля, с учетом возможной уборки хмеля машиной Studium der wichtigsten physiologischen Prozesse bei der Hopfenpflanze vom Gesichtspunkt des Maschinenpflückens	997
Hieke K.: Příspěvek k otázce množení klatovských karafiátů řízkováním В вопросу размножения клатовской гвоздики черенкованием Beitrag zum Problem der Vermehrung von Klattauer Nelken durch Stecklinge	417
Hlaváčková Z.: Korelace šlechtitelsky důležitých znaků u odrůd máku Корреляции селекционно важных признаков у сортов мака Die Korrelationen der bei Züchtung wichtigen Eigenschaften von Mohnsorten	379
Holienka J.: Výsledky šlechtění rostlin v Československu	1133
Holienka J., Hruška L.: Odolnost proti poléhání u pšenice Стойкость к полеганию у пшеницы Resistenz gegen das Lagern bei Weizen	1151
Hrazdila Z.: Výzkum některých vlivů mimokořenové výživy na absolutní váhu a klíčivost semen košťavy luční Исследование некоторых влияний внекорневого питания на абсолютный вес и всхожесть семян овсяницы луговой Erforschung einiger Einflüsse der Naßkopfdüngung auf das Absolutgewicht und die Keimfähigkeit der Wiesenschwingelsamen	211
Hruška L.: Bramborářství ČSSR	1
Hruška L.: Velikost třídění bramborů Сортировка картофеля по размеру Kartoffelsortierung nach Größe	63
Christěva L. A., Lukjaněnková N. V.: Význam fyziologicky aktivních látek v půdě — huminových kyselin, bitumenů a vitamínů B ₂ , C, P-P, A a D — v životě rostlin a způsoby jejich doplňování Значение физиологически активных веществ почвы — гуминовых кислот, битумов и витаминов в жизни растений и пути их пополнения Bedeutung physiologisch aktiver Bodensstoffe (Huminsäure und Vitamine) für das Pflanzenleben und Methoden ihrer Ergänzung	855

Jermoljev E., Čech M., Pozděna J., Chod J.: Sérodiagnostika proužkovitosti cibule [<i>Allium virus 1</i> (Melhus) Smith] Серодиагностика вирусной желтой карликовости лука (<i>Allium virus 1</i> - Melhus Smith) Serodiagnostik der Viruserkrankung Gelbstreifigkeit der Zwiebel (<i>Allium virus 1</i> - Melhus Smith) The Serodiagnosis of Yellow Dwarf (Stripe) of Onions and the Chances of the Checking of this Disease	551
Jiráček V., Kútová J., Léblová-Svobodová S.: Metabolismus klíčnicích rostlin hrachu — I. Dusíkatý metabolismus klíčících semen Изучение метаболизма проросших растений гороха. — I. Азотистый метаболизм прорастающих семян Studium des Metabolismus der Erbsenkeimpflanzen — I. Stickstoffmetabolismus keimender Samen	345
Jiráček V., Kútová J., Léblová-Svobodová S.: Metabolismus klíčnicích rostlin hrachu. — II. Metabolismus fosforu a cukrů v klíčících semelech hrachu Метаболизм у прорастающих растений гороха. — II. Метаболизм фосфора и сахаров в прорастающих семенах гороха Metabolismus keimender Erbsenpflanzen. — II. Phosphor- und Zuckermetabolismus in keimenden Erbsensamen	903
Jonáš F., Voráček V.: Selektivní skrývka vhodných zemin k rekultivaci v oblasti SHD Селективная вскрышка пород, пригодных для рекультивации в области Северочешского бурогольного бассейна Selektiver Abraum geeigneter Rekultivierungserden im Nordböhmischem Braunkohlenrevier	327
Kamínek M.: Příspěvek k fyziologii otužování rostlin a zakofeňování rostliných řízků К вопросу физиологии закалки растений и укоренения растительных черенков Beitrag zur Physiologie der Pflanzenabhärtung und Einwurzelung von Pflanzenstecklingen	959
Karásek R., Martinec T.: O vlivu extraktů z motýlokvetých rostlin na hlízové bakterie О влиянии экстрактов из бобовых культур на клубеньковые бактерии Einfluß der Extrakten aus der Leguminosen auf die Knöllchenbakterien	437
Kott V.: Sledování zralosti hrušek tenderometrickou metodou Изучение зрелости груш тендерометрическим методом Verfolgung der Birnenreife mit Hilfe der tenderometrischen Methode	701
Kováčik A., Holienka J.: Vliv různého stáří pylu na oplodnění pšenice Влияние разного возраста пыльцы на оплодотворение пшеницы Einfluß der Altersunterschiede bei Pollen auf die Weizenbefruchtung	1187
Kříž J., Taimr L.: Prověření sortimentu organofosfátů, akaricidů a ovicidů v boji proti mšci a svlušce chmelové Проверка ассортимента органофосфатов, акарицидов и овицидов в борьбе с тлей и паутинным клещом на хмеле Überprüfung des Sortiments von Organophosphaten, Akariziden und Oviziden im Kampf gegen die Hopfenblattlaus und Spinnmilbe	1053
Kříž J., Taimr L.: Zálivková metoda aplikace systemických insekticidů v boji proti mšci a svlušce chmelové Применение системных инсектицидов методом полива в борьбе с тлей и паутинным клещом на хмеле Applikation systemischer Insektizide nach der Begießungsmethode zur Bekämpfung der Hopfenblattlaus und der Spinnmilbe	1081

