

ÚSTŘEDÍ ZEMĚDĚLSKÉHO A POTRAVINÁŘSKÉHO VÝZKUMU

ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Rostlinná výroba

ROČNÍK 14 (XLI) PRAHA 1968

Vědecký časopis

ROSTLINNÁ VÝROBA

Redakční rada

Člen korespondent ČSAV prof. dr. ing. Václav Káš, DrSc. (předseda), doc. ing. Jozef Belej, CSc., akademik Ctibor Blatný, doc. ing. Karel Červenka, CSc., dr. Zbyněk Facek, CSc., ing. Jiljí Fiedler CSc., ing. Jozef Habovštiak, prof. dr. ing. Ladislav Hruška, DrSs., prof. dr. Jan Hruza, prof. dr. ing. Vladimír Kosil, DrSc., prof. dr. ing. František Landovský, ing. Jozef Lopatník, CSc., člen korespondent ČSAV ing. František Mareček, ing. Vladimír Martínek, CSc., ing. František Mráz, ing. Jaroslav Neuberg, DrSc., ing. Ctirad Patejdl, dr. František Pospíšil, doc. ing. Jaroslav Prugar, CSc., doc. ing. Václav Rybáček, CSc. doc. ing. Vladimír Segefa CSc., ing. Miloslav Schmied, doc. ing. Vladimír Skládal, Jaroslav Skolil, ing. Josef Slepíčka, doc. ing. Antonín Straňák, CSc., ing. Juraj Uhliár, RNDr. ing. Jaroslav Zakopal. Vedoucí redaktorka Milena Sovová.

- Ambrož Z.: Příspěvek k poznání vlivu půdní struktury a dalších přídužených faktorů na aktivitu proteáz
 К изучению влияния почвенной структуры и других сопроводительных факторов на активность протеаз
 On the Investigation of the Influence of the Soil Structure and of Further Associated Factors on the Activity of Proteases
 Beitrag zur Erkenntnis des Einflusses der Bodenstruktur und weiterer angeschlossenen Faktoren auf die Proteasenaktivität
 Contribution à la connaissance de l'influence de la structure de sol et des facteurs associés ultérieurs sur l'activité des protéases 201
- Baier J.: Výnosový efekt dusíku u ozimé pšenice v době květu a jeho závislost na poměru přijatých živin
 Урожайный эффект азота у озимой пшеницы в фазе цветения и его зависимость от соотношения принятых питательных веществ
 The Yield Effect of Nitrogen in Winter Wheat at the Time of Flowering and its Dependence on the Ratio of the Absorbed Nutrients
 Ertragseffekt des Stickstoffs bei Winterweizen in der Blütezeit und seine Abhängigkeit vom Verhältnis der aufgenommenen Nährstoffe
 L'effet de l'azote sur le rendement du froment d'hiver au temps de la fleur et sa dépendance de la proportion des matières nutritives reçues 523
- Baier J., Smetánková M.: Studium vlivu podmínek výživy na tvorbu výnosu zrna a slámy u žita ozimého
 Изучение влияния условий питания на образование урожая зерна и соломы у озимой ржи
 Investigation of the Influence of the Conditions of Nutrition on the Yields of Grain and Straw of Winter Rye
 Studium des Einflusses der Ernährungsbedingungen auf die Bildung des Korn- und Strohertrags bei Winterroggen
 Recherche de l'influence des conditions de nutrition sur la formation du rendement en grains et en paille du seigle d'hiver 773
- Baňoch Z.: Příspěvek k pěstování vojtěšky v závlaze
 К вопросу выращивания люцерны при орошении
 On the Growing of Lucerne with Irrigation
 Beitrag zum Luzernebau bei Bewässerung
 Contribution à la culture de la luzerne soumise à l'irrigation 29
- Blatný C.: Úvodník k tem. číslu o chmelu 317
- Boháč J., Zuska V.: Některé poznatky o vlivu reliéfu na změnu půdních vlastností

- Некоторые факты о влиянии рельефа на изменение свойств почвы
Some Notes on the Influence of the Relief on the Changing of Soil Properties
Einige Erkenntnisse über den Einfluß des Reliefs auf die Veränderung der Bodeneigenschaften
Certaines notions relatives à l'influence du relief sur le changement des qualités de sol 755
- Čača Z.: Příspěvek ke studiu některých vztahů mezi mikroklimatem a zdravotním stavem zavlažovaných brambor. Předběžné sdělení
К изучению некоторых соотношений между микроклиматом и состоянием здоровья орошаемого картофеля
Contribution to the Study of Some Relations between Microclimate and Health Condition of Irrigated Potatoes
Beitrag zum Studium einiger Beziehungen zwischen dem Mikroklima und dem Gesundheitszustand der bewässerten Kartoffeln
Contribution à l'étude de certains rapports entre le microclimat et l'état sanitaire des pommes de terre irriguées 95
- Černý V.: Různé způsoby prohlubování hnědozemě a jejich vliv na výnosy a rozvoj kořenových systémů polních plodin
Разные способы углубления бурозема и их влияние на урожай и развитие корневых систем полевых культур
Different Methods of Deepening Grey-Brown Podzolic Soil and their Influence on Yields and on the Development of the Root Systems of Field Crops
Verschiedene Arten der Braunerdevertiefung und ihr Einfluß auf die Erträge und die Entwicklung der Wurzelsysteme bei den Feldfrüchten
Modes différents d'approfondissement du sol brun et leur influence sur les rendements et le développement des systèmes racinaires des plantes de plein champ 1011
- Černý V.: Změny teploty a vlhkosti svrchní vrstvy ornice bezprostředně po sklizni jarního ječmene
Изменение температуры и влажности почвы непосредственно после уборки ярового ячменя
Temperature and Soil Humidity Changes Following Immediately Harvesting of Spring Barley
Temperatur- und Feuchtigkeitsveränderungen des oberen Ackerbodens unmittelbar nach der Ernte der Sommergerste
Modification de température et d'humidité de la terre arable superficielle, immédiatement après la récolte de l'orge de printemps 979
- Červinka M.: Důkaz CCC (2-chlorethyl-trimethylamonium-chloridu) v rostlinných extraktech
Доказательство наличия CCC (2-хлорэтил-триметил-аммоний-хлорида) в растительных экстрактах
The Proof of CCC (2-Chlorethyl-Trimethylammonium Chloride) in Plant Extracts
Der Nachweis von CCC (2-chlorethyl-trimethylammoniumchlorid) in pflanzlichen Extrakten
Preuve de CCC (2-chloréthyl-triméthyl-ammonium-chlorure) dans les extraits végétaux 313
- Dančík J.: Zhodnotenie výskumu pestovania letných a strniskových medzi-plodín a jednoročných podsevov v kukuričnej výrobnjej oblasti
Оценка исследования возделывания летних и пожнивных промежуточных культур и однолетних подсевов в кукурузной производственной области
Evaluation of the Investigation of the Growing of Summer and Stubble Catch crops and of Annual Underseeds in the Maize Production Region

