

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Rostlinná výroba

NÁRODNÍ KNIHOVNA



1001044653

II 49491 - 6. V. 1981

ROČNÍK 25 (LII) — PRAHA 1979



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
540 EAST 57TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637

RECEIVED

LIBRARY

STAMP

1964

CHICAGO, ILL. 60637

- Ambrožová M.: Mikrobiální plazma jako potenciální zdroj výživy rostlin
Микробная плазма как потенциальный источник питания растений
Microbial Plasma as a Potential Source of Plant Nutrition
Mikrobiale Plasma als potentielle Quelle für Pflanzenernährung 333
- Apłtauer J.: Vliv inhibitoru nitrifikace na přeměnu a pohyb dusíku v půdě
Влияние ингибитора нитрификации на превращение и миграцию азота в почве
The Effect of a Nitrification Inhibitor on the Conversion and Movement of Nitrogen in the Soil
Einfluß des Nitrifikationsinhibitors auf die Stickstoffveränderung und -bewegung im Boden 1163
- Baier J., Bartošová Z.: Vliv dosycovacího hnojení fosforem na jeho obsah v půdě
Влияние насыщающего удобрения фосфором на его содержание в почве
The Effect of Saturation Fertilizing with Phosphorus on its Content in Soil
Einfluß der Nachsättigungsdüngung mit Phosphor auf seinen Gehalt im Boden 143
- Bajči P., Klescht V.: Úroda a cukornatost cukrovej repy vo vzťahu k základným klimatickým faktorom
Урожай и сахаристость сахарной свеклы по отношению к основным климатическим факторам
Root Yield and Sugar Content of Sugar-beet in relation to the Basic Climatic Factors
Ertrag und Zuckergehalt der Zuckerrübe in Beziehung zu den grundlegenden Klimafaktoren 385
- Bedrna Z.: Členenie prírodných podmienok Slovenska pre systémy hnojenia poľných plodín
Подразделение природных условий Словакии для систем удобрения полевых культур
Classification of Natural Conditions in Slovakia for Systems of Fertilizing Field Crops
Gliederung von Naturbedingungen der Slowakei für systeme von Feldfrüchten 121
- Bedrna Z.: Pôdnogeografická regionalizácia Východoslovenskej nížiny
Почвенно-географическая регионализация Восточнословацкой низменности
The Pedogeographic Regionalization of the East Slovakian Lowland
Bodengeographische Regionalisierung der Ostslowakischen Niederung 721
- Bechyně M.: Výskyt světle zbarvených semen u řepky (*Brassica napus* L.)
Появление светлоокрашенных семян рапса (*Brassica napus* L.)
The Occurrence of Light-Coloured Seeds in Rape (*Brassica napus* L.)
Vorkommen hell gefärbter Samen beim Raps (*Brassica napus* L.) 481
- Bechyně M., Vašák J., Zukalová H.: Změny ve složení žlutých a tmavě zbarvených semen hořčice habešské (*Brassica carinata*, Braun)
Изменения в составе желтых и темноокрашенных семян горчицы абиссинской (*Brassica carinata*, Braun)
Changes in the Composition of Yellow and Dark-Coloured Seeds of *Brassica carinata* (Braun)
Veränderungen der Zusammensetzung der gelben und dunkelverfärbten Samen bei *Brassica carinata* Braun 307

- Benda J., Scholz J., Jirásek V.: Výsledky poloprovozního ověřování ozimé řepky s nízkým obsahem kyseliny erukové v ČR
 Результаты полупроизводственных испытаний озимого рапса с низким содержанием эруковой кислоты в ЧСР
 Results of Field Tests of Low-erucic Winter Rape in the CSR
 Ergebnisse von Felduntersuchungen des erukasäurearmen Winterrapses in der CSR 505
- Beránek V.: Postavení listů v porostu a pokryvnost listová (LAI) ve vztahu k výnosu jarní pšenice
 Расположение и покрывность листьев (LAI) в стеблестое по отношению к урожаю яровой пшеницы
 The Position of Leaves in the Stand and the Leaf Area Index in relation to the Yield of Spring Wheat
 Blattstellung im Bestand und Blattindex (LAI) in Beziehung zum Sommerweizenenertrag 255
- Bibliografie Prof. dr. ing. Václava Káše, DrSc. 1093
- Binderová A.: Vliv teploty a srážek na výnosy sušiny vojtěšky seté
 Влияние температуры и осадков на выход сухого вещества люцерны посевной
 The Effect of Temperature and Rainfall on Lucerne Yields
 Einfluß der Temperatur und der Niederschläge auf die Trockensubstanzerträge der Saatluzerne 313
- Burda V., Pokorný V.: Vliv dávek a doby aplikace dusíku na přírůstek výnosu zrna ozimé pšenice v řepářském a bramborářském výrobním typu
 Влияние норм и сроков внесения азота на приросты зерна озимой пшеницы в свекловичном и картофельном производственных типах
 The Effect of Nitrogen Doses and Time of Application on Winter Wheat Grain Yield Increment in the Beet and Potato Growing Region
 Einfluß der Gaben und des Anwendungszeitpunkts bei Stickstoff auf Korn-ertragszuwachs bei Winterweizen im Rüben- und Kartoffelanbaugebiet . . . 161
- Damaška J.: Vliv vysokých dávek průmyslových hnojiv na půdní vlastnosti
 Влияние высоких доз минеральных удобрений на свойства почвы
 The Effect of High Doses of Commercial Fertilizers on Soil Properties
 Einfluß der hohen Mineraldüngergaben auf die Bodeneigenschaften . . . 763
- Damborská M.: Adaptácia pukov viniča hroznorodého k zimným mrazom – Pôsobenie teplôt blízkych 0 °C v intervale 10 až 30 dní
 Приспособление почек виноградской лозы к зимним морозам — Действие близких к 0 °C температур в интервале 10—30 дней
 Adaptability of Vine Buds to Winter Frosts — The Effect of Temperatures Close to 0 °C in an Interval of 10 to 30 Days
 Adaptation der Augen des Weinstocks zu Winterfrost — Einwirkung der 0 °C-nahen Temperaturen im Intervall von 10—30 Tagen 77
- Damborská M.: Adaptácia pukov viniča hroznorodého k zimným mrazom – Štúdium vplyvu odberu výhonov za rôznych teplotných podmienok
 Изучение влияния сроков отбирания побегов при разных температурных условиях
 Adaptation of Grapevine Buds to Winter Frosts — Study of the Influence of the Time of Sampling of Shoots during Different Conditions of Temperature
 Adaptation der Weinrebeaugen an Winterfröste — Studium des Einflusses des Termines der Triebenentnahme unter verschiedenen Temperaturbedingungen 289

