

85

Rostlinná výroba

VĚDECKÝ ČASOPIS

Vědecký časopis

ROSTLINNÁ VÝROBA

Ústav vědeckotechnických informací MZLH, Praha 1966

Rídí redakční rada

Člen korespondent ČSAV prof. Dr. Ing. Václav Káš, DrSc. (předseda), doc. Ing. Jozef Belej, CSc., akademik Dr. Ing. Ctibor Blatný, doc. Ing. Karel Cervenka, CSc., Ing. Jilji Fiedler, CSc., prof. Dr. Ing. Ladislav Hruška, prof. Dr. Jan Hruza, Ing. Ján Jasič, prof. Dr. Ing. Vladimír Kosil, DrSc., doc. Dr. Ing. František Landovský, Ing. Jozef Lopatník, CSc., člen korespondent ČSAV Ing. František Mareček, Ing. Vladimír Martinek, CSc., Ing. František Mráz, Ing. Jaroslav Neuberger, CSc., Ing. Ctirad Patějdl, Ing. Jaroslav Prugar, CSc., doc. Ing. Václav Rybáček, Ing. Vladimír Segeta, CSc., Ing. Miroslav Schmied, doc. Ing. Vladimír Skládal, Ing. Josef Slepíčka, doc. Ing. Antonín Straňák, CSc., Ing. Juraj Uhliár, RNDr. Ing. Jaroslav Zakopal.

Vedoucí redaktorka Milena Sovová

- Ambrož Z.: O některých příčinách rozdílného výskytu proteáz v půdách
 О некоторых причинах различного появления протеаз в почвах
 Some on the Causes of Differences in the Occurrence of Proteases in Soils
 Über einige Ursachen des unterschiedlichen Vorkommens von Proteasen in Böden
 Certaines causes de l'apparition différente des protéases dans les sols . . . 1203
- Apfelthaler R.: Možnosti interferometrické analýzy respiračních plynů, zvláště kyslíku, pro účely půdní mikrobiologie
 Возможности интерферометрического анализа респирационных газов, в особенности кислорода, для целей почвенной микробиологии
 The Possibilities of Interferometrical Analysis of Respiration Gases, with Particular Respect to Oxygen for Purposes of the Soil Microbiology
 Möglichkeit der interferometrischen Analyse der Respirationsgase, besonders des Sauerstoffes, zu Zwecken der Bodenmikrobiologie
 Les possibilités de l'analyse interférométrique des gazes de respiration, en particulier de l'oxygène, pour les buts de la microbiologie du sol . . . 9
- Apltauier J.: Vliv plodin na bilanci dusíku v půdě. I. Amoniakální a nitrátový dusík v půdě v roce výsevu
 Влияние культур на азотный баланс почвы. — I. Аммиачный и нитратный азот в почве в год посева
 The Effect of Crops on the Nitrogen Balance in the Soil. I. Ammonium Nitrogen and Nitrate Nitrogen Content in the Soil in the Year of the Sowing
 Einfluß der Fruchtarten auf die Stickstoffbilanz im Boden. I. Der Ammoniakal- und Nitratstickstoff im Boden im Aussaatjahr
 L'influence de la culture sur le bilan de l'azote dans le sol. I. L'azote ammoniacal et nitrique dans le sol dans l'année du semis . . . 53
- Apltauier J., Skopalíková O.: Vliv pyraminu na mikrobiální pochody v půdě
 Влияние Пирамина на микробные процессы в почве
 The Effect of Pyramine on the Microbial Processes in Soil
 Einfluß von Pyramin auf die mikrobiellen Vorgänge im Boden
 L'influence du Pyramin sur les processus microbiens dans le sol . . . 47
- Apltauierová M., Foral A.: Zhodnocení výnosových faktorů a odolnosti proti vyzimování odrůd ze světového sortimentu ozimého ječmene
 Оценка факторов урожайности и устойчивости сортов мировой коллекции озимого ячменя против выпревания
 Evaluation of the Yield Factors and of the Winterhardiness of the Winter-Barley Varieties from the World Assortment
 Bewertung der Ertragsfaktoren und Widerstandsfähigkeit gegen Auswinterung von Wintergerstensorten aus dem Weltsortiment
 Evaluation des facteurs de rendement et de la résistance au gel des variétés de la collection mondiale de l'orge d'hiver . . . 195

- Baier J.: Konference dusíku u jarního ječmene na začátku květu a její závislost na poměru přijatého N : P₂O₅
 Концентрация азота у ярового ячменя в начале цветения и ее зависимость от отношения принятого N : P₂O₅
 Nitrogen Concentration in Summer Barley at the Beginning of Flowering and its Dependence on the Ratio of absorbed N : P₂O₅
 Die Stickstoffkonzentration bei Sommergerste zu Beginn der Blüte und ihre Abhängigkeit vom Verhältnis des aufgenommenen N : P₂O₅
 Concentration de l'azote chez l'orge de printemps au début de la floraison et son dépendance du rapport existant entre l'azote reçu et P₂O₅ 1079
- Bedrna Z.: Pôdy Východoslovenskej nížiny
 Почвы Восточнословацкой низменности
 The Soils of the East Slovak Lowland
 Bodenarten der Ostslowakischen Niederung
 Sols de la plaine de la Slovaquie orientale 671
- Böhmová J., Prugar J., Veselá J.: Zrychlené metody určování obsahu N-látek v rostlinném materiálu. XVII. Vliv zabarvení alkalických výluhů na hodnoty propustnosti při stanovení obsahu bílkovin v pšeničném zrně biuretovou reakcí
 Ускоренные методы определения N-веществ в растительном материале XVII. Влияние окрашивания щелочных вытяжек на величины проницаемости при определении содержания белков в пшеничном зерне при помощи биуретовой реакции
 Accelerated Methods Serving to Determine the Content of Nitrogenous Substances in Plant Material. XVII. The Influence of the Colouring of Alkaline Extracts on the Values of Permeability in the Determining of the Protein Contents in Wheat Grain by means of the Biuret Reaction
 Schnellmethoden zur Bestimmung des N-Gehaltes in pflanzlichem Material. XVII. Einfluß der Verfärbung von alkalischen Auslaugen auf die Permeabilitätswerte bei der Bestimmung von Eiweiß im Weizenkorn mittels der Biuret-Reaktion
 Méthodes accélérées servant à la détermination des matières azotées dans le matériel végétal. XVII. Influence de la coloration des extraits alcalins sur le facteur de perméabilité en déterminant la teneur en matières albuminoïdes dans le grain de froment à l'aide de la réaction de biuret . . . 575
- Cerný V., Belza J., Pešková E.: Vliv prohlubování půdy na změny fyzikálních vlastností hnědozemě
 Влияние почвоуглубления на изменение физических свойств бурозема
 The Effect of Soil Deepening on the Changes in the Physical Properties of Grey-Brown Podzolic Soil
 Einfluß der Bodenvertiefung auf die Änderungen der physikalischen Eigenschaften der Braunerde
 Influence de l'approfondissement du sol sur les modifications des propriétés physiques des sols bruns lessivés 1211
- Čumakov A., Lutonská P.: Príspevok k polarografickému stanoveniu molybdénu v pôdach a rastlinnom materiáli
 К вопросу полярграфического определения молибдена в почвах и в растительном материале
 On the Polarographic Determination of Molybdenum in Soils and in Plant Material
 Beitrag zur polarographischen Bestimmung von Molybdän in Böden und im Pflanzenmaterial
 Contribution à la détermination polarographique du molybdène dans les sols et le matériel végétal 525
- Damaška J.: K problematice zvyšování úrodnosti půd v ČSSR
 К проблематике повышения плодородия почв в ЧССР
 On the Problems of the Raising of Soil Fertility in Czechoslovakia
 Zur Frage der Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit in der ČSSR
 Problèmes relatifs à l'augmentation de la fertilité des sols en Tchécoslovaquie 644

