

SBORNÍK
ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

Rostlinná výroba

ROČNÍK 7 (XXXIV) – PRAHA 1961

SBORNÍK

Československé akademie zemědělských věd

ROSTLINNÁ VÝROBA

Řídí redakční rada: *dopisující člen ČSAZV prof. dr. inž. Václav Káš, doktor zemědělských věd (předseda), inž. Karel Kohout, dopisující člen ČSAZV, prof. dr. inž. Vladimír Kosil, doktor zemědělských věd, inž. Ladislav Laho, doc. dr. inž. František Landovský, inž. Jozef Lopatník, inž. Miloslav Schmied, inž. Vladimír Skládal, inž. dr. Pavel Škopík, inž. Juraž Uhliár, dopisující člen ČSAZV RNDr. inž. Jaroslav Zakopal. — Vedoucí redaktorka Milena Sovová.*

- Andjelkovski N.: Význam soustavného sledování dynamiky půdní mikroflóry při posuzování úrodnosti různých půdních typů
Исследование динамики почвенной микрофлоры некоторых почвенных типов
Bedeutung der Dynamik der Bodenmikroflora bei einigen Bodentypen . 1463
- Bartoš J.: Použití střídavých teplot při předseťové úpravě osiva řepy cukrové
Использование переменных температур при предпосевной подготовке семян сахарной свеклы
Die Verwendung von Wechseltemperatur bei Vorbereitung von Zuckerrübensaatgut zur Saat 1635
- Bartošová E., Bartoš J.: Vliv časového rozdělení dávky minerálních hnojiv na trvalý luční porost
Влияние распределения дозы минеральных удобрений на травостой многолетних лугов
Der Einfluß der Zerteilung einer Gabe von Mineraldüngern auf den Pflanzenbestand der Dauerwiese 1661
- Bečvářová H., Léblová-Svobodová S., Jiráček V.: Metabolismus klíčnic rostlin řepky (*Brassica napus* var. *oleifera*) — I. Dusíková bilance
Изучение метаболизма прорастающих растений рапса (*Brassica napus* var. *oleifera*). — I. Азотный баланс
Studium des Metabolismus keimender Rapspflanzen (*Brassica napus* var. *oleifera*) — I. Die Stickstoffbilanz 1585
- Bečvářová H., Léblová-Svobodová S., Jiráček V.: Metabolismus klíčnic rostlin řepky (*Brassica napus* var. *oleifera*) — II. Metabolismus cukrů a fosforu
Изучение метаболизма прорастающих растений рапса (*Brassica napus* var. *oleifera*). — II. Метаболизм сахаров и фосфора
Studium des Metabolismus keimender Rapspflanzen (*Brassica napus* var. *oleifera*) — II. Metabolismus der Kohlenhydrate und des Phosphors . . . 1591
- Benada J.: Padlí travní (*Erysiphe graminis* DC.) na ječmeni. I. Škodlivost padlí travního na jarním ječmeni při pozdním výsevu
Мучнистая роса злаковых (*Erysiphe graminis* DC.) на ячмене. I. Вред мучнистой росы злаковых, наносимый яровому ячменю при позднем посеве
Der Getreidemehltau (*Erysiphe graminis* DC.) an Gerste. I. Die Schädlichkeit des Getreidemehltaus an Sommergerste bei Spätaussaat 1329
- Benc S., Lapár M.: Vliv vadnutí rostlin cukrové řepy na výši napadení houbou *Cercospora beticola* Sacc.
Влияние увядания растений сахарной свеклы на степень поражения грибом *Cercospora beticola* Sacc.
Einfluß des Welkens der Zuckerrübenpflanzen auf die Stärke des Befalls durch den Pilz *Cercospora beticola* Sacc. 991
- Beran V.: Doba setí jetelovinotravních směsek do jařin
Срок посева бобовозлаковых травосмесей под яровые культуры
Zeitpunkt der Aussaat von Klee-grasgemengen in Sommergetreide . . . 61