- Bewertung der Forschung des Anbaus von Sommer- und Stoppelzwischenfrüchten und der einjährigen Untersaaten im Maisproduktionsgebiet
Appréciation de la recherche portant sur la cultivation des plantes dérobées d'été et de chaume ainsi que des semis sous couverture dans la région de production à maïs 1069
- Derco M.: Vplyv syntézy faktorov na úrodu skorých zemiakov v závlahových podmienkach
Влияние синтеза факторов на урожай скороспелого картофеля в условиях орошения
The Influence of a Synthesis of Factors on the Yield of Early Potatoes under Conditions of Irrigation
Einfluß der Faktorensynthese auf den Frühkartoffelertrag bei Bewässerungsbedingungen
Influence de la synthèse des facteurs sur la récolte des pommes de terre précoces dans des conditions d'irrigation 53
- Dudáš F., Jelínek K., Pelikán M.: Technika hnojení dusíkem ve vztahu k výnosu a jakosti ozimé pšenice
Техника удобрения азотом и ее влияние на урожайность и качество озимой пшеницы
Method of Fertilization with Nitrogen in Relation to Yield and Quality to Winter Wheat
Düngungstechnik mit Stickstoff in Beziehung zum Ertrag und zur Qualität des Winterweizens
Technique de la fumure azotée par rapport au rendement et à la qualité du froment d'hiver 489
- Dvořák J.: Vliv různé vlhkosti půdy na vývoj jabloně 'Parména zlatá'
Влияние различной влажности почвы на развитие яблони 'Золотой пармен'
The Influence of Different Soil Moisture on the Development of the Winter Pearmain Appletree
Einfluß verschiedener Bodenfeuchtigkeit auf die Entwicklung des Apfelbaums 'Parména zlatá'
Influence de l'humidité différente de sol sur le développement du pomier 'Parméne d'or' 983
- Facek Z.: Agrofyzikální charakteristika hlavních půdních představitelů ČSSR II. část: Fyzikální a strukturní vlastnosti
Агрофизическая характеристика основных почвенных представителей ЧССР
An Agrophysical Characteristic of the Main Soil Representatives in Czechoslovakia
Agrophysikalische Charakteristik der wichtigsten Bodenvertreter der ČSSR
Caractéristique agrophysique des représentants principaux de sol en Tchécoslovaquie 633
- Filip Z.: Příspěvek k spektrofotometrickému studiu humusojílového komplexu
К вопросу спектрофотометрического изучения гумусоилистого комплекса
A Contribution to a Spectrophotometric Study of the Humus-Clay Complex
Beitrag zum spektrophotometrischen Studium des Humus-Tonkomplexes
Contribution à l'étude spectrophotométrique du complexe argilo-humique 697
- Filip Z.: Respirační aktivita půdní mikroflóry v prostředí s různým obsahem bentonitu
Респирационная активность почвенной микрофлоры в среде с различным содержанием бентонита
Respiration Activity of Soil Microflora in Media with a Different Bentonite Content

- Respirationsaktivität der Bodenmikroflora im Milieu mit verschiedenem Bentonitgehalt
 Activité de respiration de la microflore de sol dans le milieu à teneurs différentes en bentonite 963
- 0301 Filip Z.: Vliv nízkých přísadků bentonitu na rozvoj některých skupin mikroorganismů v půdní kultuře
 Влияние низких добавлений бентонита на развитие некоторых групп микроорганизмов в почвенной культуре
 The Influence of Small Supplements of Bentonite on the Development of Certain Groups of Microorganisms in a Soil Culture
 Der Einfluß geringer Bentonitzugaben auf die Entwicklung einiger Gruppen von Mikroorganismen in der Bodenkultur
 Influence des additions peu importantes de bentonite sur l'évolution de certains groupes de microorganismes dans la structure de sol 209
- Foltýn J.: Směr rostlinné výroby
 Направление растениеводства
 The Direction of Plant Production
 Richtung der pflanzlichen Erzeugung
 Tendence de la production végétale 875
- Fric V., Makovec K.: Sledování kvality chmele při umělé úpravě jeho vlhkosti po usušení a před žokováním
 Изучение качества хмеля при искусственной регулировке его влажности после сушки и до упаковки в тюки
 Investigation of the Quality of Hops at an Artificial Regulation of their Moisture after Drying and Before Baling
 Die Beobachtung der Hopfenqualität bei künstlicher Regelung seiner Feuchtigkeit nach der Trocknung und vor dem Absacken
 Etude de la qualité du houblon lors d'un conditionnement artificiel de l'humidité après le séchage et avant la mise en sacs 395
- Fryček A.: Vliv odstupňovaných dávek dusíku na dvou fytoceenózách při rozdílném způsobu využití porostu pasením a sečením
 Влияние дифференцированных доз азота на двух разных фитоценозах при различных способах использования травостоев под выпас и сенокос
 Effect of Graded Nitrogen Doses on Two Different Phytocoenoses at Different Methods of Herbage Utilization by Grazing and Mowing
 Einfluß der abgestuften Stickstoffgaben auf zwei verschiedenen Phytozönosen bei verschiedener Art der Ausnützung der Bestände durch das Äsen und durch die Mahd
 Influence des doses graduées dans deux phytocoénoses différents lorsque l'utilisation des cultures est différente (pâturage et coupe) 917
- Fryček A.: Vplyv rôzneho spôsobu využitia trávneho porastu na činnosť pôdnych mikroorganizmov
 Влияние различных способов использования травостоя на деятельность почвенных микроорганизмов
 The Influence of Different Methods of Utilization of the Grass Stand on the Activity of Soil Microorganisms
 Einfluß der verschiedenen Art der Ausnutzung des Grasbestandes auf die Wirkung der Bodenmikroorganismen
 Mode d'utilisation différent du gazon et son influence sur l'activité des microorganismes dans le sol 545
- Fürst Z., Hautke P.: Vliv diferencovaných dávek MgO na výnos a kvalitu chmelových hlávek
 Влияние дифференцированных доз MgO на урожай и качество хмелевых шишек

