

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Rostlinná výroba

ROČNÍK 17 (XLIV) — PRAHA 1971

Vědecký časopis

ROSTLINNÁ VÝROBA

Řídí redakční rada

Člen korespondent ČSAV prof. dr. ing. Václav Káš, DrSc. (předseda), ing. Jiří Apltauer, CSc., ing. Ivo Bareš, CSc., akademik Ctibor Blattný, prof. ing. Karel Červenka, CSc., doc. ing. Mikuláš Derco, CSc., dr. Zbyněk Facek, CSc., ing. Jiljí Fiedler, CSc., ing. Jozef Habovštiak, prof. ing. dr. Ladislav Hruška, DrSc., prof. dr. Jan Hruža, prof. ing. dr. Vladimír Kosil, DrSc., doc. ing. Anton Kováčík, CSc., prof. dr. ing. František Landovský, ing. Jaroslav Lekeš, CSc., člen korespondent ČSAV ing. František Mareček, ing. František Mráz, CSc., ing. Ctirad Patejdl, doc. ing. Jaroslav Prugar, CSc., prof. ing. Václav Rybáček, CSc., doc. ing. Vladimír Segeta, CSc., ing. Miloslav Schmied, ing. Vladimír Skládal, ing. Josef Slepíčka, doc. ing. Antonín Straňák, CSc., doc. ing. Ján Švihra, CSc., ing. Juraj Uhliar, CSc., RNDr. ing. Jaroslav Zakopal.

Vedoucí redaktorka Milena Sovová

© Ústav vědeckotechnických informací, Praha 1971

- Ambrož Z., Šroubková E., Ondráček L.: O přístupnosti dusíku dimetylésteru kyseliny ureidofosforečné pro půdní mikroby
O доступности азота диметилэфира уреидофосфорной кислоты для почвенных микробов
On the Availability of Nitrogen in Dimethylester of Ureidophosphoric Acid for Soil Microbes
Über die Zugänglichkeit des Stickstoffs Dimethylester der Ureidophosphorsäure für Bodenmikroben
Possibilité d'assimilation de l'azote de l'ester diméthylque de l'acide uréidophosphorique pour les microbes de sol 267
- Ambrožová M.: Příspěvek k problému přístupnosti dusíku pro rostliny
К проблеме доступности азота для растений
On the Problem of Nitrogen Availability to Plants
Beitrag zum Problem der Stickstoffverfügbarkeit für die Pflanzen
Contribution au problème de disponibilité de l'azote pour les plantes . . . 1061
- Ambrožová M., Jelínek K.: Dlouhodobé účinky hnojiv na některé vlastnosti půdy a výnosy plodin
Долговременное воздействие удобрений на некоторые свойства почвы и урожай культур
Long-term Effects of Fertilizers on Some Properties of Soil and on the Yields of Crops
Langandauernde Wirkungen der Düngemittel auf einige Bodeneigenschaften und Fruchtartenerträge
Influence de longue durée des engrais sur certaines propriétés du sol et sur les rendements des plantes 39
- Ambrožová M., Talafantová A.: Biologická redukce síranů v černozemi
Биологическая редукция сульфатов в черноземе
Biological Reduction of Sulphates in Chernozem
Biologische Sulfatreduktion in Schwarzerde
Réduction biologique des sulfates dans la terre noire 181
- Ambruš P.: Efektivnosť hnojenia dusíkom pri bôbe obyčajnom (*Faba vulgaris* Moench, var. *minor* [Beck.]) pestovanom na zelený krm
Эффективность удобрения азотом у боба обыкновенного (*Faba vulgaris* Moench, var. *minor* [Beck.]), выращиваемого на зеленый корм
Effectivity of Nitrogen Fertilization in Bean (*Faba vulgaris* Moench, var. *minor* [Beck.]) Grown for Green Feeding
Effektivität der Stickstoffdüngung bei der für Grünfutter angebauten Ackerbohne (*Faba vulgaris* Moench, var. *minor* [Beck.])
Efficience de la fumure à l'azote, appliquée à la fève commune (*Faba vulgaris* Moench, var. *minor* [Beck.]) utilisée comme fourrage vert . . . 567
- Apfelthaler R.: Některé rozdíly v působení slámy a hnoje na půdu a půdní mikroflóru
Некоторые различия в действии соломы и удобрения на почву и почвенную микрофлору
Some Differences in Effect of Straw and Farmyard Manure on Soil and Soil Microflora
Einige Unterschiede in dem Stroh- und Stallmistwirkung auf den Boden und die Bodenmikroflora
Certaines différences de l'influence de la paille et du fumier sur le sol et sur la microflore du sol 893
- Apłtauer J.: Vliv slámy a zvyšovaných dávek dusíku na výnos kukuřice a bobu obecného
Влияние соломы и повышенных доз азота на урожай кукурузы и бобов обыкновенных
Effect of Straw and Increased Nitrogen Rates on the Yield of Maize and Bean
Einfluß des Strohs und der gesteigerten Stickstoffgaben auf den Ertrag von Mais und gemeiner Bohne
L'influence de la paille et des doses azotées augmentées sur le rendement en maïs et en fèves communes 909

- Bartalos M.:** Vyšľachtenie a semenárstvo hybridnej sudánskej trávy 'Hyso'
 Высеlectionирование и семеноводство гибридной суданской травы 'Тизо'
 Selection and Seed-Management of Hybrid Sudan Grass Hyso
 Züchtung und Saatgutvermehrung des hybriden Sudangrases 'Hyso'
 Sélection et rendement en graines du sudan grass hybride 'Hyso' 577
- Belej J., Kocúr J.:** Príspevok k vyhodnoteniu produktivity semenného typu hrachu v podmienkach Východoslovenskej nížiny
 К оценке продуктивности семенного типа гороха в условиях Восточнословацкой низменности
 On the Evaluation of the Productivity of the Seed Type of Pea under the Conditions of the East-Slovak Lowland
 Beitrag zur Produktivitätsbewertung der Saaterbse in der Bedingungen des Ostslowakischen Tieflands
 Contribution à l'appréciation de la productivité du pois à graine dans les conditions de la plaine de Slovaquie de l'est 1259
- Beran V.:** Etapový výsev ječmene s podsevom vojtěšky
 Высев ячменя с подсевом люцерны по этапам
 The State Sowing of Barley with Underseeding of Lucerne
 Etappenaussaat der Gerste mit Luzerneuntersaat
 Semis de l'orge, effectué par étapes, avec la luzerne comme plante sous couverture 1223
- Beran V.:** Etapový výsev a sklizeň luskovinoobilné směsky
 Поэтапный высев и уборка зернобобовой смеси
 Sowing and Harvesting of Legume-Cereal Mixture by Stages
 Etappenaussaat und Ernte des Hülsen- und Getreidegemenges
 Semis par étapes et récolte du mélange légumineuses-céréales 1231
- Bezvodová B.:** Bilance změn půdní minerální složky u černozemě degradované
 Баланс изменений почвенного минерального компонента на деградированном черноземе
 The Evaluating of Changes in the Mineral Soil Constituent of Degraded Chernozem
 Bilanz der Änderungen der Bodenmineralkomponente und der degradierten Schwarzerde
 Balance des changements de l'élément minéral de sol et du chernozem dégradé 273
- Bezvodová B.:** Zvětrávání a translokace minerálního podílu u černozemě illimerizované
 Выветривание и транслокация минеральной доли в иллимизированном черноземе
 Weathering and Translocation of the Mineral Part in Illimerized Chernozem
 Verwitterung und Translokation des Mineralanteils bei illimerisierter Schwarzerde
 Désagrégation et translocation de la proportion minérale du chernozem lessivé 695
- Binderová-Hortvíková A.:** Příspěvek k posouzení vlivu ozimé meziplodiny na hlavní plodinu ji následující
 Об оценке влияния озимой промежуточной культуры на последующую главную культуру
 On the Evaluation of the Effect of Winter Intervening Crop of the Subsequent Main Crop
 Beitrag zur Beurteilung des Einflusses der Winterzwischenfrucht auf die nachfolgende Hauptfrucht
 Contribution à l'appréciation de l'influence de la plante intercalaire d'hiver sur la plante principale suivant dans l'assolement 587
- Binderová-Hortvíková A.:** Příspěvek k posouzení ovlivnění výnosů hlavní plodiny po dvou nebo jedné sklizni v předcházejícím roce
 Оценка влияния двух или одного укоса в предыдущем году на урожаи главных культур
 On the Evaluation of the Effect of the Yields of the Main Crop after One or Two Harvests in the Preceding Year
 Beitrag zur Beurteilung der Beeinflussung der Hauptfruchterträge nach zwei oder einer Ernte im Vorjahr

