

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ

ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Rostlinná výroba

ROČNÍK 18 (XLV) PRAHA 1972

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 Blatný, 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. ing. František Landovský, ing. Jaroslav Lekeš, DrSc., člen korespondent ČSAV ing. František Mareček, ing. František Mráz, CSc., ing. Ctirad Patejdl, CSc., 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 Svihra, CSc., ing. Juraj Uhliar, CSc., RNDr. ing. Jaroslav Zakopal.

Vedoucí redaktorka Milena Sovová

© Ústav vědeckotechnických informací, Praha 1972

- Ambrož Z.: O některých biologických projevech doprovázejících vysoušení, zahřátí a opětně vlhčení zemín
 О некоторых биологических явлениях, сопровождаемых высушиванием, согреванием и повторным увлажнением грунтов
 On Some Biological Manifestations of Soils Connected with their Drying and Re-Wetting
 Über gewisse, die Austrocknung, Erhitzung und Wiederfeuchtung der Erden begleitende biologische Erscheinungen
 Sur certaines manifestations biologiques qui accompagnent la dessiccation, l'échauffement et la réhumidification des terres 383
- Baier J.: Některé novější poznatky z výživy rostlin uplatňované v soustavách hnojení
 Некоторые новые данные о питании растений, используемые в системах удобрения
 Some Later Discoveries Regarding Plant Nutrition Applied in Fertilization Systems
 Einige neuere in den Düngungssystemen sich geltend machenden Erkenntnisse der Pflanzenernährung
 Quelques acquisitions plus récentes sur la nutrition des plantes que l'on fait valoir dans les systèmes de fumure 1135
- Bareš I., Malý J., Vlach M., Vlasák M.: Vzestup produktivity jarní pšenice oproti ozimé v ČSR v letech 1953—1971
 Рост продуктивности яровой пшеницы по сравнению с озимой в ЧСР в 1953—71 гг.
 The Increase of the Productivity of Spring Wheat as Compared with Winter Wheat under Czechoslovak Conditions in the Years 1953—1971
 Anstieg der Sommerweizenproduktivität im Vergleich zum Winterweizen in der ČSR in den Jahren 1953—1971
 Augmentation de la productivité du froment de printemps comparativement à celle du froment d'hiver dans la République socialiste tchèque au cours des années 1953—1971 927
- Bechyně M.: Vliv inhibitorů na kvalitu oleje semen některých druhů rodu *Brassica*
 Влияние замедлителей роста на качество масла семян у некоторых видов рода *Brassica*
 The Effect of Growth Inhibitors of the Quality on the Seed Oil from Some Species of the Genus *Brassica*
 Einfluß der Wachstums-Inhibitoren auf die Ölqualität der Samen einiger Arten der Gattung *Brassica*
 Influence des inhibiteurs de croissance sur la qualité des graines de certaines espèces du genre *Brassica* 565

- Beran V.: Vliv desikantů na kvalitu semene vojtěšky a jejich reziduální vliv na porosty
Влияние высушивателей на качество семян люцерны и их остаточное последствие на посевы
The Effect of Desiccants on the Quality of Lucerne Seeds and Their Residual Effect of Stands
Der Einfluß von Desiccanten auf die Luzernesamenqualität und ihre Residualeinfluß auf Bestände
Influence des dessiccatifs sur la qualité de la graine de luzerne et leur influence résiduelle sur les cultures 443
- Beran V.: Etapový výsev ječmene a jarní směsky s podsevem vojtěšky
Этапный посев ячменя и яровой смеси с подсевом люцерны
Barley and Spring Mixture with Lucerne Undercrop Sown by Stages
Die Etappenaussaat von Gerste und Sommergemenge mit Luzerne-Untersaat
Semis d'orge et de mélange de printemps, effectué par étapes et accompagné de semis de luzerne sous couverture 1291
- Beránek F.: Zkoušení nových klonů chmele v poloprovozním pokusu v rovinné kultuře
Испытание новых хмелевых клонов в полупроизводственных условиях равнинной культуры
Testing New Hop Clones in a Pilot Trial Undertaken in a Flat-Ground Culture
Prüfung von neuen Hopfenklonen im halbtechnischen Versuch in der ebenen Kultur
Essai des clones nouveaux du houblon au cours d'un essai semi-pratique, effectué dans la culture de plaine 239
- Beránek F., Antipovič D.: Rozbor populačních porostů našich chmelů a jejich prošlechtování
Анализ популяционных насаждений наших хмелей и их селекционирование
Analysis of the Population Stands of Czechoslovak Hop Varieties and their Thoroughbreeding
Analyse der Populationsbestände unserer Hopfensorten und deren Durchzüchtung
Analyse des cultures de populations de nos houblons et leur sélection 231
- Bezdek V.: Vliv některých chemických látek na vývoj rostlin a tvorbu výnosu jarního ječmene
Влияние некоторых химических веществ на развитие растений и образование урожая ярового ячменя
The Effect of Some Chemicals on the Development of Plants and Yield Formation in Spring Barley
Einfluß einiger chemischen Stoffe auf die Pflanzenentwicklung und auf die Ertragsbildung der Sommergerste
Influence de certaines matières chimiques sur le développement des plantes et la formation du rendement de l'orge de printemps . . . 43
- Bezdek V.: III. Vztah mezi hladinou N, P₂O₅ a K₂O v nadzemních orgánech jarního ječmene
III. Отношение между уровнем N, P₂O₅ и K₂O в надземных органах ярового ячменя
III. The Relation between the Level of N, P₂O₅ and K₂O in the Overground Organs of Spring Barley

- III. Beziehung zwischen dem N-, P₂O₅- und K₂O-Spiegel in den oberirdischen Organen der Sommergerste
- III. Rapports entre les niveaux de N, P₂O₅ et K₂O dans les organes aériens de l'orge de printemps 131
- Bezdek V.: IV. Změny hladiny N, P₂O₅ a K₂O v nadzemních orgánech v produkčním procesu jarního ječmene
- IV. Изменения уровня N, P₂O₅ и K₂O в надземных органах в продуктивном процессе ярового ячменя
- IV. The Changes of the Level of N, P₂O₅ and K₂O in the Overground Organs in the Production Process of Spring Barley
- IV. Veränderungen des N-, P₂O₅- und K₂O-Spiegels in den oberirdischen Organen beim Produktionsprozeß der Sommergerste
- IV. Changements des niveaux de N, P₂O₅ et K₂O dans les organes aériens au cours du processus de production de l'orge de printemps 137
- Černá S.: Vliv některých ekologických faktorů na dehydrogenázovou aktivitu v půdě
- Влияние некоторых экологических факторов на дегидрогеназную активность почвы
- Effect of Some Ecological Factors on the Dehydrogenase Activity in Soil
- Einfluß einiger ökologischen Faktoren auf die Dehydrogenaseaktivität im Boden
- Influence de certains facteurs écologiques sur l'activité de la déshydrogénase dans le sol 101
- Černý V., Křišťan F., Strnad P., Vrkoč F.: Podíl některých agrotechnických opatření na výnosech polních plodin
- Доля некоторых агротехнических мероприятий в урожаях полевых культур
- The Contribution of Some Cultural Practices to the Yields of Field Crops
- Anteil einiger anbautechnischen Maßnahmen an den Feldfruchterträgen
- Part de certaines mesures agrotechniques dans les rendements des plantes agricoles 905
- Červenka K.: Asimilace CO₂ u jabloňových podnoží během vegetace
- Ассимиляция CO₂ у яблоневых подвоев в течение вегетации
- The CO₂ Assimilation in Apple-Tree Root-Stocks in the Course of Vegetation
- Die Assimilation von CO₂ bei Apfelunterlagen während der Vegetation
- Assimilation du CO₂ par les porte-greffes de pommier au cours du cycle végétatif 721
- Damaška J., Voplakal K.: Změny frakčního složení fosforu při aplikaci superfosfátu u půd na pleistocenních substrátech
- Изменения фракционного фосфора при применении суперфосфата у почв на плеистогенных субстратах
- Changes of the Fractional Composition of Phosphorus in the Application of Superphosphate to Soils on Pleistocene Substrates
- Änderungen der Phosphorfraktionszusammensetzung bei Superphosphatanwendung bei Böden auf Pleistozänsubstraten
- Changements de la composition fractionnelle du phosphore en appliquant le superphosphate aux sols sur les roches mères de pléistocène 497
- Derco M.: Podiel agrotechniky na tvorbe vysokých úrod v podmienkach s upraveným vodným režimom pôdy závlahou
- Участие агротехники в образовании высоких урожаев в условиях орошения

The Contribution of Cultivation Practices to the Formation of High Yields under Conditions with Moisture Régime of Soil Change as a Result of Irrigation

Anteil der Anbautechnik an der Bildung hoher Erträge bei Bedingungen mit einem durch Bewässerung geregelten Wasserregime des Bodens
Participation de l'agrotechnique à la formation des récoltes élevées dans les conditions d'un régime hydrique du sol aménagé par irrigation . .

917-926

Dobeš F., Jůza J.: Studie obsahu HCN v listech, květech a luscích štirovníku růžkatého (*Lotus corniculatus* L.)

Изучение содержания HCN в листьях, цветках и бобах лядвенца порогато

Investigation of the HCN contents in leaves, blossoms and pods of bird's foot-trefoil (*Lotus corniculatus* L.)

HCN-Gehalt im Schotenklee

Teneur en HCN dans le lotier 1097

Dudáš F., Homolka L.: Vliv různé intenzity utužení půdy na výnos a technologickou hodnotu ozimé pšenice v podmínkách černozemních půd — I. část

Влияние разной интенсивности уплотнения почвы на урожай и технологическое качество озимой пшеницы в условиях черноземных почв. I часть

The Effect of Different Degrees of Soil Compacting on the Yield and Technological Value of Winter Wheat on Chernozem Soils Part I.