- Beran V.: Způsob a doba seti vojtěškotravní směsky do ozimé pšenice
Способ и срок посева люцернозлаковой травосмеси под озимую пшеницу
Verfahren und Termin der Einsaat von Luzernegrasgemisch in Winterweizen 1261
- Blatný C., Dohnal T., Procházková Z., Gabriel F.: Svinutka révy vinné
Скручивание виноградной лозы
Rollkrankheit der Weinrebe 1409
- Boháč J.: Hospodářská rannost poľnohospodárskych plodín a jej stanovenie
Хозяйственная раннеспелость сельскохозяйственных культур и ее определение
Wirtschaftliche Frühreife der Feldfrüchte und ihre Ermittlung 1595
- Brunclík O.: Fossilní mrazové zjevy na půdách říčních teras v severním Povltaví a meliorace šterkových půd slínováním
Фосильные морозные явления на почвах речных террас в северной части реки Влтавы и мелиорация гравистых почв мергелеванием
Die fossilen Frosterscheinungen auf den Böden der Flußterassen im nördlichen Moldaugebiet und die Meliorationen der Schotterböden mit Mergelgesteinen 571
- Carda J.: Nejvhodnější složení jetelovinotravních směsí pro bramborářské oblasti
Наиболее подходящий состав бобовозлаковых травосмесей для картофельной области
Die geeignetste Zusammensetzung von Klee-grasgemischen für Kartoffelanbauggebiete 81
- Carda J.: Příspevek k agrotechnice krmné kapusty ve výrobním typu bramborářském
К вопросу агротехники кормовой капусты в картофельном производственном типе
Beitrag zur Agrotechnik des Futterkohls im Kartoffelproduktionstyp . . . 149
- Čabart J., Šanda K.: Sledování pohybu vody v půdě indikátorovou scintilační metodou
Изучение перемещения воды в почве с помощью индикаторного сцинтилляционного метода
Verfolgung der Wasserbewegung im Boden mit Hilfe der Indikatoren Szintillationsmethode 637
- Černý V., Kotouč M., Belza J.: Vliv jetelovin, trav a jejich směsek na výnosy následných plodin, sledovaných v osevním postupu po dobu tří let
Влияние бобовых, злаковых трав и их смесей на урожайность последующих культур изучаемых в севообороте в течение трех лет
Einfluß der Kleearten, Gräser und ihrer Gemische auf die Erträge der Nachfrüchte, die drei Jahre in der Fruchtfolge untersucht wurden . . . 1221
- Černý V.: Příspevek ke zjištění vlivu různé hloubky a způsobu podzimní orby k jařinám po okopaninách
К вопросу установления влияния различной глубины и способа зяблевой вспашки под яровые после пропашных культур
Beitrag zur Bestimmung des Einflusses verschiedener Furchentiefen und der Art der Herbstfurche für Sommerfrüchte nach Hackfrüchten . . . 1571
- Červenka J., Novák F.: Příčiny rozdílného napadení kříženců brambor rakovinou (*Synchytrium endobioticum* [Schilb.] Perc.) ve zkouškách vzdornosti v letech 1953—1957

Причины различного поражения гибридов картофеля раком [<i>Synchytrium endobioticum</i> (Schilb.) Perc.] при опытах на ракоустойчивость в период 1953—1957 гг.	
Ursachen des unterschiedlichen Befalls von Kartoffelkreuzlingen durch den Kartoffelkrebs (<i>Synchytrium endobioticum</i> [Schilb.] Perc.) bei 1953—1957 durchgeführten Resistenzprüfungen	951
Dančík J.: Rôzne účinky závlah na ďateloviny a ich miešanky s trávami, pestované v rokoch 1955—58 na ťažkých pôdach južného Slovenska Различное влияние орошения на клевера и на их смеси со злаковыми травами, выращиваемые в период 1955—1958 гг. на тяжелых почвах южной Словакии Verschiedene Einwirkung der Bewässerung auf Kleearten und Klee-gras-gemeinde die in den Jahren 1955—1958 auf schweren Böden der Südslowakei angebaut wurden	115
Drbal J.: Příspěvek k poznání životnosti sklerocií rakoviny jetelovin (<i>Sclerotinia trifoliorum</i> Erikss.) v půdě К вопросу изучения жизнеспособности склероция рака бобовых в почве Beitrag zur Erkenntnis der Vitalität der Sklerotien des Klee-krebes (<i>Sclerotinia trifoliorum</i> Erikss.) im Boden A Contribution Towards the Knowledge of Survival of Sclerotia of the Red Clover Crown Rot Fungus, <i>Sclerotinia trifoliorum</i> Erikss., in the Soil	139
Dufek J.: Vliv spodní závlahy na kvalitu sadby a výnosy u některých druhů zeleniny Влияние подпочвенного полива на качество и урожай некоторых видов овощей Einfluß der Untergrundbewässerung auf Qualität und Erträge einiger Gemüsearten	759
Duchovň F.: Od zemědělského výzkumu k výrobě 1,5 miliónu tun průmyslových kompostů От сельскохозяйственного научного исследования до производства 1,5 миллиона тонн промышленных компостов Von der Agrarforschung zur Produktion von 1,5 Millionen Tonnen Industriekomposte	219
Fekete Š.: Vplyv vetrolamov na snehový režim chránených polí v podmienkach, južného Slovenska Влияние полесозащитных лесополос на снеговой режим защищаемых полей в условиях южной Словакии Einfluß von Windschutzpflanzungen auf den Schneehaushalt der geschützten Felder in den Bedingungen der Südslowakei	607
Ferda J.: Vliv kultivačních a rekultivačních zásahů na změny v některých fyzikálních a chemických vlastnostech rašelinistních půd Влияние культивационных и рекультивационных мероприятий на изменения некоторых физических и химических свойств торфяно-болотных почв Einfluß der Kultivierungs- und Rekultivierungseingriffe auf Veränderungen bestimmter physikalischer und chemischer Eigenschaften von Moorböden	799
Foltýn J.: Struktura sklizně obilnin a zvyšování výnosů Структура урожая и повышение урожайности зерновых культур Struktur der Getreideernte und Ertragssteigerung	259
Gelcerová F. J.: Význam endofytů v životě rostlin Значение эндофитов в жизни растений Bedeutung der Endophyten im Pflanzenleben	211