- Dančík J.: Vplyv vyššej koncentrácie krmovín na produktivnosť osevného postupu
Влияние повышенной концентрации кормовых на продуктивность севооборота
The Effect of a Higher Fodder Crop Concentration on the Productivity of the Crop Rotation
Einfluß einer höheren Futterpflanzenkonzentration auf die Produktivität einer Fruchtfolge 247
- Dančík J., Podoba J.: Vplyv predsejbovej prípravy pôdy a valcovania na vzhádzavosť a úrody lucerny
Влияние предпосевной обработки почвы и боронования на всхожесть и урожай люцерны
The Effect of Pre-seeding Soil Treatment and Rolling on the Emergence Rate and Yield of Alfalfa
Einfluß der Bodenbearbeitung vor der Aussaat und des Walzens auf die Auflauffähigkeit und auf den Luzerneertrag 781
- Derco M., Rakovan J.: Účinok orby a techniky hnojenia na úrodu zrna kukurice v závislosti od úrovne vodného režimu pôdy
Действие вспашки и техники удобрения на урожай зерна кукурузы в зависимости от уровня водного режима почвы
The Effect of Ploughing and Fertilization Technique on Maize Grain Yields, as Depending on the Level of Water Regime in the Soil
Einwirkung der Düngung und der Düngungstechnik auf Maiskornenertrag in Abhängigkeit von dem Niveau des Bodenwasserhaushalts 961
- Derco M., Rakovan J.: Vplyv závlahy a techniky hnojenia na úrodu zrna kukurice
Влияние орошения и техники удобрения на урожай зерна кукурузы
The Effect of Irrigation and Fertilization Method on the Yields of Maize Grain
Einfluß der Bewässerung und Düngungstechnik auf den Kornertrag beim Mais 1267
- Dubovská A.: Organická hmota v pôde
Органическое вещество в почве
Organic Matter in the Soil
Organische Substanz im Boden 1097
- Džatko M., Hraško J., Linkeš V., Mašát K., Němeček J.: Hodnotenie relatívnej produkčnej schopnosti pôd ČSSR
Оценка относительной продуктивной способности почв ЧССР
Evaluation of the Relative Capability of Soils in the CSSR
Bewertung der relativen Produktionsfähigkeit der ČSSR-Böden 693
- Džatko M., Juráň C.: Princípy kategorizácie pôd pre neinvestičné zúrodňovanie
Принципы категоризации некапитального повышения плодородия почв
Principles of Categorization for Investment-free Soil Reclamation
Prinzipien der Kategorisierung für investitionslose Fruchtbarmachung 731
- Fábry A., Sazimová E., Zukalová H.: Studium vybraného sortimentu odrúd ozímé řepky s nízkým obsahem kyseliny erukové
Изучение выбранного ассортимента сортов озимого рапса с низким содержанием эруковой кислоты
Investigation of Selected Assortment of Low-erucic Winter Rape Varieties
Studium des ausgewählten Sortiments der Sorten von Winterraps mit einem niedrigen Gehalt an Eruksäure 467

Fábry A., Vašák J., Devera S.: Příspěvek k hodnocení mrazuvzdornosti kvalitativně nových odrůd ozimé řepky — Biologické stanovení К вопросу оценки морозостойкости качественно новых сортов озимого рапса. Биологическое определение Assessment of the Frost-resistance of Qualitatively New Varieties of Winter Rape — Biological Determination Beitrag zur Bewertung der Frostresistenz qualitativ neuer Sorten von Winterraps. — Biologische Bestimmung	487
Facek Z.: Intenzita hnojení a migrace nitrátů půdou Интенсивность удобрения и миграция нитратов почвой Fertilizer Rates and Nitrate Migration in the Soil Düngungsintensität und Migration der Nitrate im Boden	271
Facek Z.: Vliv hnojení na porézní systém půd Влияние удобрения на пористость почв The Effect of Fertilization on the Porous System of Soils Einfluß der Düngung auf das porige System der Böden	747
Fencík R., Jurga E.: Zastúpenie aminokyselín v lucerne siatej (<i>Medicago sativa</i> L.) v závislosti od výživy dusíkom Содержание аминокислот в люцерне посевной (<i>Medicago sativa</i> L.) в зависимости от питания азотом Amino Acid Levels in Alfalfa (<i>Medicago sativa</i> L.) in relation to Nitrogen Nutrition Vertretung der Aminosäuren in der Luzerne (<i>Medicago sativa</i> L.) in Abhängigkeit von der Stickstoffernährung	885
Flanderková V.: Odolnost máku proti plísni makové [<i>Peronospora arborescens</i> (Berkeley) de Bary] Устойчивость мака к пероноспорозу (<i>Peronospora arborescens</i> /Berkeley/ de Bary) The Resistance of Poppy to Downy Mildew of Poppy [<i>Peronospora arborescens</i> (Berkeley) de Bary] Widerstandsfähigkeit des Mohnes gegen falschen Mehltau des Mohnes <i>Peronospora arborescens</i> (Berkeley) de Bary	521
Foltýn J.: Srovnání defoliace, desikace a sežehnutí listů mrazem u mladých rostlin jarních obilovin Сравнение дефолиации, десикации и ожога морозом молодых растений яровых зерновых Comparison of Defoliation, Desiccation and Frost-burning in Young Plants of Spring Cereals Der Ausgleich der Defoliation, Desikation und der Frostverbrennung der Jungpflanzen des Sommergetreides	633
Fryček A., Královec J.: Obsah živin v půdě při hnojení travního porostu stopovými prvky Содержание веществ в почве при удобрении травостоя микроэлементами The Content of Nutrients in Soil after Fertilizing the Grassland with Trace Elements Nährstoffgehalt im Boden nach Düngung des Grasbestandes mit Spurenelementen	205