Einfluß der verschiedenen Bodenfestigungsintensität auf den Ertrag und technologischen Wert des Winterweizens in den Bedingungen der Tschernozemböden — I. Teil

Influence du tassement différent du sol sur le rendement et la valeur technologique du froment d'hiver dans les conditions des chernozems — partie I. 1059

Dudáš F., Homolka L.: Vliv různé intenzity utužení půdy na výnos a technologickou hodnotu ozimé pšenice v podmínkách černozemních půd — II. část

Влияние разной интенсивности уплотнения почвы на урожай и технологическое качество озимой пшеницы в условиях черноземных почв. II часть

The Effect of Different Degrees of Soil Compacting on the Yield and Technological Value of Winter Wheat on Chernozem Soils. Part II.

Einfluß verschiedener Bodenverdichtungsintensität auf den Ertrag und technologischen Wert von Winterweizen bei Bedingungen der Schwarzerde — II. Teil

Influence de l'intensité variée de tassement du sol sur le rendement et la valeur technologique du froment d'hiver dans les conditions des chernozems — partie II 1299

Dufek J.: Vliv některých sloučenin na výnosy rajčat

Влияние некоторых соединений на урожай томатов

The Effect of Several Compounds on the Yields of Tomatoes

Einfluß einiger Verbindungen auf die Tomatenerträge

Influence de certains composés sur les rendements des tomates . . . 695

Facek Z.: Vliv vysokých dávek hnojiv na některé fyzikální vlastnosti hnědozemě

Влияние высоких доз удобрений на некоторые физические свойства бурозема

Effect of High Rates of Fertilization on Some Physical Characteristics of Brown Soil

Einfluß der hohen Düngergaben auf einige physikalischen Eigenschaften der Braunerde

Influence des doses élevées du fumure sur certaines propriétés chimiques du sol brun

21-3

Facek Z.: Vlhkostní poměry půd ČSR

Водный режим почв ЧСР

Moisture Conditions of Soils in the Czech Socialist Republic

Bodenfeuchtigkeitsverhältnisse der ČSR

Etat d'humidité des sols de la République socialiste tchèque . . . 365

Fábry A., Hannich K.: Vliv podzimní aplikace retardantů (CCC, B-Nine a Phosfon-D) na utváření výnosových prvků u ozimé řepky

Влияние осеннего применения замедителей роста (CCC, Б-Ниней Фосфон-Д) на образование элементов урожайности у озимого рапса

Effect of the Autumn Application of Retarders (CCC, B-Nine and Phosphon D) on the Formation of the Yield Components in Winter Rape

Einfluß der Herbstapplikation von Wachstumshemmungsmitteln (CCC, B-Nine und Phosphon-D) auf die Bildung von Ertragselementen bei Winterraps

Influence de l'application automnale des ralentisseurs (CCC, B-Nine et Phosphon-D) sur la formation des éléments de rendement du colza d'hiver 631

Fábry A., Sazimová E.: Uplatnění růstových látek ze skupiny hydrazinových sloučenin (CMH, IMH) a Ethrelu ve vegetativní fázi ozimé řepky (*Brassica napus* L., var. *arvensis* f. *biennis*)

Действие ростовых веществ из группы гидразиновых соединений (СМН, ИМН) и Этрела в вегетативной фазе озимого рапса (*Brassica napus*, var. *arvensis* f. *biennis*)

Application of Growth Substances of the Group of Hydrazine Compounds (CMH, IMH) and of Ethrel in the Vegetative Stage of Winter Rape (*Brassica napus*, var. *arvensis* f. *biennis*)

Die Verwendung von Wachstumsstoffen aus der Gruppe der Hydrazinverbindungen (CMH, IMH) und von Ethrel während der vegetativen Phase des Winterrapses (*Brassica napus* L., var. *arvensis* f. *biennis*)

Application des substances de croissance appartenant au groupe de composés hydraziniques (CMH, IMH) et de l'Ethrel dans la phase végétative du colza d'hiver (*Brassica napus* L., var. *arvensis* f. *biennis*) . . . 617

Fibý J.: Průzkum kvality oleje řepkového semene

Изучение качества рапсового масла

Study of Rapeseed Oil Quality

Forschung der Rapsölqualität

Etude de la qualité de l'huile de graine de colza . . . 579

Fiedler J.: Výsledky výzkumu u cukrovky v období 1951—1971

Результаты научного исследования у сахарной свеклы в период 1951—1971 гг.

Results of Research in Sugar Beet in the Period 1951—1971

Ergebnisse der Zuckerrübenforschung in Jahren 1951—1971

Résultats de la recherche relative à betterave sucrière dans la période 1951—1971 . . . 779

Fiedler J.: Účinnost a fytotoxicita herbicidů u cukrovky

Эффективность и фитотоксичность гербицидов в сахарной свекле

Effectiveness and Phytotoxicity of Herbicides in Sugar-Beet

Efficacité et phytotoxicité des herbicides appliqués à la betterave sucrière 859

— 868

- Fiedler J., Guznar K.: Zpracování půdy k cukrovce v okrajové řepářské oblasti
 Возделывание почвы под сахарную свеклу в окраинной свекловичной области
 The Cultivation of Soil for Sugar-Beet in a Margin Sugar-Beet-Growing Region
 Die Bodenbearbeitung zu Zuckerrüben in der Randzone des Rübenanbaugesbietes
 Travail du sol pour la betterave sucrière dans la région marginale à betterave sucrière 831
- Foltýn J., Mikala F.: Negativní vlivy ošetření semen pšenice CCC a fungicidy
 Отрицательное влияние обработки пшеничных семян CCC и фунгицидами
 The Negative Effects of the CCC and Fungicide Treatment of Wheat Seeds
 Negative Einflüsse der CCC- und Fungizidbehandlung von Weizensamen
 Influences négatives du traitement des grains de froment par CCC et les fongicides 511
- Frančík J., Neuberg J.: Reakce lučního porostu na aplikaci vysoké dávky fosforečných hnojiv. II. Výnosy píce
 Реакция лугового травостоя на применение высокой дозы фосфорных удобрений. II. Урожаи кормовых трав
 Response of the Meadow Stand to the Application of a High Dose of Phosphoric Fertilizers. II. Fodder yields
 Reaktion des Wiesenbestandes auf die Applikation der hohen Phosphordüngergaben
 Réaction de la végétation prériale à l'application d'une dose élevée d'engrais phosphatés. II. Rendements en fourrages 75
- Frančík J., Neuberg J.: Reakce porostu na aplikaci vysoké dávky fosforečných hnojiv. III. Některé agrochemické změny v půdě
 Реакция лугового травостоя на применение высоких доз фосфорных удобрений. III. Некоторые агрохимические изменения в почве
 The Response of the Meadow Stand to the Application of High Rates of Phosphatic Fertilizers. III. Some Agrochemical Changes in Soil
 Reaktion des Wiesenbestandes auf die Applikation einer hohen Phosphordüngergabe. III. Einige agrochemische Veränderungen im Boden
 Réaction de la végétation prériale à l'application d'une dose élevée d'engrais phosphatés. III. Certains changements agrochimiques dans le sol 153
- Frančík J., Neuberg J.: Reakce lučního porostu na aplikaci vysoké dávky fosforečných hnojiv. IV. Chemická skladba píce
 Реакция лугового травостоя на применение высокой дозы фосфорных удобрений. IV. Химический состав кормовых трав
 The Response of the Meadow Stand to the Application of High Rates of Phosphatic Fertilizers. IV. Chemical Composition of Fodder
 Reaktion des Wiesenbestandes auf die Applikation einer hohen Phosphordüngergabe. IV. Chemische Zusammensetzung des Futters
 Réaction de la végétation prériale à l'application d'une dose élevée d'engrais phosphatés. IV. Structure chimique des fourrages 159
- Fryček A., Královce J.: Vliv vysokých dávek dusíku na výnosy a kvalitu píce z luk a pastvin a na zdraví zvířat
 Влияние высоких доз азота на урожай и качество свежескошенных кормов с лугов и пастбищ и на здоровье животных
 The Effect of Nitrogen on the Yields and Quality of Forage from Meadows and Pastures and on the Health Condition of the Animals