- The Effect of Differentiated MgO Doses on the Yield and Quality of Hop Cones
Einfluß der differenzierten MgO-Gaben auf den Ertrag und auf die Qualität der Hopfendolden
Influence des doses différenciées de MgO sur le rendement et la qualité des cônes de houblon 905
- Fürst Z., Hautke P.: Vliv diferenčních dávek drasla na výnos a kvalitu chmele
Влияние дифференцированных доз калия на урожай и качество хмеля
Influence of Differential Potassium Doses on Yield and Quality of Hops
Der Einfluß differenzierter Kaligaben auf den Hopfenertrag und -qualität
Influence des doses différentielles de potassium sur le rendement et la qualité du houblon 357
- Glet O.: Režim vlhkosti degradovaných a illimerizovaných černozemí na spraši
Водный режим деградированных и илимеризованных черноземов на лессе
The Moisture Regime of Degraded and Illimerized Chernozems on Loess
Feuchtigkeitsregime der degradierten und illimerisierten Schwarzerden auf Löss
Régime d'humidité des chernozems dégradés et lessivés sur le loess . . . 645
- Glet O.: Konzistenční meze hlavních typů půd na pleistocenních sedimentech I. část: černozemě
Пределы консистенции главных типов почв на плейстоценовых отложениях. I. часть: Черноземы
The Limits of Consistency of the Main Types of Soils on Pleistocene Sediments. Part 1.: Chernozems
Konsistenzgrenzen der Bodenhaupttypen an den Pleistozänsedimenten I. Teil: Schwarzerden
Limites de consistance des types principaux de sols sur les sédiments pléistocènes. 1 ère Partie: Chernozems 659
- Glet O.: Konzistenční meze hlavních typů půd na pleistocenních sedimentech II. část: Hnědozemě a illimerizované půdy
Пределы консистенции главных типов почв на плейстоценовых отложениях. II. часть: Буроземы и илимеризованные почвы
The Limits of Consistency of the Main Types of Soils on Pleistocene Sediments. Part 2: Gray-Brown Podzolic and Illimerized Gray-Brown Podzolic Soils
Konsistenzgrenzen der Bodenhaupttypen an den Pleistozänsedimenten. II. Teil: Braunerde und illimerisierte Böden
Limites de consistance des types principaux de sols sur les sédiments pléistocènes. 2e Partie: Sols bruns lessivés et sols lessivés 667
- Habán L.: Vplyv melioračnej orby na mikrobiálnu činnosť v pôde v podmienkach degradovanej černozeme
Влияние мелиорационной вспашки на микробиологическую деятельность в почве в условиях деградированного чернозема
Influence of Amelioration Ploughing on the Microbic Activity in Soil in Conditions of Degradated Chernozem
Einfluß des Meliorationspflügens auf die mikrobielle Tätigkeit im Boden in Bedingungen der degradierten Schwarzerde
Influence du labour d'amélioration sur l'activité microbienne dans le sol dans les conditions du chernozem dégradé 953
- Hájek L.: Příspěvek k otázce výnosu a kvality cukrovky při zavlažování
К вопросу урожая и качества сахарной свеклы при орошении

- A Contribution to the Problem of Yield and Quality of Sugar-Beet with Irrigation
Beitrag zur Frage des Ertrages und der Qualität von Zuckerrüben bei Bewässerung
Contribution à la question de rendement et de qualité de la betterave sucrière dans des conditions d'irrigation 85
- H a k e n D.: Některé problémy intenzivního lukaření na meliorované slati-
ništní půdě
Некоторые вопросы интенсивного луговодства на мелиорированных низинных торфяно-болотных почвах
Some of the Problems of Intensive Cultivation of Meadows on Ameliorated Low-Moor Soils
Einige Probleme des intensiven Wiesenbaus auf dem meliorierten Niederungsmoorboden
Quelques problèmes de la culture de prés pratiqué d'une façon intensive sur un sol de marais tourbeux amélioré 563
- H a n n i c h K., F á b r y A., D ý c k a J.: Vliv lhůty setí a způsobu setí krambe (*Crambe abyssinica* Hochst.) na výnos semene a jeho olejnatosti
Влияние срока и способа посева крамбе (*Crambe abyssinica* Hochst.) на урожай семян и их масличность
The Influence of the Time and Method of Sowing of *Crambe* (*Crambe abyssinica* Hochst.) on the Yield of Seed and on its Oil Content
Der Einfluß des Saattermins und die Art der Saat von Krambe (*Crambe abyssinica* Hochst.) auf den Samen-ertrag und auf den Ölgehalt des Saatgutes
Influence du moment et du mode de l'ensemencement de la crambe (*Crambe abyssinica* Hochst.) sur le rendement en grain et sa teneur en huile 551
- H a k r S.: Vztah teploty a délky doby osvětlení při předklíčování bramborové sadby
Оношение температуры и продолжительности освещения при яровизации посадочного материала картофеля
The Relation of Temperature and Length of Illumination Applied in the Pregermination of Potatoes
Die Beziehung der Temperatur und der Belichtungszeit beim Vorkeimen von Kartoffelpflanzgut
Rapport entre la température et la durée de l'éclairage lors de la mise en germination de la semence de pommes de terre 275
- H a u t k e P., F ü r s t Z.: Vliv diferenčních dávek kyseliny fosforečné na výnos a kvalitu chmele
Влияние дифференцированных доз фосфорной кислоты на урожай и качество хмеля
The Influence of Differential Doses of Phosphoric Acid on the Yield and Quality of Hops
Einfluß der Differenzgaben von Phosphorsäure auf den Ertrag und auf die Qualität des Hopfens
Influence des doses différenciées de l'acide phosphorique sur le rendement et la qualité du houblon 457
- H a u t k e P., P e t ř í č e k D.: Sledování hladiny hořkých látek ve hlávkách během jejich tvorby a zrání u některých odrůd chmele
Изучение уровня горьких веществ в шишках во время их образования и созревания у некоторых сортов хмеля
Investigation of the Level of Bitter Substances in the Cones during their Formation and the Ripening of Some Hop Varieties
Die Beobachtung des Niveaus der Bitterstoffe in den Dolden während der Bildung und des Reifens bei einigen Hopfensorten

- Contrôle du niveau des matières amères contenues dans les cônes au cours de leur formation ainsi que de leur maturation chez quelques variétés de houblon 407
- Haverlik J. L.: Základné spracovanie pôdy k cukrovej repe v závlahách
Basic Soil Preparation for Sugar-beet in the Case of Irrigation
Основная обработка почвы под сахарную свеклу при орошении
Grundbearbeitung des Bodens zur Zuckerrübe in den Bewässerungen
Travaux du sol principaux pour la culture de betterave à sucre dans les conditions d'irrigation 763
- Holovlaský J., Zeman I.: Vliv způsobů sklizně ozimé řepky na kvalitu a složení oleje
Влияние способа уборки озимого рапса на качество и состав масла
Influence of the Harvesting Method of Winter Rape on the Quality and Composition of the Oil
Einfluß der Art der Winterernte auf die Qualität und Zusammensetzung des Öls
Influence du régime de la récolte du colza d'hiver sur la qualité et la composition de l'huile 437
- Hradilík J.: Příspěvek k izolaci, chromatografii a biologické testaci regulátorů rostlinného růstu
К вопросу изоляции, хроматографии и биологического тестирования регуляторов роста растений
On the Isolation, Chromatography, and Biological Testation of Plant Growth Regulators
Beitrag zur Isolierung, Chromatographie und biologischen Regulatoren-testierung des Pflanzenwuchses
Contribution à l'isolement, à la chromatographie et au testage biologique des régulateurs de l'accroissement végétal 583
- Hrazdira Z.: Zavlažování lučních porostů
Орошение луговых травостоев
Irrigation of Meadow Stands
Bewässerung der Wiesenbestände
Irrigation des cultures de prairies 41
- Hrbáček J.: Příspěvek k poznání vlivu vysokých dávek průmyslových hnojiv a jednotlivých kationtů na poutání vody půdou, její přístupnost klíčovím obilím pšenice a přímý vliv na klíčení
К вопросу изучения влияния высоких доз промышленных удобрений и отдельных катионов на связывание воды с почвой, ее доступность для прорастающих зерновок пшеницы и непосредственное влияние на всхожесть
On the Influence of High Doses of Fertilizers and of the Various Cations on the Binding of Water by the Soil, on its Availability for Germinating Wheat Caryopses, and their Direct Influence on Germination
Beitrag zur Erkenntnis des Einflusses hoher Handelsdüngergaben und einzelner Kationen auf die Bindung des Wassers durch den Boden, seine Zugänglichkeit für die keimenden Weizenkörner und der direkte Einfluß auf das Keimen
Contribution à la connaissance de l'influence des doses élevées d'engrais industriels et de cations particuliers sur la rétention d'eau par le sol, son accessibilité aux grains de froment en germination et de l'influence directe sur la germination 227
- Hudcová O.: Poutání fosforu jílovými minerály (montmorillonit, kaolinit)
I. Vliv koncentrace roztoku fosfátu a doby trvání kontaktu
Поглощение фосфора илстыми минералами (монтмориллонит, каолинит). I. Влияние концентрации раствора фосфата и времени взаимодействия