- Glet O.: Výsledky jednoletého sledování vlivu podrývání na změny půdních stavů
 Результаты одногодичного изучения почвоуглубления на изменения состояния почв
 Ergebnisse einer einjährigen Beobachtung des Einflusses der Untergrundlockerung auf die Veränderungen des Bodenzustands 405
- Hájek L.: Antimikrobiální látky v kořenovém systému některých trav a leguminóz
 Микробиальные вещества в корневой системе некоторых злаковых трав и бобовых культур
 Die antimikrobiellen Stoffe im Wurzelsystem einiger Gräser und Leguminosen
 Antimicrobial Substances in the Root-System of some Grasses and Legumes 95
- Hešková D., Jermoljev E., Chod J.: Studium virové zakrslosti u obilovin a špenátu
 Изучение вирусной карликовости зерновых культур и шпината
 Studium der virösen Verzweigung des Getreides und des Spinats . . . 1343
- Jermoljev E., Chod J.: Možnost stanovení přítomnosti viru žloutenky (*Beta virus 4* [Roland a Quanjer] Smith) v kořenech řepy cukrové
 Возможность установления наличия вируса желтухи свеклы (*Beta virus 4* [Roland и Quanjer] Smith) в корнях сахарной свеклы
 Möglichkeit der Feststellung der Anwesenheit des Virus der Vergilbungs-krankheit (*Beta virus 4* [Roland und Quanjer] Smith) in den Wurzeln der Zuckerrübe 1385
- Jermoljev E., Průša V.: Studium vlivu ekologických činitelů a virových chorob na produktivitu sadby a fyziologii bramborových rostlin
 Изучение влияния экологических факторов и вирусных болезней на продуктивность посадочного материала и физиологию растений картофеля
 Studium des Einflusses der ökologischen Faktoren und der Viruskrankheiten auf das Produktionsvermögen des Pflanzgutes und auf die Physiologie der Kartoffelpflanzen 1351
- Kalášek J.: Příspěvek k identifikaci vín plodných hybridů révy
 К вопросу идентификации вин плодоносящих гибридов виноградной лозы
 Beitrag zur Identifizierung von Weinen aus fruchttragenden Hybriden der Rebe 913
- Káš V.: Příspěvek k mikrobiálnímu rozkladu oxyhumolitu zv. kapucín
 К вопросу микробного процесса разложения оксигумолитов, называемых капучины
 Beitrag zur mikrobiellen Zersetzung des sog. Kapuziner-Oxyhumoliths . 833
- Kopřiva J.: Výnosové srovnání některých způsobů pěstování víceletých trav na seno
 Сопоставление урожаев при некоторых способах выращивания семенников многолетних трав
 Ertragsmäßiger Vergleich einiger Verfahren des Anbaus mehrjähriger Gräser zur Samenvermehrung 35
- Kornějev P. K.: Vliv předosevní stimulace na některé fyziologické procesy a výnos kukuřice
 Влияние предпосевного стимулирования на некоторые физиологические процессы и урожай кукурузы
 Einfluß der vor der Aussaat vorgenommenen Stimulierung auf einige physiologische Prozesse und den Ertrag beim Mais 1555