- Einfluß hoher Stickstoffgaben auf die Erträge und Qualität des Futters von Wiesen und Weiden und auf die Gesundheit der Tiere
Influence des doses d'azote élevées sur les rendements et la qualité des fourrages des prairies et pâturages et sur la santé des animaux . . . 1181 - 11
- Fürst Z., Damaška J.: Vliv hořčíku na efektivnost slínování písčitých půd
Влияние магния на эффективность мергелевания песчаных почв
The Influence of Magnesium on the Effectiveness of the Marling of Sandy Soils
Einfluß des Magnesiums auf die Effektivität der Mergeldüngung von Sandböden
Influence du magnésium sur l'efficience du marnage des sols sablonneux 481
- Glet O.: Hydrologické vlastnosti některých litogenních variant oglejených půd. — I. Půdy na sprašovitých pokrývech a vrstevnatých terciálních sedimentech
Гидрологические свойства некоторых литогенных вариантов оглеенных почв. I. Почвы на лессовых покровах и слоистых третичных седиментах
The Hydrological Properties of Some Lithogenous Variants of Pseudogley Soils. I. Soils on Loessic Covers and Stratified Tertiary Sediments
Hydrologische Eigenschaften einiger lithogenen Varianten von Pseudogleyböden. I. Böden auf lößartigen Bodendecken und tertiären Schichten-sedimenten
Propriétés hydrologiques de certaines variantes lithogéniques des sols à gley. I. Sols sur les couverts loessiques et les sédiments stratifiés tertiaires 323
- Glet O.: Hydrologické vlastnosti některých litogenních variant oglejených půd. II. Půdy na terciálním jílu, svahovině a deluviu pararuhy
Гидрологические свойства некоторых цитогенных вариантов оглеенных почв. II. Почвы на третичном иле, делювиальной почве и делювии парagneйст
Hydrological Characters of Some Lithogenous Variants of Pseudogley Soils. II. Soils on Tertiary Clay, Deluvial Loam and Paragneiss Deluvium
Hydrologische Eigenschaften einiger lithogenen Pseudogleyvarianten. II. Böden auf tertiärem Ton, Kolluvialablagerungen und Paragneissdeluvium
Propriétés hydrologiques de certaines variantes lithogènes des sols à gley. II. Sols sur l'argile terciaria, les terrains en pente et le diluvium du paragneiss 455
- Graman J.: Vývoj vzrostného vrcholu bobu obecného v období od vznášení do začátku kvetení
Развитие вегетативной верхушки боба обыкновенного в период от всхода до начала цветения
The Development of the Apical Point of Broad Bean from Emergence to the Beginning of the Period of Flowering
Entwicklung der Vegetationsspitze der Puffbohne im Zeitabschnitt vom Aufgehen bis zum Anfang des Blühens
Développement du sommet végétatif de la fève commune dans la période depuis la levée jusqu'au début de la floraison . . . 431
- Habovštiak J.: Výskum bilancie hlavných živín pri hnojení trávnych porastov v podmienkach flyšového pásma sev. Slovenska
Изучение баланса главных питательных веществ при разной интенсивности удобрения травостоев
Studying the Balance of the Main Nutrients at Different Levels of the Fertilization of Grass Stands
Die Forschung der Bilanz der Hauptnährstoffe bei der Düngung von Grasbeständen unter Bedingungen der Flyschzone von Nordslowakei
Recherche du bilan des matières nutritives principales lorsqu'on applique la fumure aux cultures de graminées dans les conditions de la zone à flysch en Slovaquie du Nord . . . 1191

- Habovštiak J., Tomka O.: Vplyv desaťročného pôsobenia vyšších dávok živín na produkčné zmeny prirodzeného trávneho porastu
Влияние 10-летнего действия повышенных доз питательных веществ на изменение естественного травостоя
The Effect of the Ten-Year Exposure to Higher Rates of Nutrients on the Production Changes in the Natural Grass Stand
Einfluß einer zehnjährigen Wirkung von höheren Nährstoffgaben auf die Produktionsveränderung des natürlichen Grasbestandes
Influence de l'action de dix ans des doses supérieures de matières nutritives sur les changements de production de la végétation herbacée naturelle 143
- Haken D.: Úloha dusíku v procesu tvorby slatiništní půdy a její úrodnosti
Роль азота в процессе образования низинной торфяной почвы и ее плодородия
The Role of Nitrogen in the Process of the Formation of Low-Moor Soil and its Fertility
Aufgabe des Stickstoffs im Prozeß der Bildung von Moorböden und ihrer Fruchtbarkeit
Rôle d'azote dans le processus de formation du sol salin et de sa fertilité 9
- Haken D.: Účinnost některých našich rašelin v kompostech
Эффективность некоторых наших торфов в компостах
The Effectiveness of Some Czechoslovak Peats in Composts
Wirksamkeit gewisser Torfe unseres Landes in Komposten
Efficacité de certaines de nos tourbes dans les composts 531
- Hannich K., Vrabec J.: Vliv aplikace retardantů růstu CCC a ALARu na fyziologický opad poupat u ozimé řepky (Předběžné sdělení)
Влияние замедлителей роста (2-хлор-этил-триметил-аммоний-хлорида и N,N-диметилгидразида янтарной кислоты) на физиологическое опадание почек у озимого рапса (предварительное сообщение)
The Effect of the Application of Growth Retarders (2-chlor-Ethyl-Tri-methyl-Ammoniumchloride and N, N-Dimethylhydrazide of Succinic Acid) on the Physiological Shedding of the Flower-Buds of Winter Rape. (Preliminary Report)
Einfluß der Applikation von Wachstumshemmungsmitteln CCC und ALLAR auf den physiologischen Knospenabfall bei Winterraps (Vorläufige Mitteilung)
Influence de l'application des ralentisseurs de croissance CCC et ALAR sur la chute physiologique des bourgeons du colza d'hiver (Communication préalable) 573
- Hautke P., Makovec K., Drexler O., Fric V.: Studium pochodu šíření chmelových hlávek
Изучение процессов сульфитирования хмелевых шишек
A Study of the Sulphurization Processes in Hop Cones
Studium der Vorgänge beim Schwefeln von Hopfenfruchtzapfen
Etude des procédés de soufrage des cônes de houblon 299
- Hautke P., Makovec K., Drexler O., Fric V.: Vliv šíření na kvalitu chmele a piva
Влияние бисульфитирования на качество хмеля и пива
The Effect of Sulphurization on the Quality of Hop and Beer
Einfluß der Schwefelung auf die Hopfen- und Bierqualität
Influence du soufrage sur la qualité du houblon et de la bière 1087
- Hoffmann F.: Fotosyntetická aktivita okurek ve vztahu k intenzitě světla po aplikaci draselných sloučenin
Фотосинтетическая активность огурцов по отношению к интенсивности света после внесения калийных соединений

- The Photosynthetic Activity of Cucumber Plants after Fertilizing with Potash Compounds in Relation to the Light Intensity
Die photosynthetische Aktivität der Gurken in Beziehung zur Lichtintensität nach der Applikation von Kaliumverbindungen
Activité photosynthétique des concombres par rapport à l'intensité de la lumière à la suite de l'application des composés potassiques 711
- H u b í k E.: Příspěvek k poznání vlivu mikroklimatických podmínek na tvorbu zrna ozimé pšenice
К вопросу познания влияния микроклиматических условий на образование зерна озимой пшеницы
On the Study of the Effect of Mikroclimatic Conditions on the Formation of Grain in Winter Wheat
Beitrag zur Erkenntnis des Einflusses der mikroklimatischen Bedingungen auf die Bildung des Winterweizenkornes
Contribution à la connaissance de l'influence des conditions sur la formation du grain du froment d'hiver 67
- H u d c o v á O.: Měrný povrch jílových frakcí
Специфическая поверхность почвенных илистых фракций
Specific Surface of Soil Clay Fractions
Spezifische Oberfläche der Boden-Tonfraktionen
Surface spécifique des fractions argileuses 465
- H u d c o v á O., S i r o v ý V.: Fixace draslíku hnědými půdami
Фиксация калия бурыми почвами
Fixation of Potassium by Gray-Brown Podzolic Soils
Kaliumfixation durch Parabraunerden
Fixation du potassium par les sols bruns 373 -
- H u s á r o v á M.: Viacročná aplikácia herbicidov a zmeny dusíka (NH_4^+ ; NO_3^-) v monokultúre kukurice
Многолетнее внесение гербицидов и изменения азота (NH_4^+ ; NO_3^-) в монокультуре кукурузы
The Application of Herbicides for a Number of Years and the Changes of Nitrogen (NH_4^+ ; NO_3^-) in Maize Monoculture
Mehrjährige Herbizidenapplikation und Stickstoffveränderungen (NH_4^+ ; NO_3^-) in der Maismonokultur
Application pendant plusieurs années des herbicides et changements de l'azote (NH_4^+ ; NO_3^-) dans la monoculture du maïs 959 -
- H ý ž a V., S m o č e k J.: Ovlivnění kvality zrna ozimé pšenice v F₃ generaci generaci pozdním přihnojením dusíkem
Обуславливание качества зерна озимой пшеницы в F₃ генерации поздней подкормкой азотом
The Influence of Late Nitrogen Fertilization on Grain Wheat Quality in F₃ Generation
Beeinflussung der Winterweizenkornqualität in der F₃-Generation durch späte Stickstoffnachdüngung
Action exercée sur la qualité du grain de froment d'hiver dans la génération F₃ par la fumure tardive à l'azote 1041
- J a š a B., K o u t n í k V., Ř e z n í č e k V.: Možnosti využití močovino-metaphosfátových systémů ve výživě zelenin. I. paprika ovocná
Возможности использования мочевинометафосфатных систем питания овощей. I сообщение: перец овощной

On the Possibilities of Utilizing the Urea-metaphosphate Systems in the Nutrition of Vegetables. I. Vegetable Pepper

Möglichkeit der Ausnutzung von Harnstoff-Metaphosphat-System bei der Ernährung von Gemüsearten. I. Gemüsepaprika

Possibilité d'utilisation des systèmes urometaphosphatés à la nutrition des légumes. I. piment fruitier

769

Jelínek K., Smetánková M.: Následné působení dusíku z průmyslových hnojiv a organického hnojení na příjem živin u jarního ječmene v různých výrobních oblastech

Остаточное последствие азота из промышленных удобрений и органического удобрения на усвоение питательных веществ яровым ячменем в разных производственных областях

The Effect of Nitrogen Residua of Fertilizers and of Organic Manuring on the Nutrient Uptake of Summer Barley in Different Production Regions

Die Nachwirkung des Stickstoffes von Handelsdüngern und von organischer Düngung auf die Nährstoffaufnahme bei Sommergerste in verschiedenen Produktionsgebieten

Action subséquente de l'azote des engrais industriels et de la fumure organique sur l'absorption des matières nutritives par l'orge de printemps dans les différentes régions de production

1209

Kandera J.: Vplyv intenzívneho fosforečno-draselného hnojenia na kvalitu a výšku úrod pri lucerne siatej (*Medicago sativa* L.)

Влияние интенсивного фосфорно-калийного удобрения на качество и размер урожая у люцерны посевной

The Effect of Intensive Phosphorus and Potassium Fertilization on the Quality and Level of Yields in Lucerne (*Medicago sativa* L.)