- Fulajtár E., Sedlák Š.: Možnosti uplatnenia prvkov minimálnej agrotechniky na ťažkých ílovitých pôdach
Возможности применения элементов минимальной агротехники на тяжелых илстых почвах
Possibilities of Employment of Minimum-cultivation Practices in Heavy-textured Clay Soils
Möglichkeiten der Anwendung der Elemente einer minimalen Agrotechnik auf schweren Tonböden 989
- Habovštiak J.: Porovnanie produktivity prirodzených a umelých trávnych porastov
Сравнение продуктивности естественных и искусственных травостоев
Comparison of the Productivity of Natural and Artificial Grass Stands
Vergleich der Produktivität natürlicher und künstlicher Grasbestände 297
- Habovštiak J., Tomka O.: Vplyv zrážkových pomerov počas 16-ročného hnojenia trávnych porastov na ich úrody
Влияние осадков во время 16-летнего удобрения травостоев на их урожай
The Effect of Rainfall on the Yields of Grassland Fertilized for 16 Years
Einfluß der Niederschlagsverhältnisse während sechzehnähriger Düngung der Grasbestände auf ihre Erträge 265
- Halva E., Jakobe P., Lesák J., Kovářik J.: Produkční schopnost tetraploidních jílků ve vztahu k biotechnologické hodnotě píce
Продуктивная способность тетраплоидных райграсов по отношению к биотехнологической ценности корма
Productive Performance of Tetraploid Ryegrasses in relation to the Biotechnological Value of Fodder
Produktionsfähigkeit der tetraploiden Weidelgrassorten mit Bezug auf den biotechnologischen Futterwert 855
- Hons P.: Příspěvek k poznání energetické bilance kompletní mikrobiocenózy metodou interpretace I. věty termodynamiky
Статья об ознакомлении с энергетическим балансом комплектного микробиоценоза методом интерпретации I теоремы термодинамики
Study of the Energy Balance of Complete Microbiocenosis by Interpreting the Ist Theorem of Thermodynamics
Beitrag zur Erkenntnis der Wasserbilanz der kompletten Mikrobiozönose mit der Methode der Interpretation des 1. Satzes der Thermodynamik 9
- Hraško J.: Pôdnogeografická regionalizácia Slovenska
Почвенно-географическая регионализация Словакии
The Pedogeographic Regionalization of Slovakia
Bodengeographische Regionalisierung der Slowakei 713
- Hrbáček J.: Vliv zpracování půdy na příjem a využití dusíku u ozimé pšenice
Влияние обработки почвы на усвоение и использование азота у озимой пшеницы
The Effect of Soil Cultivation on the Uptake and Utilization of Nitrogen in Winter Wheat
Einfluß der Bodenbearbeitung auf Stickstoffaufnahme und -verwertung bei Winterweizen 915

- Hron F.: Regulace plevelných složek agrofytocenózy kultivací
Регулирование сорных компонентов агрофитоценоза с помощью культивации
The Control of the Weed Components of Agrophytocenosis by Cultivation
Regulierung der Unkrautkomponenten der Agrophytozönose durch die Kultivierung 1073
- Hruška L., Labounek V.: Reakce odlišných typů odrůd ječmene jarního na agrotechnická opatření
Реакция разных типов сортов ярового ячменя на агротехнические мероприятия
The Response of Different Types of Spring Barley Cultivars to Cultural Practices
Reaktion der unterschiedlichen Typen von Sommergerstensorten auf agrotechnische Maßnahmen 933
- Hudcová O.: Stanovení přístupných forem draslíku v zemědělských půdách
Определение доступных форм калия в сельскохозяйственных почвах
Determination of Available Forms of Potassium in Agricultural Soils
Die Festlegung der verfügbaren K-Formen in den landwirtschaftlichen Böden 557
- Hudcová O.: Přeměny a migrace draslíku v půdě
Преобразования и миграция калия в почве
Changes and Migration of Potassium in the Soil
Veränderungen und Migration des Kaliums im Boden 775
- Chloupek O., Plhák F.: Vliv počtu sečí na růst, výnos píce a produkci nutričních látek u čs. odrůd a novošlechtění vojtěšky
Влияние числа укосов на рост, урожай корма и продукцию питательных веществ у чехословацких сортов и сортов-кандидатов люцерны
The Effect of the Number of Cuts on the Growth, Fodder Yield and Production of Nutritive Substances in Czechoslovak Varieties and New Selections of Lucerne
Einfluß der Anzahl der Schnitte auf das Wachstum, den Futterertrag und die Produktion von Nutritionstoffen bei den tschechischen Sorten und Luzerneneuzüchtungen 823
- Ivanko Š., Ďurková E., Javor A.: Biochemický prejav génu opaque-2 v štruktúre bielkovinového komplexu zrna kukurice
Биохимическое проявление гена opaque-2 в структуре белкового комплекса зерна кукурузы
Biochemical Manifestation of the Opaque-2 Gene in the Structure of the Protein Complex of Maize Grain
Biochemische Äußerung des Gens Opaque-2 in der Struktur des Eiweißkomplexes von Maiskorn 1225
- Janásek J., Šrámek P.: Produkce píce vysoce výkonných travních odrůd v podhorských oblastech
Производство зеленого корма высокопродуктивных сортов в предгорных областях
Fodder Production of High-yielding Grass Varieties in Submontane Regions
Die Futterproduktion der hochleistungsfähigen Grasbestände in Vorgebirgs-lagen 865
- Juřenčák J.: Agrofyzikální vlastnosti černozemě po monokulturách obilnin s přímým setím do nezpracované půdy a hnojením slámou spolu s kejdou
Агрофизические свойства чернозема после монокультур зерновых с непосредственным севом в необработанную почву и удобрением соломой и кейдой
The Agrophysical Properties of Chernozem Soil after Cereal Monocultures Directly Sown in Uncultivated Soil and Manured with Straw and Slurry
Agrophysikalische Eigenschaften der Schwarzerde nach den Getreidemonokulturen mit einer direkten Aussaat in den unbearbeiteten Boden und mit der Stroh- und Gölledüngung 567