- The Sorption of Phosphorus by Clay Minerals (Montmorillonite, Kaolinite).
I. The Influence of the Concentration of the Phosphate Solution and of Time, Duration of the Contact
Bindung des Phosphors mittels Tonmineralien (Montmorillinit, Kaolinit)
I. Einfluss der Lösungskonzentration des Phosphates und der Dauer des Kontaktes
Fixation du phosphore par les minéraux argileux (la montmorillonite et la kaolinite) 1ère Partie: Influence du degré de concentration de la solution du phosphate et de la durée du contact 679
- Hýža V., Bězděk V.: Ovlivnění množství, vlastností a frakcionace pšeničných bílkovin minerální výživou
Изменения количества, свойств и фракционирования пшеничных белков, обусловленные минеральным питанием
Influence of Mineral Nutrition on Amount, Properties and Fractionation of Wheat Proteins
Beeinflussung der Menge, Eigenschaften und Fraktionierung der Weizen-eiweißstoffe durch die minerale Ernährung
Influence de l'alimentation minérale sur la quantité, les propriétés et le fractionnement des albumines de froment 479
- Ivaníčka J.: Potreba závlahovej vody u cukrovej repy a jej rozdelenie v prevádzke v oblasti Podunajskej nížiny
Потребность в орошаемой воде у сахарной свеклы и ее распределение на практике в области Подунайской низменности
The Need for Irrigation Water for Sugar-Beet and its Distribution in the Operation in the Region of the Danubian Lowland
Der Bedarf an Bewässerungswasser bei Zuckerrüben und dessen Verteilung im Betrieb im Gebiet der Donauniederung
Besoin en eau d'irrigation pour la betterave à sucre et sa répartition dans les terrains bas de la zone du Danube 5
- Javorský P.: Zhodnocení faktorů ovlivňujících stanovení půdní reakce
Оценка факторов, обуславливающих определение почвенной реакции
Evaluation of the Factors Influencing the Determination of Soil Reaction
Bewertung der die Bestimmung der Bodenreaktion beeinflussenden Faktoren
Appréciation des facteurs influençant la détermination de la réaction de sol 1029
- Jiráček V.: Stanovení chlorcholinchloridu (CCC) v rostlinném materiálu papírovou chromatografií
Определение хлорхолинхлорида (CCC) в растительном материале методом бумажной хроматографии
Determination of Chlorocholinechloride (CCC) in Plant Material by Means of Paper Chromatography
Bestimmung des Chlorcholinchlorids (CCC) im Pflanzenmaterial durch Papierchromatographie
Détermination du chlorcholinchlorure (CCC) dans le matériel végétal à l'aide de la chromatographie sur papier 597
- Káš V.: K sedmdesátinám prof. dr. ing. Vladimíra Kosila, DrSc. 627
- Klečka A.: K sedmdesátinám člena korespondenta ČSAV profesora ing. dr. Emila Kunze, DrSc., rektora Vysoké školy zemědělské v Praze (úvodník v č. 3) —
- Kolář L.: Kontaktně katalytický a aktivační charakter létavého popílku
Контактно-каталитический и активирующий характер летучей золы
The Catalytic Contact and Activation Character of Fly Ash

- Kontakt-katalytischer und aktivierender Charakter der Flugasche
Caractère contacto-catalytique et activant de la cendre volante 573
- Kolář L.: O některých anomáliích sorbce a iontové výměny na částicích
létavého popílku
O некоторых аномалиях сорбции и ионного обмена на частицах летучей золы
On Certain Anomalies of Sorption and Ion Exchange on Fly Ash Particles
Über einige Sorptionsanomalien und Ionenaustausch an den Partikeln
der Flugasche
Certaines anomalies de la sorption et de l'échange d'ions sur les particules
de la cendre volante 1019
- Kopecký M.: Vliv doby zapravení dusíku na výnos zrna a obsah N-látek
v sušině zrna ozimého ječmene
Влияние срока заделки азота на урожай зерна и содержание азотных веществ
в сухом веществе зерна озимого ячменя
The Influence of the Time of the Working-in of Nitrogen on the Grain
Yield and on the Content of N-Substances in the Dry Matter of the
Winter Barley Grain
Einfluß der Zeit der Einbringung des Stickstoffs auf den Körnerertrag und
Gehalt der N-Stoffe in der Trockensubstanz des Kornes bei Wintergerste
Influence du temps de l'enfouissement de l'azote sur le rendement en
grains et sur la teneur en matières azotées dans les matières sèches des
grains de l'orge d'hiver 533
- Kořenský F., Neuberg J.: Podzimní aplikace bezvodého čpavku pro
jarní kultury v ČSSR
Осеннее применение безводного аммиака для яровых культур в ЧССР
Autumn Application of Anhydrous Ammonia for Spring Cultures in Cze-
choslovakia
Herbstapplikation des wasserlosen Ammonia für die Frühjahrskulturen
in der ČSSR
Application d'automne de l'ammoniac anhydre aux cultures de printemps
en Tchécoslovaquie 803
- Kosil V.: K tematice půdoznalství 631
- Krejčíř J.: Příspěvek k agrotechnice letních meziplodin po raných bram-
borách v sušších oblastech
К вопросу агротехники летних промежуточных культур, высеянных вслед за ско-
роспелым картофелем в засушливых областях
On the Agrotechnical Measures Applied in Drier Regions to Summer
Intercrops after Early Potatoes
Beitrag zur Agrotechnik von Sommerzwischenfrüchten nach Frühkartoffeln
in trockeneren Gebieten
Contribution à l'agrotechnie des plantes dérobées d'été suivant dans
l'assolement les pommes de terre précoces dans les régions un peu sèches 179
- Kříšťan F.: Výnosy plodin po zeleném hnojení a jeho ekonomická účinnost
v bramborářské oblasti
Урожаи культур после зеленого удобрения и его экономическая эффективность
в картофелеводческой области
Yield Response to Green Manuring and its Economic Efficiency in Potato-
Growing Region
Fruchtartenträge nach der Gründüngung und ihre ökonomische Wirkung
im Kartoffelgebiet
Rendements des plantes traitées par la fumure verte et efficacité écono-
mique de celle-ci dans la zone à pommes de terre 893
- Kříž J.: Příspěvek k poznání morfologie jarních generací mšice chmelové
(*Phorodon humuli* Schrk.) na primárních hostitelských rostlinách