- Dostál A., Pešák M.: Příspěvek k poznání změn obsahu přijatelných živin v jemnozemech
К вопросу изменений содержания доступных питательных веществ в мелкоземех
On the Study of Changes Affecting the Content of Available Nutrients in Fine Soils
Beitrag zur Erkenntnis der Veränderungen des Gehaltes an pflanzenaufnehmbaren Nährstoffen in Feinböden
Contribution à la connaissance des changements de la teneur en matières nutritives assimilables dans les terres fines 745
- Drobníková V.: Oxydace nukleové kyseliny v půdě
Окисление нуклеиновой кислоты в почве
Oxidation of Nucleic Acid in the Soil
Die Oxydation der Nukleinsäure im Boden
L'oxydation de l'acide nucléique dans le sol 3
- Duffek J.: Vliv výživy na hospodaření vodou u kedluben
Влияние питания на водораспределение у кольраби
The Influence of Nutrition on the Water Regime in Kohlrabi
Der Einfluß der Ernährung auf die Wasserbewirtschaftung bei Kohlrabi
Influence de la nutrition sur le régime hydrique des choux-raves 275
- Ehwald E., Lieberoth I.: K problematice mapování půd v NDR
К проблематике картирования почв в ГДР
On the Problem of Soil Mapping in the GDR
Einige Gesichtspunkte bei der großmaßstäblichen landwirtschaftlichen Bodenkartierung in der DDR
Certains aspects qui se font valoir dans la cartographie agricole effectuée sur une grande échelle dans la République démocratique allemande 620
- Facek Z.: Některé poznatky z agrofyzikální charakteristiky půd v ČSSR
Некоторые данные по агрофизической характеристике почв ЧССР
Some Facts Learned regarding the Agrophysical Characteristics of Soils in Czechoslovakia
Einige Erkenntnisse aus der agrophysikalischen Charakteristik der Böden der ČSSR
Certaines données relatives à la caractéristique agrophysique des sols en Tchécoslovaquie 685
- Facek Z.: Agrofyzikální charakteristika hlavních půdních představitelů ČSSR. I. část: Mechanické a technologické vlastnosti
Агрофизическая характеристика основных почвенных представителей в ЧССР
Agrophysical Characteristics of Principal Soil Representatives in Czechoslovakia
Über die agrophysikalische Charakteristik der wichtigsten Bodenrepräsentanten der ČSSR
Caractéristique agro-physique des représentants principaux de sols en Tchécoslovaquie 713
- Fiedler J.: Vliv různých způsobů předseťového zpracování půdy u cukrovky
Влияние разного способа предпосевной почвообработки у сахарной свеклы
The Influence of Different Methods of Pre-Sowing Seed-Bed Preparation in Sugar-Beet Growing
Einfluß verschiedener Arten der Bodenbearbeitung vor der Aussaat bei Zuckerrüben
Influence des modes différents de travail du sol sur la culture de la betterave sucrière 967
- Fiedler J.: Optimální vzdálenost výsevu řepných klubíček
Оптимальное расстояние при высеве свекловичных клубочков
Optimum Spacing in the Sowing of Beet Glomerules
Über den optimalen Aussaatabstand der Rübenknäuel
Espace optimum du semis des glomérules de betterave sucrière 977

- Foral A., Voňka Z.: Zhodnocení světového sortimentu jarního ječmene na jakost zrna v letech 1962–1964
Оценка качества зерна мировой коллекции ярового ячменя в 1962–1964 гг.
Evaluation of the World Assortment of Summer Barley with regard to the Quality of Grain in the Years 1962–1964
Bewertung des Sommergersten-Weltsortiments bezüglich der Kornqualität in den Jahren 1962–1964
Evaluation de la collection mondiale de l'orge de printemps en ce qui concerne la qualité du grain dans les années 1962–1964 501
- Fridland V. M.: Půdní mapy, kartogramy půdních vlastností a jiné vědecké podklady používané při řešení otázek meliorací a zvyšování úrodnosti zemědělských půd v SSSR
Почвенные карты, картограммы свойств почв и другие научные материалы, применяемые при решении вопросов мелиорации и повышения плодородия почв сельскохозяйственных земель в Советском союзе
Soil Maps, Cartograms of Soil Properties, and other Scientific Data Applied in Dealing with Problems of Amelioration and of a Raising of Fertility of Agricultural Soils in the USSR
Bodenkarten, Kartogramme der Bodeneigenschaften und andere zur Bearbeitung von Fragen des Meliorationswesens und der Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit in der UdSSR verwendete wissenschaftliche Unterlagen
Cartes de sol, cartogrammes des propriétés de sol et autre documentation scientifique utilisés à la solution des questions d'amélioration et d'augmentation de la fertilité des sols agricoles en URSS 625
- Furyová Z., Červenka K.: Defoliace podnoží ovocných rostlin
Дефолиация подвоев плодовых растений
The Defoliation of Stocks of Fruit Plants
Die Defoliation der Obstpflanzen-Unterlagen
Défoliation des porte-greffes des plantes fruitières 269
- Gätke R.: Zlepšování úrodnosti písčitých půd
Повышение плодородия песчаных почв
Improvement of the Fertility of Sandy Soils
Über die Verbesserung der Fruchtbarkeit sandiger Bodenarten
Amélioration de la fertilité des sols sableux 875
- Gerei L.: Využití půdních map, kartogramů půdních vlastností a ostatních vědeckých podkladů k řešení otázek meliorace a úrodnosti zemědělsky využívaných půd
Использование почвенных карт, картограмм почвенных свойств и других научных данных для решения вопросов мелиорации и плодородия используемых в сельском хозяйстве почв
Application of Soil Maps, of Cartograms of Soil Properties, and of other Scientific Data in Dealing with Problems of Amelioration and of the Fertility of Soil Utilized for Agriculture
Einige Fragen der Betriebsbodenkartierung in Ungarn
Exploitation des cartes de sol, des cartogrammes des propriétés de sol et d'autres fondements scientifiques à la solution des questions d'amélioration et de fertilité des sols agricoles 638
- Glet O.: Hydrologické vlastnosti a vodní režim půd na sprašových pokryvech
Гидрологические свойства и водный режим почв на лессовых отложениях
The Hydrological Properties and the Water Regime of Soils on Loess Covers
Hydrologische Eigenschaften und Wasserregime der Böden auf Lössablagerungen
Propriétés hydrologiques et régime hydrique des sols sur les couverts de loess 689
- Glet O.: Režim vlhkosti černozemě karbonátové a lužní na sprašových pokryvech
Режим влажности карбонатного и лугового чернозема на лессовых покровах
Régime of Moisture of Blackearth Carbonate and Alluvial Soils on Loess Covers

- Der Wasserhaushalt der karbonathaltigen und Wiesen-Tschernosjomen auf Lößdecken
Régime de l'humidité du chernozems carbonaté et humique sur les couverts de loess 721
- Hamatová E.: Vliv chronického ozařování hrachu paprsky gama na tvorbu hlízek
Влияние хронического облучения гороха гамма-лучами на образование клубеньковых бактерий
The Influence of Chronic Irradiation of Peas with Gamma Rays on the Forming of Tubers
Einfluß der chronischen Bestrahlung von Erbsen mit Gammastrahlen auf die Knöllchenbildung
L'influence de l'irradiation chronique du pois par les rayons gamma sur la formation des nodules 15
- Hannich K., Dýcka J., Fábry A.: Další výsledky s novou jarní olejninou krambe v ČSSR. 2. sdělení
Дальнейшие результаты возделывания масличной культуры крамбе в ЧССР. 2-ое сообщение
Further Results obtained with the Newly Introduced Spring Oil-Bearing Crop Crambe, in Czechoslovakia. Second Report
Weitere Erfahrungen mit dem Anbau der neuen Sommeröfrucht Krambe in der ČSSR. 2. Mitteilung
Résultats ultérieurs, obtenus avec la nouvelle plante oléagineuse de printemps „krambe“ en Tchécoslovaquie 451
- Hieke K.: Příspěvek k otázce růstu a kvetení kamelií. I. Celková výška a větvení rostlin
О вопросе роста и цветения камелий. I. сообщение
On the Problem of the Growth and Flowering of Camellias, I. Part
Beitrag zur Frage des Wachstums und Blühens der Kamelien I.
Contribution à la question de croissance et de floraison des camélias. I. 341
- Hladík F.: Příspěvek ke studiu vztahů mezi plodností a růstem broskvoní
Об изучении отношений между плодоношением и ростом персиковых деревьев
On the Study of the Relations between the Fertility and the Growth of Peach-Trees
Beitrag zum Studium der Beziehungen zwischen der Fruchtbarkeit und dem Wachstum der Pfirsichbäume
Contribution à l'étude des rapports entre la fertilité et la croissance des pêchers 253
- Holmka L., Klačka F., Ambrožová M.: Vliv dvojitého střídání plodin na sestavení osevních sledů ve vztahu k fyzikálním a biologickým změnám půdy
Влияние двойного чередования культур на составление севооборотов в отношении физических и биологических изменений почвы
Influence of a Double Alternation of Crops on Drawing up a Scheme of Crop Rotation with regard to Physical and Biological Changes of the Soil
Einfluß des doppelten Fruchtwechsels auf die Zusammenstellung der Fruchtfolgen in Beziehung zu physikalischen und biologischen Veränderungen des Bodens
Influence de la rotation double des plantes sur l'établissement des assolements par rapport aux modifications de sol physiques et biologiques 853
- Hovadík A.: Vliv vodních extraktů a kořenových výměšků rajčat na klíčení a růst některých zelenin
Влияние водных экстрактов и корневых выделений помидоров на всхожесть и рост некоторых овощей
Influence of Tomato Aqueous Extracts and Root Excretes on Germination and Growth of Some Vegetables
Einfluß der Tomatenwasserextrakte und Wurzelauausscheidungen auf das Keimen und Wachstum einiger Gemüsearten
Influence des extraits aqueux et des sécrétions radicaires des tomates sur la germination et la croissance de certains légumes 1103