Kutílek M.: Nová metoda pro stanovení specifického povrchu půdy Новый метод для определения специфической поверхности почвы A new Method for Soil specific Surface Determination	767
Leblová S., Košťtíř J.: Vliv organických isothiokyanátů na metabolismus rostlin. — IV. Vliv allylisoithiokyanátu (AITK) na metabolismus fosforu, cukrů a ketokyselin v klíčcích rostlinách hrachu (<i>Pisum sativum</i>) Влияние органических изотиоциановокислых солей на метаболизм растений. IV. Влияние аллилизотиоциановокислой соли АИТК на метаболизм фосфора, сахаров и кетокислот у всходов гороха Einfluß organischer Isoithiokyanate auf den Pflanzenmetabolismus. — IV. Einfluß des Allylisoithiokyanats (AITK) auf den Phosphor-, Zucker- und Ketosäurenmetabolismus bei Erbsenkeimpflanzen (<i>Pisum sativum</i>) The Influence of Organic Isoithiocyanates on the Metabolism of Plants. — IV. The Influence of Allylisoithiocyanate (AITK) on the Metabolism of Phosphorus, Sugars, and Keto-acids in Germ Plants of Peas (<i>Pisum sativum</i>)	919
Míča B.: Dusíkaté látky bramborové hlízy Азотистые вещества клубней картофеля Stickstoffhaltige Substanzen der Kartoffelknolle	243
Míča B.: Faktory ovlivňující viskozitu bramborového škrobu Факторы, обуславливающие вязкость картофельного крахмала Die Viskosität der die Kartoffelstärke beeinflussenden Faktoren	139
Míča B.: Rychlé stanovení celkového obsahu dusíku v bramborových hlízách Быстрое определение общего содержания азота в клубнях картофеля Schnelle Bestimmung des Gesamtstickstoffgehalts in Kartoffelknollen	145
Míča B.: Vliv odrůdy a jiných faktorů na obsah čisté bílkoviny u brambor Влияние сорта и других факторов на содержание чистого белка у картофеля Der Einfluß der Sorte und anderer Faktoren auf den Gehalt an Reineiweiß in Kartoffeln	1401
Mičulka B.: K otázce hloubky zářezů nad pupeny u jabloní К вопросу глубины надреза над почкой у яблони Zum Problem der Tiefe der Einschnitte über Apfelbaumknospen	447
Nečas J.: Vodní režim bramborů — I. Růstové a výnosové reakce bramborů na sníženou půdní vlhkost Водный режим картофеля. — I. Реакции роста и урожая картофеля на сниженную почвенную влажность Der Kartoffelwasserhaushalt — I. Reaktion der Kartoffeln auf herabgesetzte Bodenfeuchtigkeit vom Wachstums- und Ertragsgesichtspunkt	17
Nověhl J.: Zjištění v ČSSR dosud neznámého M viru bramborů a jeho diagnóza Определение до сих пор неизвестного в ЧССР вируса М картофеля и его диагностика Entdeckung des in der Tschechoslowakei bisher unbekannten Kartoffel-M-Virus und seine Diagnostik	79
Novák F.: Vzdornost divokých druhů bramborů proti rakovině (<i>Synchytrium endobioticum</i> [Schilb.] Perc.) Устойчивость диких видов картофеля против рака Krebsresistenz wildwachsender Kartoffelsorten	123
Obřtel R.: Nosatčici (<i>Apion</i> sp.), škůdci semenných kultur červeného jetele II. část: Možnosti ochranných opatření Долгоносики (<i>Apion</i> sp.), вредители семенных культур красного клевера. — II. часть: Возможности защитных мероприятий Apion Weevils, Pests of Seed Cultures of Red Clover — II. The Possibilities of Protective Measures	1335