- Contribution à l'évaluation de l'influence des rendements de la plante principale après une ou deux récoltes dans l'année précédente 597
- Bínová J., Ondok J. P.: Hodnocení fotosyntetické produktivity mladých rostlin slunečnice
Оценка фотосинтетической продукции молодых растений подсолнечника
Evaluation of Photosynthetic Productivity in Young Sunflower Plants
Die Bewertung der photosynthetischen Produktivität der jungen Sonnenblumenpflanzen
Estimation de la productivité photosynthétique des jeunes plantes de tournesol 483
- Čermák J., Homolka L.: Výrobnost dvojitého střídání plodin
Урожайность, достигаемая двойным чередованием культур
Productivity of Double Alternation of Row or Fodder Crops with Cereals in Crop Rotation
Produktivität des doppelten Fruchtwechsels
Productivité de la rotation double des plantes 73
- Černá S.: Celkový minerální a organicky vázaný fosfor ve strukturní půdě
Общее содержание фосфора, минеральный и органически связанный фосфор в структурной почве
Total, Mineral and Organic Phosphorus in a Structural Soil
Gesamter, mineraler und organischer gebundener Phosphor im Strukturboden
Phosphore total, minéral et organique dans la structure du sol 261
- Černý V.: Různá hloubka orby a způsoby prohlubování hnědozemě ve dvou osevních postupech. III. Výsledky z roku 1967 až 1969
Различная глубина пахоты и способы вспахивания бурозема в течение двух севооборотов, III. Результаты 1967—1969 гг.
Different Depths of Ploughing and the Ways of Deepening the Gray-Brown Podzolic Soil in Two Crop Rotations. III. The results from 1967—1969
Unterschiedliche Pflugtiefe und Arten der Braunerdevertiefung in zwei Fruchtfolgen. III. Ergebnisse aus den Jahren 1967—1969
Profondeur variée du labour et modes d'approfondissement du sol brun dans deux assolements. III. Résultats des années 1967—1969 31
- Černý V., Belzová E.: Dynamika změn množství kořenové hmoty u tří odrůd ozimé pšenice při různém hnojení
Динамика количественного изменения корневой массы у 3 сортов озимой пшеницы при разном удобрении
Dynamics of the Changes in the Amounts of Root Matter in Three Winter Wheat Varieties with Different Rates of Fertilizing
Dynamik der Wurzelmassemengenänderungen bei drei Winterweizensorten bei verschiedener Düngung
Dynamique des modifications relatives au volume de la masse racinaire de trois variétés de froment d'hiver quand la fumure appliquée accuse des différences 819
- Červenka K., Kováčik A.: Rozvoj výzkumu a uplatnění jeho poznatků v rostlinné výrobě při budování socialistického zemědělství
Развитие научно-исследовательской работы и внедрение ее результатов в растениеводство при построении социалистического сельского хозяйства
The Development of Research and the Application of its Knowledge in the Plant Production in the Building up of Socialist Agriculture
Entwicklung der Forschung und die Anwendung deren Erkenntnisse in der pflanzlichen Erzeugung bei dem Aufbau der sozialistischen Landwirtschaft
Développement de la recherche et application de ses résultats dans la production végétale au cours de l'édification de l'agriculture socialiste 1139
- Damašková H.: Příspěvek k otázce stanovení difúzního koeficientu metodou horizontální infiltrace
К вопросу определения диффузного коэффициента по методу горизонтальной инфильтрации
A Contribution to the Question of the Determination of the Diffusion Coefficient by Method of Horizontal Infiltration
Beitrag zur Frage der Bestimmung des Diffusionskoeffizienten mit der Methode der horizontalen Infiltration
Contribution à la question de détermination du coefficient de diffusion, en appliquant la méthode d'infiltration horizontale 251

- Děd J., Vacek V.: Možnosti pěstování jetele zvráceného-perského (*Trifolium resupinatum* L.) v ČSSR
Возможности выращивания клевера перевороченно-персидского (*Trifolium resupinatum* 2) в ЧССР
The Possibilities of the Cultivation of Reversed Clover (*Trifolium resupinatum* L.) in Czechoslovakia
Anbaumöglichkeiten des Wendelblumenklees (*Trifolium resupinatum* L.) in der ČSSR
Possibilité de culture du trèfle hybride de Perse (*Trifolium resupinatum* L.) en Tchécoslovaquie 607
- Do biáš A.: Vyšlachtenie novej odrody kŕmneho hrachu 'Jubilejného'
Выселекционирование нового сорта кормового гороха 'Юбилейного'
Selection of the New Variety of Fodder Pea 'Jubilejny'
Züchtung einer neuen Futtererbsensorte 'Jubilejny'
Sélection de la variété nouvelle de pois fourrager, Jubilaire 617
- Ea qub M., Pavel L.: „Hustotní spektra“ půdních frakcí jako kritérium homogenity půdních profilů
«Спектр плотности» почвенных фракций-мест гомогенности почвенных профилей
“Density Spectra” of Soil Fractions as a Criterion of Soil Profile Uniformity
„Verdichtungsspektren“ der Bodenfraktionen als Kriterium der Homogenität von Bodenprofilen
«Spectres de densité» des fractions de sol en tant que critères d'homogénéité des profils de sol 729
- Fábry A., Hannich K.: O vlivech retardantů (CCC, B-Nine a Fosfon-D) a kyseliny giberelové na růst ozimé řepky
Изучение влияния замедлителей роста (CCC, B-Nine, Phosphon D) и гиббереллиновой кислоты на рост и развитие озимого рапса в вегетативной фазе
Examination of the Effect of Retardants of Growth (CCC B-Nine and Phosphon D) and of Gibberellic Acid on the Growth and Development of Winter Rape at the Vegetation Stage
Über die Einflüsse der Retardanten (CCC, B-Nine und Phosphon-D) und der Gibberellinsäure auf das Wachstum des Winterrapses
Influence des retardeurs (CCC, B-Nine et Phosphon-D) et de l'acide gibbérellique sur la croissance du colza d'hiver 209
- Fábry A., Hannich K.: Vliv aplikace retardantů (CCC, B-Nine a Fosfon-D) na přezimování ozimé řepky
Влияние замедлителей (CCC, B-Nine, Phosphon-D) на перезимовку озимого рапса
The Effect of the Application of Retardants (CCC, B-Nine and Phosphon-D) on the Growth, Development and Hibernation of Winter Rape
Einfluß der Anwendung von Retardanten (CCC, B-Nine und Phosphon-D) auf die Winterrapsauswinterung
Influence de l'application des retardeurs (CCC, B-Nine et Phosphon-D) sur l'hivernage du colza d'hiver 853
- Facek Z.: Sezónní fyzikální změny v půdním profilu
Сезонные физические изменения в почвенном профиле
Seasonal Physical Changes in the Soil Profile
Physikale Saisonänderungen im Bodenprofil
Changements physiques saisonniers dans le profil de sol 25
- Facek Z.: Vliv plodin na fyzikální vlastnosti půdy
Влияние культур на физические свойства почвы
The Effect of Crops on the Physical Properties of Soil
Einfluß der Fruchtarten auf die physikalischen Bodeneigenschaften
Influence des cultures sur les capacités physiques du sol 135
- Fiala V., Tetter M.: Změny intenzity fotosyntézy, obsah chlorofylu a celkového dusíku v listech srhy laločnaté během vegetace a vlivem hnojení
Изменения интенсивности фотосинтеза, содержание хлорофилла и общего азота в листьях ежи сборной в ходе вегетации и под влиянием удобрения
Changes in Photosynthesis Rate, Content of Chlorophyll and Total Nitrogen in the Leaves of Cock's Foot in the Course of Vegetation as Influenced by Fertilizing

- Änderungen der Photosyntheseintensität, Gehalt des Chlorophylls und des Gesamtstickstoffs in den Blättern des gemeinen Knäuelgrases während der Vegetation und durch den Düngungseinfluß
 Changements de l'intensité de la photosynthèse, teneur en chlorophylle et en azote total dans les feuilles du dactyle pélotonné au cours du cycle végétatif et par suite de l'action de la fumure 511
- Foltýn J., Mikala F.: Ošetření semen pšenice CCC
 Обработка семян пшеницы CCC
 Treatment of Wheat Seeds with CCC
 CCC Behandlung der Weizensamen
 Traitement des grains de froment par CCC 111
- Foral A., Bosák Q.: Posklizňový odpočinek a porůstavost vybraných evropských odrůd jarního ječmene
 Послеуборочный покой и прорастаемость выбранных европейских сортов ярового ячменя
 Postharvest Dormancy and Sprouting in Selected European Spring Barley Varieties
 Nachernteruhe und Auswachsen der ausgewählten europäischen Sommergerstesorten
 Le repos consécutif à la récolte et la repousse des variétés européennes choisies de l'orge de printemps 427
- Frydrych J.: Některé růstové fotosyntetické charakteristiky ve vztahu k tvorbě výnosu u brukve (*Brassica oleracea* var. *gongylodes*)
 Некоторые характеристики роста и фотосинтеза по отношению к образованию урожая кольраби (*Brassica oleracea* var. *gongylodes*)
 Some Growth and Photosynthetic Characteristics in Relation to Yield in Kohlrabi (*Brassica oleracea* var. *gongylodes*)
 Einige Wachstums- und photosynthetische Charakteristiken in Beziehung zur Ertragsbildung bei Kohlrabi (*Brassica oleracea* var. *gongylodes*)
 Certaines caractéristiques photosynthétiques de croissance par rapport à la formation du rendement du chou-rave (*Brassica oleracea*, var. *gongylodes*) 475
- Glet O.: Hydrofyzikální charakteristika illimerizovaných půd
 Гидрофизическая характеристика иллизмеризированных почв
 Hydrophysical Characteristics of Illimerized Soils
 Hydrophysikalische Charakteristik der Fahlerden
 Caractéristique hydrophisique des sols lessivés 753
- Goliáš J.: Stanovení intenzity dýchání skladovaného ovoce
 Определение интенсивности дыхания хранимых плодов
 Determination of Respiration Rate in Stored Fruits
 Bestimmung der Atmungsintensität des gelagerten Obstes
 Détermination de l'intensité de la respiration des fruits stockés 1317
- Graman J.: Dynamika tvorby generativních orgánů bobu obecného v souvislosti s různou dobou výsevu. II. Podíl plodných a opadlých květů
 Динамика образования генеративных органов кормовых бобов в связи с разным сроком сева. II. Доля плодных и опавших цветков
 Dynamics of the Formation of Generative Organs in Field Beans in Relation to Different Time of Sowing. II. The Proportion of Fertile and Shed Flowers
 Dynamik der Bildung von generativen Organen der Ackerbohne im Zusammenhang mit verschiedener Aussaatszeit. II. Anteil der fruchtbaren und abgefallenen Blüten
 Dynamique de la formation des organes génératifs de la fève commune en rapport avec l'époque variée du semis. II. Part des fleurs fertiles et des fleurs tombées 809
- Hájek L.: Aplikace hnojivých roztoků při zavlažování cukrovky
 Применение удобряющих растворов при орошении сахарной свеклы
 Application of Fertilizing Solutions in Sugar-Beet Irrigation
 Anwendung von düngenden Lösungen bei Zuckerrübenbewässerung
 Application des solutions fertilisantes lors de l'irrigation de la betterave à sucre 1117
- Haken D.: Příspěvek k otázkám hnojení odtěžených vrchovištních ložisek
 К вопросу удобрения выработанных верховых торфяников
 On the Problems of the Fertilization of Cutover High-Moor Peatlands
 Beitrag zu den Düngungsfragen der abgetorften Hochmoorlager