- Hraško J.: Vplyv vodohospodárskych úprav na pôdne pomery Žitného ostrova
Влияние водохозяйственных мероприятий на почвенные условия Житного острова
The Influence of Adaptions of the Water Economics on the Soil Conditions of the "Žitný ostrov"
Einfluß wasserwirtschaftlicher Modifikationen auf Bodenverhältnisse von Žitný ostrov
Influence des aménagements hydrauliques sur les conditions pédologiques de l'Ile de blé 654
- Hrbáček J., Ambrožová M.: Srovnání lokálního způsobu hnojení průmyslovými hnojivy s hnojením do orničního profilu na základě několikaletých pokusů s třemi plodinami
Сравнение местного способа удобрения минеральными удобрениями с удобрением пахотного профиля на основе многолетних опытов с тремя культурами
Comparison of Row Fertilizer Placement with its Scattering into Topsoil Profile on the Basis of Several Years' Experiments with Three Crop
Vergleich der lokalen Düngungsart mit Handelsdüngern mit der Düngung in das Ackerkrumenprofil auf Grund mehrjähriger Versuche mit drei Fruchtarten
Comparaison du mode local de fumure aux engrais industriels avec la fumure appliquée dans le profil de sol arable, sur la base des essais effectués sur trois plantes pendant plusieurs années 1165
- Janásek J., Jurečka A.: Využití druhů *Lolium* k podsevu do obilovin v podhorských oblastech
Использование видов *Lolium* для подсева под покров зерновых в предгорных областях
The Use of *Lolium* spp. and their Mixtures for the Undersowing of Grain Crops in Mountain Areas
Nutzung der *Lolium*-Gräserarten und ihrer Kombination zu einjährigen Untersaaten in Getreidekulturen in Vorgebirgszonen
Utilisation des espèces *Lolium* comme semis sous couverture dans les céreales de régions des contreforts de montagnes 1273
- Jaša B.: Vliv hustoty, hloubky a doby setí na výnos cibule 'Všetatské' a 'Obrovské žluté' při podzimních výsevech
Влияние густоты, глубины и срока сева на урожай лука сортов Всетатска и Обровска жлута при осеннем высеве
The Influence of the Density, Depth, and Time of Sowing on the Yields of the 'Všetatské' and 'Obrovské žluté' Onion Varieties sown in Autumn
Einfluß der Dichte, der Tiefe und der Saatperiode auf den Zwiebelertrag der Sorten Všetatská und Obrovská žlutá bei den Winteraussaaten
Influence de la densité, de la profondeur et de l'époque de semis sur le rendement de l'oignon des variétés Všetatská et Obrovská žlutá (Géant jaune) en cas de semis d'automne 297
- Jelínek K., Ambrožová M.: Vliv hnojení, obdělávání půdy a střídání plodin na chemické a biologické změny v půdě černozemního typu
Влияние удобрения, обработки почвы и чередования культур на химические и биологические изменения в почве черноземного типа
The Influence of Manuring, Tillage and Rotation of Crops on the Biological and Chemical Changes in the Chernozem Type of Soil
Einfluß von Düngung, Bodenbearbeitung und Fruchtwechsel auf chemische und biologische Eigenschaften der Schwarzerde
Influence de la fumure, du travail du sol et de la rotation les plantes sur les modifications chimiques et biologiques dans le sol du type chernozems 897
- Jiráček V., Vedralová E., Kocourek J.: Vliv sirných analogů cukrů na růst a metabolismus rostlin. IV. Srovnání účinku 1-tio-D-glukózy a 6-tio-D-glukózy
Влияние серных аналогов сахаров на рост и метаболизм растений. IV. Сравнение действия 1-тио-D-глюкозы и 6-тио-D-глюкозы

- The Effect of Sulphur Analogues of Sugars on the Growth and Metabolism of Germinating Plants. IVth Part-Comparison of the Effects of 1-Thio-D-Glucose and 6-Thio-D-Glucose
Einfluß von Sulphuranalogen der Zucker auf Wachstum und Metabolismus der Pflanzen. IV. Vergleich der Wirkung der 1-Thio-D-Glukose und 6-Thio-D-Glukose
Influences des analogues sulfurés des sucres sur la croissance et le métabolisme des plantes, partie IV. 385
- Juráň C.: Vplyv prehlbovania ornice degradovanej černozeme na zmenu niektorých pôdných vlastností
Влияние углубления пашни деградированного чернозема на изменение некоторых почвенных свойств
The Influence of a Deepening of the Mould of Degraded Chernozem on the Changing of some Soil Properties
Einfluß der Ackerkrummentvertiefung bei degradiertem Tschernosjom auf die Veränderungen einiger Bodeneigenschaften
Influence de l'approfondissement de la couche arable du chernozem dégradé sur la modification de certaines propriétés de sol 1035
- Jurča V.: Dílčí poznatky o hydromorfních půdách
Частные данные о гидроморфных почвах
Partial Discoveries regarding Hydromorphic Soils
Teilerkenntnisse über hydromorphe Böden
Données partielles sur les sols hydromorphes 649
- Knop K., Maštalíř L.: Mineralizace dusíku močovinoformaldehydových hnojiv (ureaformů). I. a II. sdělení
II. Хор минерализации остатков уреаформов, нерастворяемых в холодной воде, на почвах с различным pH-фактором
Mineralization of Nitrogen in Urea-Formaldehyde Fertilizers (Urea-forms). 1st and 2nd communication
Mineralisierung des Stickstoffes in Harnstoff-Formaldehyd-Düngemitteln (Ureaformen). I. und II. Mitteilung
Minéralisation de l'azote des engrais à base d'urée et de formaldéhyde (des uréaformes) Communications I et II. 123
- Kolář L.: Sorpční vlastnosti elektrárenského popílku
Сорбционные свойства зольных выбросов электростанций
The Sorption Properties of Fly-Ash from Power Stations
Sorptionseigenschaften der Flugasche aus den Elektrizitätswerken
Propriétés de sorption des cendres volantes d'usine électrique 1055
- Kopec K.: Dynamika kyseliny askorbové ve sklizeném ovoci a zelenině
Динамика аскорбиновой кислоты в убираемых фруктах и овощах
Dynamics of Ascorbic Acid in Harvested Fruit and Vegetables
Die Dynamik der Ascorbinsäure in geernteten Obst und Gemüse
Dynamique de l'acide ascorbique dans les fruits et légumes récoltés 483
- Koper S.: Někteří metody hodnocení nároků luk na hnojení fosforem a draslíkem ve světlé hnojařských pokusů. Řešení problémů na základě údajů literatury
Некоторые методы оценки требования лугов к удобрению фосфором и калием
Some Methods of Evaluating the Requirements of Meadows as regards Phosphorus and Potassium Fertilization
Einige Methoden der Bewertung der Ansprüche von Wiesen auf die Phosphor- und Kalidüngung
Certaines méthodes relatives à l'appréciation des exigences des prairies sur la fumure au phosphore et au potassium, à la lumière des essais de fumure. Accès au problèmes sur la base des données de la documentation 1175
- Kordík E., Moudrý F.: Příspěvek k otázce optimálních dávek průmyslových hnojiv
К вопросу оптимальных доз промышленных удобрений