- Obrtel R.: Polní pokusy s některými kontaktními insekticidy, užitými proti listopasům (*Sitona* spp.)
Полевые опыты с некоторыми контактными инсектицидами, примененными для уничтожения клубеньковых долгоносиков (*Sitona* spp.)
Field Tests of Some Contact Insecticides to Control Pea Weevils (*Sitona* spp.) 541
- Pasák V.: Fyzikální příčiny větrné eroze půdy
Физические причины ветровой эрозии почвы
Physical Causes of Wind Erosion of Soil 607
- Pelikánová I.: Pohyb hladiny dusíka v listoch niektorých sort marhúľ behom vegetačnej periódy
Движение уровня азота в листьях некоторых сортов абрикосов в течение вегетационного периода
Stickstoffniveaubewegung in Blättern von einigen Aprikosensorten im Laufe der Vegetationsperiode
Seasonal Movement of Nitrogen Level in Leaves of some Apricot Varieties 1429
- Pešák M., Němec A.: Příspěvek k ekonomickému hodnocení účinku zvýšených dávek průmyslových hnojiv
К вопросу экономической оценки эффективности повышенных доз минеральных удобрений
Beitrag zur ökonomischen Bewertung der Wirkung erhöhter Kunstdüngergaben 893
- Petěrburgskij A V.: O vlivu malého množství humusových látek na výnosy a chemické složení rostlin
О влиянии небольших количеств гумусовых веществ на урожай и химический состав растений
Über den Einfluß kleiner Humusstoffmengen auf Erträge und chemische Zusammensetzung von Pflanzen
On the Effects of Small Doses of Humic Substances on Yields and Chemical Composition of Plants 867
- Petrlík Z., Štys Z.: Zkušenosti s úspěšným postřikem chmele proti peronospoře
Опыт низкообъемного опрыскивания хмеля против пероноспоры
Erfahrungen mit rationellem Hopfenspritzen gegen Peronospora 1111
- Petříček D.: Změny pivovarsky účinných složek během zrání a skladování a vliv doby sklizně chmele na kvalitu piva
Изменения в пивоваренном отношении действующих веществ в процессе созревания и хранения и влияние срока уборки хмеля на качество пива
Veränderungen brauereitechnisch wirksamer Komponenten während des Reifens und Lagerns sowie Einfluß des Hopfenerntezeitpunktes auf die Bierqualität 1015
- Povolný M.: Stanovení kysličníku uhličitého konduktometrickým přístrojem
Определение углекислоты кондуктометрическим прибором
Bestimmung des Kohlendioxyds mit einem konduktometrischen Gerät . . . 781
- Pozděna J., Jermoljev E.: Zjišťování obsahu tříslovin v rostlinách chmele během vegetace
Определение содержания дубильных веществ в растениях хмеля в период вегетации
Bestimmung des Gerbstoffgehaltes in den Hopfenpflanzen während der Vegetation 375