- K изучению морфологии весенних поколений хмелевой тли (*Phorodon humuli* Schrk.) на первичных растениях-хозяевах
 A Contribution to the Knowledge of Morphology of the Spring Generations of the Hop Aphid (*Phorodon humuli* Schrk.) on Primary Host Plants
 Beitrag zur Erkenntnis der Morphologie der Sommergenerationen der Hopfenblattlaus (*Phorodon humuli* Schrk.) an den primären Wirtspflanzen
 Contribution à la connaissance de la morphologie des générations printanières du puceron du houblon (*Phorodon humuli* Schrk.) sur les plantes „hôtes“ primaires 375
- Kulíková A.: Stanovení volných kyslíčků železa a hliníku v půdách
 Определение свободных окисей железа и алюминия в почвах
 Determination of Free Ferric and Aluminium Oxides in Soils
 Die Bestimmung freier Eisen- und Aluminiumoxyde im Boden
 Détermination des oxydes de fer et d'aluminium libres, contenus dans le sol 707
- Kulíková A., Němeček J.: Volné kyslíčky železa a hliníku v našich hlavních půdních typech
 Свободные окисы железа и алюминия в главных типах почв ЧССР. I. Чернозем, бурозем, илиммеризованная почва
 Free Ferric and Aluminium Oxides in our Main Soil Types 1. Chernozem, Brown Illimerized Soil and Illimerized Soil
 Freie Oxyde des Eisens und Aluminiums in unseren wichtigsten Bodentypen
 Oxydes libres de fer et d'aluminium dans nos types principaux de sols . 881
- Lopatník M., Růčka M.: Vplyv závlah na koncentráciu a dynamiku prijímania živín u cukrovej repy
 Влияние орошения на концентрацию и динамику усвоения питательных веществ сахарной свеклой
 The Influence of Irrigation on the Concentration and on the Dynamics of the Intake of Nutrients by Sugar-Beet
 Einfluß der Bewässerungen auf die Konzentration und Dynamik der Nährstoffaufnahme bei der Zuckerrübe
 Influence des irrigations sur la concentration et la dynamique de la réception des matières nutritives par la betterave à sucre 17
- Löbl F., Petříková V.: Agronomické aspekty používání elektrárenských popílků. I. Vliv stupňovaných dávek čerstvého popílku z elektrárny Opatovice na růst a vývoj pohanky, hořčice a špenátu
 Влияние дифференцированных доз свежих зольных выбросов электростанции Опатовице на рост и развитие гречихи, горчицы и шпината
 The Influence of Graded Doses of Fresh Fly Ashes from the Opatovice Power Station on the Growth and Development of Buckwheat, Mustard, and Spinach
 Einfluß der abgestuften Gaben von frischer Flugasche aus dem Kraftwerk in Opatovice auf den Wuchs und auf die Entwicklung des Buchweizens, Senf und Spinat
 Influence des doses intensifiées de cendres volantes fraîches provenant de l'usine électrique à Opatovice sur la croissance et le développement du sarrasin, de la moutarde et de l'épinard 833
- Lutonská P.: Stanovenie mikroelementov v niektorých priemyselných hnojivách a odpadoch
 Определение микроэлементов в некоторых промышленных удобрениях и отходах
 Determination of Microelements in Some Fertilizers and Industrial Wastes
 Bestimmung der Mikroelemente in einigen Handelsdüngemitteln und in Abfällen
 Détermination des microéléments dans certains engrais industriels et les déchets 257

- Míča B., Bečka K.: Vliv přípravy půdy rotavátorem na odběr živin u brambor
Влияние обработки почвы ротаватором на потребление питательных веществ у картофеля
Influence of Preparation of the Soil with a Rotary Hoe on the Take-Up of Nutrients by Potatoes
Einfluß der Bodenvorbereitung mittels des Rotavators zum Entzug der Nährstoffe bei Kartoffeln
Influence de la préparation du sol à l'aide d'un rotavateur, sur le prélèvement d'éléments fertilisants dans les pommes de terre 499
- Nečas J., Zrůst J.: Vliv snížené půdní vlhkosti na regulaci výdeje vody transpirací u brambor
Влияние пониженной почвенной влажности на регуляцию расхода воды транспираций у картофеля
The Influence of Decreased Soil Moisture on the Regulation of the Transpiration Output of Water
Einfluß der herabgesetzten Bodenfeuchtigkeit auf die Regulierung der Wasserabgabe durch die Transpiration bei Kartoffeln
Influence de l'humidité réduite de sol sur la régulation de la dépense de l'eau due à la transpiration des pommes de terre 993
- Neuberg J., Novotná L.: Účinnost chlorcholinchloridu ve formě aerosolu
Эффективность хлорхолинхлорида в форме аэрозоля
Effect of Choloroquinolene Chloride in Aerosol Form
Wirkung des Chlorcholinchlorids in Form von Aerosol
Efficacité du chlorcholinechlorure en forme d'aérosol 935
- Němec A., Mazanec O.: Vyhodnocení výsledků I. cyklu agrochemického zkoušení půd z hlediska vývoje půdní úrodnosti
Оценка результатов II цикла агрохимического обследования почв с точки зрения развития почвенного плодородия
Evaluation of the Results Obtained in the IInd Cycle of Agrochemical Soil Testing with Regard to the Development of Soil Fertility
Auswertung der Ergebnisse des II. Zyklus der agrochemischen Bodenprüfungen von Gesichtspunkt der Entwicklung der Bodenfruchtbarkeit
Appréciation des résultats du 2e cycle de l'examen agrochimique des sols du point de vue du développement de la fertilité de sol 1057
- Nypl J.: Přesný výsev a prosvětlování sazečky cukrovky
Пунктирный сев и прореживание многой сахарной свеклы
Precision Drilling and Gapping of Sugar-Beet Seedlings
Präzise Aussaat und das Vereinzeln der Zuckerrübenstecklinge
Semis précis et éclaircissement des plançons de betterave sucrière . . . 193
- Ob R.: Prístroj na odstraňovanie organických nečistôt z pôdnych vzoriek pri príprave jemnozeme
Аппарат для удаления органических посторонних примесей из почвенных проб при подготовке мелкозема
An Apparatus for the Removal of Organic Impurities from Soil Samples in the Preparation of Fine-Soil
Gerät zur Beseitigung der organischen Verunreinigungen aus den Bodenproben bei der Vorbereitung der Feinerde
Appareil destiné à l'élimination des impuretés organiques des échantillons de sol lors de la préparation du sol fin 749
- Ondráček L.: Příspěvek k agrochemické účinnosti kombinovaného nitrokarbonátového hnojiva NPK 3B