- Contribution aux questions de la fertilisation des gisements épuisés de tourbière haute 157
- H a m a n F.: Vliv slámy a hnoje v součinnosti s minerálním hnojením na výnos a příjem živin u brambor
Влияние соломы и навоза во взаимодействии с минеральным удобрением на урожай и прием питательных веществ у картофеля
Effect of Straw and Farmyard Manure in Combination with Mineral Fertilizing on Nutrient Loss and Uptake in Potatoes
Der Stroh- und Stallmisteinfluß auf den Kartoffelertrag- und Nährstoffaufnahme unter Mitwirkung von Mineraldüngung
L'influence de la paille et du fumier en combinaison avec la fumure minérale sur le rendement des pommes de terre et sur l'adsorption des matières nutritives par ces dernières 939
- H a š k o v á B., Z r ů s t J.: Studium vlivu fyziologického stárnutí hlízy na životnost a výnosnost brambor
Изучение влияния физиологического старения клубня на жизнестойкость и урожайность картофеля
Effect of Physiological Ageing of Tuber on the Viability and Yield Rates of Potatoes
Studium des physiologischen Einflusses des Altwerdens der Knolle auf Kartoffellebenskraft- und Ertragsfähigkeit
Etude de l'influence du vieillissement physiologique du tubercule sur la vitalité et le rendement des pommes de terre 839
- H o m o l k a L.: Vliv intenzivního utužení půdy v různých fázích růstu na výnos ozimé pšenice a jarního ječmene
Влияние интенсивного уплотнения почвы в разных фазах роста на урожай озимой пшеницы и ярового ячменя
Effect of Intensive Soil Compaction at Different Growth Stages on the Yields of Winter Wheat and Spring Barley
Einfluß der intensiven Bodenverdichtung während verschiedener Wachstumssphasen auf den Winterweizen- und Sommergerstenertrag
Influence du tassement intensif du sol dans les différentes phases de croissance sur le rendement du froment et de l'orge de printemps 1041
- H o m o l k a L., N e s v a d b a R.: Reakce jarního ječmene na ulehlost půdy. II. Vliv intenzivního utužení lehkých půd s následným kypřením meziřádků na růst a výnos
Реакция ярового ячменя на плотность почвы. II. Влияние интенсивного уплотнения легких почв с последующим рыхлением междурядий на рост и урожайность
Response of Spring Barley to Soil Density. II. Effect of Intensive Compaction of Light Soils with Subsequent Loosening of the Inter-rows Space on Growth and Yield
Reaktion der Sommergerste auf die Bodendichte. II. Einfluß der intensiven Festigung der leichten Böden mit einer nachfolgenden Lockerung der Zwischenreihen auf das Wachstum und den Ertrag
Réaction de l'orge de printemps au tassement du sol. II. Influence du tassement intensif des sols légers, suivi du scarifiage des interlignes, sur la croissance et le rendement 1027
- H o m o l k a L., S t r a ň á k A.: Reakce jarního ječmene na ulehlost půdy. I. Vliv intenzivního utužení těžkých půd s následným kypřením meziřádků na růst a výnos
Реакция ярового ячменя на плотность почвы. I. Влияние интенсивного уплотнения тяжелых почв с последующим рыхлением междурядий на рост и урожайность
Response of Spring Barley to Soil Density. I. Effect of Intensive Compaction of Heavy Soils with Subsequent Loosening of Inter-rows Space on the Growth and Yield
Reaktion der Sommergerste auf die Bodendichte. I. Einfluß der intensiven Festigung der schweren Böden mit einer nachfolgenden Lockerung der Zwischenreihen auf das Wachstum und den Ertrag
Réaction de l'orge de printemps au tassement du sol. I. Influence du tassement intensif des sols lourds, suivi du scarifiage des interlignes sur la croissance et le rendement 1013
- H r a š k o J., L i n k e š V.: Využitie typizácie štruktúry pôdneho krytu pri generalizácii pôdných máp

Применение типизации структуры почвенного покрова для генерализации карт почв	
Use of the Typification of the Structure of Soil Cover in the Generalization of Soil Maps	
Ausnutzung der Typisierung der Bodendeckenstruktur bei der Generalisierung von Bodenkarten	
Utilisation de la typification de la structure des couvertures du sol pour la généralisation des cartes de sol	669
H r a z d i r a Z.: Účinnost živin u zavlažovaných travních porostů	
Эффективность питательных веществ у орошаемых травостоев	
The Efficiency of Nutrients in the Irrigated Grass Stands	
Nährstoffwirksamkeit bei bewässerten Grasbeständen	
Importance des matières nutritives pour les peuplements d'herbe irrigués	163
H r b á č e k J.: Vliv poměru živin na výnos ozimé pšenice	
К влиянию отношений между питательными веществами на урожай озимой пшеницы при удобрении высокими дозами	
Effect of the Ratio of Nutrients on the Yield of Winter Wheat	
Einfluß des Nährstoffverhältnisses auf den Winterweizenantrag	
Influence de la part des matières nutritives sur le rendement du froment d'hiver	797
H r b á č e k J.: Výsledky pokusů s využitím letního období pro hnojení ozimé pšenice	
Результаты опытов в области использования летнего периода для удобрения озимой пшеницы	
Results of Trials with the Use of the Summer Season for the Fertilizing of Winter Wheat	
Versuchsergebnisse mit der Ausnützung der Sommerperiode für die Winterweizen düngung	
Résultats des essais portant sur l'utilisation de la période d'été pour la fumure du froment d'hiver	1069
H r d l i č k a J.: Vliv nedostatku P_2O_5 na příjem a koncentraci živin v nadzemní hmotě jarního ječmene do fáze kvetení	
Влияние недостатка P_2O_5 на прием питательных веществ у ярового ячменя перед фазой цветения	
Effect of the Insufficiency of P_2O_5 on Nutrient Uptake in Spring Barley prior to the Stage of Flowering	
Einfluß des P_2O_5 -Mangels auf die Nährstoffaufnahme- und Konzentration in der überirdischen Sommergerstemasse bis zur Blütenphase	
Influence de la pénurie de P_2O_5 sur la réception et concentration des matières nutritives dans la matière aérienne de l'orge de printemps jusqu'au stade de floraison	1185
H u b í k E.: Příspěvek k poznání vlivu koncentrace CO_2 v ovzduší na tvorbu sušiny obilnin	
К определению влияния концентрации CO_2 в атмосфере на приросты сухого вещества зерновых	
On the Study of the Effect of CO_2 Concentration in the Air on Dry-Matter Increments in Cereals	
Beitrag zur Erkenntnis des Einflusses der CO_2 -Konzentration in der Atmosphäre auf die Getreidetrockensubstanzbildung	
Contribution à la connaissance de l'influence de la concentration de CO_2 dans l'atmosphère sur la formation de la matière sèche des céréales	501
H ý ž a V., P u ř š J.: Vztah frakčního složení bílkovin k technologické a nutriční hodnotě pšenice	
Отношение фракционного состава белков к технологической и питательной ценности пшеницы	
Relation of the Fraction Composition of Protein to the Technological and Nutritive Value of Wheat	
Beziehung der Fraktionseiweißzusammensetzung zum technologischen und Nutritionswert des Weizens	
La relation entre la composition fractionnée des matières albuminoïdes et la valeur technologique et nutritive du froment	435
C h l o u p e k O.: Některé podmínky vzniku hrud	
Некоторые условия возникновения земляных комьев	
Some Conditions of the Occurrence of Clods	