Einfluß der intensiven Phosphat-Kalidüngung auf die Ertragsqualität und -höhe bei Luzerne (*Medicago sativa* L.)

Influence de la fumure phosphato-potassique sur la qualité et le volume des récoltes de la lucerne commune (*Medicago sativa* L.)

971-981

Kos M., Talafantová A.: Některé výsledky výzkumu koncentrace obilnin v osevním postupu v řepařské oblasti

Некоторые результаты исследования концентрации зерновых в севообороте в свекловичной области

Some Results of the Study of the Concentration of Cereals in the Crop Rotation in the Beet-Growing Region

Einige Forschungsergebnisse zur Konzentration von Getreidearten in der Fruchtfolge im Rübenanbaugebiet

Quelques résultats de la recherche relative à la concentration des céréales dans l'assolement de la région à betterave sucrière

945

Kováčik A., Škaloud V.: Specifikace metodiky biotestové prognózy (*Helianthus annuus* L.)

Спецификация методики прогноза по биотесту (*Helianthus annuus* L.)

The Specification of the Method of the Biotest Prognosis (*Helianthus annuus* L.)

Die Spezifikation der Methodik der Biotest-Prognose (*Helianthus annuus* L.)

Spécification de la méthode de pronostic des biotests (*Helianthus annuus* L.)

649

Králová M.: Stanovení mikromnožství ^{15}N v biologickém materiálu pomocí zředovací analýzy

Определение микроколичества ^{15}N в биологическом материале при помощи разбавляющего анализа

- Determination of the Micro-Amounts of ^{15}N in the Biological Material by Dilution Analysis
Bestimmung der Mikromenge von ^{15}N dans le matériel biologique à l'aide Verdünnungsanalyse
Détermination de la microquantité de ^{15}N dans le matériel biologique à l'aide de l'analyse de dilution 107
- Kraus V.: Reakce odrůd vinné révy na tvarování a řez
Реакция сорта виноградной лозы на формирование и обрезку
The Response of Vine to Training and Pruning
Die Reaktion von Weinstocksorten auf die Erziehung und auf den Schnitt
Réaction des variétés de vigne à la formation et à la taille 741
- Křišťan F.: Balance živin v osevním postupu s různou intenzitou hnojení
Баланс действующих веществ в севообороте с разной интенсивностью удобрения
The Nutrient Balance in the Crop Rotation with a Different Intensity of Fertilization
Die Nährstoffbilanz in der Fruchtfolge mit verschiedener Düngungsintensität
Bilan des matières nutritives dans l'assolement-rotation accusant l'intensité variée de fumure 1159
- Křišťan F., Černý V.: Vliv některých agrotechnických opatření na výnos a strukturu výnosu koňského bobu na hnědé půdě
Влияние некоторых агротехнических мероприятий на урожай и структуру урожая конского боба на буроземе
The Effect of Some Cultural Practices on the Yield and Yield Structure of Horse Bean on Brown Soil
Einfluß einiger anbautechnischer Maßnahmen auf den Ertrag und die Ertragsstruktur der Ackerbohne auf Braunerde
Influence de certaines mesures agrotechniques sur le rendement et la structure de la fève de cheval sur le sol brun 187
- Křišťan F., Černý V.: Reakce výnosů cukrovky na hlavní agrotechnická opatření v bramborářském výrobním typu
Реакция урожая сахарной свеклы к главным агротехническим мероприятиям в картофельном производственном типе
The Response of Sugar-Beet Yields to the Main Agrotechnical Measures in the Potato-Growing Region
Die Reaktion der Zuckerrübenenerträge auf die wichtigsten anbautechnischen Maßnahmen im Kartoffelproduktionstyp
Réaction des rendements de la betterave sucrière sur les mesures agrotechniques principales dans le type de production à pommes de terre . . . 821 - 8
- Kuráž V.: Kontinuální měření vlhkosti zemin kapacitní metodou
Непрерывное измерение влажности грунтов емкостным методом
Determination of the Moisture of Soils by a Capacitance Method
Kontinuierliches Messen der Erdenfeuchtigkeit mit Kapazitätzmethode
Mesures continues de l'humidité des terres en appliquant la méthode de capacité 473
- Kurzová E., Sazimová E.: Následné působení reziduí biologicky aktivních látek v semenech ozimé řepky
Остаточное последствие биологически активных веществ, содержащихся в семенах озимого рапса
The Subsequent Effect of the Residues of Biologically Active Substances Contained in the Seeds of Winter Rape

- Die Folgewirkung von Residuen biologisch aktiver in den Winterrapssamen
enthaltenen Stoffe
Action consécutive des résidus des substances biologiquement actives
comprises dans les graines de colza d'hiver 609
- Kurzová E., Vrátný J., Kazdová J.: Vliv morforegulatorů na obsah
volných aminokyselin ve vrcholových a generativních tkáních ozimé řepky
Влияние морфорегуляторов на содержание свободных аминокислот в верхушеч-
ных и генеративных тканях озимого рапса
Influence of Morphoregulators on the Content of Free Amino Acids in the
Top and Generative Tissue of Winter Rape
Einfluß von Morphoregulatoren auf den Gehalt an freien Aminosäuren
in den Wachstumspunkt- und generativen Geweben von Winterraps
Influence of Crossing on the Change of Properties of Monogerm Sugar
les tissus génératifs et de sommet du colza d'hiver 593
- Maier J.: Vliv křížení na změnu vlastností jednoklíčkové cukrovky
Влияние скрещиваний на изменение свойств односемянной сахарной свеклы
Influence des morphorégulateurs sur la teneur en acides aminés dans
Beets
Einfluß der Kreuzung auf die Abänderung der Eigenschaften bei der mono-
germen Zuckerrübe
Influence du croisement sur la modification des propriétés de la betterave
sucrière monogerm 803-813
- Makovec K., Drexler O., Vent L., Fric V.: Výsledky pokusů se zvy-
šováním výkonnosti sušáren
Результаты опытов по увеличению производительности сушилок
The Results of Trials with the Increasing of the Efficiency of Oast-Houses
Versuchsergebnisse mit Erhöhung der Leistung der Trocknungsanlagen
Résultats des essais portant sur l'augmentation du rendement des séchoirs 287
- Martinek V., Liška O.: Hodnocení světové kolekce máku
Оценка мировой коллекции мака
The Evaluation of the World Collection of Poppy
Die Bewertung der Mohn-Weltkollektion
Estimation de la collection mondiale du pavot 677
- Míča B.: Ovlivnění velikosti škrobových zrn hnojením mikroelementy
Влияние, оказываемое на величину крахмальных зерен, удобряемых микроэле-
ментами
Influencing the Starch Grain Size by the Application of Microelements
Beeinflussung der Stärkekorngroße durch Düngung mit Mikroelementen
Influence exercée sur la grosseur des grains d'amidon par la fumure
avec les microéléments 1081-1086
- Minx L.: Příspěvek ke stanovení listové plochy u cukrovky
К определению листовой поверхности у сахарной свеклы
On the Determination of the Leaf Area in Sugar Beet
Beitrag zur Bestimmung der Zuckerrübenblattfläche
Contribution à la détermination de la surface foliaire de la betterave
sucrière 815
- Nátr L., Kousalová I., Nátrová Z.: Stanovení vhodného živného roz-
toku pro pěstování jarního ječmene ve vodní kultuře do plné zralosti
Определение пригодного питательного раствора для выращивания ярового яч-
меня в водной культуре до полной спелости

- The Determination of a Suitable Nutrient Solution for the Cultivation of Spring Barley in a Winter Culture up to Full Ripeness
Festlegung einer geeigneten Nährlösung für den Sommergerstenanbau in Wasserkultur bis zur vollen Reife
Détermination de la solution nutritive convenable pour la culture de l'orge de printemps dans la culture hydroponique jusqu'à pleine maturité . . . 541
- Nátr L., Vu Van Vu: Odrůdová specifická vlivu deficitu minerálních živin na fotosyntetickou charakteristiku mladých rostlin jarního ječmene
Сортовая специфичность влияния дефицита минеральных питательных веществ на фотосинтетическую характеристику молодых растений ярового ячменя
The Varietal Specificity of the Effect of Mineral Nutrient Deficit on the Photosynthetic Characteristics of the Young Plants of Spring Barley
Sortenspezifität des Einflusses des Mineralnährstoffdefizits auf die photosynthetische Charakteristik der Sommergerste-Jungpflanzen
Spécificité variétale de l'influence de la pénurie en matières nutritives minérales sur la caractéristique photosynthétique des jeunes plantes de l'orge de printemps . . . 993
- Nátrová Z.: Vliv FW-450 na životaschopnost pylových zrn a růst rostlin ozimého žita
Влияние FW-450 на жизнеспособность пыльцевых зерен и рост растений озимой ржи
Effect of FW-450 on the Viability of Pollen Grains and Growth of Plants of Winter Rye
Einfluss des FW-450 auf die Lebensfähigkeit der Pollenkörner und auf das Wachstum der Winterroggenpflanzen
Influence de FW-450 sur la viabilité des grains de pollen et la croissance des plantes de seigle d'hiver . . . 79
- Němec A., Neuberger J.: Možnosti hnojení ozimých pšenic bezvodným čpavkem
Способы удобрения озимой пшеницы безводным аммиаком
Possibilities of Fertilizing Winter Wheat with Anhydrous Ammonia
Düngungsmöglichkeiten der Winterweizen mit wasserlosem Ammoniak
Possibilités de fumure des froments d'hiver avec l'ammoniaque anhydre . . . 35
- Němeček J.: Vědecký přínos mapování půd a výzkumu s ním spojeného
Научный вклад картографирования почв и связанных с ним изысканий
The Scientific Contribution of Soil Mapping and Research Pertaining to it
Wissenschaftlicher Beitrag der Bodenkartierung und der damit verbundenen Forschung
Apport scientifique du levé des sols et de la recherche qui l'accompagne . . . 397
- Němeček J.: K některým otázkám diagnostiky hnědých půd
О некоторых вопросах диагностики бурых почв
On Some Problems of the Determination of Brown Soils
Zu einigen Fragen der Diagnostik brauner Böden
Quelques questions concernant le diagnostic des sols bruns . . . 1235
- Němeček J., Novák P.: Význam mikromorfologických znaků pro diagnostiku semihydromorfních půd
Значение микроморфологических признаков для диагностики полугидроморфных и гидроморфных почв
The Importance of the Micromorphological Features for the Diagnostic of Semihydromorphous and Hydromorphous Soils