- Juřenčák J.: Efekt hnojení slámou spolu s kejdou na půdní strukturu při minimalizaci zpracování půdy
Эффект удобрения соломой вместе с кейдой на почвенную структуру при минимализации обработки почвы
The Effect of Straw Manuring Combined with Slurry Application on the Structure of Minimally Cultivated Soil
Effekt der kombinierten Stroh- und Gülledüngung auf Bodenstruktur bei Minimierung der Bodenbearbeitung 901
- Kábrt B.: Ovplyvnenie úrody a troch znakov pšenice ozimnej atmosferickými zrážkami a teplotami počas vegetácie
Обусловливание урожая и трех признаков озимой пшеницы атмосферными осадками и температурами во время вегетации
The Effect of Vegetation Temperatures and Atmospheric Precipitation on the Yields and Three Characters of Winter Wheat
Bewirkung der Erträge und drei Merkmale des Winterweizens durch atmosphärische Niederschläge und Temperaturen im Verlaufe der Vegetationsperiode 277
- Klečka M., Mašát K., Dušek J., Němeček J.: Principy bonitace zemědělského půdního fondu a soustava bonitovaných půdně-ekologických jednotek ČR
Принципы бонитировки сельскохозяйственного земельного фонда и система бонитированных почвенно-экологических единиц ЧСР
Principles of Agricultural Land Evaluation and the System of Evaluated Soil-ecological Units in the Czech Socialist Republic
Prinzipien der Bonitierung des landwirtschaftlichen Bodenfonds und System der bonitierten boden-ökologischen Einheiten der ČSR 677
- Klesnil A., Štráfelda J., Velich J., Turek F., Prajzler J.: Vliv různých pícních krycích plodin na vývin podsevů a výnosy jetelovin
Влияние разных кормовых покровных культур на развитие подсево и урожай бобовых
The Effect of Different Companion Fodder Crops on the Development of Underseeding and Yields of Clovers
Einfluß verschiedener Deckfrüchte auf die Entwicklung der Untersaaten und die Erträge der Kleeartigen 803
- Kohout V.: Rozdíly v tvorbě hmoty plevelů a cukrovky v regulovaných bioenergetických podmínkách
Различия в образовании массы сорняков и сахарной свеклы в регулируемых биоэнергетических условиях
The Differences in the Production of Weed and Sugar-beet Biomass under Controlled Bio-energetic Conditions
Unterschiede in der Bildung der Masse der Unkräuter und der Zuckerrübe unter regulierten bioenergetischen Bedingungen 1081
- Kochlíková B.: Postavení olejnin v čs. zemědělství a zahraničním obchodě
Положение масличных в чехословацком сельском хозяйстве и внешней торговле
Oil Plants in Czechoslovak Agriculture and Foreign Trade
Stellung der Ölpflanzen in tschechosl. Landwirtschaft und Außenhandel 447

- Kos M., Nováček J.: Vliv minimalizace ve zpracování půdy na napadení ozimé pšenice stéblovým (Pseudocercospora herpotrichoides Fron.)
Влияние минимализации обработки почвы на поражение озимой пшеницы корневой гнилью (Pseudocercospora herpotrichoides Fron.)
The Effect of Minimum Soil Cultivation on the Infection of Winter Wheat with the Eyespot Disease (Pseudocercospora herpotrichoides Fron.)
Einfluß der Minimierung in Bodenbearbeitung auf Befall von Winterweizen mit Halmbruch (Pseudocercospora herpotrichoides Fron.) . . . 971
- Kopřiva J., Procházka J.: Srovnání výnosnosti jarních výsevů vojtěšky bez krycí plodiny s podsevy do krycí plodiny na zrno
Сравнение урожайности весенних высево люцерны без покровной культуры с подсевами в покровную культуру на зерно
Comparison of the Yielding Capacity of Spring Seeded Alfalfa without Companion Crop with Underseeding in Companion Crop for Grain
Vergleich der Ertragsfähigkeit der Luzernesommersaat ohne Deckfrucht, die zur Korngewinnung angebaut wird . . . 813
- Kováč K.: Štúdium závislosti úrody zrna ozimnej pšenice od poľnej vzchádzavosti a fyzikálneho stavu sejbového lôžka
Изучение зависимости урожая озимой пшеницы от полевой всхожести и физического состояния семенного ложе
Study of the Dependence of Winter Wheat Grain Yield on Field Emergence Rate and Physical State of the Seedbed
Studium der Abhängigkeit des Winterweizenkornetrages von der Feldaufauffähigkeit und von der physikalischen Beschaffenheit des Saatbettes . . . 599
- Kováč K., Kollár B.: Závislosť úrody tritikale od úrodotvorných prvkov v poľnom modelovom pokuse s rôznou hustotou a hĺbkou sejby
Зависимость урожая тритикале от факторов урожая в полевом модельном опыте с разной густотой и глубиной посева
The Dependence of Triticale Yield on the Yield-forming Factors in a Field Model Experiment with Different Sowing Rates and Depths
Die Abhängigkeit des Triticaleertrages von den ertragsbildenden Faktoren im Modellversuch mit unterschiedlicher Saattiefe und -tiefe . . . 639
- Kováčik A., Škaloud V.: Předpoklady pro stanovení ideotypu slunečnice, použitelného v severních oblastech
Условия определения идеотипа подсолнечника, применимого в северных областях
Prerequisites for the Determination of Sunflower Ideotype for Northern Regions
Voraussetzungen für die Festlegung von Ideotyp der Sonnenblume, der in Nordgebieten nutzbar würde . . . 551
- Koula V., Oliberius J., Nový J., Maule J.: Studium herbicidní aktivity LV vodních postřiků v poloprovozních a provozních podmínkách
Изучение гербицидной активности мелкокапельных опрыскиваний в полупроизводственных условиях
Study of the Herbicidal Activity of LV Water Sprays in Pilot Tests and under Field Conditions
Studium der herbiziden Aktivität von LV-Wasserbespritzungen unter halbertechnischen und Betriebsbedingungen . . . 361
- Kraslová J.: Dynamika cukrů v listech a bulvách cukrové řepy jako měřitelný příznak změn energetických podmínek
Динамика сахаров в листьях и корнях сахарной свеклы как измеримый признак энергетических изменений
The Dynamics of Sugars in the Leaves and Roots of Sugar-beet as a Measurable Sign of Changes in Energetic Conditions
Dynamik der Zucker in den Blättern und Wurzeln der Zuckerrübe als meßbares Merkmal der Veränderungen der energetischen Bedingungen . . . 1057