Einige Bedingungen der Erdklumpenentstehung Certaines conditions de la formation des glèbes	143
Cholava R.: Produktivnost jarních luskovinoovesných směsek v řepářském výrobním typu Урожайность яровых бобово-овсяных травосмесей в свекловичном производственном типе Productivity of Spring Legume Oat Mixtures in the Beet-Production Region Produktivität der Hülsen- und Hafersommergemengen im Rübenproduktionstyp Productivité des mélanges d'avoine et de légumineuses à grains dans le type à production à betterave sucrière	627
Jaša B., Řezníček V., Muzikantová J.: Studium využití morforegulačních přípravků u letniček Изучение использования морфорегуляторных препаратов у летних пчел Study of the Utilization of Morphoregulatory Preparations in Annual Flowers Ausnutzungsstudium der Morphoregulationsmittel bei einjährigen Pflanzen Etude de l'emploi des préparations morphorégulatrices pour les fleurs annuelles	1291
Javorek E.: Predbežné výsledky hodnotenia zahraničných i domácich hybridov kukurice Предварительные результаты оценки заграничных и местных гибридов кукурузы Preliminary Results of the Evaluation of Foreign and Czechoslovak Maize Hybrids Vorläufige Beurteilungsergebnisse der aus- und inländischen Maishybriden Résultats préliminaires de l'évaluation des hybrides indigènes et étrangers du maïs	639
Juřenčák J.: Dynamika a kauzální závislosti fyzikálních charakteristik při různém zpracování půdy Динамика и причинная зависимость физических характеристик при различной обработке почвы Dynamics and Causal Dependences of the Physical Characteristics in Different Methods of Soil Cultivation Dynamik und kausale Abhängigkeiten der physikalischen Charakteristiken bei verschiedentlicher Bodenbearbeitung Dynamique et enchaînement causal des caractéristiques physiques dans les conditions de travail varié du sol	999
Juřenčák J.: Variabilita pórovitosti a objemu póru ekvivalentního průměru na hlinité půdě Вариантность пористости и объема пор эквивалентного диаметра на глинистой почве Variability of Porosity and of Volumes of Pores of Equivalent Diameter in Loamy Soil Porositäts- und Porenumfangsvariabilität des äquivalenten Durchschnitts auf Lehm Boden Variabilité de la porosité et du volume du vide d'un diamètre équivalent du sol argileux	125
Kábrt B.: Ekologická podmienenosť výšky rastlín u pšenice ozimnej Экологическая обусловленность высоты растений озимой пшеницы The Ecological Determination of the Height of Winter Wheat Plants Ökologische Bedingtheit der Pflanzenhöhe bei Winterweizen Influence écologique d'hauteur des plantes de froment d'hiver	1213
Knotková E., Damaška J.: Použití respirometrické metody při studiu otázek geneze půd Применение respiromетрического метода при изучении вопросов генезиса почв The Use of the Respirometric Method for Study of the Problems of the Genesis of Soils Verwendung der respirometrischen Methode beim Studium der Fragen der Boden-genese Emploi de la méthode respirométrique à l'étude des problèmes de genèse des sols	731

- Kopecký M.: Vliv předzásobního hnojení NPK na výnos a jakost sladovníčského ječmene
Влияние предзапасного удобрения NPK на урожай и качество пивоваренного ячменя
The Effect of Store Dressing NPK on the Yield and Quality of Malting Barley
Einfluß der NPK Vorratsdüngung auf den Ertrag und auf die Qualität der Braugerste
Influence de la fumure antécédente de réserve avec NPK sur le rendement et la qualité de l'orge de brasserie 373
- Kos M.: Příspěvek k otázce hodnocení závislosti výnosů plodin na povětrnostních podmínkách
К вопросу оценки зависимости урожая культур от метеорологических условий
On the Question of Evaluation of the Dependence of Crop Yields on Weather Conditions
Beitrag zur Frage der Bewertung der Fruchtartenenertragsabhängigkeit von den Witterungsbedingungen
Contribution à la question de l'appréciation de la dépendance des rendements de différentes cultures des conditions climatiques 117
- Kos M.: Zhodnocení vlivu předplodin u ozimé pšenice jako výnosové funkce dusíku
Оценка влияния предшественников у озимой пшеницы как урожайной функции азота
The Evaluation of the Effect of Preceding Crops of Winter Wheat as a Nitrogen Response Function
Bewertung des Vorfruchteinflusses bei Winterweizen als Ertragsfunktion des Stickstoffs
Appréciation de l'influence des précédents culturaux du froment d'hiver en tant que fonction de rendement de l'azote 59
- Kosalová I.: Uplatnění růstové analýzy při studiu tvorby výnosu ozimé pšenice
Применение анализа роста при изучении образования урожая оз. пшеницы
The Use of Growth Analysis in the Study of the Formation of Yield in Winter Wheat
Geltendmachung der Wachstumsanalyse beim Studium der Ertragsbildung bei Winterweizen
Mise en valeur de l'analyse de croissance pendant l'étude de la formation du rendement du froment d'hiver 493
- Kovář J., Dolejšková J.: Použití ^{32}P při sledování vlivu uhelné hmoty na pohyb fosforečnanových iontů v půdním profilu
Использование ^{32}P при изучении влияния угольной массы на движение фосфатных ионов в почвенном профиле
Effect of the Coal Slurries to the Movement of Phosphate Inos (H_2PO_4) in the Soil Profile by Use of Radioactive Phosphorus ^{32}P
Anwendung des ^{32}P bei der Beobachtung des Einflusses der Kohlenmasse auf die Bewegung der Phosphationen im Bodeprofil
L'emploi du ^{32}P à l'étude de l'influence des schlamms charbonneux sur le déplacement des ions phosphatés dans le profil de sol 1159
- Kraslová J.: Příspěvek k poznání vztahů mezi termodynamickými parametry klimatu a kvalitou cukrové řepy
К вопросу познания отношений между термодинамическими параметрами климата и качеством сахарной свеклы
On the Study of the Relations between the Thermodynamic Parameters of Climate and the Quality of Sugar Beet
Beitrag zur Erkenntnis der Beziehungen zwischen den thermodynamischen Klimaparametern und der Zuckerrübenqualität
Contribution à la connaissance des rapports entre les paramètres thermodynamiques du climat et la qualité de la betterave sucrière 777
- Křišťan F.: Vliv základních agrotechnických opatření na zaplevelení jarního ječmene v bramborářském výrobním typu
Влияние основных агротехнических мероприятий на засорение ярового ячменя в картофельном производственном типе
Effect of Basic Agrotechnical Measures on the Weed Infestation of Spring Barley in the Potato-Production Region

	Einfluß der grundlegenden anbautechnischen Maßnahmen auf die Sommergerstenverunkrautung im Kartoffelanbauproduktionstyp Influence des mesures agrotechniques de base sur l'envahissement par les mauvaises herbes de l'orge de printemps dans le type de production à pommes de terre	785
Kříšťan F., Černý V.:	Vliv některých agrotechnických opatření na výnosy jarního ječmene na hnědé půdě Влияние некоторых агротехнических мероприятий на урожай ярового ячменя на бурой почве The Effect of Some Cultural Practices on the Yields of Spring Barley Grown on Brown Soil Einfluß einiger anbautechnischen Maßnahmen auf die Sommergersteerträge auf der Braunerde Influence de certaines mesures agrotechniques sur les rendements de l'orge de printemps sur le sol brun	293
Kříž K.:	Mechanizace hnojení slámou Механизация удобрения соломой Mechanization of Straw Manuring Mechanisierung der Strohdüngung Mécanisation de l'enfouissage de la paille	985
Kudrna K.:	Příspěvek k systémovému pojetí funkce geologicko-petrografického substrátu při stanovení optimálních výrobních oblastí cukrové řepy v ČSSR К системному пониманию функции геологическо-петрографического субстрата при определении оптимальных производственных областей сахарной свеклы в ЧССР A Contribution to the System Conception of the Geological-petrographical Substrate Function in Determining the Optimum Areas for Sugar Beet Production in Czechoslovakia Beitrag zur Systemauffassung des geologischen Substrates bei der Bestimmung der optimalen Produktionsgebiete für die Zuckerrübe in der ČSSR Contribution à la conception systématique de la fonction du substrat géologique-pétrographique lors de la détermination des régions de production optima à betterave sucrière en Tchécoslovaquie	1
Kulíková A., Němeček J.:	Volné kysličníky železa a hliníku v hlavních půdních typech III. Semihydromorfní a hydromorfní půdy Свободные окиси железа и алюминия в главных типах почвы. III. Полугидроморфные и гидроморфные почвы Free Oxides of Iron and Aluminium in the Main Soil Types. III. Semihydromorphous and Hydromorphous Soils Freie Eisen- und Aluminiumoxide in den wichtigsten Bodentypen III. Semihydromorphe und hydromorphe Böden Oxydes libres de fer et d'aluminium dans les types de sol principaux. III. Sols semihydromorphes et hydromorphes	1147
Kupka J.:	Dynamika příjmu a distribuce fosforu v nadzemních orgánech ozimé pšenice během ontogeneze Динамика поглощения и распределения Р в надземных органах озимой пшеницы в ходе онтогенеза The Dynamics of the Uptake and Distribution of Phosphorus in the Above-Ground Organs of Winter Wheat in the Course of Ontogenesis Dynamik der Phosphoraufnahme und -Verteilung in den ober-irdischen Organen bei Winterweizen während der Ontogenese Dynamique de réception et de distribution du phosphore dans les organes aériens du froment d'hiver au cours de l'ontogénèse	529
Lebllová S., Barthová J., Sofrová D., Našinec V.:	Příspěvek k metodice studia fosfohydrolytických enzymů v kořenech kukuřice К методике изучения фосфогидролитических ферментов в корнях кукурузы On the Methods of the Study of Phosphohydrolytic Enzymes in Maize Roots Beitrag zur Methodik des Studiums von phosphohydrolytischen Enzymen in den Maiswurzeln Contribution à la méthode utilisée à l'étude des enzymes phosphohydrolytiques dans les racines de maïs	535