- Bedeutung der mikromorphologischen Merkmale für die Diagnostik der semihydromorphen und hydromorphen Böden
Importance des caractères micromorphologiques pour le diagnostic des sols semi-hydromorphes et hydromorphes 353
- Ondráček L., Hampl J., Waněk W.: Vliv koncentrace roztoku trimerního fosfornitridamidu na klíčení obilí ječmene
Влияние концентрации раствора тримерного фосфорнитридамида на всхожесть ячменных зерновок
The Effect of the Concentration of Trimeric Phosphornitridamide on the Germination of Barley Caryopses
Einfluß der Lösungskonzentration des dreiteiligen Phosphornitridamids auf die Keimung der Gerstengetreidefrucht
Influence de la concentration de la solution du phosphorenitridamide trimère sur la germination des grains d'orge 63
- Peterka V.: Efektivní úrodnost honů a její vliv na racionální využití živin z průmyslových hnojiv
Эффективное плодородие участков и его влияние на рациональное использование питательных веществ из промышленных удобрений
The Effective Yielding of Field and its Effect on the Rational Utilization of Nutrients from Fertilizers
Die effektive Fruchtbarkeit der Schläge und ihr Einfluß auf rationelle Ausnutzung von Nährstoffen der Handelsdünger
Fertilité effective des soles et son influence sur l'utilisation rationnelle des matières nutritives des engrais industriels 1123
- Petrák Z.: Studium heteroze u odrůdy cukrovky 'Dobrovická C'
Изучение гетерозиса у сахарной свеклы сорта 'Dobrovická C'
Study of Heterosis in Sugarbeet Variety 'Dobrovická C'
Die Untersuchung des Heterose bei der Zuckerrübensorte 'Dobrovická C'
Etude de l'hétérosis de la variété de betterave sucrière 'Dobrovická C' 795
- Petříčková N.: Příjem živin u silážní kukuřice pěstované monokulturně a při střídání plodin
Прием питательных веществ у кукурузы на силос, выращиваемой в монокультуре и при чередовании культур
The Intake of Nutrients by Silage Maize Grown in a Monoculture and in the Case of Crop Rotation
Die Nährstoffaufnahme bei dem als Monokultur angebauten Mais und beim Fruchtwechsel
Absorption des matières nutritives par le maïs d'ensilage, cultivé en monoculture et dans les conditions d'alternance des plantes 1117
- Pichl J., Rybáček V.: Dynamika stopových prvků v nadzemních orgánech chmele (*Humulus lupulus* L.)
Динамика микроэлементов в надземных органах хмеля (*Humulus lupulus* L.)
The Dynamics of the Trace Elements in the Overground Organs of Hop (*Humulus lupulus* L.)
Dynamik der Spurenelemente in den oberirdischen Hopfenorganen (*Humulus lupulus* L.)
Dynamique des éléments traces dans les organes aériens du houblon (*Humulus lupulus* L.) 221
- Pokorný M.: Velkovýrobní technologie pěstování chmelových kořenáčů
Крупнопроизводственная технология выращивания хмелевых окоренных черенков

- The Large-Scale Production Technology of Rooted Hop Cutting Cultivation
Großproduktionstechnologie beim Anbau von Hopfenwurzelstöcken
Technologie de la culture de grosse production des plants-racines de houblon , 269
- Popovič V., Baier J.: Účinek hořečnatého hnojení v soustavě hnojení
Действие магниевого удобрения в системе удобрения
The Effect of Magnesium Fertilization in the System of Fertilization
Die Wirkung der Magnesiumdüngung im Düngungssystem
Effet des engrais magnésiens dans le système de fumure 1199
- Pospíšilová J.: Stanovení sušiny v čerstvé zelenině. II. Použití saponátů
Определение сухого вещества в свежих овощах. II. Применение сапонатов
Determination of Dry Matter in Fresh Vegetables. II. Use of Surfactants
Trockenmassebestimmung im frischen Gemüse II. Saponatebenützung
Détermination de la matière sèche dans les légumes frais II. Emploi des tensio-actifs 1105
- Povolný M.: Vliv extraktu z mořských řas na zrání a skladování broskví a meruněk
Влияние экстракта морских водорослей на созревание и хранение персиков и абрикосов
The Effect of the Seaweed Extract on Ripening and Storage Capacity of Peaches and Apricots
Influence de l'extrait des algues marines sur la maturation et le stockage des pêches et des abricots 703
- Prokop J.: Vliv stupňovaných dávek dusíku u různých plodin na jejich ekonomickou efektivnost
Влияние дифференцированных доз азота у различных культур на их экономическую эффективность
The Effect of Gradually Increased Rates of Nitrogen Applied to Different Crops on Their Economic Efficiency
Einfluß abgestufter Stickstoffgaben bei verschiedenen Fruchtarten auf ihre ökonomische Effektivität
Influence des doses progressivement augmentées d'azote, appliquées aux différentes plantes, sur leur efficience économique 1147-1148
- Regal V., Veselá M.: Vliv průběhu jarních teplot na nástup fenofází u různých rostlinných druhů
Влияние хода весенних температур на наступление фенофазы у разных видов растений
Effect of the Course of Spring Temperatures on the Commencement of Pheno-Stages in Different Plant Species
Einfluß des Frühjahrstemperaturenverlaufes auf den Phänophasenanstritt bei verschiedenen Pflanzenarten
Influence de l'évolution des températures printanières sur le départ des phénophases chez les différentes espèces végétales 417
- Reichlová E.: Využití těžko rozpustných fosfátů kulturami *Rhizobium japonicum*
Использование труднорастворимых фосфатов культурами *Rhizobium japonicum*
The Utilization of Hardly Soluble Phosphates by the Stands of *Rhizobium japonicum*
Ausnutzung von schwer löslichen Phosphaten durch Kulturen von *Rhizobium japonicum*
Utilisation des phosphates difficilement solubles par les cultures de *Rhizobium japonicum* 205

- Repka J., Švihra J.: Príspevok k fyziológii ozimnej pšenice
 О физиологии озимой пшеницы
 On the Physiology of Winter Wheat
 Beitrag zur Winterweizenphysiologie
 Contribution à la physiologie du froment d'hiver 983

- Rybáček V.: Stanovení hlavních příčin rozdílné vyspělosti chmelných
 rostlin po podzimní a jarní výsadbě
 Определение главных причин различной зрелости хмелевых растений после
 осенней и весенней посадки
 The Determination of the Main Causes of the Different Maturity Levels
 of Hop Plants after Autumn and Spring Planting
 Bestimmung der Hauptursachen unterschiedlicher Hopfenpflanzenentfaltung
 nach Herbst- und Frühljahrsauspflanzungen
 Détermination des causes principales de maturité différente des plantes
 de houblon issues de la plantation d'automne et de printemps 245

- Rybáček V., Šnobl J., Burešová B. - Pazdírková, Vacek
 M.: Vliv termínu výsadby na vegetaci a výnosy chmele
 Влияние сроков на вегетацию и урожай хмеля (*Humulus lupulus* L.)
 The Effect of Planting Time on the Vegetation and Yields of Hop
 (*Humulus lupulus* L.)
 Einfluß des Pflanzungstermins auf die Vegetation und Erträge im Hop-
 fenbau
 Influence de l'époque de plantation sur la végétation et les rendements
 de houblon 255-268

- Rychtárik J.: Vplyv času kosby a poveternostných podmienok na kva-
 litu semena ďateliny lúčnej (*Trifolium pratense* f. *praecox*)
 Влияние времени уборки и климатических условий на качество семян клевера
 лугового (*Trifolium pratense* f. *praecox*)
 The Effect of the Time of Cut and Climatic Conditions on the Quality
 of the Seed of Red Clover (*Trifolium pratense* f. *praecox*)
 Einfluß der Mähzeit und der Witterungsbedingungen auf die Samen-
 qualität von Wiesenklée (*Trifolium pratense* f. *praecox*)
 Influence de l'époque de coupe et des conditions atmosphériques sur la
 qualité de graine du trèfle des prés (*Trifolium pratense* f. *praecox*) . . . 167

- Sachl J., Kopecký J.: Mechanické tvarování chmelových babek
 Механическое моделирование бабок хмеля
 Mechanical Shaping of Hop Rootstocks
 Mechanische Hopfenwurzelstockformung
 Formation mécanique des têtes de houblon 311

- Segeta V.: Některé otázky rezistence ozimé řepky vůči mrazu a provo-
 kační metoda jejího hodnocení
 Некоторые вопросы морозостойкости озимого рапса и провоцирующий метод его
 оценки
 Some Problems of Frost Resistance in Winter Rape and the Provocation
 Method of its Determination
 Einige Fragen der Resistenz des Winterrapses gegen Frost und die
 Provokationsmethode ihrer Bewertung
 Quelques questions relatives à la résistance du colza d'hiver au gel et
 méthode de son estimation par provocation 637