- K agrochémickémuдействию комбинированного нитрокарбонатного удобрения NPK 3B
On the Agrochemical Effectiveness of the Combined Nitrocarbonate NPK 3 B Fertilizer
Beitrag zur agrochemischen Wirksamkeit des kombinierten Nitrokarbonat-Düngemittels NPK 3 B
Contribution à l'efficacité agrochimique de la fumure combinée nitro-carbonatée NPK 3 B 251
- Palatinus L.: K otázke použitia Zeazinu pri pestovaní kukurice v závlahách
К вопросу применения Зеазина при возделывании кукурузы в условиях орошаемого земледелия
On the Application of Zeazin in the Cultivation of Maize with Irrigation
Zur Frage der Anwendung von Zeazin beim Maisanbau bei Bewässerungen
Question d'emploi de Zeazine lors de la culture du maïs dans des conditions d'irrigation 115
- Petrák Z.: Produktivnost odrůdy cukrovky 'Dobrovická A' při reprodukci semene zavedením mezigenerace
Продуктивность сорта сахарной свеклы 'Добровицка А' при репродукции семян путем введения промежуточного поколения
The Productivity of the 'Dobrovická A' Sugar-beet Variety in Seed Production After the Introduction of an Intermediary Generation
Die Produktivität der Zuckerrübensorte 'Dobrovická A' bei der Samenproduktion mittels Einführung der Zwischengeneration
Productivité de la variété de betterave à sucre 'Dobrovická A' en reproduisant la semence par introduction d'une génération intermédiaire 265
- Povolný M.: Sledování účinnosti extraktu z mořských řas na výnos a tržní jakost okurek nakládaček
Результаты действия экстракта из морских водорослей на урожай и товарное качество огурцов-корнишонов
Investigation of the Effectiveness of Extract from Sea Algae on the Yield and Market Quality of Gherkins
Verfolgung der Wirkung des Extraktes aus den Meeresalgen auf den Ertrag und auf die Markqualität der Einlegegurken
Etude de l'efficacité et de l'influence de l'extrait des algues marines sur le rendement et la qualité marchande des cornichons 847
- Prugar J.: Úvodník k tem. číslu o technologické hodnotě zem. produktů 415
- Prugar J., Nováková J., Veselá J., Troníčková E.: Obsah siličnatých látek v odrůdách světového sortimentu cibule kuchyňské
Содержание эфирных веществ в сортах мирового сортименга столового лука
The Content of Essential Substances in the Varieties of the World Collection of Kitchen Onions
Gehalt der ätherischen Öl enthaltenden Stoffe in der Sorten des Welt-sortimentes der Küchenzwiebel
Teneur en essences naturelles des variétés de la collection mondiale d'oignon 447
- Rácik J.: Rozsah a hodnotenie chemického zloženia repnej bulvy pri stupňovanej výžive draslíkom z hľadiska technologickej akosti
Изменчивость и оценка химического состава корней сахарной свеклы при градации удобрения калием с точки зрения технологического качества корней
Extent and Evaluation of the Chemical Composition of Beet-Roots Treated with Rising Potassium Doses from the Viewpoint of their Technological Quality
Umfang und Bewertung der chemischen Zusammensetzung des Rübenkopfes bei einer steigenden Ernährung mit Kalium vom Gesichtspunkt der technologischen Qualität

- Extension et appréciation de la composition chimique des racines de bet-
terave lors de la nutrition avec du potassium intensifiée par degrés, au
point de vue de la qualité technologique 417
- Rod J., Pešek J.: Příspěvek k problematice zakládání a hodnocení agro-
technických pokusů
K проблематике закладки и оценки агротехнических опытов
On the Problem of the Establishing and Evaluation of Agrotechnical Ex-
periments
Beitrag zur Problematik des Anlegens und der Bewertung der agrotech-
nischen Versuche
Contribution au problème de la réalisation et de l'appréciation des es-
sais agrotechniques 1093
- Rybáček V.: Průběh dozrávání chmelných hlávek v souvislosti se stanove-
ním jejich biologického věku
Ход созревания шишек хмеля в связи с определением их биологического возраста
The Course of the Ripening of Hop Cones in Connection with a Determin-
ation of their Biological Age
Der Verlauf des Heranreifens von Hopfendolden im Zusammenhang mit
der Bestimmung ihres biologischen Alters
Evolution de la maturation des cônes de houblon en connexion avec la
détermination de leur âge biologique 287
- Rybáček V.: Změny biologického věku chmelných rostlin v průběhu jejich
ročního životního cyklu
Изменения биологического возраста растений хмеля в ходе их годового жизнен-
ного цикла
Changes in the Biological Age of Hop Plants during their Annual Life
Cycle
Veränderungen des biologischen Alters der Hopfenpflanzen im Verlaufe
ihres Lebenszyklus während des Jahres
Changements de l'âge biologique des plantes houblonnières au cours de
leur cycle annuel de vie 319
- Rybáček V., Loukota M.: Průběh biologického věku a posklizňové migra-
ce látek z nadzemních do podzemních orgánů u pěti- a šestiletých rost-
lin chmele
Ход биологического возраста и послеуборочной миграции веществ из надземных
в подземные органы пяти- и шестилетних растений хмеля
Course of Biological Age and Post-Harvest Migration of Substances from
Overground into Underground Organs of Five and Six Years' Hop Plants
Evolution de l'âge biologique et de la migration consécutive à la récolte
des matières des parties aériennes aux parties souterraines des plantes
houblonnières de 5—6 ans 333
- Rybáček V., Poláček P.: Vliv podzimního a jarního řezu chmele na
množství a jakost hlávek
Влияние осенней и весенней обрезки хмеля на количество и качество шишек
The Influence of Cutting in Autumn and Spring on the Quantity and
Quality of Hop Cones
Einfluß des Winter- und Sommerschnittes bei Hopfen auf die Menge und
Qualität der Hopfendolden
Influence de la taille du houblon, effectuée au printemps et en automne,
sur la quantité et la qualité des cônes 467
- Sachl J., Šourek L., Libich V., Vent L.: Mechanizovaný řez chmele
Механизированная обрезка хмеля
Mechanized Cutting of Hop