- Lekeš J.: Hospodářské vlastnosti mutanta sladovnického jarního ječmene, odolného k padlí travnímu, získaného z odrůdy 'Slovenský 802'
Хозяйственные свойства мутанта пивоваренного ячменя, устойчивого к мучнистой росе, полученного из сорта 'Slovenský 802'
Economic Properties of a Mutant of Malting Barley Resistant to Powdery Mildew Obtained from Variety 'Slovenský 802'
Wirtschaftliche Eigenschaften des, von der Sorte 'Slovenský 802' gewonnenen, gegen echten Mehltau resistenten Mutanten der Sommerbraugerste
Propriétés économiques du mutant de l'orge de printemps de brasserie, résistante à l'oïdium de l'orge, transmis de la variété 'Slovenský 802' 343
- Lekeš J., Rozkošná A.: Variabilita bílkovin a aminokyselin v zrne jarního ječmene
Изменчивость белков и аминокислот в зерне ярового ячменя
Variability of Proteins and Amino Acids in the Grain of Spring Barley
Eiweiß- und Aminosäurenvariabilität im Sommerweizenkorn
La variabilité des matières albuminoïdes et des acides aminés dans le grain de l'orge de printemps 419
- Lišťanská J.: Přeměna dusíku močoviny a jejích aldehydových kondenzátů v půdě
Превращение азота мочевины и ее альдегидных конденсатов в почве
Transformation of N in Urea and of its Aldehyde Condensates in Soil
Stickstoffumwandlung des Harnstoffs und seiner Aldehydkondensate im Boden
Transformation de l'azote de l'urée et de ses condensats aldéhydiques dans le sol 51
- Löbl F., Kuldová M., Petříková V.: Agronomické aspekty používání elektrárenských popílků. Sdělení V. Vliv vysokých dávek popílku na výnosy některých plodin a biochemické změny v půdě
Агрономические аспекты использования дымовых выбросов электростанций. Сообщение V. Влияние высоких доз выбросов на урожаи некоторых культур и биохимические изменения в почве
Agronomical Aspects of the Use of Power Station Lights Ashes. Communication V. Effect of High Rates of Light Ashes on the Yields of Some Crop and Biochemical Changes in the Soil
Agronomische Aspekte der Benützung von Elektrizitätswerkflugaschen. Mitteilung V. Einfluß der hohen Flugaschengaben auf die Erträge einiger Fruchtarten und auf die biochemischen Änderungen im Boden
Aspects agronomiques de l'emploi des cendres volantes de centrales électriques. Communication V. Influence des doses élevées de cendres volantes sur les rendements de certaines plantes et les changements biochimiques dans le sol 1165
- Lopatník J., Slezák K.: Použitie kukuričia na priame hnojenie v podmienkach závlah
Применение кукурузной соломы для непосредственного удобрения в условиях орошения
Maize Straw for Direct Manuring in Irrigated Areas
Maisstrohbenützung für direkte Düngung unter Beregnungsbedingungen
Utilisation des tiges et de la paille de maïs pour la fumure directe dans les conditions des irrigations 965
- Malěř J.: Drcení slámy nesenými drtiči na sklízecích mlátičkách
Дробление соломы навесными дробилками на зерноуборочных комбайнах
Crushing Straw by Means of Crushers Mounted to Harvesting Thrashers
Strohreißen auf Mähdreschern mit Anbaureißern
Le broyage de la paille par les machines à broyer portées par les moissonneuses-batteuses 975
- Marék V.: Příspěvek k polarografickému stanovení molybdenu v rostlinném a půdním materiálu
О полярографическом определении молибдена в растительном и почвенном материалах
On the Polarographic Determination of Molybdenum in Plant and Soil Materials
Beitrag zur polarographischen Molybdänbestimmung im Pflanzen- und Bodenmaterial

- Contribution à la détermination polarographique du molybdène dans le matériel végétal et celui de sol 1309
- Matějčková O., Baňoch Z.: Biologické požadavky cukrovky a možnost úspornější závlahy
Биологические требования сахарной свеклы и возможности экономического орошения
Biological Requirements of Sugar Beet and the Availability of a More Economical Irrigation
Biologische Zuckerrübenanforderungen und die Möglichkeit einer mehr ökonomischen Bewässerung
Exigences biologiques de la betterave à sucre et possibilité d'une irrigation plus économique 1131
- Mráz F.: Padlí travní (*Erysiphe graminis* f. sp. *tritici*) a výnosy pšenice v roce 1968
Мучнистая роса (*Erysiphe graminis* f. sp. *tritici*) и урожаи пшеницы в 1968 году
Powdery Mildew (*Erysiphe graminis* f. sp. *tritici*) and the Yields of Wheat in 1968
Echter Mehltau (*Erysiphe graminis* f. sp. *tritici*) und Weizenerträge im Jahre 1968
L'Oïdium des graminées (*Erysiphe graminis* f. sp. *tritici*) et les rendements du froment en 1968 399
- Nátr L.: Odrůdové rozdíly v působení deficitu minerálních živin na intenzitu fotosyntézy a transpirace
Сортовые различия в воздействии дефицита минеральных питательных веществ на интенсивность фотосинтеза и транспирации
Varietal Differences in the Effect of the Deficiency of Mineral Nutrients on the Rate of Photosynthesis and Transpiration
Sortenunterschiede in der Wirkung des Defizits von Mineralnährstoffen auf die Intensität der Photosynthese und Transpiration
Différences entre les variétés en ce qui concerne l'influence de la pénurie de matières nutritives minérales sur l'intensité de la photosynthèse et de la transpiration 411
- Nátr L.: Vliv deficitu minerálních živin na intenzitu fotosyntézy
Влияние дефицита минеральных питательных веществ на интенсивность фотосинтеза
The Effect of Mineral Nutrients Deficiency on the Rate of Photosynthesis
Einfluß des Mineralnährstoffdefizits auf die Photosyntheseintensität
Influence du manque des matières nutritives minérales sur l'intensité de la photosynthèse 149
- Nátr L., Purš J., Bezděk V.: Intenzita fotosyntézy po aplikaci minerálních živin postřikem na list u jarního ječmene
Интенсивность фотосинтеза после применения минеральных питательных веществ в виде внекорневой подкормки у ярового ячменя
Photosynthesis Rate after Leaf Application of Sprayed Mineral Nutrients in Spring Barley
Photosyntheseintensität nach der Applikation der mineralischen Nährstoffe durch Beregnungsdüngung bei Sommergerste
Intensité de la photosynthèse à la suite de l'application des matières nutritives minérales par aspersion sur la feuille de l'orge de printemps 519
- Němeček J.: Příspěvek k poznání stáří organických látek v černozemích pomocí ^{14}C
К определению возраста органических веществ в черноземах при помощи ^{14}C
On the Determination of the Age of Organic Substances in Chernozems by Means of ^{14}C
Beitrag zur Kenntnis des Alters von organischen Stoffen in Schwarzerden mittels ^{14}C
Contribution à la connaissance de l'âge des matières organiques dans les chernozems à l'aide de ^{14}C 745
- Němeček J., Kulíková A.: Volné kysličníky železa a hliníku v hlavních půdních typech. II. Hnědé půdy a podzoly
Свободные окиси железа и алюминия в главных типах почв. II. Бурые почвы и подзолы

- Free Iron and Aluminium Oxides in the Principal Soil Types. II. Brown Soils and Podzols
 Freies Eisen und Aluminiumoxide in den Hauptbodentypen. II. Braunerden und Podsole
 Oxydes de fer et d'aluminium libres dans les types principaux de sol II. Sols bruns et podzols 13
- Ondráček L., Markalous F., Novák J., Beránek J.: Hnojivé účinky některých dusíko-fosforečných sloučenin s kovalentní vazbou P-N
 Удобряющее действие некоторых азотно-фосфорных соединений с ковалентной связью P-N
 Fertilizing Effects of Some Nitrogen-Phosphorus Compounds with Covalent P-N Bond
 Düngungseffekt einiger Stickstoff-Phosphatverbindungen mit einer kovalenten Bindung von P-N
 Effets nutritifs de certains composés azoto-phosphatés avec la covalence P-N 805
- Pasák V., Janeček M.: Vymezení oblastí náchylnosti k větrné erozi v ČSSR
 Обособление предрасположенных к ветровой эрозии областей ЧССР
 Determination of the Susceptibility of Regions in Czechoslovakia to Wind Erosion
 Begrenzung der Gebiete der Neigung zur Winderosion
 Détermination des zones sensibles à l'érosion éolienne 763
- Pavel L.: Difúze molekul a iontů v půdách a jílech. I. Přehled literatury a některé praktické aspekty
 Диффузия молекул и ионов в почвах и илистых почвах. I. Обзор литературы и некоторые практические аспекты
 Diffusion of Molecules and Ions in Soils and Clays. I. Literature Review and Some Practical Aspects
 Molekül- und Ionendiffusion in Böden und Tonen. I. Literaturübersicht und einige praktischen Aspekte
 Diffusion des molécules et des ions dans les sols et des argilese. I. Aperçu de la littérature et certains aspect pratiques 233
- Perutík R.: Studium možnosti zvýšení výnosů ozimých obilnin chemickou ochranou odnoží proti napadení larvami bzunek
 Изучение возможности повышения урожая озимых зерновых путем химической защиты кустов от поражения личинками шведской мухи
 Study of the Possibility of the Increasing of the Yields of Winter Cereals by Way of Chemical Protection of the Tillers against Attack by Frit Fly Larvae
 Studium der Steigerungsmöglichkeiten der Wintergetreideerträge durch chemischen Schutz der Triebe gegen Fritfliegenlarvenbefall
 Etude de la possibilité d'augmentation des rendements des céréales d'hiver en protégeant par voie chimique les talles contre l'attaque due aux larves des oscinies 405
- Pešík J.: Reakce odrůd ozimé pšenice na morforegulační přípravky CCC použitý v různé růstové fázi rostlin
 Реакция сортов озимой пшеницы на морфорегулирующий препарат хлорхолинхлорид (CCC), внесенный в разные фазы роста растений
 Reactions of Winter Wheat Varieties on the Morpho-regulatory Preparation CCC Applied in Different Growth Stages of the Plants
 Reaktion der Winterweizensorten auf das in verschiedener Wachstumsphase der Pflanzen benutzte Morphoregulationsmittel CCC
 Réaction des variétés de froment d'hiver sur la préparation morpho-régulatrice CCC, utilisé dans les phases diverses de croissance des plantes 391
- Petr J., Poláček J.: Vliv Ethrelu (kyseliny 2-chloretylfosforité) a CCC (chlorcholinchloridu) na výnos, jeho strukturu a poléhání obilnin
 Влияние Этрела (2-хлорэтилфосфоритной кислоты) и CCC (хлорхолинхлорида) на урожай, его структуру и полегание зерновых
 The Effect of Ethrel (2-Chlorethyl Phosphoric Acid) and CCC (Chlorcholinchloride) on Yields, its Structure and Lodging Rate of Cereals
 Einfluß des Ethrels (2-Chloroethyl-phosphorigen Säure) und des CCC (Chlorcholinchlorids) auf den Ertrag, seine Struktur und das Lagern des Getreides