Comment on the Question of Optimal Doses of Commercial Fertilizers Beitrag zur Frage der optimalen Gaben von Handelsdüngern Une contribution au problème concernant les doses optimales des engrais minéraux	1243
K o s M.: Vliv střídání plodin na výnosy v závislosti na stupňovaném minerálním hnojení Влияние чередования культур на урожаи в зависимости от дифференцированного минерального удобрения Influence of Crop Rotation upon Yields in Dependence on Increasing Fertilizing Einfluß des Fruchtwechsels auf die Erträge in Abhängigkeit von der Höhe der Mineraldüngung Influence de la rotation des plantes sur les rendements en fonction de la fumure minérale graduelle	1071
K o s i l V.: Život a dílo profesora Josefa Kopeckého Жизнь и творчество проф. инж. Йозефа Копецкого The Life and Work of Professor Josef Kopecký Das Leben und Werk des Prof. Ing. Josef Kopecký Vie et oeuvre du Professeur J. Kopecký	581
K o s i l V.: Dosavadní výsledky celostátního průzkumu půd v ČSSR Достигнутые результаты общегосударственного обследования почв в ЧССР The Results Obtained hitherto in a National Investigation of Soils in Czechoslovakia Bisherige Ergebnisse der gesamtstaatlichen Bodenuntersuchung in der ČSSR Résultats actuels de l'investigation nationale des sols en Tchécoslovaquie	590
K o w a l i ŋ s k i S.: Mapování půd v Polsku Картирование почв в Польше Soil Mapping in Poland Bodenkartierung in Polen Levé des sols en Pologne	631
K ř i š t a n F.: Intenzivní využití dvouletých jetelovínotrav v osevním postupu v bramborářské oblasti Интенсивное использование двухлетних бобовозлаковых культур в севообороте в картофельной области Efficient Use of Biennial Clover-Grasses Grown in Crop Rotation in a Potato Region Intensive Ausnützung der zweijährigen Klee-grasgemengearten in der Fruchtfolge im Kartoffelgebiet Utilisation intensive des trèfles-graminées bisannuels dans l'assolement de la région à pommes de terre	1265
K u b e č k a D.: Náhrada maštalného hnoja zeleným hnojením vinogradov a sádov na pieskoch Замена навоза зеленым удобрением виноградников и садов на песках Replacement of Farmyard by Green Manure in Vineyards and Orchards on Sandy Soils Ersatz von Stallmist durch die Gründüngung der Wein- und Obstgärten auf Sandböden Remplacement du fumier de ferme par la fumure verte dans les vignobles et vergers sur les sables	1085
K u b i s t a K.: Vliv sterilace půdy na rhizosférní mikroflóru a na výnos červeného jetele Влияние стерилизации почвы на микрофлору в ризосфере и на урожай красного клевера The Effect of Soil Sterilization on the Rhizosphere Microflora and on the Yield of Red Clover Der Einfluß der Bodensterilisation auf die Mikroflora der Rhizosphäre und auf den Ertrag von Rotklee L'influence de la stérilisation du sol sur la microflore rhizosphérique et sur le rendement du trèfle violet	35

- Kudrna K.: Příspěvek k poznání některých zákonitostí vývoje výnosů polních plodin při řešení struktury zemědělských soustav v českých krajích
К вопросу познания некоторых закономерностей развития и урожайности полевых культур при решении структуры сельскохозяйственных систем в чешских и моравских областях
A Contribution to the Knowledge of some Development Regularities and of the Yields of Field Crops when Solving the Structure of Agricultural Systems in Czech Regions
Beitrag zur Erkenntnis einiger Gesetzmäßigkeiten der Entwicklung und Erträge von Feldfrüchten bei der Lösung der Struktur der landwirtschaftlichen Systeme in den tschechischen Gebieten
Contribution à la connaissance de certaines uniformités du développement du rendement des plantes de champ, en cherchant la solution de la structure des systèmes agricoles dans les régions tchèques 95
- Leblová S.: Metabolické změny v klíčících rostlinách hrachu při změně vnějších podmínek. III. část
Метаболические изменения во всхожих растениях гороха при изменении внешних условий, III часть
Metabolic Changes in Germinating Plants of Peas in the Case of a Change of External Conditions. Part III
Metabolische Veränderungen in den Keimpflanzen der Erbsen bei der Veränderung der äußeren Bedingungen. III. Teil
Modification de métabolisme dans les plantules de pois, lorsque les conditions extérieures changent. Partie III. 1143
- Leblová - Svobodová S., Košťíř J.: Metabolické přeměny v klíčících rostlinách hrachu při změně vnějších podmínek. II. část
Метаболические изменения в прорастающих растениях гороха при изменении внешних условий
Metabolic Transformations Occurring in Germinating Plants of Pea (*Pisum sativum*) in Dependence on altered External Conditions. II. Part
Stoffwechselveränderungen in keimenden Erbsenpflanzen bei Änderungen der Umweltbedingungen
Transformations métaboliques dans les plantules de pois, les conditions extérieures étant changées, partie II. 405
- Maier J.: Příspěvek k otázce vyšlechtění barevné krmné cukrovky
К вопросу выведения сорта цветной кормовой сахарной свеклы
On the Problem of the Breeding of Coloured Fodder Sugar-Beet
Beitrag zur Frage der Züchtung der farbigen Futterzuckerrüben
Contribution à la sélection de la betterave sucrière fourragère 935
- Míča B.: Vliv agrotechniky na ukazatele jakosti bramborového škrobu
Влияние агротехники на показатели качества картофельного крахмала
The Influence of the Agrotechnique on the Indices of the Quality of Potato Starch
Einfluß der Agrotechnik auf die Kennwerte der Kartoffelstärkequalität
Influence de l'agrotechnique sur les indices de la qualité de la fécule de pommes de terre 471
- Nátr L.: Odrůdové rozdíly v intenzitě fotosyntézy
Сортные различия в интенсивности фотосинтеза
The Varietal Differences in the Intensity of Photosynthesis
Sortenunterschiede bezüglich der Photosynthese-Intensität
Différences variétales dans l'intensité de la photosynthèse 163
- Nečas J.: Možnosti využití růstové analytických charakteristik v analýze struktury komplexního znaku „výnosový výkon bramborových odrůd“
Возможность использования характеристик анализа роста при анализе структуры комплексного признака «урожайность сортов картофеля»
The Possibilities of Utilization of Characteristics of the Growth Analysis in the Decomposition of the Structure of the Complex Character "Yielding Capacity of Potato Varieties"

Ausnutzungsmöglichkeiten der Charakteristiken von Wachstumsanalyse zur Dekomposition der Struktur des Komplexmerkmals „Ertragsleistung von Kartoffelsorten“

Possibilité d'utilisation des caractéristiques analytiques de croissance dans l'analyse de la structure du caractère complexe „la puissance de rendement des variétés de pommes de terre“

759

Němeček J.: Půdy ČSSR v korelaci s pojetím v hlavních zahraničních systémech a v sousedních zemích

Почвы ЧССР в корреляции с их пониманием в главных зарубежных системах и в соседних странах

The Soils of Czechoslovakia in Correlation with the Conceptions of the Main Foreign Systems and of Neighbouring Countries

Die Böden der ČSSR in Korrelation mit der Auffassung in den wichtigsten ausländischen Systemen und in den Nachbarländern

Sols en Tchécoslovaquie en corrélation avec la conception dans les systèmes étrangers principaux et les systèmes des pays voisins

598

Nováček J., Zapletal A., Řídký K.: Různé způsoby prohlubování ornice v podzolové oblasti

Разные способы углубления пахотного слоя в подзолистой зоне

Different Methods of Till-Layer Deepening in Podzolic Region

Verschiedene Arten der Vertiefung der Ackerkrume im Podsolgebiet

Modalités différentes de l'approfondissement de la terre arable dans la zone podzolique

833

Novák B.: Vztah látkové a energetické přeměny organických látek při humifikaci

Взаимосвязь материального и энергетического превращения органических веществ при гумификации

The Relation of the Conversion of Substance and of Energy of Organic Substances in the Case of Humification

Beziehung der energetischen und Stoffumwandlungen organischer Substanzen bei der Humifizierung

Rapport entre la transformation énergétique et substantielle des matières organiques au cours de l'humification

709

Nypl J.: Vliv různé doby výsevu a norem výsevu na hodnotu a koeficient rozmnožení řepné sazečky

Влияние разного срока сева и норм высева на качество и коэффициент размножения свекловичных высадков

The Influence of Different Times of Sowing and of the Sowing Standards on the Value and on the Reproduction Coefficient of Beet Seedlings