K o s i l V.: Zvyšování úrodnosti půd Повышение плодородия почв Steigerung der Bodenfruchtbarkeit	323
K o u l a V.: Laboratorní stanovení toxicity esterů substituovaných fenoxycetových kyselin, aplikovaných jako studené a teplé aerosoly pro hořčici bílou (<i>Sinapis alba</i> L.) Лабораторная оценка токсичности эфиров, замещенных феноксиуксусных кислот, применяемых в качестве термических и механических аэрозолей у горчицы английской (<i>Sinapis alba</i> L.) Laborermittlung der Toxizität der Ester von als Kalt- und Heißaerosole angewandten, substituierten Phenoxyessigsäuren für den weißen Senf (<i>Sinapis alba</i> L.) Laboratory Determination of the Toxicity of Esters of Substituted Phenoxyacetic Acids Applied as Cold and Warm Aerosols for White Mustard (<i>Sinapis alba</i> L.)	1009
K o u l a V., S o b o t k a C., M a r č a n K.: Automatický vyhodnocovač aerosolových nánosů AVAN-1 Автоматический прибор для оценки аэрозольных покрытий AVAN-1 Automatisches Auswertungsgerät AVAN-1 für gespritzte Aerosolschichten The Automatic Evaluator of Aerosol Deposits AVAN-1	1401
K r o p á č o v á A., S l e p i č k a J., V r k o č o v á M.: Výnosy různých píceň a jejich kombinací Урожай различных кормовых трав и их комбинации Erträge verschiedener Futterpflanzen und ihrer Kombinationen	1197
L a b o u n e k V., L a b o u n k o v á N.: Vliv provenience na posklizňové dozrávání některých československých odrůd jarních ječmenů Влияние происхождения семян на послеуборочное дозревание некоторых чехословацких сортов яровых ячменей Einfluß der Provenienz auf die Keimruhe einiger tschechoslowakischer Sommergerstensorten	1109
L a n d o v s k ý F.: Národohospodářský význam zelinářské produkce Народнохозяйственное значение овощеводческой продукции Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Gemüseproduktion	657
L h o t s k ý J.: Meliorační agrotechnika na degradovaných lesních půdách Мелиоративная агротехника на деградированных лесных почвах Meliorationsagrotechnik auf degradierten Waldböden	471
L o p a t n í k J., Č e r v e n k a L.: Zúrodnovanie soľných pôd sadrovaním za súčasného premývania — II. časť Повышение плодородия засоленных почв путем гипсования при одновременном промывании Steigerung der Bodenfruchtbarkeit von Salzböden durch Gipsen, unter gleichzeitigem Schlämmen	575
L u ž n ý J.: Příspěvek k problematice předčasného vybíhání kedluben (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>gongylodes</i> L.) К вопросу преждевременного стеблевания растений кольраби Beitrag zur Problematik des Schießens von Kohlrabi (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>gongylodes</i> L.)	889
M a l i š O., M a l ý V.: Zpřesněná delimitace půdního fondu s perspektivou zemědělské výroby Уточненная делимитация земельного фонда с перспективой сельскохозяйственного производства Präzisierte Delimitierung des Bodenfonds mit der Perspektive der landwirtschaftlichen Produktion	1501

- Malý V.: Význam hlubokého vrstevnatého hnojení pro zúrodnění písčitých půd
Значение глубокого слоевого удобрения с целью повышения плодородия
песчаных почв
Bedeutung der Tiefendüngung in Schichten für die Hebung der Fruchtbar-
keit von Sandböden
Significance of Deep Layer Fertilizing for Enriching Sandy Soils 555
- Mareček F., Trefná E.: Nastýlání (mulchování) zeleniny polyetylenovou
folií
Мульчирование овощей полиэтиленовой пленкой
Bodenbedeckung (Mulchen) von Gemüse mit Polyäthylenfolien 663
- Mařan B.: Příspěvek ke studiu rendzin na Poděbradských blatech
К вопросу изучения рендзин на Подебрадских болотах
Beitrag zum Studium der Rendzinaböden des Poděbrader Marschlandes . . 1063
- Mařan B., Lhota O.: Vliv zásahu člověka na hospodaření vodou v půdě
Влияние вмешательства человека на водный режим в почве
Der Einfluß des menschlichen Eingriffs auf die Regelung des Wasser- und
Nährstoffhaushalts im Boden
The Influence of Man's Activity on Soil Water Management 591
- Moravec J., Kvasnička S.: Tržní hodnoty válcovitých karotek (*Daucus
carota* L.) světového sortimentu
Товарные качества цилиндрической каротели мирового сортимента
Die Marktwerte der zylindrischen Karoten (*Daucus carota* L.) des Welt-
sortimentes 731
- Najmr S.: K otázce rozmnožování humusu v orných půdách
К вопросу размножения гумуса в пахотных почвах
Zum Problem der Humusmehrung in Ackerböden 199
- Najmr S.: Kvalitativní vlastnosti severočeských oxyhumolitů jako kompostov-
acích a melioračních materiálů
Качественные свойства североэских оксигумолитов как компостирующих
и мелiorативных материалов
Qualitative Eigenschaften der nordböhmisches Oxyhumolithen als eines
kompostbildenden und Meliorationsmaterials
Qualitative Properties of North-Bohemian Oxyhumolites as the Properties
of Composting and Amelioration Materials 1083
- Nátr L.: Dynamika lignifikace stébla ozimé pšenice. — I. Mikroklimatické sle-
dování lignifikace pletiv
Динамика одревеснения стебля озимой пшеницы. — I. Микрохимическое изу-
чение одревеснения тканей
Dynamik der Stengellignifikation beim Winterweizen. — I. Mikrochemische
Verfolgung der Gewebelignifikation 349
- Nečas J.: Dědičnost velikosti zrna ječmene — I. Dědičné založení znaku
Наследственность размера зерна у ячменя. — I. Наследственное основание
признака
Erblichkeit der Korngröße bei der Gerste — I. Erbanlage des Merkmals . . 1607
- Nečas J.: Dědičnost velikosti zrna ječmene — II. Vztah k některým jiným
znakům a biometricko-genetická analýza
Наследственность размера зерна у ячменя. — II. Отношение к некоторым
иным признакам и биометрическо-генетический анализ
Erblichkeit der Korngröße bei Gerste — II. Beziehung zu bestimmten an-
deren Merkmalen und biometrischgenetische Analyse 1621