- Influence de l'Ethrel (acide 2-chlorethanphosphoreux) et de CCC (chlorcholinechlorure) sur le rendement, ses structures et sur la verse des céréales 457
- Pichl I., Panýr M.: Obsah mědi, železa, manganu a zinku v obilkách některých odrůd *Triticum aestivum* L.
Содержание меди, железа, марганца и цинка в зерновках некоторых сортов *Triticum aestivum* L.
Contents of Copper, Iron, Manganese and Zinc in the Caryopses of Some Varieties of *Triticum aestivum* L.
Der Kupfer-, Eisen-, Mangan- und Zinkgehalt in Getreidefrüchten einiger Sorten von *Triticum aestivum* L.
Teneur en cuivre, fer, manganèse et zinc dans les grains de certaines variétés de *Triticum aestivum* L. 1195
- Pospíšil F., Hrubcová M.: Humus v půdách ČSSR. II.
Гумус в почвах ЧССР. II.
Humus in Czechoslovak Soils. II.
Humus in Böden der ČSSR. II.
Humus dans les sols de Tchécoslovaquie. II. 739
- Povolný M.: Vliv extraktu z mořských řas na výnos skleníkových okurek
Влияние экстракта из морских водорослей на урожай тепличных огурцов
The Effect of Sea Algae Extract on the Yield of Glasshouse Cucumbers
Einfluß des Meeralgeneextraktes auf den Gewächshausgurkenenertrag
Influence de l'extrait d'algues marines sur le rendement des concombres cultivés en serre 877
- Procházká M.: Stanovení technologické jakosti pšenice sedimentační zkouškou
Определение технологического качества пшеницы посредством седиментационного испытания
Determination of the Technological Quality of Wheat by Sedimentation Test
Bestimmung der technologischen Weizenqualität mittels einer Sedimentationsprüfung
Détermination de la qualité technologique du froment en appliquant l'épreuve par sédimentation 1299
- Příkrýl K.: Studium dynamiky růstu významných odrůd jarního ječmene
Изучение динамики роста важных сортов ярового ячменя
Study of the Dynamics of the Growth of Important Summer Barley Varieties
Studium der Wachstumsdynamik von bedeutenden Sommergerstesorten
Etude de la dynamique de la croissance des variétés importantes de l'orge de printemps 65
- Příkrýl K.: Vliv klimatických podmínek na stabilitu výnosových prvků a celkový výnos zrna jarního ječmene
Влияние климатических условий на устойчивость элементов урожая и общий урожай зерна ярового ячменя
The Effect of Climatic Conditions on the Stability of the Yield Components and Total Yield of the Grain of Summer Barley
Einfluß der klimatischen Bedingungen auf die Stabilität der Ertragsselemente und auf den Gesamtertrag des Sommergerstekornes
Influence des conditions climatiques sur la stabilité des éléments de rendement et sur le rendement global des graines de l'orge printanier 201
- Příkrýl K.: Vliv odrůdy na počáteční růst a příjem živin u ozimé pšenice
Влияние сорта на начальный рост и усвоение питательных веществ озимой пшеницей
Effect of Variety on the Initial Growth and Nutrient Intake in Winter Wheat
Einfluß der Sorte auf das Anfangswachstum und Nährstoffaufnahme bei Winterweizen
Influence de la variété sur la croissance initiale et la réception des matières nutritives par le froment d'hiver 383
- Příkrýl K., Hlaváč M.: Vztahy mezi růstem a výnosem jarního ječmene ovlivněné dobou přihnojení N
Взаимоотношения между ростом и урожаем ярового ячменя, находящиеся под влиянием дополнительного удобрения N

- Relations between the Growth and Yield of Spring Barley as Influenced by the Time of the Supplementary N-Fertilization
Beziehungen zwischen dem Wachstum und Ertrag der durch die Beidüngung mit N beeinflussten Sommergerste
Rapports entre la croissance et le rendement de l'orge de printemps influencés par l'époque de l'épandage complémentaire de l'azote 303
- Richter M.: Studium sortimentu višni
Изучение сортимента вишни
Study of the Collection of Morelloes
Studium des Sauerkirschensortimentes
Etude portant sur l'assortiment des griottes 219
- Rubeš L.: Vliv dusíku a molybdenu na výživu hrachu (*Pisum sativum* L.)
Влияния азота и молибдена на питание гороха (*Pisum sativum* L.)
The Effect of Nitrogen and Molybdenum on the Nutrition of Pea (*Pisum sativum* L.)
Einfluß des Stickstoffs und Molybdens auf die Ernährung von Erbsen (*Pisum sativum* L.)
Influence de l'azote et du molybdène sur la nutrition du pois (*Pisum sativum* L.) 281
- Rubeš L.: Činnost rhizobií, funkce děloh a kořenů na počátku vegetace hrachu (*Pisum sativum* L.)
Активность ризобий, функция семядолей и корней в начале вегетации гороха (*Pisum sativum* L.)
The Activity of Rhizobia, Functions of Cotyledons and Roots at the Beginning of Vegetation in Pea (*Pisum sativum* L.)
Rhizobienaktivität, Keimblatt- und Wurzelfunktion am Anfang der Saaterbsevegetation (*Pisum sativum* L.)
Activité des rhizobiums, fonction des cotylédons et des racines au début du cycle végétatif du pois (*Pisum sativum* L.) 1283
- Segeťa V.: Stav a problémy rostlinné fyziologie
Состояние и проблемы растительной физиологии
The State and Problems of Plant Physiology
Zustand und Probleme der Pflanzenphysiologie
L'état et problèmes de physiologie des plantes 449
- Segeťa V., Papazisovski K.: Příspěvek k hodnocení intenzity regenerace ozimých obilnin během zimy
Об оценке регенерации озимых зерновых в ходе зимы
On the Evaluation of the Regeneration Rate of Winter Cereals during Winter
Beitrag zur Bewertung der Regenerationsintensität von Wintergetreidearten während des Winters
Contribution à l'estimation de l'intensité de la régénération des céréales d'hiver pendant l'hiver 557
- Sestrienka A.: Štúdium vplyvu zberu krmného hrachu v rôznych fázach na úrody a kvalitu hmoty
Изучение влияния уборки кормового гороха в разных фазах на урожай и качество материала
Study of the Effect of the Harvesting of Fodder Pea at Different Stages on the Yields and on the Quality of the Matter
Studium des Einflusses der Ackerbohnenenernte in verschiedenen Phasen auf Erträge und Massequalität
Etude de l'influence de la récolte du pois fourrager dans les phases diverses sur les rendements et la qualité de la matière 649
- Sirový V.: Příspěvek k charakteristice jílové frakce oglejených půd I. Oglejené půdy na různých substrátech
О характеристике глинистой фракции оглеенных почв. I. Оглеенные почвы на разных субстратах
On the Characteristic of the Clay Fraction of Pseudogley Soils. I. Gleyed Soils on Different Substrates
Beitrag zur Charakteristik der Tonfraktion der Pseudogleiböden I. Pseudogleiböden auf verschiedenen Substraten
Contribution à la caractéristique de la fraction argileuse des sols à gley I. 703
- Sladovnicková H.: Výsledky pokusů se zaoráváním slámy a hnojení tekutým hnojem