- Segeta V., Kodýtek K.: Vliv vývinu kořenové hmoty ozimé pšenice a některých víceletých pícein na vertikální pohyby půdy během zimy
Влияние развития корневой массы озимой пшеницы и некоторых многолетних кормовых на вертикальное перемещение почвы зимой
The Effect of the Development of the Root Matter of Winter Wheat and Some Perennial Fodder Crops on the Vertical Movements of Soil in the Course of the Winter Season
Einfluß der Wurzelmasseentwicklung von Winterweizen und einigen mehrjährigen Futterpflanzen auf vertikale Bodenbewegungen im Laufe des Winters
Influence du développement du système racinaire du froment d'hiver et de certaines plantes fourragères vivaces, sur les mouvements verticaux du sol au cours de l'hiver 389
- Seifert J.: Příčiny zvyšování obsahu nitrátů v Želivce
Причины повышения содержания нитратов в Желивце
The Causes of the Increase of Nitrate Content in the River Želivka
Ursachen der Steigerung des Gehaltes an Nitraten im Fluß Želivka
Causes de l'augmentation de la teneur en nitrates dans la rivière Želivka 1249
- Schreier J.: Vliv doby přihnojení dusíkem na výnos semene u máku
Влияние времени дополнительного удобрения азотом на урожай семян у мака
The Effect of the Time of Supplementary Nitrogen Fertilization on Seed Yield in Poppy
Einfluß der Zeit der Stickstoffnachdüngung auf den Samenertrag bei Mohn
Influence de l'époque de fumure à l'azote sur le rendement en graine de pavot 671
- Smetánková M., Petr J.: Vliv dodání N a P v různých etapách vývoje vzrostného vrcholu na odběr a využití živin u ozimé pšenice
Влияние удобрения азотом и фосфором в различные этапы органогенеза конуса нарастания на прием и использование питательных веществ у озимой пшеницы
The Effect of the Application of N and P at Different Stages of Organogenesis of the Shoot Apex on Nutrient Uptake and Utilization in Winter Wheat
Einfluß der N- und P-Zufuhr in verschiedenen Entwicklungsstadien des Wachstumspunktes auf den Entzug und die Ausnutzung von Nährstoffen bei Winterweizen
Influence de l'apport de N et de P aux stades différents de développement du sommet végétatif sur l'absorption et l'utilisation des matières nutritives par le froment d'hiver 1261
- Smolíková L.: K mikromorfologii československých illimerizovaných půd
К вопросу микроморфологии чехословацких илимеризованных почв
On the Micromorphology of Czechoslovak Illimerized Soils
Zur Mikromorphologie der tschechoslowakischen Fahlerden
Micromorphologie des sols tchécoslovaques lessivés 341
- Smrž J., Petrák Z.: Tolerance novošlechtění cukrovky vůči žloutence řepy v podmínkách umělé infekce
Толерантность новой селекции сортов сахарной свеклы в свекловичной желтухе в условиях искусственной инфекции
Tolerance of Sugarbeet New Breeding against Yellows under Conditions of Artificial Infection
Empfindlichkeit der neugezüchteten Zuckerrübe gegenüber der Zuckerrübenvergilbungskrankheit unter Bedingungen der künstlichen Infektion
Tolérance de la sélection nouvelle de betterave sucrière envers la jaunisse de la betterave dans les conditions d'une infection artificielle 869

- Srp A.: Vliv organominerálního hnojení na výnos a jakost chmele
Влияние органоминерального удобрения на урожай и качество хмеля
The Effect of Organomineral Fertilizing on the Yield and Quality of Hops
Einfluß der Organomineraldüngung auf die Hopfenenerträge- und Qualität
Influence de la fumure organo-minérale sur le rendement et la qualité du houblon 281
- Staňková J.: Odrůdová variabilita ozimé řepky v náchylnosti k černi řepkové a faktory ovlivňující rozvoj choroby
Сортовая вариантность озимого рапса в восприимчивости к черни рапсовой и факторы, влияющие на развитие болезни
Varietal Variability of Winter Rape with Regard to its Susceptibility to Dark Leaf Spot and the Factors Influencing the Development of this Disease
Die Sortenvariabilität des Winterrapses bezüglich der Anfälligkeit zur Rapsschwärze und die Krankheitsentfaltung beeinflussenden Faktoren
Variabilité variétale du colza d'hiver en ce qui concerne la sensibilité à la maladie noire du colza et facteurs qui influencent le développement de la maladie 625-630
- Stohr J., Dufková V., Chvojka L.: Vliv směsí CCC, B-995 a některých frakcí rostlinných olejů na růst výhonů jabloně
Влияние смесей XXX, B-995 и некоторых фракций растительных масс на рост побегов яблони
The Effect of the Mixtures of CCC, B-995 and some Fractions of Plant Oils on the Growth of Shoots in Apple-Trees
Einfluß der Gemische von CCC, B-995 und einiger Fraktionen von Pflanzenölen auf das Wachstum der Apfelbaumtriebe
Influence des mélanges de CCC, B-995 et de certaines fractions d'huiles végétales sur la croissance des pousses de pommier 751
- Strnad P.: Vliv fosforečného a draselného hnojení na výnosy cukrovky a příjem živin
Влияние фосфорного и калийного удобрения на урожай сахарной свеклы и поглощение питательных веществ
The Effect of Phosphorus and Potassium Fertilization on Sugar-Beet Yields and Nutrient Uptake
Einfluß der Phosphor- und Kalidüngung auf die Zuckerrübenenerträge und Nährstoffaufnahme
Influence de la fumure phosphatée et potassique sur les rendements de la betterave sucrière et l'assimilation des matières nutritives 841
- Strnad P.: Vliv některých agrotechnických opatření na výnos jarního ječmene
Влияние некоторых агротехнических мероприятий на урожай ярового ячменя
The Effect of Some Agrotechnical Measures on the Yield of Spring Barley
Einfluß gewisser anbautechnischer Maßnahmen auf den Sommergerstenertrag
Influence de certaines mesures agrotechniques sur le rendement de l'orge de printemps 489
- Strnad P.: Vliv přímého a následného působení průmyslových hnojiv na odběr a využití živin u cukrovky
Влияние непосредственного и последующего действия промышленных удобрений на поглощение и использование питательных веществ у сахарной свеклы
Direct and Consequent Effect of Industrial Fertilizers on the Uptake and Utilization of Nutrients in Sugar Beet

Einfluß der direkten und Folgewirkung der Handelsdünger auf die Entnahme und Ausnützung der Nährstoffe bei Zuckerrüben

Influence de l'action directe et subséquente des engrais industriels sur la réception et l'utilisation des matières nutritives par la betterave sucrière

53

Strnad P.: Vliv stupňovaných dávek dusíku na výnos cukrovky a odběr živin

Влияние дифференцированных доз азота на урожай сахарной свеклы и поглощение питательных веществ

The Effect of Gradually Increased Rates of Nitrogen on the Sugar Beet Yield and Nutrient Uptake

Einfluß von gesteigerten Stickstoffgaben auf den Zuckerrübenantrag und Nährstoffentzug

Influence des doses progressivement augmentées d'azote sur le rendement de la betterave sucrière et l'absorption des matières nutritives . . . 1275

Strnad P., Baier J.: Výživa cukrovky a tvorba výnosu v soustavě hnojení v jednotlivých výrobních typech

Питание сахарной свеклы и образование урожая в системе удобрения в отдельных производственных типах

Sugar Beet Nutrition and Yield Formation in the Fertilization Systems in Different Production Types

Die Ernährung der Zuckerrübe und die Ertragsbildung im Düngungssystem bei den einzelnen Produktionstypen

Nutrition de la betterave sucrière et formation du rendement dans le système de fumure utilisé dans les types de production particuliers . 1171

Svobodová V.: Ztráty živin půdy drenážními vodami

Потери питательных веществ в почве, вымываемых дренажными водами

The Losses of Nutrients from Soils Caused by Drainage Waters
Bodennährstoffverluste durch Dränwasser

Pertes des matières nutritives de sol, dues aux eaux de drainage . . . 121

Šašek A.: Studium některých vlivů na frakční složení pšeničných bílkovin metodou škrobové gelové elektroforézy

Изучение некоторых влияний на фракционный состав пшеничных белков по методу крахмально-гелевого электрофореза

The Use of the Starch Gel Electrophoresis Method for the Study of Some Effects Exerted on the Fractional Composition of Wheat Protein

Studium einiger Einflüsse auf die Fraktionszusammensetzung der Weizen-eiweißstoffe mit der Methode der Stärkegelelektrophorese

Etude de certaines influences sur la composition fractionnelle des matières albuminoïdes de froment, en appliquant la méthode d'électrophorèse sur gel d'amidon . . . 1007

Simon J.: Minimalizace ošetřování porostu cukrovky

Минимализация обработки посевов сахарной свеклы

Striving for the Minimum Treatment of Sugar-Beet Stands

Minimisierung der Zuckerrübenbestandspflege

Minimisation des soins à donner à la culture de la betterave sucrière . 401

Simon J.: Vliv různého způsobu ošetřování porostu cukrovky na některé fyzikální vlastnosti půdy

Влияние разного способа обработки посевов сахарной свеклы на некоторые физические свойства почвы

The Effect of Different Methods of the Treatment of Sugar-Beet Stand on Some Physical Properties of Soil