Nováček J., Řídký K., Talafantová A.: Pokusy se zaorávkou vojtěš- kotravního drnu v oblasti jižní Moravy Опыты с запашкой люцернозлакового дерна в области южной Моравии Versuche mit dem Einpflügen des Luzernegrasrasens im Gebiete Süd- mährens	489
Nováček J., Talafantová A., Kláška F., Řídký K.: Pokusy s různou hloubkou podmítky Опыты с различной глубиной лущения Versuche mit verschiedener Schältiefe	333
Nováček J.: Výzkum orby s prohlubováním ornice podrýváním v oblastech podzolových půd se zřetelem na jejich úrodnost. III. Pěstitelská část Исследование вспашки с почвоуглублением пахотного слоя в областях под- золистых почв с учетом их плодородия Untersuchung des Pflügens mit Vertiefung der Ackerkrume durch Unter- grundlockerung in den Gebieten der Podsolböden, unter Berücksichtigung ihrer Fruchtbarkeit	457
Novák J. B.: Onemocnění cibulové, kořenové, košťálové zeleniny a hlávkového salátu žloutenkou ze skupiny virových bezsemeností. — Předběžná zpráva Заболевания желтухой луковичных, корневых и капустных овощей и салата кочанного Vergilbungserkrankungen beim Zwiebel-, Wurzel, und Stielgemüse und beim Kopfsalat	355
Novotná - Veselá I.: Příspěvek k biologii kvetení a nasazování semen u <i>Allium cepa</i> L. К вопросу биологии цветения и образования семян у <i>Allium cepa</i> L. Ein Beitrag zur Biologie des Blühens und Samenansatzes bei <i>Allium cepa</i> L.	1151
Pašina G. B.: Hnojení ovocných stromů roztoky hnojiv Удобрение плодовых деревьев растворами удобрений Obstbaumdüngung mit Düngemittellösungen	251
Pavlík L.: Výzkum slovenských krajových odrôd lucerny siatej a ďateliny ľúčnej, ich podchytenie, preskúšanie a množenie Исследование словачских областных сортов люцерны посевной и клевера лу- гового, их поиски, испытание и размножение Untersuchung der slowakischen Landsorten von Blauer Luzerne und Wie- senrotklee, ihre Erfassung, Überprüfung und Vermehrung	7
Pejml K.: Pokus o charakteristiku našeho „fytoftorového“ počasí Опыты по характеристике нашей «фитофторной» погоды Versuch einer Charakteristik unserer „Phytophthora“-Witterung	979
Podešva J.: Studie o možnostech praktického využití umělého přísvětlo- vání sazenic rychlených zelenin Изучение возможностей практического использования искусственного допол- нительного освещения рассады выгоночных сортов овощей Studie zu den Möglichkeiten der Anwendung einer künstlichen Zusatz- belichtung von Treibgemüsesetzlingen	679
Pokorný J., Janíček G., Žák L., Kubátová J.: Studie o chemickém složení lipidů obilovin. II. Vlastnosti lipidických frakcí pluchatého ovsu О химическом составе липидов зерновых культур. II. Свойства фракций ли- пидов пленчатого овса Studie über die chemische Zusammensetzung der Getreidelipiden. II. Eigen- schaften der Lipidenfraktionen beim Spelzhaffer	299