Результаты опытов с запахиванием соломы и удобрением жидким удобрением	
Results of the Experiments with Ploughed-in Straw and Application of Liquid Manure	
Versuchsergebnisse mit dem Stroheinpflügen und Düngung mit flüssigem Stallmist	
Les résultats des essais relatifs à l'enfouissage de la paille et à l'application de la fumure liquide	953
Sm o ček J.: Dědičnost výšky a váhy zrna rostliny u dvou kříženců ozimé pšenice s odrůdou 'Mironovská'	
Наследственность высоты и веса зерна растения у двух гибридов озимой пшеницы с сортом 'Мироновская'	
The Inheritance of Height of Plant and Weight of Grain per Plant in Two Winter Wheat Crosses with 'Mironovská' Variety	
Erblichkeit der Pflanzenhöhe und des Pflanzenkorngewichtes bei 2 Kreuzungsprodukten des Winterweizens mit der Sorte 'Mironovská'	
Héritabilité de la hauteur des plantes et du poids du grain de la plante chez deux croisés du froment d'hiver avec la variété 'Mironovská'	367
S traňák A.: Minimální zpracování půdy k ozimé pšenici I. Po předplodinách vojtěšce a bramborách	
Минимальная обработка почвы под озимую пшеницу. I. После предварительных культур люцерны и картофеля	
Minimum Soil Cultivation for Winter Wheat. I. After Lucerne and Potatoes as the Preceding Crops	
Minimale Bodenbearbeitung zum Winterweizen. I. Nach Vorfrüchten Luzerne und Kartoffeln	
Travail du sol minime pour le froment d'hiver I. Quand les précédents culturaux étaient la luzerne et les pommes de terre	1085
S traňák A.: Minimální zpracování půdy k jarnímu ječmeni po cukrovce	
Минимальная обработка почвы под яровой ячмень после сахарной свеклы	
Minimum Soil Cultivation for Spring Barley Sown after Sugar Beet	
Minimale Bodenbearbeitung zur Sommergerste nach Zuckerrübe	
Travail du sol minime pour l'orge de printemps quand le précédent cultural était la betterave à sucre	1101
Striegel M.: Příspěvek k pěstování mezdruhových směsí jarních obilnin K vyřazování mezdruhových směsí jarních obilnin	
On the Cultivation of Interspecific Mixtures of Spring Cereals	
Beitrag zum Anbau von zwischenartigen Sommergetreidegemengen	
Contribution à la culture des mélanges interspécifiques de céréales de printemps	827
S trnad P., Černý V.: Vliv základních agrotechnických opatření na výnos cukrovky na degradovaných černozemích	
Влияние главных агротехнических мероприятий на урожай сахарной свеклы на деградированных черноземах	
The Influence of Basic Agricultural Measures on the Sugar-Beet Yields on Degraded Chernozems	
Einfluß der grundsätzlichen agrotechnischen Maßnahmen auf den Zuckerrübenantrag auf degradierten Schwarzerden	
Influence des mesures agrotechniques principales sur le rendement de la betterave sucrière sur les chernozems dégradés	89
Su škevič M., Straňák A.: Vliv fyzikálního stavu půdy na růst kořenů jarního ječmene	
Влияние физического состояния почвы на рост корневой системы ярового ячменя	
Effect of the Physical Condition of Soil on the Growth of Spring Barley Roots	
Einfluß des physikalischen Bodenzustands auf das Wurzelwachstum der Sommergerste	
Influence de l'état physique du sol sur la croissance des racines de l'orge de printemps	1055
Šašek A.: Studium frakčního složení bílkovin brambor metodou papírové elektroforézy	
Изучение фракционного состава белков в картофеле по методу бумажного электрофореза	
Fractional Composition of Protein in Potatoes Investigated by the Paper Electrophoresis Method	

	Studium der Fraktionszusammensetzung der Kartoffeleiweiße mittels Methode der Papierelektrophorese	
	Etude de la composition fractionnée des protéines de pommes de terre en appliquant la méthode d'électrophorèse sur papier	327
Sebánek J., Zelinka B.:	O roli abscisové kyseliny (ABA) v korelaci mezi dělohou a jejím úžlabním pupenem na dekapitovaných rostlinách hrachu	
	О роли абсциссной кислоты (ABA) в корреляции между семядолей и пазушной почкой у декапитированных растений гороха	
	On the Role of Absciscic Acid in the Correlation between Cotyledon and its Axillary Bud in Decapitated Pea Plants	
	Über die Rolle der Abszißsäure (ABA) in Korrelation zwischen dem Keimblatt und seiner Axillarknospe auf dekapitierten Erbsenpflanzen	
	Rôle de l'acide abscisique (ABA) en corrélation avec le cotylédon et son bourgeon axillaire sur les plantes étêtées de pois	451
Simon J.:	Vliv různého způsobu ošetřování porostu silážní kukuřice na rostliny a půdu	
	Влияние способа обработки посевов силосной кукурузы на растения и почву	
	The Effect of Different Methods of the Cultivation of Silage Maize Stand on the Plants and on Soil	
	Einfluß der verschiedenen Behandlungsmethoden des Silomaisbestandes auf die Pflanzen und auf den Boden	
	Influence des soins différents donnés à la culture du maïs d'ensilage sur les plantes et le sol	863
Skarda M.:	Hnojení slámou je perspektivní hnojařské opatření	
	Удобрение соломой — перспективное мероприятие по удобрению	
	The Straw Manuring is a Prospective Fertilizer Practice	
	Strohdüngung ist eine perspektive Düngungsmaßnahme	
	L'enfouissage des pailles — une mesure perspective de fumure	891
Skarda M.:	Vliv hnojení slámou na produktivnost půdy	
	Влияние соломенного удобрения на продуктивность почвы	
	Effect of Straw Manuring on the Productivity of Soil	
	Einfluß der Strohdüngung auf die Bodenproduktivität	
	L'influence de l'enfouissage de la paille sur la productivité du sol	917
Škopík P.:	Vliv předčasného setí jarního ječmene v předjarním období na tvorbu výnosů	
	Влияние преждевременного сева ярового ячменя в предвесенний период на образование урожая	
	Effect of the Untimely Sowing of Spring Barley Early in Spring on the Formation of Yields	
	Einfluß der vorfristigen Aussaat von Sommergerste im Vorfrühlingszeitraum auf die Ertragsbildung	
	Influence du semis précoce de l'orge de printemps effectué dans la période précédant le printemps, sur la formation des rendements	1249
Škopík P.:	Vliv teploty půdy na vzcházení jarního ječmene při předčasných výsevech	
	Влияние температуры почвы на всхожесть ярового ячменя при преждевременных высевках	
	Effect of Soil Temperature on the Emergence of Spring Barley Sown before the Regular Time	
	Einfluß der Bodentemperatur auf das Aufgangvermögen der Sommergerste bei vorfristigen Aussaaten	
	Influence de la température du sol sur la levée de l'orge de printemps dans les conditions de semis précoces	1239
Škrdleta V.:	Vliv oddálené inokulace na nodulaci a symbiotickou fixaci dusíku u soje	
	Влияние отсроченной инокуляции на образование клубеньков и симбиотическую фиксацию азота сои	
	The Effect of Delayed Inoculation on Nodulation and Symbiotic Nitrogen Fixation in Soybean	
	Einfluß der verschobenen Inokulation auf die Nodulation und symbiotische Stickstofffixation bei Soja	
	Influence de l'inoculation retardée sur la formation des nodosités et la fixation symbiotique de l'azote chez le soya	309

Tomášek M., Zuska V.: Půdy na zvětralinách permokarbonských sedimentů ČSSR Почвы на рыхляках пермокарбонских седиментов ЧССР Soils on Weathered Permocarbon Sediments in the Czech Socialist Republic Böden auf Verwitterungen der Permokarbon-Sedimente der ČSSR Sols sur les roches désagrégées des sédiments permacarbonifères de Tchécoslovaquie	681
Tomášek M., Zuska V.: Rozšíření černozemí-smonic v severozápadních Čechách Распространение черноземов-смонич в сев.-зап. Чехии Distribution of Smonitz Chernozems in North-Western Bohemia Verbreitung von Smonitz-Schwarzerden in Nordwestböhmen Extension des chernozems de type «smonitz» dans la Bohême nord-ouest	677
Uhliar J.: K otázke pestovania jednoročných krmovín К вопросу выращивания однолетних кормовых культур On the Problem of Growing of the Annual Fodder Plants Zur Frage des Anbaus von einjährigen Futterpflanzen Culture des plantes fourragères annuelles	565
Uhliar J.: Vplyv zvyšovania dávok dusíkatého hnojenia na produkciu a kvalitu hmoty krmnej ozimnej repky Sv. Silona Влияние повышения доз азотного удобрения на продукцию и качество материала кормовой озимой сурепки св. Силона Effect of Increasing Applications of Nitrogenous Fertilizers on the Production and Quality of Matter Obtained in Fodder Winter Rape Sv. Silona Einfluß der Steigerung von Stickstoffdüngergaben auf die Produktion und Massequalität des Winterfuttertraps St. Silona Influence de l'accroissement des doses de fumure azotée sur la production et la qualité de la matière du colza d'hiver forrager. var. St. Silona	657
Ulmann L.: Studium použití CCC u ozimého žita Изучение применения хлорхолинхлорида у озимой ржи Study of the Use of CCC in Winter Rye Studium der Anwendung von CCC beim Winterrogen Etude de l'application de CCC chez le seigle d'hiver	443
Ulmann L.: Vliv hnojení slámou na výnos brambor a ovsa v horském výrobním typu Влияние удобрения соломой на урожай картофеля и овса в горной производственной области Effect of Straw Manuring on Yield of Potatoes and Oats in Mountain Production Type Einfluß der Strohdüngung auf den Kartoffel- und Haferertrag im Gebirgsproduktionstyp L'influence de l'enfouissage de la paille sur le rendement des pommes de terre et de l'avoine dans les régions montagneuses	947
Úlehla J.: Potenciální evapotranspirace v letech 1952—1969 v Pohořelicích Потенциальная эвапотранспирация в 1952—69 гг. в Погоржелицах Potential Evapotranspiration at Pohořelice in the Years 1952—1969 Potentielle Evapotranspiration in den Jahren 1952—1969 in Pohořelice Evapotranspiration potentielle au cours des années 1952—1969 à Pohořelice	191
Ulmann L.: Vliv doby zapravení dusíku na výnos žita Влияние срока заделки азота на урожай ржи The Effect of the Time of the Application of Nitrogen on the Yield of Rye Einfluß der Zeit der Stickstoffeinbringung auf den Roggenertrag Influence de l'époque d'enfouissement de l'azote sur le rendement du seigle	1179
Vaněk J.: Vliv předzásobního hnojení NPK na výnosy plodin v osevním sledu při pěstování obilovin bez zpracování půdy Влияние дозapasного удобрения NPK на урожай культур в севообороте при выращивании зерновых без почвообработки Effect of Store NPK Fertilizing on the Yields of Crops in Rotation without Soil Cultivation to Cereals Einfluß der NPK-Vorratsdüngung auf die Erträge der Fruchtarten in der Fruchtfolge, beim Anbau von Getreidearten ohne Bodenbearbeitung Influence de la fumure NPK en réserve sur les rendements des plantes dans la rotation, lorsqu'on cultive les céréales sans travail du sol	1075