- Einfluß der verschiedenen Behandlungsarten des Zuckerrübenbestandes auf einige physikalische Bodeneigenschaften
Influence du mode varié de traitement de la culture de la betterave sucrière sur certaines propriétés physiques du sol 851
- Simon J., Prugar J.: Vliv závlahy a stupňovaného hnojení dusíkem na kvalitu zrna pšenice ozimé
Влияние орошения и дифференцированного удобрения азотом на качество зерна озимой пшеницы
The Effect of Irrigation and Differentiated Nitrogen Fertilization on the Quality of Winter Wheat Grain
Einfluß der Bewässerung und der gesteigerten Stickstoffdüngung auf die Winterweizenkornqualität
Influence de l'irrigation et de la fumure progressive à l'azote sur la qualité du grain de froment d'hiver 1051-1058
- Šimová O.: Aminokyselinové složení proteinů odrůd obilovin
Аминокислотная структура протеинов наших сортов зерновых культур
Amino-Acid Composition of Proteins in the Czechoslovak Varieties of Cereal Crops
Aminosäurezusammensetzung von Protein der Getreidesorten
Composition des acides aminés dans les protéines des variétés de céréales 1019
- Škarda M., Koula J.: Účinnost statkových hnojiv v soustavě hnojení
Влияние хозяйственных удобрений в системе удобрения
The Effectivity of Farmyard Manures in the Manuring System
Wirkungsgrad der Wirtschaftsdünger im Düngungssystem
Efficacité des engrais de ferme dans le système de fumure 1221-1233
- Štambera J.: Možnosti využití polyploidie u melounu pravého (*Cucumis melo* L.)
Возможности использования полиплоидии у дыни (*Cucumis melo* L.)
The Possibility of the Use of Polyploidy in Melon (*Cucumis melo* L.)
Möglichkeiten der Ausnutzung der Polyploidie bei Melone (*Cucumis melo* L.)
Possibilités d'utilisation de la polyploïdie chez le melon (*Cucumis melo* L.) 731
- Tomášek M.: Půdy na zvětralinách ordovických břidlic Pražské kotliny
Почвы на выветренных породах ордовикских сланцев Пражской котловины
Soils on Weathered Ordovician Slates of the Prague Basin
Böden auf Mergel der ordovizischen Schiefer in der Prager Mulde
Sols sur les roches désagrégées des schistes ordoviciens du bassin pragois 1
- Tomášek M., Zuska V.: Půdy na zvětralinách diabasů středních Čech
Почвы на выветрившихся диабазях средней Чехии
Soils on Weathered Diabases in Central Bohemia
Böden auf Diabas-Verwitterungsprodukten Zentralböhmens
Sols sur les diabases désagrégés dela Bohême centrale 333
- Tomášek M., Žáčková M.: Topografická řada půd na zvětralinách vápnitých pískovců Bezděžské tabule
Топографический ряд почв на выветренных породах известковых песчаников Бездезского плоскогорья
Topographical Series of Soils on Weathered Calcic Sandstone of the Bezděz Plateau

- Topographische Bodenreihe auf Verwitterung der Kalksandsteine-Tafeln von Bezděz (Bezdězská tabule)
Série topographique des sols sur les roches désagrégées des grès calcaires du plateau de Bezděz 115
- Ulmann L.: Studium použití CCC u ovsa 'Český žlutý'
Исследования в области применения CCC у овса 'Český žlutý'
Study of the Use of CCC in the Oat 'Český žlutý'
Untersuchung der Verwendung von CCC bei der Haftersorte 'Český žlutý'
Etude de l'emploi du CCC à l'avoine variété 'Český žlutý' («Jaune tchèque») 197-20
- Vaněk V., Knop K.: Vliv molybdenu a kobaltu na fixaci dusíku u hrachu
Влияние молибдена и кобальта на азотфиксирующую способность гороха
Influence of Molybdenum and Cobalt on Nitrogen Fixation in Peas
Molybdän- und Kobalteinfluß auf Stickstoff-Fixation bei Erbse
Influence du molybdène et du cobalt sur la fixation de l'azote par les pois 521
- Vávra M.: Studium velkovýrobních tvarů broskvoní
Изучение крупнопроизводственных форм персиковых деревьев
On the Forms of Peach-Trees on Large-Scale Plantations
Die Untersuchung der Großproduktionsformen der Pfirsichbäume
Etude des formes de pêchers dans la grosse production 757
- Vidner J.: Výnosová reakce odrůd brambor na několik hladin živin ve výrobních typech řepářském a kukuřičném
Урожайная реакция сортов картофеля на несколько уровней питательных веществ в свекловичном и кукурузном производственных типах
The Yield Reaction of Potato Varieties to Several Levels of Nutrients in the Sugar-Beet and Maize Production Regions
Ertragsreaktion der Kartoffelsorten auf einige Nährstoffspiegel in Rübenbau- und Maisproduktionstypen
Réaction dans la sphère des rendements des variétés de pommes de terre sur plusieurs niveaux de matières nutritives dans les types de production à betterave sucrière et à maïs 117
- Vidovič J., Pokorný V.: Významnost různých listových skupin pro tvorbu výnosu zrna u kukurice
Значимость различных листовых групп для образования урожая зерна кукурузы
The Importance of Various Leaf Groups for the Formation of Grain Yield in Maize
Bedeutung von verschiedenen Blattgruppen für die Bildung des Körnerertrages bei Mais
Importance des groupes foliaires divers pour la formation du rendement en grain du maïs 175
- Vinduška L.: Použití nematicidů u cukrovky
Применение нематодов у сахарной свеклы
Application of Nematicides in Sugar Beet
Anwendung von Nematociden bei Zuckerrübe
Application des nématicides à la betterave sucrière 875
- Vlček F.: Přihnojování rychlených okurek pěstovaných na balících slámy
Подкормка выгонных огурцов, выращиваемых на соломенных тюках
Top-dressing of Forced Cucumber Grown on Straw Bales
Die Nachdüngung von den auf Strohbällen kultivierten Treibgurken
Application de la fumure supplémentaire aux coucombres cultivés sur les bottes de paille 725

- Einfluß der verschiedenen Behandlungsarten des Zuckerrübenbestandes auf einige physikalische Bodeneigenschaften
Influence du mode varié de traitement de la culture de la betterave sucrière sur certaines propriétés physiques du sol 851
- Šimon J., Prugar J.: Vliv závlahy a stupňovaného hnojení dusíkem na kvalitu zrna pšenice ozimé
Влияние орошения и дифференцированного удобрения азотом на качество зерна озимой пшеницы
The Effect of Irrigation and Differentiated Nitrogen Fertilization on the Quality of Winter Wheat Grain
Einfluß der Bewässerung und der gesteigerten Stickstoffdüngung auf die Winterweizenkornqualität
Influence de l'irrigation et de la fumure progressive à l'azote sur la qualité du grain de froment d'hiver 1051-1058
- Šimová O.: Aminokyselinové složení proteinů odrůd obilovin
Аминокислотная структура протеинов наших сортов зерновых культур
Amino-Acid Composition of Proteins in the Czechoslovak Varieties of Cereal Crops
Aminosäurezusammensetzung von Protein der Getreidesorten
Composition des acides aminés dans les protéines des variétés de céréales 1019
- Škarda M., Koula J.: Účinnost statkových hnojiv v soustavě hnojení
Влияние хозяйственных удобрений в системе удобрения
The Effectivity of Farmyard Manures in the Manuring System
Wirkungsgrad der Wirtschaftsdünger im Düngungssystem
Efficacité des engrais de ferme dans le système de fumure 1221-1233
- Štambera J.: Možnosti využití polyploidie u melounu pravého (*Cucumis melo* L.)
Возможности использования полиплоидии у дыни (*Cucumis melo* L.)
The Possibility of the Use of Polyploidy in Melon (*Cucumis melo* L.)
Möglichkeiten der Ausnutzung der Polyploidie bei Melone (*Cucumis melo* L.)
Possibilités d'utilisation de la polyploidie chez le melon (*Cucumis melo* L.) 731
- Tomášek M.: Půdy na zvětralinách ordovických břidlic Pražské kotliny
Почвы на выветренных породах ордовикских сланцев Пражской котловины
Soils on Weathered Ordovician Slates of the Prague Basin
Böden auf Mergel der ordovizischen Schiefer in der Prager Mulde
Sols sur les roches désagrégées des schistes ordoviciens du bassin pragois 1
- Tomášek M., Zúška V.: Půdy na zvětralinách diabasů středních Čech
Почвы на выветрившихся диабазов средней Чехии
Soils on Weathered Diabases in Central Bohemia
Böden auf Diabas-Verwitterungsprodukten Zentralböhmens
Sols sur les diabases désagrégés de la Bohême centrale 333
- Tomášek M., Žáčková M.: Topografická řada půd na zvětralinách vápnitých pískovců Bezděžské tabule
Топографический ряд почв на выветренных породах известковых песчаников Бездежского плоскогорья
Topographical Series of Soils on Weathered Calcic Sandstone of the Bezděz Plateau

Topographische Bodenreihe auf Verwitterung der Kalksandsteine-Tafeln von Bezděz (Bezdězská tabule)
Série topographique des sols sur les roches désagrégées des grès calcaires du plateau de Bezděz 115

Ulmann L.: Studium použití CCC u ovsa 'Český žlutý'
Исследования в области применения CCC у овса 'Český žlutý'
Study of the Use of CCC in the Oat 'Český žlutý'
Untersuchung der Verwendung von CCC bei der Haftersorte 'Český žlutý'
Etude de l'emploi du CCC à l'avoine variété 'Český žlutý' («Jaune tchèque») 197-20

Vaněk V., Knop K.: Vliv molybdenu a kobaltu na fixaci dusíku u hrachu
Влияние молибдена и кобальта на азотфиксирующую способность гороха
Influence of Molybdenum and Cobalt on Nitrogen Fixation in Peas
Molybdän- und Kobalteinfluß auf Stickstoff-Fixation bei Erbse
Influence du molybdène et du cobalt sur la fixation de l'azote par les pois 521

Vávra M.: Studium velkovýrobních tvarů broskvoní
Изучение крупнопроизводственных форм персиковых деревьев
On the Forms of Peach-Trees on Large-Scale Plantations
Die Untersuchung der Großproduktionsformen der Pfirsichbäume
Etude des formes de pêchers dans la grosse production 757