Pokorný V.: Výzkum vlivu podrývání půdy na výnosy a změny půdy Исследование влияния почвоуглубления на урожай и изменения почвы Untersuchung des Einflusses der Untergrundlockerung auf die Erträge und Veränderungen des Bodens	417
Pospíšilová D.: Fyziologické prejavy pri klíčivosti pelu viniča hroznoro- dého Физиологические явления при прорастании пыльцы виноградной лозы Physiologische Erscheinungen bei der Keimfähigkeit des Weinrebenpollens Physiological phenomena accompanying the vine pollen germination . . .	899
Pradáč J., Prugar J.: Studium fyzikálně chemických vlastností pšeničného lepku v souvislosti s jeho jakostí. II. Návrh metodiky nefelometrického sta- novení gliadinu a gluteninu současně v jedné navážce šrotu (mouky) Изучение физико-химических свойств пшеничной клейковины в связи с ее качеством. II. Проект методики нефелометрического определения глиадина и глютенина одновременно в одной навеске шрота (муки) Studium der physikalisch-technischen Eigenschaften des Weizenklebers im Zusammenhang mit seiner Qualität. II. Entwurf einer Methodik der nephelo- metrischen gleichzeitigen Ermittlung von Gliadin und Glutenin in einer eingewogenen Schrot (Mehl-) menge	311
Rečmaník K.: Průzkum neřepařských oblastí z hlediska pěstování cukrovky s cílem rozšíření pěstování do dalších oblastí v Čechách a na Moravě Обследование несвеклосящих районов с точки зрения возделывания сахар- ной свеклы с целью распространения выращивания ее в дальнейшие районы Чехии и Моравии Untersuchung von Nießtrübenanbaugebieten vom Gesichtspunkt des Zucker- rübenbaus, zwecks Erweiterung desselben auf weitere Gebiete Böhmens und Mährens	285
Rejsek J.: Fytometrie zelenin Фитометрия овощей Phytometrics of Vegetables	871
Rod J., Andonov I.: Použití meziodrůdové heteróze s „větevnatým“ žitem pro zvyšování produkce zelené hmoty Применение межсортového гетерозиса с «ветвистой» рожью для повышения продукции зеленой массы Anwendung der Sortenheterosis beim „verzweigten“ Roggen zur Steigerung der Grünmasseproduktion	187
Řídký K.: Výzkum orby s prohlubováním ornice podrýváním v oblastech pod- zolových půd se zřetelem na jejich úrodnost. II. Mikrobiologická část Исследование почвы с углублением пахотного горизонта путем почвоуглубле- ния в областях подзолистых почв с учетом плодородия. II. часть — микро- биологическая Bodenuntersuchung bei Vertiefung der Ackerkrume durch Untergrund- lockerung in Podsolbodengebieten mit Rücksicht auf die Bodenfruchtbarkeit II. Mikrobiologischer Teil	445
Segeřová V.: Vliv podrývání na změny mikrobiologických procesů v půdě Влияние почвоуглубления на изменения микробиологических процессов в почве Einfluß der Untergrundlockerung auf die Veränderungen der mikrobiolo- gischen Prozesse im Boden	435
Segeřová V.: Působení zaorávky některých jetelovínotravních směsek na mikrobiologické pochody v půdě Влияние запахивания некоторых бобовозлаковых травосмесей на микроби- ологические процессы в почве Wirkung der Einackerung bestimmter Klee-grasgemische auf mikrobiolo- gische Bodenprozesse	1489

Schmidt J.: Vyhodnocení odrůd a hybridů kukuřice na zrno podle výsledků srovnávacích odrůdových pokusů za leta 1954—1957 Оценка сортов и гибридов кукурузы на зерно по результатам конкурсных сортоиспытаний за 1954—1957 гг. Auswertung von Körnermais-Sorten und -Hybriden nach den Ergebnissen der Sortenversuche für die Jahre 1954—1957	159
Schmied M., Strádal O.: Rozvojem krmivové základny k vyšší výrobnosti v JZD	1
Schmied M.: Krmivová základna — prvořadý úsek socialistické zemědělské výroby	1191
Schmied M., Kopřiva J.: Výzkum vlivu různého způsobu osevu (zakládání) jetelovinotrávních směsek na jejich botanické složení a produktivnost Исследование влияния различных способов посева (закладки) бобовозлаковых травосмесей на их ботанический состав Research on the Influence of Different Ways of Sowing the Clover-Grass Leys on their Botanical Composition and Productivity	1233
Staněk M., Hošek K., Wasserbauer R.: Vliv kvašení na jakost osiva okurek Влияние брожения на качество посевного материала огурцов Einfluß der Gärung auf die Qualität des Gurkensaatgutes	1049
Stránská K.: Biologická pozorování na košťálovinách a tuřínu Биологические исследования крестоцветных и турнепса Biologische Beobachtungen auf Kreuzblütlern und Kohlrübe	1531
Špaldon E., Krausko A.: Príspevok k štúdiu vplyvu jednotenia v rôznych vzrastových fázach na výšku úrody a kvalitu čakanky (<i>Cichorium intybus</i> L.) К вопросу изучения влияния прорывки в различные фазы роста на высоту урожая и качество цикория (<i>Cichorium intybus</i> L.) Beitrag zum Studium des Vereinzeln in verschiedenen Wachstumsphasen und seines Einflusses auf den Ernteertrag und die Qualität der Zichorie (<i>Cichorium intybus</i> L.)	1517
Špička A., Brych J., Havlíčková V.: Zhodnocení vlivu podrývání na stav půdy Оценка влияния почвоуглубления на состояние почвы Bewertung des Einflusses der Untergrundlockerung auf den Bodenzustand	383
Špička A.: Přehled vlivů podrývání na výnosy a stav půdy z hlediska pěstitelského, půdoznaleckého a mikrobiologického Обзор влияния почвоуглубления на урожай и состояние почвы с точки зрения возделывания, почвоведения и микробиологии Übersicht der Einflüsse der Untergrundlockerung auf Bodenertrag und -Zustand vom pflanzenbaulichen, bodenkundlichen und mikrobiologischen Gesichtspunkt	463
Štambera J.: Průzkum vlastností prvních filiálních generací při šlechtění skleníkových odrůd okurek na heterózní efekt Изучение свойств первых филиальных генераций при селекции тепличных сортов огурца, направленной на получение гетерозисного эффекта Durchforschung der Eigenschaften der ersten Filialgenerationen bei der Züchtung von Glashaushgurkensorten auf den Heterosis-Effekt An Investigation of the Properties of the first filial Generations in Breeding Greenhouse Cucumber Races for Heterosis Effect	705