- Vaněk J.: Vliv zaorané slámy a chlěvského hnoje na výnosy plodin v ku-
 kuřičné výrobní oblasti při ročním a zásobním minerálním hnojení
 Влияние запаханной соломы и стойлового навоза на урожай культур в кукуруз-
 ной производственной области при годовом и запасном минеральном удобрении
 Effect of Straw and Farmyard Manure on Crop Yields in a Semiarid Area
 with Yearly and Store Application of Fertilizers
 Einfluß der eingeplügten Strohs und Stallmistes auf Fruchtpflanzener-
 träge im Maisproduktionsgebiet bei Jahres- und Vorratsmineraldüngung
 L'influence de la paille et du fumier enfouis sur le rendements des plantes
 cultivées dans la région de culture du maïs lors de l'application de la
 fumure annuelle et de la fumure minérale de réserve 929
- Vaněk V.: Stanovení přijatelného hořčíku v půdě komplexometrickou titrací
 Определение подвижного магния в почве путем комплексо-метрической титрации
 The Determination of the Available Magnesium in Soil by Means of Com-
 plexometric Titration
 Bestimmung des aufnehmbaren Magnesiums im Boden mittels komplexo-
 metrischer Titration
 Détermination du magnésium acceptable dans le sol au moyen de la
 titration complexométrique 171
- Véber K., Dykyjová D.: Pěstování a rozmnožování rákosu, nové tech-
 nické rostliny
 Выращивание и размножение тростника — нового, технического растения
 Cultivation and Propagation of Reed, it Being a New Technical Crop
 Anbau und Vermehrung des Schilfrohrs, einer neuer technischer Pflanze
 Culture et multiplication du roseau, plante industrielle nouvelle . . . 97
- Véber K., Ondok J. P.: Velikost celkové asimilace a respirace u okurek
 pěstovaných v skleníkových a venkovních podmínkách
 Величина общей ассимиляции и респирации огурцов, выращиваемых в условиях
 парника и под открытым небом
 Gross Assimilation and Respiration Rate in Cucumbers Cultivated in
 Glasshouse and Outdoors Conditions
 Größe der Gesamtassimilation- und Respiration bei den in Gewächshaus-
 und Feldbedingungen angebauten Gurken
 Importance de l'assimilation et respiration totales des concombres cultivés
 dans les conditions de serre et de plein champ 1275
- Vedralová E., Segefa V.: Ekologie a fyziologie chladuvzdornosti oku-
 rek při vzházení. IV. Účinky nízkých teplot na exosmosu α -aminodusíku
 ze semen okurek
 Экология и физиология холодоустойчивости огурцов при появлении всходов. IV.
 Действие низких температур на экосмос α -аминоазота из семян огурцов
 Ecology and Physiology of Cold-Resistance of Cucumbers during Emer-
 gence. IV. Effects of Low Temperatures on the Exosmoses of α -Amino
 Nitrogen from Cucumber Seeds
 Ökologie und Physiologie der Gurken-Kältebeständigkeit beim Aufgehen.
 IV. Effekt niedriger Temperaturen auf α -Aminostickstoffexosmose von
 Gurkensamen
 Ecologie et physiologie de la résistance au froid des concombres pendant
 la levée. IV. Effets des températures basses sur l'exosmose de α -amino-
 azote compris dans les graines de concombre 467
- Velich J., Honz J.: Mikrobiální aktivita nívni půdy glejové a oglejené
 pod trvalým lučním porostem
 Микробиальная активность пойменных глеевых и оглеенных почв под постоянным
 луговым
 Microbial Activity of Gley Meadow Soil and Pseudogley Soil under Per-
 manent Meadow Stand
 Mikrobielle Aktivität des Gley- und Pseudogley-Auenbodens unter einem
 Dauerwiesenbestand
 Activité microbienne du sol alluvial à gley et pseudogley sous le couvert
 permanent de prairie 1203
- Velikovský V.: Předpověď nadějných kombinací z dialelní analýzy čtyř
 odrůd jarního ječmene
 Прогноз перспективных комбинаций из диаллельного анализа четырех сортов
 ярового ячменя

Prediction of most Valuable Hybrid Combinations from the Diallel Analysis of Four Barley Varieties Vorhersage von hoffnungsvollen Kombinationen aus der Diallelanalyse von vier Sommergerstensorten Prévision des combinaisons prometteuses, tirée de l'analyse diallelle de quatre variétés de l'orge de printemps	359
Voplakal K., Damaška J.: Frakční složení fosforu v půdách ČSR Фракционный состав фосфора в почвах ЧСР Fractional Composition of Phosphorus in the Soils of the Czech Socialist Republic Fraktionszusammensetzung des Phosphors in Böden der ČSSR Composition fractionnaire du phosphore dans les sols de la République socialiste tchèque	713
Vymětal V., Římovský K.: Vliv různých způsobů zapravení slámy na výnos okopanin Влияние разных способов запахивания соломы на урожай пропашных культур Effect of the Different Kinds of Straw Embedding on Yield of Root-Crops and Potatoes Einfluß der verschiedenen Methoden der Stroheinbringung auf den Hackfrüchteertrag L'influence de différentes méthodes d'enfouissage de la paille sur le rendement des plantes sarclées	901
Zemánek M.: Vliv růstového retardantu CCC na vodní provoz a produkci sušiny u jarní pšenice při diferencovaném zásobení rostlin vodou Влияние ретарданта роста CCC на водный режим и продукцию сухого вещества у яровой пшеницы при разной обеспеченности растения водой The Effect of Growth Retarder CCC on Water Régime and on Dry-Matter Production in Spring Wheat under the Conditions of Differentiated Supplies of Water to the Plants Einfluß des Wachstumsretardanten CCC auf den Wasserbetrieb und Trockensubstanzproduktion bei Sommerweizen bei differenzierter Versorgung der Pflanzen mit Wasser Influence du retardateur de croissance CCC sur le régime hydrique et la production de la matière sèche du froment de printemps quand l'approvisionnement en eau des plantes est différencié	514
Zeniščeva L., Lekeš J.: Výchozí materiál a perspektivy ve šlechtění ječmene na nepoléhavost Исходный материал и перспективы в селекции ячменя на неполегаетость The Initial Material and the Prospects of the Breeding of Barley for Resistance to Lodging Ausgangsmaterial und Perspektiven in der Lagerfestigkeitszüchtung der Gerste Matériel initial et perspectives dans la sélection de l'orge portant sur la résistance à la verse	351
Zmeškal O.: Vliv desikace na výnos a jakost lnu Влияние десикации на урожай и качество льна The Effect of Dessiccation on the Yields and Quality of Flax Einfluß der Desikation auf Flachsertrag und -qualität Influence de la dessiccation sur le rendement et la qualité du lin	317
Úvodní články	
Káš V.: In medias res. (v č. 10)	
Kosil V.: Úvodník	665
VÚO, Kroměříž: Československé obilnářství do r. 1975	341
VÚZH, Hrušovany: Úvod	997

Jubilea

K osmdesátým narozeninám prof. ing. dr. Václava Stehlíka. DrSc., člena korespondenta ČSAV

K osmdesátiletí prof. inž. d-ra Václava Stehlíka, d-ra nauk, člena-korespondenta ČSAV

On the 80th Birthday of Prof. Ing. Dr. Václav Stehlík, DrSc., Corresponding Member of the Czechoslovak Academy of Sciences (ČSAV)

Zum achtzigsten Geburtstag des Prof. Ing. Dr. Václav Stehlík, DrSc., korrespondierenden Mitglieds der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften
 Quatre-vingtième anniversaire du prof. ing. dr. Václav Stehlík, DrSc., membre correspondant de l'Académie tchécoslovaque des sciences . . . 773

Recenze:

- Fábry A.:** Pěstování jedlých a krmných luskovin
 Выращивание столовых и кормовых бобовых культур
 Cultivation of edible and fodder pulses
 Anbau der Tafel- und Futterhülsenfrüchte
 Culture des légumineuses à grains de table et fourragères . . . 1323
- Kosil V.:** Informační publikace o půdní mikromorfologii
 Информационная статья о почвенной микроморфологии
 Informative publication on soil micromorphology
 Informative Publikation über die Bodenmikromorphologie
 Publication d'information sur la micromorphologie des sols . . . 769
- Kutílek M.:** Dynamika půdnej vlhky
 Динамика почвенной влаги
 Dynamics of soil moisture
 Dynamik der Bodenfeuchtigkeit
 Dynamique de l'humidité de sol . . . 771

Nekrolog

- Kolařík J.:** Ing. dr. N. Pume, vědecký pracovník ČSAZV, zemřel
 Инж. д-р Н. Пумэ, научный работник Чехословацкой академии сельскохозяйственных наук, умер
 Ing. dr. N. Pume, scientific worker of the Czechoslovak Academy of Agricultural Science, has died
 Ing. dr. N. Pume, wissenschaftlicher Arbeiter der Tschechoslowakischen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften, ist gestorben
 Ing. dr. N. Pume, travailleur scientifique de l'Académie tchécoslovaque des sciences agricoles, est mort . . . 337
- Skarda M.:** Ing. Karel Sladovnik. CSc., in memoriam . . . 889

Informace

- Němec A.:** Příprava na vyjadřování rostlinných živin ve formě prvků v č. 9
 Подготовка к выражению растительных питательных веществ через форму элементов
 Preparation for expressing the plant nutrients in the form of elements
 Vorbereitung zur Ausdrückung von Pflanzennährstoffen in der Elementenform
 Préparation pour l'expression des substances nutritives de plantes sous forme des éléments