Vidner J.: Výnosová reakce odrůd brambor na několik hladin živin ve výrobních typech řepářském a kukuřičném
Урожайная реакция сортов картофеля на несколько уровней питательных веществ в свекловичном и кукурузном производственных типах
The Yield Reaction of Potato Varieties to Several Levels of Nutrients in the Sugar-Beet and Maize Production Regions
Ertragsreaktion der Kartoffelsorten auf einige Nährstoffspiegel in Rübenbau- und Maisproduktionstypen
Réaction dans la sphère des rendements des variétés de pommes de terre sur plusieurs niveaux de matières nutritives dans les types de production à betterave sucrière et à maïs 117

Vidovič J., Pokorný V.: Významnost různých listových skupin pro tvorbu výnosu zrna u kukurice
Значимость различных листовых групп для образования урожая зерна кукурузы
The Importance of Various Leaf Groups for the Formation of Grain Yield in Maize
Bedeutung von verschiedenen Blattgruppen für die Bildung des Körnerertrages bei Mais
Importance des groupes foliaires divers pour la formation du rendement en grain du maïs 175

Vinduška L.: Použití nematicidů u cukrovky
Применение нематодов у сахарной свеклы
Application of Nematicides in Sugar Beet
Anwendung von Nematiziden bei Zuckerrübe
Application des nématicides à la betterave sucrière 875

Vlček F.: Přihnojování rychlených okurek pěstovaných na balících slámy
Подкормка выгонных огурцов, выращиваемых на соломенных тюках
Top-dressing of Forced Cucumber Grown on Straw Bales
Die Nachdüngung von den auf Strohballen kultivierten Treibgurken
Application de la fumure supplémentaire aux coucombres cultivés sur les bottes de paille 725

Voškeruša J.: Dynamika hustoty porostu a produkce sušiny u ozimé řepky a její vztah k přezimování a výnosu semene

Динамика густоты всходов, продукция сухого вещества у озимого рапса и ее отношение к перезимовке и к урожаю семян

Dynamics of Stand Density and Dry-Matter Production in Winter Rape and its Relation to Hibernation and Seed Yield

Die Dynamik der Bestandesdichte und der Trockenmasseproduktion bei Winterraps und ihre Beziehung zur Überwinterung und zum Samenertrag

Dynamique de la densité de culture et de la production de la matière sèche du colza d'hiver et son rapport à l'hivernage et au rendement en graines

603

Voškeruša J.: Příspěvek k minerální výživě katránu (*Crambe abyssinica* Hochst.)

О минеральном питании катрана (*Crambe abyssinica* Hochst.)

On the Mineral Nutrition of *Crambe* (*Crambe abyssinica* Hochst.)

Beitrag zur Mineralernährung von Katran (*Crambe abyssinica* Hochst.)

Contribution à la nutrition minérale du crambe (*Crambe abyssinica* Hochst.) 659

Vrkoč F.: Vliv některých faktorů na zaplevelení porostu jarního ječmene

Влияние некоторых факторов на засорение стеблестоя ярового ячменя

Effect of Some Factors on the Weed Infestation of Spring Barley Stands

Einfluß einiger Faktoren auf die Verunkrautung des Sommergerstenbestandes

Influence de certains facteurs sur l'envahissement de l'orge de printemps par les mauvaises herbes

209-218

Vrkoč F.: Působení některých agrotechnických opatření na strukturu výnosů bobu obecného na hnědozemní půdě řepářského výrobního typu

Действие некоторых агротехнических мероприятий на структуру урожая боба обыкновенного на буроземах свекловичного производственного типа

Effect of Some Cultural Practices on the Yield Structure of Horse Bean Grown in Brown Soil of the Beet-Production Type

Wirkung einiger agrotechnischen Maßnahmen auf die Struktur des Ackerbohnenenertrags auf Braunerde des Rübenproduktionstypes

Action de certaines mesures agrotechniques sur la structure des rendements de la fève commune cultivée sur le sol brun lessivé du type de production à betterave sucrière

91-100

Vrkoč F., Prugar J.: Vliv předplodiny, hnojení a výsevu na technologickou jakost zrna jarního ječmene

Влияние предшественника, удобрения и норм высева на технологическое качество зерна ярового ячменя

The Effect of Some Agrotechnical Measures on the Technological Quality of Spring Barley Seed

Einfluß der Vorfrucht, der Düngung und der Aussaatmenge auf die technologische Kornqualität der Sommergerste

Influence du précédent cultural, de la fumure et de la quantité de semis sur la valeur technologique du grain de l'orge de printemps 1073

Wünschová M., Hanzlíček J.: Procesy zrání při kompostování popílku a dřevné hmoty

Процессы созревания при компостировании зольных выбросов и древесины

The Processes of Ripening in the Case of Composting of Fly Ash and Ligneous Matter

Reifeprozesse beim Kompostieren der Flugasche und Holzmasse

Processus de maturation pendant le compostage des cendres volantes et de la matière ligneuse 1283

Úvodníky

- Baier J.: Úvodník — Введение — Introduction — Leitartikel — Editorial . . . 1115
- Černý V.: Koncentrace a specializace v rostlinné výrobě
 Концентрация и специализация растениеводства
 Concentration and Specialization in Plant Production
 Konzentration und Spezialisierung in pflanzlicher Produktion
 Concentration et spécialisation dans la production végétale . . . 113
- Kováčik A.: Dvacet let výzkumu v rostlinné výrobě
 Двадцать лет научного исследования в растениеводстве
 Twenty Years of Research in Plant Production
 Zwanzig Jahre der Forschung in Pflanzenproduktion
 Vingt ans de recherches dans la production végétale . . . 883
- Kováčik A.: Úvod — Введение — Introduction — Einleitung — Introduction 563
- Landovský F.: Zahradnická prvovýroba slouží pokroku ve výživě lidu
 Первичное производство фруктов и овощей служит прогрессу в питании населения
 The Horticultural Primary Production Serves the Progress in the People's Nutrition
 Die Gartenbau-Urproduktion dient dem Fortschritt in der Volksernährung
 Production potagère primaire favorise le progrès de l'alimentation du peuple 691
- Prugar J.: Prognózy a kvalita zemědělských produktů
 Прогнозы и качество сельскохозяйственных продуктов
 Prognoses and Quality of Agricultural Products
 Prognosen und Qualität der landwirtschaftlichen Erzeugnisse
 Pronostics et qualité des produits agricoles . . . 1003
- Rybáček V.: Perspektivy vědecké práce ve chmelařství
 Перспективы научной работы в области хмелеводства
 The Prospects of Scientific Work in Hop-Growing
 Weitere Perspektiven der wissenschaftlichen Arbeit im Hopfenbau
 Perspectives des travaux scientifiques dans la culture du houblon . . . 219
- Stehlík V.: Šedesát let šlechtění a výzkumu cukrovky v Semčicích
 60 лет селекционирования и научного исследования в Семчицах
 Sixty Years of the Beet-Breeding and Research Efforts in Semčice
 Sechzig Jahre der Zuckerrübenzüchtung und -forschung in Semčice
 Sélection et recherches relatives à la betterave sucrière effectuées à Semčice, célébrant leur soixantième anniversaire . . . 783
- Recenze
- Kosil V.: Metody agronomické interpretace výsledků mapování půd
 Методы агрономической интерпретации результатов съемки почв
 Methods of the Agronomical Interpretation of the Results of Soil Mapping
 Methoden der agronomischen Interpretation von Ergebnissen der Boden-mappierung
 Méthodes d'interprétation agronomique des résultats des levés des sols 451
- Volf F.: Učebnice fytoecnologie. Prof. dr. ing. Josip Kovačević: Poljoprivredna fitocenologija . . . 321

Referát

Pospíšil B., Šlahůnková M.: Olejný len

Лен кудряш

Common Flax

Der Öllein

Lin oléagineux

687

Tématický přehled

Filip Z.: Současné směry studia biologie půdy v SSSR

Современные направления изучения биологии почв в СССР

The Present Trends of the Study of Soil Biology in the USSR

Gegenwärtige Richtungen des Studiums der Bodenbiologie in der UdSSR

Orientations actuelles des études de la biologie du sol en URSS 1311

Marečková H.: Podíl genetických faktorů hostitelských rostlin na symbiotické fixaci dusíku

Доля генетических факторов растений-хозяев на симбиотические фиксации азота

The Share of Genetic Factors of Host Plants on the Symbiotic Fixation of Nitrogen

Der Anteil genetischer Faktoren der Wirtspflanzen an der symbiotischen Stickstoff-Fixierung

Part des facteurs génétiques des plantes hôtes dans la fixation symbiotique de l'azote 1318

Šašek A.: Složení bílkovinného komplexu obilovin

Состав и свойства белкового комплекса зерновых

Composition and Properties of the Protein Complex in Cereals

Zusammensetzung und Eigenschaften des Eiweißkomplexes von Getreidearten

Composition et propriétés du complexe albuminoïde des céréales 549

Z vědeckého života

Dudáš F.: Za profesorem dr. ing. Boh. Hošpesem, DrSc.

Мемориал проф. д-ра инж. Б. Гошпеса, д-р наук

In memory of Dr. Ing. B. Hošpes, DrSc.

Nachruf an Dr. Ing. B. Hošpes, DrSc.

In memoriam de Dr. Ing. B. Hošpes, DrSc. 559

Kováčik A.: Ing. V. Beran, CSc. in memoriam

Мемориал инж. В. Берана, канд. наук

In memory of Ing. V. Beran, CSc.

Nachruf an Ing. V. Beran, CSc.

In memoriam de Ing. V. Beran CSc. 561

Pflug J.: Za profesorem dr. ing. F. Chmelařem

Мемориал проф. д-ра инж. Ф. Хмеларже

In memory of Dr. Ing. F. Chmelař

Nachruf an Dr. Ing. F. Chmelař

In memoriam de Dr. Ing. F. Chmelař 557