Stráfelda J.: Vzházivost bobtnajících a tvrdých semen nejdůležitějších leguminóz Всхожесть набухающих и твердых семян наиболее важных бобовых культур Keimfähigkeit der quellenden und harten Samen bei den wichtigsten Leguminosen	1649
Šveřepová G: Příspěvek k samosprašnosti a cizosprašnosti u zahradních macešek (<i>Viola tricolor</i> var. <i>hortensis</i> L.) Самоопыление и перекрестное опыление у садовых анютиных глазок (<i>Viola tricolor</i> var. <i>hortensis</i> L.) Beitrag zur Selbstbestäubung und Fremdbestäubung bei Stiefmütterchen (<i>Viola tricolor</i> var. <i>hortensis</i> L.)	1169
Talafantová A.: Příspěvek k otázce půdní výparnosti v oblasti jižní Moravy К вопросу почвенной испаряемости в области южной Моравии Beitrag zum Problem der Wasserverdunstung südmährischer Böden	625
Tjaglo G.: Sledování kvalitativních a kvantitativních změn posklizňových zbytků jetelovinotravních směsek na půdě černozemního vidu v Ruzyni I. a II. část Изучение качественных и количественных изменений пожнивных остатков бобовозлаковых травосмесей Beobachtung der qualitativen und quantitativen Veränderungen von Ernterückständen nach Leguminosengrasgemengen	515
Tjaglo G.: Sledování změn zaoráných posklizňových zbytků jetelotravní směsky na mírně podzolované půdě Изучение изменений запаханых пожнивных остатков бобовозлаковых травосмесей на слабо оподзоленных почвах Beobachtung der Veränderungen eingepflügter Reste von Kleeergrasgemenge auf mäßig podsoliertem Boden	815
Tjaglo G.: Změny formy půdního dusíku, sledované po zaorání různých jetelovinotravních směsek. III. část Изменения формы почвенного азота, исследуемые после запашки различных бобовозлаковых травосмесей. III. часть Veränderungen der Form des Bodenstickstoffs, die nach dem Einpflügen verschiedener Kleeergrasgemenge beobachtet wurden. III. Teil	541
Ujevič I., Staněk M., Vacke J.: <i>Fusarium moniliforme</i> Sheld., jeden z původců padání a vadnutí vojtěšky (<i>Medicago sativa</i> L.) a vliv antagonistické mikroflóry na průběh jím způsobené choroby <i>Fusarium moniliforme</i> Sheld., один из возбудителей полегания и увядания люцерны (<i>Medicago sativa</i> L.) и влияние антагонистической микрофлоры на ход вызванного им заболевания <i>Fusarium moniliforme</i> Sheld., einer der Erreger des Umfallens und Welkens der Luzerne (<i>Medicago sativa</i> L.) und der Einfluß der antagonistischen Mikroflora auf den Ablauf der durch diesen Pilz verursachten Krankheit <i>Fusarium moniliforme</i> Sheld., One of the Causes of Damping off and Wilting of Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) and the Influence of Antagonistic Microflora on the Course of the Disease Caused by <i>Fusarium</i>	1365
Ůlehlová B.: Specifita mikrobiálních pochodů v půdě a jejich funkce u jednotlivých kulturních plodin v rotaci travoplního osevního postupu Специфичность почвенно-микробialных процессов и их функция у отдельных растительных культур в ротации травопольного севооборота Spezifität der Bodenmikrobenprozesse und ihrer Funktion bei den einzelnen Kulturpflanzen im Wechsel einer Trawopolnajafruchtfolge	1097
Válek B., Kosil V.: Životní dílo inž. dr. Jaroslava Spirhanzla	651