Průša V.: Poznámky o výsledcích sledování několika méně obvyklých viróz u chmele v ČSSR К результатам изучения нескольких редко встречающихся вирусных болезней хмеля в ЧССР Bemerkungen über die Ergebnisse der Verfolgung einiger in der Tschechoslowakei seltener vorkommender Hopfenvirosen	1127
Příkryl K.: Vliv dynamiky odnožování na výnos ozimé pšenice Влияние динамики кущения на урожай озимой пшеницы Einfluß der Halmbildungsdynamik auf den Ertrag von Winterweizen . . .	1375
Rod J.: Výzkum předpokladů pro šlechtění brambor v závlahách Исследование предпосылок селекции картофеля на орошаемых участках Erforschung der Voraussetzungen für Kartoffelzüchtung auf bewässerten Grundstücken	1199
Rovenská B.: Kořeny jednoděložných Корни однодольных растений Wurzeln einkeimblättriger Pflanzen	939
Rybáček V.: Vliv doby odřezávání (dekapitace) chmelných rév na sklizeň chmele Влияние времени обрезки вегетативной верхушки хмелевого стебля на урожай хмеля Einfluß des Dekapitationszeitpunktes der Hopfenrebe auf die Hopfenernte . . .	1035
Rybáček V.: Zaměření chmelařského výzkumu v Československu Направление хмелеводческого исследования в Чехословакии Ausrichtung der Hopfenforschung in der Tschechoslowakei	985
Řeháček Z.: Otázky taxonomie aktinomycet Вопросы таксономии актиномицетов Taxonomiefragen der Aktinomyzeten	741
Sahulka J.: Vliv amoniakálního a nitrátového dusíku na růst semenáčů jabloní a hrušní Влияние аммиачного и нитратного азота на рост сеянцев яблонь и груш Einfluß des Ammoniak- und Nitratstickstoffs auf das Wachstum der Apfel und Birnensämlinge	617
Skalská E.: Studium roční spotřeby dusíku, fosforu, draslíku a vápníku v nadzemní části červeného rybízu odrůdy Holandský červený jako podklad pro stanovení dávek hnojiv Исследование годового потребления азота, фосфора, калия и кальция в надземной части красной смородины сорта «Голландская красная» как основа для установления доз удобрения Studium über den Jahresverbrauch an Stickstoff, Phosphor, Kalium und Kalzium im oberirdischen Teil des roten Johannisbeerenstrauches der Sorte Holländische rote als eine Unterlage für die Bestimmung der Düngergaben . . .	635
Soukup J., Matouš J., Sýkora V., Dubský F.: Využití syntetických ionexů jako „sorbens“ rostlinných živin Применение синтетических ионитов в качестве сорбента растительных питательных веществ Die Ausnutzung synthetischer Ionenaustauscher als „Sorbens“ pflanzlicher Nährstoffe	1477
Stejskal J., Hruška L.: Využití bentonitu ke zvýšení výnosů brambor Использование бентонита для повышения урожая картофеля Ausnützung von Bentonit zur Erhöhung der Kartoffelerträge	277

Straňák J.: Návrh opatření ve šlechtění žita Проект мероприятий по селекции ржи Vorschlag für Maßnahmen in der Kornzüchtung	365
Stránská K.: Otázka heteróze u košťálovin, zvláště u brukví Вопрос гетерозиса крестоцветных, в особенности кольраби Die Frage der Heterosis bei Kreuzblütlern, insbesondere bei Kohlrabisorten	389
Špaldoň E., Krausko A.: Príspevok k štúdiu doby sejby čakanky na výšku jej úrod a kvalitu К вопросу изучения влияния срока посева цикория на высоту и качество урожая Beitrag zum Studium des Zichoriensaattermins und seines Einflusses auf Ernteertrag und Qualität dieser Feldfrucht	839
Špaldon E., Krausko A.: Štúdium niektorých agrotechnických vlastností čakanky Изучение некоторых агротехнических свойств цикория Studie über einige agrotechnische Eigenschaften der Zichorie	1413
Štampach S., Hruška L., Míča B.: Metodika stanovení stolní hodnoty bramborů Методика определения столового качества картофеля Methodik der Bestimmung des Speisewertes der Kartoffel	255
Tomka O.: Príspevok k otázke spásania lucerny siatej a jej miešaniek hlavne s reznáčkou laločnatou (<i>Dactylis glomerata</i>) a ľadencom rožkatým (<i>Lotus corniculatus</i>) К вопросу скормливания люцерны посевной и ее смесей (главным образом с эжой сборной — <i>Dactylis glomerata</i> и лядвенцем-рогатым — <i>Lotus corniculatus</i>) Beitrag zur Frage des Abweidens der Blauen Luzerne und ihrer Gemenge besonders gemischt mit Gemeinem Knäuelgras (<i>Dactylis glomerata</i>) und Gemeinem Hornklee (<i>Lotus corniculatus</i>)	943
Troníčková E.: Vliv skladování v teplotách pod nulou na životnost semen cibule kuchyňské (<i>Allium cepa</i> L.) Влияние хранения при температурах ниже нуля на жизнеспособность семян репчатого лука Einfluß der Einlagerung unter 0° C auf die Lebenskraft der Küchenzwiebelsamen	1443
Troníčková E.: Zhodnocení odrůd světového sortimentu špenátu se zvláštním zřetelem na jejich vybíhavost Оценка сортов мирового сортимента шпината с особым учетом их стрелкования Bewertung des Spinatsweltsortiments mit besonderer Rücksicht auf das Schießen	295
Vacek J.: Přístroj na měření respirace půdy Прибор для измерения респирации почвы Bodenrespirationsmesser	773
Vacke J., Průša V.: Studium okruhu hostitelů viru sterilní zakrslosti ovsa Изучение растений-хозяев вируса стерильности колосьев овса Studium des Wirtspflanzenkreises des Virus der sterilen Verzweigung des Hafers	463
Vaculík R.: Zkulturnování drnopodzolových půd v oblasti permských pískovců. I. Morfologie, chemické složení a stupeň nasycenosti půdy Окультуривание дернопodzolistых почв в области пермских песчаников Kultivierung der Rasenpodsolböden in Permkalksteingebieten	163