Einfluß des verschiedenen Aussaattermins und der Aussaatmengennormen auf den Wert und den Vermehrungskoeffizient der Stecklingsrübe

Influence de l'époque différente de semis et de la norme de semis sur la valeur et le coefficient de multiplication des plançons de betterave

1003

Panýr M., Dostál A.: K otázce chemického stanovení přijatelného hořčíku v půdách chmelnic ČSSR

К вопросу химического определения усвояемого магния в почвах хмельников ЧССР

About the Chemical Determination of Available Magnesium in Soils of Czechoslovak Hop-Gardens

Zur Frage der chemischen Bestimmung des aufnehmbaren Magnesiums in Böden der tschechoslowakischen Hopfenfelder

Question de la détermination chimique du magnésium assimilable dans les sols des houblonnières en Tchécoslovaquie

779

Pelíšek J.: Výšková půdní pásmitost Československa

Вертикальная зональность почв Чехословакии

The Zonal Arrangement of Soils according to Altitude in Czechoslovakia

Vertikale Zonalität der Böden in der ČSSR

Caractère altitudinal zonal des sols en Tchécoslovaquie

612

- Peter M.: Vplyv konštantného a striedavého obsahu pôdnej vlhky na lucernu (Základný výskum vo vegetačnej hale)
Влияние постоянного и непостоянного содержания почвенной влаги на люцерну (Основное исследование в вегетационном зале)
Influence of Contant and Variable Soil Moisture on Lucerne (Basic research in a vegetation hall)
Einfluß der konstanten und abwechselnden Bodenfeuchtigkeit auf die Luzerne (Grundforschung in einer Vegetationshalle)
Influence de la teneur constante et variée de l'humidité de sol sur la luzerne (recherche fondamentale dans le hall de végétation) 213
- Petr J.: Přesná fenologická stupnice pro obilniny (metodický příspěvek)
Точная фенологическая шкала для зерновых
A Precise Phenological Scale for Grain Cereals
Eine genaue phänologische Skala für Getreidearten
Echelle phénologique précise pour les céréales 207
- Petr J., Zadražil F., Ševčíková M.: Vliv různé doby předsetové přípravy půdy na přezimování a výnos ozimých obilnin
Влияние разного срока предпосевной обработки почвы на перезимовку и урожай озимых зерновых культур
Effects of the Differences in the Time of the Pre-sowing Preparation of the Soil on the Wintering and the Yields of Winter Cereals
Der Einfluß verschiedener Saat-Vorbereitungszeit des Bodens auf die Überwinterung und Erträge von Wintergetreidearten
Influence de l'époque différente de la préparation du sol avant le semis sur l'hivernage et le rendement des céréales d'hiver 179
- Petrák Z.: Tolerance rodů odrůdy 'Dobrovická C' k virové mozaice (*Beta virus 2* Smith) s ohledem na produktivnost potomstev
Толерантность родов сорта 'Добровицка Ц' в вирусной мозаике (Бета вирус 2 Смисс) с учетом продуктивности потомства
Generic Tolerance of the Variety 'Dobrovická C' toward the Virus Mosaic (*Beta virus 2* Smith) with Regard to the Offspring Productivity
Die Toleranz der Stämme der Sorte 'Dobrovická C' gegenüber dem virusartigen Mosaik (*Beta virus 2* Smith) mit Rücksicht auf die Produktivität der Nachkommenschaften
Tolérance des souches de la variété 'Dobrovická C' à la mosaïque à virus (*Beta virus 2* Smith) en regard de la productivité des descendances 949
- Petříčková N.: Vliv klimatických podmínek na zásobu přístupné P_2O_5 v půdě při vysokých dávkách hnojiv
Влияние климатических условий на запас доступной P_2O_5 в почве при высоких дозах удобрений
The Effect of Climatic Conditions on the Supply of Available Phosphorus Pentoxide (P_2O_5) in Soils Supplied with High Amounts of Fertilizers
Einfluß der klimatischen Bedingungen auf den Bodenvorrat an pflanzenaufnehmbarer P_2O_5 bei hohen Düngemittelgaben
Influence des conditions climatiques sur la réserve de P_2O_5 assimilable dans le sol les doses d'engrais étant élevées 433
- Pokorná J. - Kozová: Vliv různých plodin v osevním postupu na rozklad celulózy
Влияние разных культур в севообороте на разложение целлюлозы
Effect of Various Crops in the Rotation of Crops on the Decomposition of Cellulose
Einfluß von verschiedenen Fruchtarten in der Fruchtfolge auf die Zellaufspaltung
L'influence de différents plantes d'assolement sur la décomposition de la cellulose 59
- Pospíšil F.: Humus v půdách ČSSR
Гумус в почвах ЧССР
Humus in the Soils of Czechoslovakia
Der Humus in Böden der Tschechoslowakei
Humus dans les sols tchécoslovaques 701

- Povolný M.: Sledování účinnosti extraktu z mořských řas na výnos a jakost okurek. I. sdělení
Изучение действия экстракта морских водорослей на урожай и качество корнишонов, I-ое сообщение
Investigation of the Effectiveness of an Extract of Sea-Weeds on the Yield and Quality of Cucumbers for Pickling, I. Part
Die Beobachtung der Wirksamkeit des Extraktes aus Seealgen auf den Ertrag und die Qualität der Einlegegurken
Etude de l'efficacité d'un extrait des algues marines sur le rendement et la qualité des cornichons. Ière communication 335
- Povolný M.: Vliv chlortetracyklinového postřiku na stabilizaci sklizní jablek
Влияние хлортетрациклинового опрыскивания на стабилизацию урожая яблок
The Influence of Chlortetracyclin Spraying on the Stabilization of the Apple Harvest
Einfluß der Bespritzung mit Chlortetrazyklin auf die Stabilisierung der Apfelernte
Influence des pulvérisations de chlortétracycline sur la stabilisation des récoltes de pommes 441
- Prugar J, Böhmová J., Veselá J.: Zrychlené metody určování obsahu N-látek v rostlinném materiálu. XVI. O vlivu podmínek sušení zrna na průběh stanovení bílkovin ve pšenici biuretovou metodou
Ускоренные методы определения N-веществ в растительном материале. XVI. О влиянии условий сушки зерна на ход определения белков в пшенице по биуретовому методу
Accelerated Methods Serving to Determine the Content of Nitrogenous Substances in Plant Material. XVI. On the Influence of the Conditions of the Drying of Grain on the Course of the Determination of Proteins in Wheat by means of the Biuret Method
Schnellmethoden zur Bestimmung des N-Gehaltes in pflanzlichem Material. XVI. Über den Einfluß der Bedingungen der Körnertrocknung auf den Verlauf der Eiweißbestimmung in Weizen mittels der Biuret-Methode
Méthodes accélérées servant à la détermination des matières azotées dans le matériel végétal. XVI. Influence des conditions de séchage du grain sur le cours de la détermination des matières albuminoïdes dans le froment en utilisant la méthode de biuret 565
- Purš J.: Zrychlené metody určování obsahu N-látek v rostlinném materiálu. XIV. Příspěvek k přesnosti Conwayovy difúzní mikrometody při stanovení amonného iontu
Ускоренные методы определения N-веществ в растительном материале. XIV. К точности диффузионного микрометода Конвея при определении аммиачного иона
Accelerated Methods to Determine the Content of Nitrogenous Substances in Plant Material. XIV. On the Accuracy of Conway's Diffusion Micro-method in the Determining of the Ammonium Ion
Schnellmethoden zur Bestimmung des N-Gehaltes in pflanzlichem Material. XIV. Beitrag zur Genauigkeit der Diffusions-Mikromethode nach Conway bei der Bestimmung des Ammonium-Iones
Méthodes accélérées servant à la détermination des matières azotées dans le matériel végétal. XIV. Contribution à la précision de la microméthode de Conway de diffusion, en déterminant l'ion d'ammonium 551
- Purš J., Obrtelová V.: Zrychlené metody určování obsahu N-látek v rostlinném materiálu. XII. Provéření účinnosti různých katalyzačních směsí při spalovacím procesu Kjeldahlovy metody
Ускоренные методы определения N-веществ в растительном материале. XII. Проверка эффективности разных катализационных смесей при процессах сжигания по методу Кьельдаля
Accelerated Methods Serving to Determine the Content of Nitrogenous Substances in Plant Material. XII. Checking of the Effectiveness of Different Catalytic Mixtures in the Combustion Process according to Kjeldahl's Method