- Krčmář B.: Vliv doby seče na výnos a kvalitu směsí jetele lučního 'Kvarta' s vybranými odrůdami trav
Влияние срока укоса на урожай и качество смеси клевера лугового 'Кварта' с выбранными сортами злаков
The Effect of the Time of Cut on the Yield and Quality of Mixtures of 'Kvarta' Red Clover with Some Varieties of Grasses
Einfluß des Schnittermines auf den Ertrag und Qualität der Mischungen des Wiesenklees 'Kvarta' mit den ausgewählten Grassorten 845
- Krchňavý Z., Ambrožová M.: Funkce biologické složky půdy při monokulturním pěstování pšenice bez orby
Функция биологического компонента почвы при монокультурном возделывании пшеницы с высевом ее в необработанную почву
The Function of the Biological Component of Soil in the No-tillage Monoculture Wheat-Growing System
Funktion der biologischen Bodenkomponente bei pfluglosem Monokulturanbau von Weizen 893
- Křišťan F., Skala J.: Produkce sušiny biomasy a agrochemické vlastnosti hnědé půdy při různém hnojení v období 20 let (1957–1977)
Продукция сухого вещества биомассы и агрохимические свойства бурой почвы в условиях разного удобрения за 20-летний период 1957–1977 гг.
The Production of Biomass Dry Matter and Agrochemical Properties of Brown Forest Soil with Different Fertilizing Levels over a Period of 20 Years (1957–1977)
Produktion der Biomassentrockensubstanz und agrochemische Eigenschaften der Parabraunerde bei unterschiedlicher Düngung im Zeitraum von 20 Jahren (1957–1977) 129
- Kubjatko F.: K významu jednotlivých listov na určité kvantitativně ukazovatele ozimnej pšenice
Значение отдельных листьев для определенных количественных показателей озимой пшеницы
The Importance of Different Leaves for Some Quantitative Characters of Winter Wheat
Zum Einfluß der einzelnen Blätter auf bestimmte quantitative Kennziffern des Winterweizens 613
- Kudrna K.: Teorie bioenergetického potenciálu půdy a rostliny
Теория биоэнергетического потенциала почвы и растения
The Theory of the Bio-energetic Potential of the Soil and Plant
Theorie des bioenergetischen Potentials des Bodens und der Pflanze . . . 1005
- Kvěch O.: Význam hmoty zbytků plodin v osevních postupech intenzivní zemědělské soustavy
Значение массы остатков культур в севооборотах интенсивной сельскохозяйственной системы
The Importance of the Residual Plant Matter in Crop Rotations of an Intensive Farming System
Bedeutung der Rückstandsmasse der Fruchtarten in den Fruchtfolgen eines intensiven landwirtschaftlichen Systems 1013
- Lachman J., Řeháková V., Trojna M., Hubáček J.: Látky polyfenolického charakteru v bobu obecném (*Vicia faba* L.)
Вещества полифенольного характера у боба (*Vicia faba* L.)
Polyphenolic Compounds in the Horse Bean (*Vicia faba* L.)
Stoffe von polyphenolischem Charakter in gemeiner Bohne (*Vicia faba* L.) 343