Vaculík R.: Zkulturování drnopodzolových půd v oblasti permských pís-kovců — II. Složení humusu a mikrobiální činnost Окультивирование дерново-подзолистых почв в области пермских песчаников Bodenkultivation im Gebiet der Permsandsteine	311
Vágnér M.: Vliv obdělávání půdy na mikrobiální deaminaci a konzum du-síku některých aminokyselin Влияние обработки почвы на микробную деаминацию и на потребление азота у некоторых аминокислот Einfluß der Bodenbearbeitung auf die mikrobielle Deamination und auf den Stickstoffverbrauch bei einigen Aminosäuren	803
Válek B.: Vliv minerálně chudší horniny na vývoj a úrodnost půd u Libnova v Krušných horách Влияние минерально бедной породы на развитие и плодородие почв у Либно-ва в Крушных горах, на запад от Соколово Einfluß des mineralärmeren Gesteins auf die Bodenentwicklung der Böden bei Libnov im Erzgebirge, westlich von Sokolov	881
Valenta M., Kutáček M., Šanda V.: Stanovení derivátů indolu v rostlin-ném materiálu IV. Kolorimetrické a fluorimetrické stanovení látky C Определение дериватов индола IV в растительном материале. Колориметри-ческое и флюориметрическое определение вещества C Bestimmung der Derivate des Indols IV im Pflanzenmaterial. Die Methodik zur kolorimetrischen und fluorimetrischen Bestimmung des Stoffes C . . .	1487
Vaňha B.: Období zapravení draselné soli a superfosfátu do půdy k bram-borům Срок заправки калийной соли и суперфосфата в почву картофеля Zeitpunkt der Einackerung von Kalisalz und Superphosphat zu Kartoffeln . . .	45
Vaňková J.: Použití bakteriálního preparátu <i>Bacillus thuringiensis</i> proti ně-kterým škůdcům zemědělských kultur. — I. Použití proti bělásku zelnému (<i>Pieris brassicae</i> L.) Применение бактериального препарата <i>Bacillus thuringiensis</i> против некото-рых вредителей сельскохозяйственных культур. — I. Применение против белянки капустной (<i>Pieris brassicae</i> L.) Applikation von <i>Bacillus thuringiensis</i> -Preparat gegen einige Schädlinge der landwirtschaftlichen Kulturen. — I. Die Benützung gegen Kohlweiß-ling (<i>Pieris brassicae</i> L.) The Application of Microbial Insecticide, <i>Bacillus thuringiensis</i> in the Bio-logical Control of Some Pests of Agricultural Crops — I. The Use against the Cabbage-Worm (<i>Pieris brassicae</i> L.)	571
Vent L.: Nová soustava hospodaření ve chmelařských oblastech Новая система ведения хозяйства в хмелеводческих областях Neues Wirtschaftssystem in den Hopfenbaugebieten	989
Veselý V.: Využití některých medonosných pícnin v krátkodobých luskovino-obilných směskách — IV. část-oblast bramborářská, půdy lehčí — V. část-oblast horská Использование некоторых медоносных кормовых культур в смесях зернобо-бовых и злаковых культур. — IV часть — Картофельная область, более легкие почвы. — V часть — Горная область Beigabe bestimmter honigtragender Futterpflanzen zu den Leguminosen-Getreide-Gemischen — IV. Mitt.: Kartoffelanbaugebiet, leichtere Böden — V. Mitt.: Gebirgszone	651
Vintiková H.: Hlubková kultivace rhizobií Глубинная культивация ризобий Tiefenkultivation von Rhizobien Submersed Cultivation of Rhizobia	725