- Schnellmethoden zur Bestimmung des N-Gehaltes in pflanzlichem Material. XII. Überprüfung der Wirksamkeit verschiedener Katalysationsgemische bei dem Aufschlußprozeß der Kjeldahl-Methode
Méthodes accélérées servant à la détermination des matières azotées dans le matériel végétal 539
- Purš J., Obrtelová V.: Zrychlené metody určování obsahu N-látek v rostlinném materiálu. XV. Vhodná miska pro sériová stanovení Conwayovou difúzní mikrometodou
Ускоренные методы определения N-веществ в растительном материале. XV. Сосуд, пригодный для серийных определений по диффузионному микрометоду Конвея
Accelerated Methods Serving to Determine the Content of Nitrogenous Substances in Plant Material. XV. A Suitable Dish for Serial Determinations by means of Conway's Diffusion Micromethod
Schnellmethoden zur Bestimmung des N-Gehaltes in pflanzlichem Material. XV. Eine für die Serienanalyse mittels Conway's Diffusions-Mikromethode geeignete Schale
Méthodes accélérées servant à la détermination des matières azotées dans le matériel végétal. XV. Cuvette convenable à la détermination en séries en utilisant la microméthode de Conway de diffusion 559
- Ráček J.: Dynamika vývinu technologické akosti cukrovej repy v súvislosti s objektívnym stanovením zberového optima niektorých našich odrôd
Динамика развития технологического качества сахарной свеклы в связи с объективным определением уборочного оптимума некоторых наших сортов
The Dynamics of the Development of the Technological Quality of Sugar-Beet in Connection with an Objective Determination of the Collection Optimum of some of our Varieties
Über die Dynamik der Entwicklung der technologischen Zuckerrübenqualität im Zusammenhang mit der objektiven Bestimmung des Ernteoptimums einiger einheimischer Sorten
Dynamique du développement de la qualité technologique de la betterave sucrière en connexion avec la détermination objective de la récolte optima de certaines de nos variétés 511
- Rubin B. A.: Energetický metabolismu a imunita rostliny
Энергетический метаболизм и иммунитет растения
The Energetic Metabolism and the Immunity of Plants
Energistoffwechsel und Immunität der Pflanzen
Métabolisme énergétique et immunité des plantes 373
- Rybáček V.: Vliv intenzity osvětlení na stárnutí listů a hlávek chmele
Влияние интенсивности освещения на старение листьев и шишек хмеля
The Effect of the Light Intensity on the Aging of the Leaves and Cones of Hop Plants
Einfluß der Belichtungsintensität auf das Altern der Blätter und der Hopfendolden
Influence de l'intensité de l'éclairage sur le vieillissement des feuilles et des cônes de houblon 1289
- Rídký K.: Vliv posklizňových zbytků vojtěšky na vzházení ozimé pšenice. I. část
Влияние пожнивных остатков люцерны на всходы озимой пшеницы. I. часть
The Effect of Post-Harvest Rests of Alfalfa on the Emerging of Winter Wheat — Ist Part
Einfluß der Luzernereste nach der Ernte auf das Aufkommen von Winterweizen. I. Teil
L'influence des résidus de récolte de la luzerne sur la levée du froment d'hiver, partie I 69
- Segefa V.: Ekologie a fyziologie chladuvzdornosti okurek při vzházení. I. Vliv teploty a vlastností půdního substrátu na vzházivost okurek
Экология и физиология холодостойкости огуречных всходов. I. Влияние температуры и свойств почвенного субстрата на всхожесть огурцов

The Ecology and Physiology of the Cold-Resistance of Cucumbers during Germination. I. Influence of Temperature and of the Properties of the Soil Substratum on the Emergence of Cucumbers

Ökologie und Physiologie der Kälteresistenz der Gurken in der Auflaufperiode. I. Einfluß der Temperatur und der Bodensubstrat-Eigenschaften auf das Auflaufen von Gurken

Ecologie et physiologie de la résistance au froid des concombres au stade de levée. I. Influence de la température et des propriétés du substrat de sol, sur la faculté de levée des concombres

317

Segefa V.: Ekologie a fyziologie chladuvzdornosti okurek při vcházení. II. Fyziologické reakce semen a klíčenců okurek na účinky nízkých teplot
Экология и физиология холодостойкости огурцов при всходах. II. Физиологическая реакция семян и всхожих растений огурцов на действия низких температур

The Ecology and Physiology of the Cold-Resistance of Emerging Cucumbers. II. Physiological Reaction of Seeds and Cucumber Seedlings to the Effects of Low Temperatures

Über die Ökologie und Physiologie der Kältefestigkeit der Gurken beim Auflaufen. II. Die physiologische Reaktion der Gurkensamen- und Keimlinge auf die Wirkungen niedriger Temperaturen

Ecologie et physiologie de la résistance au froid des concombres au moment de leur levée. II. Réaction physiologiques des graines et des plantules de concombres aux effets des températures basses

1113

Segefa V., Kodýtek K.: Vliv vertikálních pohybů půdy (vytahování) během zimy na ozimé obiloviny. II. Závislost vertikálních pohybů půdy v zimě na teplotě

Влияние вертикальных движений почвы (выпирания) в течение зимы на озимые зерновые культуры

II. Зависимость вертикальных движений почвы от температуры

Effect of Vertical Soil Movements (Heaving) during Winter upon Winter Cereals. II. Dependence of Vertical Soil Movements during Winter on Temperature

Einfluß der vertikalen Bodenhebung (Aufziehen) während des Winters auf die Winter-Getreidearten. II. Abhängigkeit der vertikalen (Bodenhebung) im Winter von der Temperatur

Influence des mouvements verticaux du sol (élévation) au cours de l'hiver sur les céréales d'hiver II.

1253

Segefa V., Troníčková E.: Ekologie a fyziologie chladuvzdornosti okurek při vcházení. III. Variabilita chladuvzdornosti osiva okurek různých odrůd, stáří a provenience v laboratorních a přirozených podmínkách
Экология и физиология холодостойкости огурцов при всходах. III. Изменчивость холодостойкости образцов семенного материала огурцов разных сортов, различных годов и мест происхождения в лабораторных и полевых условиях

The Ecology and Physiology of the Cold-Resistance of Emerging Cucumbers. III. The Variability of the Cold-Resistance of Cucumber Seed Samples of Different Varieties, Age, and Provenance under Laboratory and Natural Conditions

Über die Ökologie und Physiologie der Kältefestigkeit der Gurken beim Auflaufen. III. Die Variabilität der Kältefestigkeit der Saatgutproben verschiedener Sorten, verschiedenen Alters und Provenienz bei Labor- und Naturbedingungen

Ecologie et physiologie de la résistance au froid des concombres au moment de leur levée. III. Variabilité de la résistance au froid des échantillons de la semence de concombres de variétés, d'âge et de provenances différents, dans les conditions naturelles et de laboratoire

1127

Seifert J., Mrázková Z.: Vliv vysoušení zeminy na biogenost a intenzitu nitrifikace

Влияние высыхания почвы на биогенность и интенсивность нитрификации

The Effect of Soil Drying on the Number of Bacteria and the Degree of Nitrification