- Mechanisierter Hopfenschnitt
Taille du houblon mécanisée 367
- Sirový V.: Vliv oddělení půdní jílové frakce opakovanou dekantací na rentgenografickou identifikaci jílových minerálů
Влияние выделения илстой фракции путем повторной декантации на рентгенографическую идентификацию глинистых минералов
The Influence of a Separation of the Soil Clay Fraction by Means of Repeated Decantation on the X-ray Identification of Clay Minerals
Einfluß der Trennung der Bodentonfraktion durch die wiederholte Dekantation auf die roentgenographische Identifikation der Tonmineralien
Influence de la séparation de la fraction argileuse de sol effectuée par la décantation répétée, sur l'identification radiographique des minéraux argileux 687
- Skládál V.: Česatelnost u světových odrůd chmele I. Habitus rostlin
Уборочные свойства мировых сортов хмеля. I. Габитус растений
The Easiness of Picking of the Hop Varieties of the World I. The Habitus of Plants
Die Pflückbarkeit bei Weltsorten des Hopfens I. Der Habitus der Pflanzen
Degré de facilité de la cueillette des variétés mondiales du houblon. I. Habitus des plantes 383
- Slavíková J.: Zrychlené vymývání kořenů v kvantitativní rhizologii
Ускоренное промывание корней в количественной ризологии
The Speeded-up Washing out of Roots in Quantitative Rhizology
Die Beschleunigung des Auswaschens der Wurzeln bei quantitativer Rhizologie
Lessivage accéléré des racines dans la rhizologie quantitative 991
- Slepička J.: Příspěvek k otázce výnosu a kvality raného zelí, pozdního kvěťáku a celeru při zavlažování v podmínkách středního Polabí
К вопросу урожайности и качества скороспелой белокочанной капусты, поздней цветной капусты и сельдерея при искусственном орошении в условиях среднего Полабья
On the Problem of the Yield and Quality of Early Cabbage, Late Cauliflower, and of Celery in the Case of Irrigation under the Conditions of the Central Valley of the Elbe
Beitrag zur Frage des Ertrags und der Qualität des Frühkrauts, des Spätblumenkohls und der Sellerie bei der Bewässerung in den Bedingungen des mittleren Elbegebietes
Contribution à la question de rendement et de qualité du chou pommé précoce, du chou-fleur tardif et du céleri dans les conditions d'irrigation du bassin central de l'Elbe 815
- Slezák K.: Niektoré výsledky sledovania činnosti pôdných mikroorganizmov pri hraničných hodnotách využiteľnej pôdnej vlhky
Некоторые результаты изучения деятельности почвенных микроорганизмов при предельных значениях полезной почвенной влаги (Vv)
Some Results Obtained in an Investigation of the Activity of Soil Microorganisms in the Case of Limit Values of the Utilizable Soil Moisture (Vv)
Einige Ergebnisse der Beobachtung der Tätigkeit von Bodenmikroorganismen bei Grenzwerten der ausnützbaeren Bodenfeuchtigkeit (Vv)
Quelques résultats de l'étude concernant l'activité des microorganismes de sol, les valeurs de l'humidité de sol utilisables étant limites 105
- Smetánková M., Baier J.: Koncentrace a poměr živin u žita ozimého s různě velkými klasý
Концентрация и соотношение питательных веществ у озимой ржи с разными размерами колосьев

Concentration and Nutrient Ratio in Winter Rye with Ears of Different Size Konzentración und Verhältnis der Nährstoffe bei Winterroggen mit verschieden langen Halmen Concentration et proportion des matières nutritives du seigle d'hiver ayant des épis de grandeur différente	793
Sály R.: Použitie ultrazvuku pri dispergácii pôdnych vzoriek Использование ультразвука при диспергировании почвенных проб Use of Ultrasound for Dispersing of Soil Samples Anwendung des Ultraschalls beim Dispergiern der Bodenproben Application de l'ultra-son à la dispersion des échantillons de sol	737
Santa M.: Závlahy ako intenzifikačný faktor rastlinnej výroby	1
Šašek A.: Posouzení chemických metod na stanovení škrobu ve vzorcích přirozeného materiálu Оценка химических методов определения крахмала в образцах естественного материала Estimation of Chemical Methods for the Determination of the Starch Content in Samples of Natural Material Beurteilung der chemischen Methoden zur Feststellung der Stärke in den Proben des natürlichen Materials Appréciation des méthodes chimiques utilisées à la détermination de l'amidon contenu dans les échantillons du matériel naturel	509
Šimek F.: Účinnost a používání průmyslových hnojiv u vybraných plodin a souborů jednotných zemědělských družstev v Jihočeském kraji Эффективность и применение минеральных удобрений для выбранных культур и групп ЕСХК в южно-чешской области The Effectiveness on and Application of Synthetic Fertilizers to Selected Crops in Groups of Unified Agricultural Co-operatives in Southern Bohemia Wirksamkeit und Anwendung der Handelsdünger bei den ausgewählten Fruchtarten und Komplexen der Einheitlichen Landwirtschaftsgenossenschaften im Südböhmischen Gebiet Efficacité et utilisation des engrais industriels pour les cultures et les plantes choisies dans les ensembles des cooperatives agricoles uniques dans la région de la Bohême du sud	603
Škarda M.: Vliv hnoje a kompostu na výnosy a produkční schopnost odebraného N u cukrovky při stupňované intenzitě minerálního hnojení Влияние навоза и компоста на урожай и продуктивную способность отобранного азота у сахарной свеклы при дифференцированной интенсивности минерального удобрения The Influence of Manure and Compost on the Yields and on the Production Capacity of Extracted N in Sugar-beet in the Case of a Graded Intensity of Mineral Fertilizing Einfluß des Düngs und Kompostes auf die Erträge und Produktionsfähigkeit des bei der Zuckerrübe entnommenen N bei gesteigerter Intensität der Mineraleüngung Influence du fumier et du compost sur la faculté productive de N prélevé sur la betterave à sucre lorsque l'intensité de la fumure minérale est graduellement augmentée	1043
Škopík P., Červinka M.: Studium působení CCC (2-chlorethyl-trimethylamonium-chloridu) u obilnin. II. Pohyb a přeměny CCC u ozimých pšeníc ve fázi odnožování Изучение действия CCC (2-хлорэтил-триметил-аммоний-хлорида) у зерновых. II. Движение и превращения CCC у озимых пшениц в фазе кущения A Study of the Effect of CCC (2-Chlorethyl-Trimethylammonium-Chloride)	

de) in Cereals. II. Movement and Changes of CCC in Winter Wheats in the Tillering Stage	
Untersuchung der Wirkung von CCC (2-Chloräthyl-Trimethylammonium-Chlorid) bei Getreidearten. II. Bewegung und Veränderungen von CCC bei Winterweizensorten während der Bestockungsphase	
Etude de l'action de CCC (2-chloréthyl-triméthylammonium-chlorure) dans des céréales. II. Mouvement et transformations de CCC dans les froments d'hiver aus stade de tallage	303
Škrdleta V.: Inokulace sóji směsmi kmenů odlišných somatických séro-skupin	
Инокуляция сои смесями штаммов различных соматических серологических групп	
Inoculation of Soybean with Mixtures of Different Somatic Serogroup Strains	
Inokulation der Sojabohnen mit Gemischen der Stämme unterschiedlicher somatischer Serumgruppen	
Inoculation du soja par les mélanges de souches appartenant aux groupes somatiques sériques différents	969
Vachůnová A. - Machová: Studium tvorby výnosů některých jetelovin	
Изучение формирования урожая некоторых многолетних бобовых трав	
Investigation of the Forming of Yields of Certain Clover Crops	
Studium der Ertragsbildung einiger Kleearten	
Etude de la formation des rendements de certaines papilionacées	167
Valla M.: Biologický test fulvokyselin různé provenience	
Биологический тест фульвокислот разного происхождения	
Biological Test of Fulvic Acids of Different Provenance	
Biologischer Test der Fulvosäuren verschiedener Provenienz	
Test biologique des acides fulviques de différentes provenances	859
Valla M.: Biologický test huminových kyselin různé provenience	
Биологический тест гуминовых кислот разного происхождения	
Biological Test of Humin Acids of Different Provenance	
Biologischer Test der Huminsäuren verschiedener Provenienz	
Test biologiques des acides humiques des provenances différentes	717
Valla M.: Biologický test hymatomelanových kyselin různé provenience	
Биологический тест гиматомелановых кислот различного происхождения	
Biological Test of Hymatomelanolic Acids of Different Provenance	
Biologischer Test der Hymatomelansäuren verschiedener Provenienz	
Test biologique des acides hymatomélaniques des provenances différentes	727
Vaněk V., Tesař S., Třešňáková H.: Vliv koncentrace močoviny na aktivitu ureázy u kukuřice	
Влияние концентрации мочевины на активность уреазы у кукурузы	
The Influence of the Concentration of Urea on the Urease Activity in Maize	
Einfluß der Harnstoffkonzentration auf die Aktivität der Urease bei Mais	
Influence de la concentration de l'urée sur l'activité de l'uréase dans le maïs	243
Velich J., Štráfelda J., Prajzler J., Bělohoubek A.: Vliv minerálního hnojení na biologickou aktivitu lučních půd a výnosnost různých typů lučních porostů (Předběžné sdělení)	
Влияние минерального удобрения на биологическую активность луговых почв и продуктивность разных типов луговых травостоев (предварительное сообщение)	
The Influence of Mineral Fertilizing on the Biological Activity of Meadow Soils and the Yielding Capacity of Various Types of Swards of Natural Grassland (A Preliminary Report)	