Vlček L.: Stanovení chlorečnanů vedle chloridů v extraktech rostlinného materiálu Определение хлоратов и хлоридов в экстрактах растительного материала Bestimmung von Chloraten und Chloriden in Pflanzenextrakten	719
Vondráček J.: Počet vajíček v květech jabloní a hrušní Число яичек в соцветиях яблонь и груш Die Zahl der Samenanlagen in den Apfel- und Birnenblüten	687
Vondráček J.: Příspěvek ke studiu sklonu k samosprašnosti u jabloní К вопросу изучения самоопыления у яблонь Beitrag zum Studium der Selbstbestäubung bei Apfelbäumen	1249
Vondráček J.: Příspěvek ke studiu sklonu k parthenokarpíi a samosprašnosti u hrušní К вопросу изучения наклонности груши к партенокарпии и самоопылению Beitrag zum Studium der Neigung der Birnbäume zur Parthenokarpie und Selbstbestäubung	979
Votoupal B.: Hloubka sázení bramborů Глубина посадки картофеля Pflanztiefe bei Kartoffeln	1387
Votoupal B.: Předklíčování bramborových hlíz při umělém a denním světle Проращивание клубней картофеля при искусственном и дневном свете Vorkeimung der Kartoffelknollen unter Kunstlicht und Tageslicht	235
Votoupal B.: Vliv některých organických sloučenin s retardačním účinkem na snížení ztrát uskladněných brambor Влияние некоторых органических соединений с замедляющим действием на снижение потерь складированного картофеля Effect of Some Organic Compounds Having Retardation Action on Lowering Losses in Storing Potatoes	265
Votoupal B.: Vliv kultivačních prací v období vegetace bramborů na ničení plevelů a výnos hlíz Влияние культивационных работ в период вегетации картофеля на уничтожение сорняков и урожай клубней Einfluß der zur Vegetationszeit der Kartoffeln durchzuführenden Kultivierungsarbeiten auf Unkrautbekämpfung und Knollenertrag	7
Vožda J.: Studium cizorodého spoluopylení u kukuřice pomocí značkování pylu radioaktivním izotopem fosforu P^{32} I. Vliv cizího pylu na oplozovací pochody při samoopylení kukuřice Изучение чужеродного доопыления кукурузы с помощью пыльца, меченной радиоактивным изотопом фосфора P^{32} . — I. Биологическое и менторальное влияние чужой пыльца на процесс оплодотворения при самоопылении кукурузы Studium der fremdartigen Mitbestäubung von Mais mit Hilfe des mit radioaktivem Phosphorisotop P^{32} markierten Pollens	1169
Weismann L., Královíř J., Gahér S., Kemka R.: Morenie repného semena systémovými insekticidami Обработка семян свеклы системными инсектицидными веществами Die Beizung des Zuckerrübensaatzgutes mit systemischen Insektiziden	1305
Zadina J.: Dědičnost vzdornosti některých odrůd světového sortimentu bramborů proti rakovině bramborů (<i>Synchytrium endobioticum</i> [Schilb.] Perc.) a význam výběru rodičovských párů na vzdornost potomstva	