- List J., Přikryl A.: Význam pěstování bezerukové řepky pro tukový průmysl ČSSR
Значение возделывания безэрукового рапса для жировой промышленности СССР
The Importance of Erucic-free Rape Growing for Fat-and-Oil Industry of the CSSR
Bedeutung des Anbaus von Raps ohne Erukasäure für die Fettindustrie der ČSSR 455
- Lorenčík L., Matí R.: Dynamika pôdnej vody pri ozimnej pšenici na Východoslovenskej nížine
Динамика грунтовой воды под озимой пшеницей в Восточнословацкой низменности
Dynamics of Soil Moisture with Winter Wheat Grown in the East Slovakian Lowland
Dynamik des Bodenwassers beim Winterweizen in der Ostslowakischen Tiefebene 323
- Löbl F., Štiková A., Váňa J., Köllnerová Z., Körner P.: Některé technologické vlastnosti obalové hmoty na bázi organické hmoty k obalování semen cukrovky
Некоторые технологические свойства драже на базе органической массы для дражирования семян сахарной свеклы
Some Technological Properties of Pelleting Material Based on Organic Matter for Pelleting the Seeds of Sugar-beet
Einige technologische Eigenschaften der Pilliermaterialien auf der Grundlage organischer Substanz zum Pillieren von Zuckerrübensamen 421
- Luxová M., Gašparíková O., Pšenáková T., Polerecký O.: Inhibícia rastu a akumulácia prolínu v klíčiach rastlínach imbreďných liníí kukurice ako reakcia na osmotický stres
Ингибиция роста и аккумуляция пролина в ростках инбредных линий кукурузы как реакция на осмотическое давление
Growth Inhibition and Proline Accumulation in Germinating Plants of Inbred Maize Lines as a Response to Osmotic Stress
Wachstumshemmung und Akkumulation des Prolins in den keimenden Pflanzen der Maisinzuchtlinien als Reaktion auf den osmotischen Streß 1215
- Marečková H.: Vliv vnějších faktorů na biologickou fixaci dusíku a její využití v zemědělství
Влияние внешних факторов на биологическую фиксацию азота и ее использование в сельском хозяйстве
The Influence of External Factors on the Biological Fixation of Nitrogen and its Utilization in Agriculture
Einfluß äußerer Faktoren auf biologische Stickstofffixierung, ihre Anwendung in der Landwirtschaft 1175
- Marendiak D.: Rizosféry efekt
Ризосферный эффект
The Rhizosphere Effect
Der Rhizosphäre-Effekt 1183
- Matula J.: Reakce jarního ječmene na přihnojení dusíkem a fosforem postřikem na list při rozdílných hladinách živin v půdě
Реакция ярового ячменя на подкормку азотом и фосфором в форме внекорневого опрыскивания при разных уровнях веществ в почве.
The Response of Spring Barley to Supplementary Fertilizing with Aerosprayed Nitrogen and Phosphorus with Different Levels of Nutrients in Soil
Sommergerstenreaktion auf zusätzliche Stickstoff- und Phosphordüngung in Form von Blattbespritzung bei unterschiedlichen Nährstoffniveaus im Boden 175

- Míča B.: Obsah fosforu a draslíku při skladování a vaření brambor
Содержание фосфора и калия при хранении и варке картофеля
The Content of Phosphorus and Potassium during Storing and Cooking Potatoes
Phosphor- und Kaliumgehalt bei Kartoffellagerung und -kochen . . . 71
- Míka V.: Změny spektra dusíkatých látek v travní hmotě v závislosti na intervalu od doby aplikace dusíku do sklizně
Изменения спектра азотистых веществ в зеленой массе в зависимости от интервала между сроком внесения азота и уборкой
Changes in the Spectrum of Nitrogen Compounds in the Grass Matter, as Depending on the Interval between Nitrogen Application and Grass Cut
Veränderungen des Spektrums stickstoffhaltiger Stoffe in der Grasmasse in Abhängigkeit vom Intervall zwischen der Stickstoffapplikation und der Ernte . . . 221
- Míka V.: Vliv věku rostliny na obsah minerálních látek u *Dactylis glomerata* L.
Влияние возраста растения на содержание минеральных веществ у *Dactylis glomerata* L.
The Effect of Plant Age on the Content of Minerals in *Dactylis glomerata* L.
Einfluß des Pflanzenalters auf den Gehalt an Mineralstoffen bei *Dactylis glomerata* L. . . 303
- Minařík F., Marek V.: Zastoupení esenciálních aminokyselin u indukovaných mutantů jarního ječmene (*Hordeum vulg.*)
Наличие эссенциальных аминокислот у индуцированных мутантов ярового ячменя (*Hordeum vulg.*)
Representation of Essential Amino Acids in Induced Mutants of Spring Barley (*Hordeum vulg.*)
Vertretung essentieller Aminosäuren in induzierten Mutanten bei Sommergerste (*Hordeum vulg.*) . . . 61
- Mogileva V. I.: K otázce obsahu veškerých dusíkatých látek v zrna tritikale
К вопросу общего содержания азотистых веществ в зерне тритикале
Content of Total Nitrogen Compounds in Triticale Grain
Zur Frage des Gehaltes der sämtlichen N-Stoffe im Triticalekorn . . . 579
- Mráz F.: Dynamika kvetení máku setého (*Papaver somniferum* L.) ve vztahu k napadení tobolek houbou *Helminthosporium papaveris* Henning a průběhu počasí
Динамика цветения мака обыкновенного (*Papaver somniferum* L.) по отношению к поражению коробочек грибом *Helminthosporium papaveris* Henning и к ходу погоды
The Dynamics of Poppy (*Papaver somniferum* L.) Flowering in relation to the Infection of Poppy-heads with the *Helminthosporium papaveris* Henning Fungus and the Course of Weather
Dynamik des Blühens von Ölmohn (*Papaver somniferum* L.) in Beziehung zum Befall von Kapseln durch den Pilz *Helminthosporium papaveris* Henning und zum Wetterverlauf . . . 545
- Němec A., Homola V.: Beztlaká kapalná hnojiva v systémech hnojení
Жидкие удобрения без давления в системах удобрения
Pressure-free Liquid Fertilizers in Systems of Fertilizing
Drucklose flüssige Dünger im Düngungssystem . . . 211