- Einfluß des Austrocknens von Bodenproben auf die Zahl von Bakterien
und auf die Nitrifikations-Intensität
L'influence du dessèchement du sol sur le caractère biogène et sur l'inten-
sité de la nitrification 29
- Schmieder W.: Zrychlené metody určování obsahu N-látek v rostlinném
materiálu. XIII. Možnost použití metody s oranží-G k orientačnímu stano-
vení bílkovin při sériových analýzách obilovin
Ускоренные методы определения N-веществ в растительном материале. XIII. Воз-
можность применения метода с оранжевым G для ориентировочного определения
белков при серийных анализах зерновых культур
Accelerated Methods Serving to Determine the Content of Nitrogenous
Substances in Plant Material. XIII. The Possibility of an Application of the
Orange G Method for an Informative Determination of Proteins in Serial
Analyses of Cereals
Schnellmethoden zur Bestimmung des N-Gehaltes in pflanzlichem Mate-
rial. XIII. Die Orange G-Methode, eine Möglichkeit der orientierenden Roh-
proteinbestimmung für Serienanalysen
Méthodes accélérées servant à la détermination des matières azotées dans
le matériel végétal XIII. Possibilité d'utilisation de la méthode avec
l'orange-G pour la détermination effectuée à titre d'orientation des matiè-
res albuminoïdes au cours des analyses en série des céréales 547
- Sirový V.: Jílové minerály v půdách ČSSR
Глинистые минералы в почвах ЧССР
Clay Minerals in the Soils of Czechoslovakia
Tonmineralen in den Böden der ČSSR
Minéraux argileux dans les sols Tchécoslovaques 697
- Sládek B.: Využití meziodrůvého křížení ve šlechtění cukrovky. Křížení
s cizozemskými odrůdami
Использование межсортového скрещивания в селекции сахарной свеклы. Скрещи-
вание с заграничными сортами
The Utilization of Intervarietal Crossing in the Breeding of Sugar Beet.
Crossing with Foreign Varieties
Die Ausnützung der Zwischensortenkreuzung bei der Züchtung der Zucker-
rüben. Kreuzung mit ausländischen Sorten
Utilisation du croisement intervariétal dans la sélection de la betterave
sucrière. Croisement avec les variétés étrangères 921
- Sladovnik K.: Stupňované hnojivé závlahové dávky a účinnost živin hno-
jivé závlahy statkovými hnojiv
Дифференцированные дозы удобрительного орошения и эффективность питательных
веществ удобрительного орошения местными удобрениями («Гюле»)
Graded Fertilizing Irrigation Doses and the Effectiveness of Nutrients of
Fertilization Irrigation with Farmyard Manures (Gülle)
Abgestufte düngende Bewässerungsgaben und die Wirksamkeit der Nähr-
stoffe der Gülleberegnung
Doses d'irrigation fertilisantes accentuées et efficacité des matières nutri-
tives de l'irrigation fertilisante par les engrais de ferme 147
- Smrž J.: Škodlivost viróz u diploidní a polyploidní cukrovky z hlediska tole-
rance zkoušených odrůd
Вредность вирусных болезней диплоидной и полиплоидной сахарной свеклы с точки
зрения толерантности испытываемых сортов
The Harmfulness of Viruses in Diploid and Polyploid Sugar-Beet with
regard to the Tolerance of the Tested Varieties
Die Schädlichkeit der Virosen bei diploiden und polyploiden Zuckerrüben
vom Gesichtspunkt der Toleranz der geprüften Sorten
Nocivité des viroses chez la betterave sucrière diploïde et polyploïde en
fonction de la tolérance des variétés examinées 993
- Stefanovits P.: K otázkám geneze a klasifikace písčitých půd lesní zóny
К вопросам генезиса и классификации песчаных почв лесной зоны Венгрии
On the Problems of the Genesis and Classification of Soils of the Forest
Zone

- Zu den Fragen der Genese und Klassifikation der Sandböden in der Wald-bodenzone
Questions de genèse et de classification des sols sablonneux de la zone forestière 660
- Straňák A., Řídký K.: K některým otázkám teorie zpracování půdy.
I. Vliv ulehlosti půdy na růst a výnos jarního ječmene
К некоторым вопросам теории обработки почвы. I. Влияние плотности почвы на рост и урожай ярового ячменя
To some Questions of the Theory of Soil Cultivation. I. The Influence of Soil Compactness on the Growth and Yield of Spring Barley
Zu einigen Fragen der Theorie der Bodenbearbeitung. I. Einfluß der Bodendichte auf das Wachstum und den Ertrag von Sommergerste
Certaines questions de théories concernant le travail du sol. I. Influence du sol tassé sur la croissance et le rendement de l'orge de printemps 809
- Šašek A.: Studium některých chemických a fyzikálně chemických vlastností pšeničného gliadinu
Изучение некоторых химических и физико-химических свойств пшеничного глиадина
The Study of some Properties of the Chemical and Physico-chemical Properties of Wheat Gliadin
Studium einiger chemischen und physikalisch-chemischen Eigenschaften des Weizen-Gliadins
Etude de certaines propriétés chimiques et physico-chimiques de la gliadine de froment 491
- Šašek A.: Některé faktory, které se uplatňují při stanovení obsahu škrobu Ewersovou metodou
Некоторые факторы, имеющие место при определении содержания крахмала по методу Эверса
Some Factors Acting in the Determining of the Starch Content according to Ewers' Method
Einige Faktoren, die sich bei der Bestimmung des Stärkegehaltes mittels der Methode nach Ewers geltend machen
Certains facteurs qui se font valoir en déterminant la teneur en amidon par la méthode d'Ewers 533
- Sebánek J.: Vliv CCC na vývoj hrachu odrůdy Raman za různých fotoperiodických podmínek
Влияние хлорхолинхлорида на развитие гороха сорта Раман при различных фотопериодических условиях
The Influence of CCC on the Development of the Raman Variety of Pea under Various Photoperiodic Conditions
Der Einfluß von CCC auf die Entwicklung von Erbsen der Sorte Raman unter verschiedenen photoperiodischen Bedingungen
Influence de CCC sur le développement du poids de la variété Raman dans des conditions photopériodiques différentes 413
- Škrdleta V.: Složení polysacharidových slizů produkovaných kmeny *Rhizobium japonicum*
Состав полисахаридных слизей, вырабатываемых штаммами *Rhizobium japonicum*
The Composition of the Polysaccharide Gum Produced by Strains of *Rhizobium japonicum*
Die Zusammensetzung von Polysaccharid-Schleimen, die von den Stämmen des *Rhizobium japonicum* produziert werden
La structure des mucilages polysaccharides produits par les souches de *Rhizobium japonicum* 23
- Sustr V.: Strata cukru dýchaním u cukrovej repy (sadzačiek) počas prezimovania pri rôznych spôsoboch hrobovania
Потеря сахара за счет дыхания у сахарной свеклы (семенники) в ходе зимования при разных способах кагатиования

Sugar Loss by Respiration in Sugar Beet (Seedlings) during Wintering Using Various Kinds of Storing Zuckerverluste durch die Atmung bei Zuckerrüben (Stecklingsrüben) während der Überwinterung bei verschiedenen Einmietungsarten La perte en sucre, due à la respiration de la betterave sucrière (des plantons) pendant l'hivernage, lorsque le mode de stockage en silos est différent	1015
Trašliev Ch.: Změny některých vlastností šedých lesních půd pod vlivem zemědělského využívání Изменение некоторых свойств серых лесных почв под влиянием сельскохозяйственного пользования Changes of Some Properties of Grey Forest Soils Influenced by Agricultural Utilization Die Veränderungen einiger Eigenschaften der Grauen Waldböden unter dem Einfluß der landwirtschaftlichen Nutzung Modifications de certaines propriétés des sols gris forestiers par suite de l'influence de l'exploitation agricole	664
Troničková E.: Vhodnost odrůd světového sortimentu cibule kuchyňské (<i>Allium cepa</i> L.) pro podzimní výsevy. I. Srpnové výsevy Годность сортов мирового сортамента репчатого лука (<i>Allium cepa</i> L.) для осенних высевов. I. Августовские высевы The Suitability of the Varieties of the World Assortment of Onions (<i>Allium cepa</i> L.) for Autumn Sowing. I. Sowing in August Die Eignung der Küchenzwiebelsorten des Weltsortimentes (<i>Allium cepa</i> L.) für die Winteraussaat. I. Aussaaten im August Opportunité d'utilisation des variétés de la collection mondiale de l'oignon de cuisine (<i>Allium cepa</i> L.) pour les semis d'automne. I. Semis d'août	283
Ulmann L.: Vliv doby zapravení dusíku na výnos ovsa 'Český žlutý' Влияние срока внесения азота на урожай овса сорта Чески жлутый Influence of the Time of Putting-in of Nitrogen on the Yield of the Český žlutý (Bohemian yellow) Oats Variety Einfluß der Zeit der Stickstoffeinbringung auf den Ertrag des Hafers Český žlutý (Böhmischer Gelbhafer) Influence de l'époque de l'enfouissement de l'azote sur le rendement de l'avoine variété Jaune tchèque (Český žlutý)	139
Ulmann L.: Vliv zvyšovaných dávek dusíku s vyrovnaným poměrem P ₂ O ₅ a K ₂ O na výnos zahraničních odrůd ovsa Влияние возрастающих доз азота с выравненным отношением P ₂ O ₅ и K ₂ O на урожай заграничных сортов овса The Influence of Increased Doses of Nitrogen with a Balanced P ₂ O ₅ : K ₂ O Ratio upon the Yield of Foreign Varieties of Oats Der Einfluß gesteigerter Stickstoffgaben mit ausgeglichenem Verhältnis von P ₂ O ₅ und K ₂ O auf den Ertrag ausländischer Hafersorten Influence des doses augmentées en azote, lorsque la relation entre P ₂ O ₅ et K ₂ O est équilibrée, sur le rendement des variétés étrangères d'avoine	735
Ulmann L.: Pěstování ovsa ve smíšené kultuře s jarními obilninami Возделывание овса в смешанной культуре с яровыми зерновыми Growing of Oats in Mixed Cultures with Summer Cereals Der Anbau von Hafer in Mischkultur mit Sommergetreide Culture d'avoine en mélange avec les céréales de printemps	1189
Ulmann L.: Způsoby setí ozimého žita při zvyšovaných dávkách průmyslových hnojiv Способы посева озимой ржи при повышенных дозах минеральных удобрений Methods of Sowing Winter Rye at Increased Doses of Industrial Fertilizers Arten der Aussaat von Winterroggen bei erhöhten Gaben von Handelsdüngern Modes de semis du seigle d'hiver lorsqu'on augmente les doses d'engrais industriels	1221