- Наследственность устойчивости некоторых сортов мирового сортимента картофеля против рака картофеля (*Synchytrium endobioticum* [Schilb.] Perc.) и значение отбора родительских пар на устойчивость потомства
Resistenzerblichkeit bestimmter Kartoffelsorten des Weltsortiments gegen den Kartoffelkrebs (*Synchytrium endobioticum* [Schilb.] Perc.) und Bedeutung der Auswahl von Elternpaaren für die Resistenz der Nachkommenschaft 109
- Zadina J.: Problematika šlechtění bramborů na vzdornost proti G-biotypu rakoviny bramborů (*Synchytrium endobioticum*) — I. Odrůdy vzdorné proti G-biotypu rakoviny, některé jejich vlastnosti a využitelnost ve šlechtění
Проблематика селекции картофеля на стойкость к G-биотипу рака картофеля (*Synchytrium endobioticum*). — I. Сорты, стойкие к G-биотипу рака, некоторые их свойства и возможность использования в селекции
Problematik der Kartoffelzüchtung auf Resistenz gegen den G-Biotypus des Kartoffelkrebses (*Synchytrium endobioticum*) — I. Gegen den G-Biotypus des Krebses resistente Sorten, einige ihrer Eigenschaften und ihre Verwendbarkeit für die Züchtung 1235
- Zakopal J., Sedivý J., Kodys F., Dias R.: Nový způsob plošného ošetření proti hraboši polnímu (*Microtus arvalis* Pall.) ve víceletých pícninách
Новый способ сплошной обработки против полевки обыкновенной (*Microtus arvalis* Pall.) на многолетних травах
Neue Methode der Flächenbehandlung gegen die Feldmaus (*Microtus arvalis* Pall.) in mehrjährigen Futterpflanzen 1327
- Zemánek J., Bartoš P.: Studium fytotoxicity anaerobního moření ječmene
Изучение фитотоксичности анаэробного протравливания ячменя
A Study on Phytotoxicity of Anaerobic Treatment of Barley Seed 475
- Zemánek J., Bartoš P.: Studium způsobu účinku dlouhodobého máčení a anaerobního moření osiva ječmene proti prašné sněti ječmenné *Ustilago nuda* (Jens.) Rostr. — Část II.
Изучение способа действия, долговременного замачивания и анаэробного протравливания семян ячменя против пыльной головни ячменя *Ustilago nuda* (Jens.) Rostr. — Часть II.
Study of the Mode of Action of Soaking and Anaerobic Treatment of Barley Seeds Against Loose Smut of Barley *Ustilago nuda* (Jens.) Rostr. — Part II. 1273
- Zemánek J., Zvára J., Suchánek A.: Výsledky polních pokusů s chemickým hubením plevelů v motýlokvětvých pícninách
Результаты полевых опытов с химическим уничтожением сорняков в бобовых культурах
The Results of Field Tests with Chemical Weed Killers in Forage Legumes 521
- Zeniščeva L., Staňková J.: Příspěvek k morfologickým a anatomickým zvláštnostem odrůd jarního ječmene s různou odolností k poléhání
К вопросу морфологических и анатомических особенностей сортов ячменя с различной устойчивостью к полеганию
Beitrag zu den morphologischen und anatomischen Eigentümlichkeiten der Gerstenpflanzen mit verschiedener Widerstandsfähigkeit zum Lagern . . 673

Z vědeckého života

- Beran V.: Celostátní konference o pěstování vojtěšky na semeno 1270
- Skopík P.: Celostátní koference soutěže „Olomoucké hnutí za vysoké výnosy a jakost sladovnických ječmenů“ 1960 307
- Valenta V.: Některé zkušenosti ze 4. koference o virových chorobách brambor 158

Přehledy

Konvička O.: Indukované mutace ve šlechtění rostlin	1259
Kutnar F.: Hniloba bramborů v polovině 19. století a její vliv na české bramborářství	151
Svoboda J.: Průmyslové otravy včel arzémem Промышленное отравление пчел мушьяком Arsenvergiftungen bei Bienen durch Industrieexhalate	1499

Kritiky a recenze

Fadrhons J.: Příspěvek k diskusi o šlechtění žita	1266
Straňák J.: Odpověď autora na kritický rozbor práce „Návrh opatření ve šlechtění žita“	459
Velikovský V.: K práci inž. Straňáka „Návrh opatření ve šlechtění žita“	453

Referát

Duchoň F.: Čs. bytová hydroponie — didaktická pomůcka pro šíření znalostí o výživě rostlin Чехословацкая комнатная гидропония — дидактическое пособие для распро- странения знаний о питании растений Die tschechoslowakische Wohnungs-Hydroponie als Lehrbehelf zur Förde- rung der Kenntnisse über die Pflanzenernährung	1507
---	------