- Němeček J.: Základní klasifikace půd a půdních areálů a jejich vztah k účelovým klasifikacím
Основная классификация почв, почвенных ареалов и их отношение к целевым классификациям
Basic Classification of Soils and Soil Areas and their Relation to Special-purpose Classifications
Grundklassifikation der Böden und des Geländes und ihre Beziehung zu den Zwecksklassifikationen 669
- Novák B.: Vliv přídavku zeminy a superfosfátu na biochemické přeměny organických látek kejdy
Влияние добавки грунта и суперфосфата на биохимические превращения органических веществ кайлы
The Effect of an Addition of Earth and Superphosphate on Biochemical Changes of the Organics in Slurry
Einfluß der Zugabe von Erde und Superphosphat auf die biochemischen Veränderungen der organischen Stoffe der Gülle 1105
- Nováková J.: Jílové minerály jako faktor ovlivňující stabilizaci substrátu
Илистые минералы как фактор влияющий на стабилизацию субстрата
Clay Minerals as a Factor Influencing Substrate Stabilization
Lehmige Minerale als Substratstabilisierung beeinflussender Faktor . . . 1133
- Obhlídalová L., Slabý K., Šebánek J.: Změny v obsahu nativních cytokininů a giberelinů během skladování hlíz bramboru ve vztahu k jejich polaritě
Изменения в содержании естественных цитокининов и гиббереллинов во время хранения клубней картофеля по отношению к их полярности
Changes in the Content of Native Cytokinins and Gibberellins during the Storage of Potato Tubers, as Related to their Polarity
Veränderungen des Gehaltes an nativen Zytokininen und Giberellinen im Verlaufe der Kartoffelknollenlagerung in Beziehung zu ihrer Polarität . . 229
- Očadlík J., Urban J.: Vymezení zemědělských půd, které vyžadují maximální ochranu
Ограничение сельскохозяйственных земель, требующих максимальную охрану
Determination of Agricultural Soils Needing Maximal Protection
Bestimmung der landwirtschaftlichen Böden, die einen maximalen Schutz erfordern 699
- Pelikán M., Dudáš F.: Efekt dusíkatého hnojení ozimé pšenice a jeho ekonomická zhodnocení — Jakost zrna
Эффект азотного удобрения озимой пшеницы и его экономическая оценка — Качество зерна
The Effect of Nitrogenous Fertilization of Winter Wheat and its Economic Evaluation — Grain Quality
Der Einfluß der N-Düngung zum Winterweizen und dessen ökonomische Bewertung — Die Korngüte 167
- Petr J., Hnilica P., Schmidt J.: Tvorba výnosu jarního ječmene — Odnožování, tvorba klasů a zrn v klasu
Образование урожая ярового ячменя — кущение, образование колосьев и зерен в колосе
Spring Barley Yield Formation — Tillering, Formation of Ears and of Grains per Ear
Ertragsbildung von Sommergerste — Bestockung, Bildung von Ähren und Körnern in der Ähre 433

- Petrák Z., Čejková D.: Studium rodokmenové dědičnosti odrůdy cukrovky 'Dobrovická A' — Interakce rodokmenů v populaci odrůdy
Изучение генеалогической наследуемости сорта свеклы 'Добровицка А' — Взаимодействие между родословными в популяции сорта
Study on the Pedigree Inheritance of the 'Dobrovická A' Cultivar of Sugar-beet — Interaction of Pedigrees in the Population of the Cultivar
Studium der Stammbaumerblichkeit der Zuckerrübensorte 'Dobrovická A' — Interaktion der Stammbäume in der Population der Sorte 623
- Petříčková N.: Vliv rozdílného zpracování půdy na příjem živin ječmenem jarním
Влияние разной степени обработки почвы на усвоение питательных веществ яровым ячменем
The Effect of Different Soil Cultivation on the Uptake of Nutrients by Spring Barley
Einfluß unterschiedlicher Bodenbearbeitung auf Nährstoffaufnahme durch Sommergerste 925
- Pirk J., Macháček V.: Vztah mezi sorpčním indexem, faktorem intenzity a odběrem fosforu pšenicí
Отношение между индексом сорбции, фактором интенсивности и усвоением Р пшеницей
The Relationship between the Sorption Index, Factor of Intensity and Uptake of Phosphorus by Wheat
Beziehung zwischen dem Sorptionsindex, dem Intensitätsfaktor und der Phosphoraufnahme durch Weizen 153
- Podolák M.: Vplyv vzdialenosti riadkov na úrodu silážnej kukurice v kukuričnej výrobnjej oblasti
Влияние междурядий на урожай силосной кукурузы в кукурузной производственной области
The Effect of Row Spacing on the Yield of Silage Maize in the Maize-growing Region
Einfluß des Reihenabstandes auf den Ertrag des Silomaises im Produktionstyp Maisanbau 1283
- Pokorná-Kozová J.: Mikrobiální přeměny organických látek při různém organickém hnojení
Микробиальные превращения органических веществ в условиях разного органического удобрения
The Microbial Transformations of Organic Substances by Different Organic Manuring
Mikrobielle Veränderungen der organischen Stoffe bei unterschiedlicher großer organischer Düngung 1113
- Pokorný V., Burda V., Flegr V.: Vliv koncentrace ozimé pšenice v osevním sledu na zásobu přístupných živin v půdě
Влияние концентрации озимой пшеницы в севообороте на запас доступных веществ в почве
The Effect of Winter Wheat Concentration in the Crop Rotation on the Reserve of Available Nutrients in the Soil
Einfluß der Winterweizenkonzentration in der Fruchtfolge auf den Vorrat der verfügbaren Nährstoffe im Boden 591