- Valenta M.: Stanovení derivátů indolu v rostlinném materiálu III.
 Определение дериватов индола в растительном материале III.
 Bestimmung der Indolderivate im Pflanzenmaterial III.
 Determination of Indole Derivatives in Plant Material III. 717
- Valenta V.: Rozšíření a hospodársky význam metlovitosti zemiakov na Slovensku
 Распространение и экономическое значение ведьминых метел картофеля в Словакии
 Die Verbreitung und wirtschaftliche Bedeutung der Kartoffelhexenbesenkrankheit in der Slowakei 967
- Vaňurová E.: Připomínky k boji s krytonoscem zelným *Ceutorrhynchus pleurostigma* Marsh.)
 Замечания по борьбе со скрытохоботником капустным
 Hinweise zur Bekämpfung des Kohlgallenrüsslers 1393
- Váša M.: Využití máčirenských kalů k hnojení zimního zelí
 Использование моченцовых калов для удобрения зимней белокочанной капусты
 Ausnutzung des Leinrösteschlammes zur Düngung von Winterkohl 745
- Veselý V.: Využití některých medonosných pícnin v krátkodobých luskovinoobilných směskách. III. část: oblast bramborářská, půdy těžší
 Использование некоторых медоносных кормовых культур в краткосрочных зернобобовых смесях. III. часть: картофельная область, более тяжелые почвы
 Ausnutzung einiger Honig-Futterpflanzen in kurzfristigen Leguminosen-Getreidegemischen. III. Teil: Kartoffelanbaugesbiet, schwerere Böden 263
- Vlček F.: Příspěvek k hnízdové výsadbě raných polních brukví
 К вопросу гнездового посева скороспелой репы полевой
 Beitrag zur Nestpflanzung von frühen Feldkohlrüben 771
- Vlček F.: Příspěvek k pěstování rychlených karotek
 К вопросу выращивания выгоночной каротели
 Beitrag zum Anbau von Treibmöhren 1543
- Vondráček J.: Rychlost klíčení semen, doba rašení, ukončení vegetace a vzájemné vztahy těchto vlastností u potomstva různých jabloňových odrůd
 Скорость прорастания семян, время распускания, окончание вегетации и взаимная связь между этими свойствами у потомства различных сортов яблонь
 Geschwindigkeit des Samenkeimens, Treibezeit, Vegetationsschluß und gegenseitige Beziehungen dieser Eigenschaften bei der Nachkommenschaft verschiedener Apfelsorten 1127
- Zapletal A.: Výzkum orby s prohlubováním ornice podrýváním v oblasti podzolových půd se zřetelem na jejich úrodnost
 Исследование пахоты с углублением пахотного горизонта путем почвоуглубления в области подзолистых почв с учетом их плодородия
 Untersuchung des Pflügens mit Ackerkrumenvertiefung, Untergrundlockerung im Gebiete der Podsolböden unter Berücksichtigung ihrer Fruchtbarkeit 349
- Zemánek J., Bartoš P.: Studium způsobu účinku dlouhodobého máčení a anaerobního moření osiva ječmene proti prašné sněti ječmenné
 Изучение способа действия длительного замачивания и анаэробного протравливания ячменя против пыльной головни ячменя. Часть I
 Studium der Wirkungsart eines langfristigen Eintauchens und einer anaeroben Beizung von Gerste gegen den Gerstenflugbrand. I. Teil
 Study of the Mode of Action of Soaking and Anaerobic Treatment of Barley Against Loose Smut of Barley. Part I. 935

Zemánek J.: Studium reziduálních účinků trichlóroctanu sodného (TCA) v půdě a jeho vlivu na následné plodiny Изучение остаточного последействия натриевой соли трихлорускусной кислоты (TCA) в почве и ее влияние на последующие культуры Studium der residualen Wirkung von Natriumtrichlorazetat (TCA) im Boden und seines Einflusses auf die Nachfrucht Study of Residual Effect of Sodium Trichloracetate (TCA) in the Soil and its Effect on Subsequent Plantings	1031
---	------

Recenze

Kos M.: Odborná kniha o krmivech	1695
Regal V.: C. Klitsch, Přehledné pícninářství	195

Ze zahraničí

Lochmanová E.: Metodika zjišťování přípustných koncentrací SO ₂ vzhledem k zemědělským a lesním kulturám, používaná v NSR	928
Velikovský V., Ulmann L.: Poznatky o výzkumu a šlechtění obilovin v Rakousku	1687

Z vědeckého života

Bojňanský V.: Názvoslovie viróz rastlín	1437
Dobiáš V.: Přehled výsledků vědecké práce v rostlinné výrobě a jejich zavádění do zemědělské praxe	1183
Dobiáš V.: Přehled výsledků vědecké práce v rostlinné výrobě a jejich zavádění do zemědělské praxe	1681
Dobiáš V.: Významné akce z oboru rostlinné výroby	321
Dobiáš V.: Celostátní aktiv o přibližování včelstev k hospodářským kulturám a kočování	1189
Dobiáš V.: IV. celostátní konference o kukuřici	1188
Kosil V.: Celostátní konference o komplexním průzkumu půd v ČSSR	931
Krekule J.: VI. seminář o biologii vývoje kulturních rostlin	1186
Srb V.: První celostátní biofyzikální sjezd v Tatranské Lomnici	1569

Přehledy

Čatský J.: Nové přístroje a metody ke stanovení intenzity fotosyntézy kulturních rostlin	781
Niederlová B.: Parazitický rod <i>Podosphaera</i> Kunze z čeledi <i>Erysiphaceae</i> Lévl.	1417
Rod J., Našinec J.: Příspěvek k otázce metodik ve šlechtění vytrvalých trav	1561
Tempír Z.: Nové poznatky o počátcích pěstování žita na území Československé socialistické republiky	921

Referáty

Jurčík F.: Pomalu působící syntetická dusíkatá hnojiva	319
--	-----