- Einfluß der Mineraldünger auf die biologische Aktivität der Wiesenböden und den Ertragsvermögen verschiedener Typen von Wiesenbeständen (Vorbericht)
Influence de la fumure minérale sur l'activité biologique des sols forestiers et le rendement des différents types de cultures de prairie (Communication préalable) 233
- Votoupal B.: Základní zpracování a příprava půdy ve vztahu ke kořenovému systému u brambor
Основная обработка и подготовка почвы в отношении корневой системы картофеля
Basic Working and Preparation of Soil with Regard to the Root System of Potatoes
Die Grundbearbeitung und Vorbereitung des Bodens in Beziehung zum Wurzelsystem bei Kartoffeln
Façons culturales de base et préparation du sol par rapport au système racinaire des pommes de terre 139
- Votoupal B.: Příspěvek k zjištění vlivu základního zpracování a přípravy půdy na výnos brambor
К определению влияния основной обработки и подготовки почвы на урожай картофеля
On the Determination of the Influence of the Basic Working and Preparation of Soil on the Potato Yield
Beitrag zur Feststellung des Einflusses der grundlegenden Bearbeitung und Vorbereitung des Bodens auf den Kartoffelertrag
Contribution cherchant à assurer l'influence des façons culturales de base et de la préparation du sol sur le rendement des pommes de terre . . . 155
- Zelenka V., Pejml K.: Vliv meteorologických a půdních podmínek na vývoj a výnos chmele v letech 1960—1965
Влияние метеорологических и почвенных условий на развитие и урожай хмеля в 1960—65 гг.
Influence of Meteorological and Soil Conditions upon Development and Yield of Hops in the Years 1960—1965
Einfluß der meteorologischen und Bodenbedingungen auf die Entwicklung und auf den Ertrag des Hopfens in den Jahren 1960—1965
Influence des conditions météorologiques ainsi que des conditions de sol sur le rendement et le développement du houblon en 1960—1965 . . . 345
- Zmrhal Z.: Stanovení obsahu amidických skupin v bílkovinách
Определение содержания амидных групп в белках
Determination of the Content of Amido Groups in Proteins
Feststellung des Gehaltes an Amidogruppen in den Eiweißstoffen
Détermination de la teneur en groupes d'amides dans les matières albuminoïdes 517
- Zuska V.: Příspěvek k poznání oglejených půd na severní Moravě
К вопросу изучения оглеенных почв Северной Моравии
On the Identification of Pseudogley Soils in Northern Moravia
Beitrag zur Erkenntnis der Pseudogleyböden in Nordmähren
Contribution à la connaissance des sols à pseudogley dans la Moravie septentrionale 125
- Žáček M.: Velikost škrobových zrn a jakost škrobu v závislosti na fosforečném a draselném hnojení průmyslových brambor
Величина крахмальных зерен и качество крахмала в зависимости от фосфорного и калийного удобрения промышленности картофеля
Size of Starch Grains and Quality of Starch in Dependence on Phosphoric and Potash Fertilization of Industrial Potato Varieties

Größe der Stärkekörner und Stärkequalität in Abhängigkeit von der Phosphor- und Kalidüngung der Industriekartoffeln

Importance des grains de fécule et qualité de la fécule en fonction de la fumure phosphatée et potassique des pommes de terre industrielles . . .

943

DISKUSE

Fjodorov A. K.: První a druhá generace hybridů pšeníc různého vývojového typu

Первое и второе поколение гибридов пшеницы разного эволюционного типа

First and Second Hybrid Generations of Different Developmental Types of Wheat

Erste und zweite Weizenhybridengeneration verschiedenen Entwicklungstyps

Générations F₁ et F₂ des hybrides de froment d'un type de développement différent

1093

RECENZE

Kosil V.: Průzkum zemědělských půd ČSSR

621

STUDIE

Lekeš J.: Aktuální problémy československého ječmenářství, Jarní krmný ječmen

Актуальные проблемы возделывания ячменя в Чехословакии. Яровой кормовой ячмень

Actual Problems of Czechoslovak Barley Growing. Summer Feed Barley

Aktuelle Probleme der tschechoslowakischen Gerstewirtschaft. Sommerfüttergerste

Problèmes actuels concernant la culture de l'orge en Tchécoslovaquie. Orge fourragère de printemps

609

TEMATICKÝ PŘEHLED

Švobodová J.: Progresivní způsoby očkování vikvovitých rostlin hlízkovými bakteriemi

867

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Hošek K.: Některé poznatky z výzkumu experimentálních podkladů pro vzájemné využití podmínek tropické a palearktické zóny ke zvýšení intenzity a produktivity rostlinné výroby na Kubě a v ČSSR

Некоторые данные исследования экспериментальных основ для взаимного использования условий тропической и палеарктической зон в целях повышения интенсивности и продуктивности растениеводства в Кубе и в СССР

Some Facts Learned in the Investigation of Experimental Data for a Mutual Utilization of the Conditions of the Tropical and Palaearctic Zones for a Raising of the Intensity and Productivity of Crop Production in Cuba and in Czechoslovakia

Einige Erkenntnisse der Forschung experimenteller Unterlagen für gegenseitige Ausnützung der Bedingungen der tropischen und paläoarktischen Zone für die Erhöhung der Intensität und Produktivität der pflanzlichen Produktion in Kuba und in der ČSSR

Certains acquis de la recherche des données expérimentales pour l'utilisation réciproque des conditions de la zone tropicale et paléoarctique à l'augmentation de l'intensité et de la productivité de la production végétale au Cuba et en Tchécoslovaquie

217