- V a c h ů n Z.: Výkonnost a vegetativní růst meruňky 'Velkopavlovická' v období plné plodnosti
 Урожайность и вегетативный рост абрикосовых деревьев сорта 'Велкопавловицка' в период полного плодоношения
 The Productivity and Vegetative Growth of the 'Velkopavlovická' Apricot Variety during the Period of ist Full Fertility
 Die Leistungsfähigkeit und das vegetative Wachstum der Aprikoce 'Velkopavlovická' im Zeitraum der vollen Fruchtbarkeit
 Rendement et croissance végétative de l'abricotier variété 'Velkopavlovická' en période de pleine fécondité 1303
- V a n ě k J., Ř í d k ý K., K l a š k a F., S t r a ň á k A.: Vliv různého zapravení průmyslových hnojiv při zpracování půdy na její vlastnosti a výnosy některých plodin
 Влияние разной заделки минеральных удобрений при обработке почвы на ее свойства и урожаи некоторых культур
 Effect of Various Fertilizer Treatment in the Soil Cultivation, on the Properties of Soil and the Yields of some Crops
 Einfluß verschiedener Einbringung von Handelsdüngern bei der Bodenbearbeitung auf die Bodeneigenschaften und Erträge einiger Fruchtarten
 Influence des modes différents d'enfouissement des engrais industriels lors du travail du sol sur les propriétés de ce dernier et sur les rendements de certaines plantes 875
- V á v r a M.: Vliv závlahy na růst a jakost plodů meruňek
 Влияние орошения на рост и качество плодов абрикосов
 The Influence of Irrigation on the Growth and Quality of the Fruits of Apricot-Trees
 Einfluß der Bewässerung auf das Wachstum und Fruchtqualität der Aprikosen
 Influence de l'irrigation sur la croissance et la qualité des fruits d'abricotiers 241
- V l ě c k F., P o l á c h J.: Příspěvek k použití substrátů při šterkové kultuře hydroponie. I. část
 О применении субстратов у щебневой культуры гидропонии, I часть
 On the Application of Substrata in Hydroponic Gravel Cultures, Part I. Beitrag zur Anwendung von Substraten bei der Schotterkultur der Hydroponik. I. Teil
 Contribution à l'utilisation des substrats à la culture hydroponique avec gravier. Ière partie 309
- V r k o ě F.: Vliv kořenové hmoty víceletých pícnin na výnosy následných plodin
 Влияние корневой массы многолетних кормовых трав на урожай и качество последующих культур
 The Influence of the Root Substance of Perennial Fodder Crops on the Yields and Quality of Subsequent Crops
 Einwirkung der Wurzelmasse mehrjähriger Futterpflanzen auf die Erträge und Qualität der Folgefrüchte
 L'influence de la matière racinaire des plantes fourragères pluriannuelles sur les rendements des cultures suivantes dans l'assolement 1233
- V r z a l o v á J.: Ovlivnění celkového habitu rostliny lnu při různé půdní vláze
 Воздействие на общий габитус растения льна при разной влажности почвы
 Influencing the Over-all Habit of Flax Plant at Various Soil Moisture
 Die Beeinflussung des gesamten Habitus der Leinpflanze bei verschiedener Bodenfeuchtigkeit
 Influence exercée sur le comportement général de la plante de lin à l'humidité de sol différente 1091
- Z a t k o J., K o š í k J.: Vplyv hĺbky orby na fyzikálne vlastnosti a na úrodu cukrovej repy
 Влияние глубины пахоты на физические свойства почвы и урожай сахарной свёклы

Influence of the Ploughing Depth on the Physical Properties of Soil and the Yield of Sugar Beet	
Einfluß der Furchentiefe auf die physikalischen Bodeneigenschaften und auf den Zuckerrübenantrag	
Influence de la profondeur du labour sur les propriétés physiques du sol et la récolte de la betterave sucrière	957

Zrůst J., Nečas J.: Vliv nevyvážené minerální výživy bramborů na některé rysy jejich vodního režimu	
Влияние несбалансированного минерального питания картофеля на некоторые черты его водного режима	
The Effect of Non-balanced Mineral Nutrition of Potatoes on Some Characteristics of Their Water Régime	
Einfluß einer unausgewogenen Mineralernährung der Kartoffeln auf gewisse Züge ihres Wasserregimes	
Influence de la nutrition minérale déséquilibrée des pommes de terre sur certains caractères de leur régime hydrique	421

Zuska V.: Základní vlastnosti půd a procesem illimerizace	
Основные свойства почв с процессом иллиммеризации	
Fundamental Properties of Soils Undergoing Illimerization	
Grundeigenschaften der Böden mit dem Illimerisationsprozeß	
Propriétés fondamentales des sols subissant le processus de l'illimérisation	1023

Věda na pomoc praxi

Baier J., Křišťan F.: Vztahy mezi podmínkami výživy rostlin a rostlinnou výrobou na okrese Pelhřimov	
Отношения между условиями питания растений и растительной продукцией в районе Пелгржимов	
Relations between the Conditions of Plant Nutrition and Plant Production in the District of Pelhřimov	
Die Beziehungen zwischen den Pflanzenernährungsbedingungen und der pflanzlichen Produktion im Kreise Pelhřimov	
Rapport entre les conditions de la nutrition des plantes et la production végétale dans le district de Pelhřimov	787

Studie

Kolářík J.: Závislost výnosů plodin na obsahu kyseliny fosforečné v půdě	
Зависимость урожаев культур от содержания фосфорной кислоты в почве	
Dependence of the Yields of Products on the Content of Phosphoric Acid in Soil	
Die Abhängigkeit der Pflanzenenerträge vom Phosphorsäuregehalt des Bodens	
Rapports entre les rendements des plantes et la teneur en acide phosphorique dans le sol	799

Mareček J.: Význam krajinářských rozborů při plánování přestavby našeho venkovského osídlení	
Значение разводки местности при планировании перестройки чехословацкого сельского заселения	
The Importance of Regional Analyses for the Planning of the Reconstruction of our Rural Settlements	
Die Bedeutung der Gelände-Analysen bei der Planung des Umbaues unserer Landbesiedlung	
Importance des analyses régionales dans la planification de notre agglomération rurale	355

Tematické přehledy

Káš V.: Současné směry v půdní mikrobiologii	1311
Plišková M., Škrdleta V., Marečková - Vintíková H.: Mechanismus a chemismus fixace ovzdušného dusíku	88
Škrdleta V., Plišková M., Marečková - Vintíková H.: Současné poznatky o vzniku symbiózy a o morfogenezi tkáně kořenové hlízky u vikvovitých rostlin	79

Krátké sdělení

Nátr L.: Použití miniaturních nádobek pro pěstování rostlin v živném roztoku Применение миниатюрных чашек для выращивания растений в питательном растворе Employment of Miniature Vessels for the Cultivation of Plants in Nutrient Solutions Die Anwendung von Miniaturgefäßen für die Kultivierung von Pflanzen in einer Nährlösung Utilisation de petits récipients pour la culture des plantes dans la solution nourricière	225
---	-----

Recenze

Bublinec E.: Mikroelementy v teorii a praxi (I. Veliký)	237
Kosil V.: Půdy východních Čech (B. Válek)	235
Svoboda V.: Učebnice půdoznalství (H. J. Fiedler - H. Reissig)	465
Válek B.: Odpověď na recenzi knihy „Půdy východních Čech“	1111