- Polák J.:** K diagnóze viru žloutenky řepy aglutinačním latexovým testem
 О диагностике вируса желтухи свеклы с помощью агглютинационного латекс-
 ного теста
 Diagnosis of the Beet Yellows Virus by the Agglutination Latex Test
 Diagnose des Virus der Vergilbungskrankheit der Rübe durch den Agglu-
 tinationslatextest 31
- Příbicková E.:** K problému měřitelných příznaků pro regulaci obsahu vody
 a koncentrace minerálních živin v půdě v porostech obilovin
 К проблеме измерительных признаков для регулирования водного содержания
 и концентрации минеральных веществ в почве под посевами зерновых
 Measurable Signs for the Control of Water Content and Mineral Element
 Concentration in the Soil under Cereal Stands
 Zum Problem der meßbaren Symptome für die Regulierung des Wasser-
 gehaltes und der Konzentration der Mineralnährstoffe im Boden in den
 Getreidebeständen 1041
- Regal V., Veselá M.:** Vliv různé doby sklizně na produkční schopnost
 a nutriční hodnotu srhového porostu
 Влияние разного срока уборки на продуктивную способность и питательную
 ценность посевов ежи
 The Effect of Different Terms of Harvesting on the Production Perfor-
 mance and Nutritive Value of Cocksfoot Stands
 Einfluß der verschiedenen Erntetermine auf die Produktionsfähigkeit und
 auf den Nutritionswert des Knaulgrasbestandes 835
- Ružička R., Královič J.:** Vedľajšie účinky insekticídov na rastliny
 maku siateho (*Papaver somniferum* L.)
 Второстепенные действия инсектицидов на растение мака обыкновенного (*Pa-
 paver somniferum* L.)
 Side-effects of Insecticides on Poppy Plants (*Papaver somniferum* L.)
 Nebenwirkungen von Insektiziden auf die Pflanzen von Schlafmohn (*Pa-
 paver somniferum* L.) 537
- Ružička R., Nový J.:** Štúdium vplyvu gama žiarenia na osivo maku, za
 účelom zvyšovania kvalitatívnej a kvantitatívnej produkcie
 Изучение влияния гамма-излучения на семена мака с целью повышения ка-
 чественной и количественной продукции
 Investigation of the Effect of Gamma-radiation on Poppy Seed in view
 of Increasing Production Quality and Quantity
 Studium des Einflusses von Gammastrahlen auf Saatgut von Mohn zwecks
 der Erhöhung der qualitativen und quantitativen Produktion 529
- Rídký K.:** Osevní postupy a činnost půdních mikroorganismů
 Севообороты и активность почвенных микроорганизмов
 Crop Rotations and the Activity of Soil Micro-organisms
 Die Fruchtfolgen und Tätigkeit der Bodenmikroorganismen 1123
- Sedlák A.:** Štúdium heterogenity jednotlivých zložiek zrna kukurice
 Изучение гетерогенности отдельных компонентов кукурузного зерна
 The Study of the Heterogeneity of Different Components of Maize Grain
 Studium der Heterogenität der einzelnen Komponenten des Maiskornes . 1237

Schmidt L.: Vývoj československých a zahraničních odrůd cukrovky v letech 1961 až 1975 Развитие чехословацких и зарубежных сортов сахарной свеклы в 1961—1975 гг. The Development of Czechoslovak and Foreign Sugar-beet Cultivars in 1961 to 1975 Entwicklung tschechoslowakischer und ausländischer Zuckerrübensorten im Zeitraum 1961 bis 1975	399
Schreier J.: Optimální struktura porostu máku setého z výsevu obalového osiva Оптимальная структура посевов мака, высеянного из дражированных семян Optimal Structure of Poppy Stand Growing from Pelleted Seed Optimale Struktur des Bestandes des Schlafmohnes aus der Aussaat von pilliertem Saatgut	515
Sirový V.: Vliv vysokých dávek hnojiv na acidifikaci půd Влияние высоких доз минеральных и органических удобрений на подкисление почв The Effect of High Fertilizer Doses on the Acidification of Soils Einfluß der hohen Düngergaben auf die Azidifikation der Böden	755
Slavík L.: Regulační funkce doplňkových závlah při stabilizaci výnosů ozimé pšenice Регулировочная функция добавочных орошений при стабилизации урожаев озимой пшеницы The Regulatory Function of Supplemental Irrigation in the Stabilization of Winter Wheat Yields Regulierungsfunktion der Zusatzberegnung bei der Stabilisierung der Winterweizenenerträge	1023
Smetánková M., Strnad P., Baier J., Bystrá L.: Odběr vzorků cukrovky na začátku vegetace pro anorganický rozbor Взятие образцов сахарной свеклы в начале вегетации для неорганического анализа Sugar-beet Sampling for Inorganic Analysis at the Onset of Vegetation Zuckerrübenprobenentnahmen am Vegetationsanfang für anorganische Analyse	411
Staněk M.: Ekologie fytopatogenních mikroorganismů vyskytujících se v půdě Экология фитопатогенных микроорганизмов в почве Ecology of the Phytopathogenic Micro-organisms in the Soil Ökologie der im Boden vorkommenden phytopathogenen Mikroorganismen	1139
Strnad P.: Hnojení a výživa ozimé pšenice draslíkem na černozemi se silnou fixací draslíku Удобрение и питание озимой пшеницы калием на черноземе с сильной фиксацией калия Fertilizing and Nutrition of Winter Wheat with Potassium on Chernozem with Strong Fixation of Potassium Kalidüngung und -ernährung von Winterweizen auf Tschernosem mit starker Kaliumfixation	185
Stuchlíková E. a kolektiv: Rychlení rajčete (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.) v nevytápěných fóliových rychlírňách Выгонка томатов (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.) в неотапливаемых пленочных помещениях для выгонки The Forcing of Tomatoes (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.) in Unheated Plastic Sheet Forcing Houses Treiben von Tomaten (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.) in ungeheizten Folientreibhäusern	97

- Suškevič M., Odložilík S.: Ovlivnění obsahu půdní vláhy a výnosu zrna ozimé pšenice po ozimé pšenici při minimálním zpracování půdy a setí do nezpracované půdy
Обусловливание содержания влажности почвы и урожая зерна озимой пшеницы, идущей после озимой пшеницы, при минимальной обработке почвы и высеве в необработанную почву
Soil Moisture Content and the Grain Yield of Winter Wheat Grown after Winter Wheat in Minimally Cultivated or Uncultivated Soil
Bewirkung des Bodenfeuchtigkeitsgehalts und des Ertrags des Winterweizens nach Winterweizen bei minimaler Bodenbearbeitung und Einsaat in unbearbeiteten Boden 945
- Svatoň F.: Příspěvek k výhledovému rozmístění ozimé řepky v ČSR
К вопросу перспективного размещения производства озимого рапса в ЧСР
Outlines of Distribution of Winter Rape Production in the Czech Socialist Republic
Beitrag zur Perspektivverteilung von Winterraps in der ČSR 461
- Šašek A., Černý J.: Elektroforetická dělení bílkovin zrna kukuřice
Электрофоретическое деление белков кукурузы
Electrophoretic Separation of Maize Proteins
Elektrophoretische Teilung der Maiselweißstoffe 235
- Šašek A., Stuchlíková E., Černý J.: Vztah gliadinového bloku Gld 1B3 a odolnosti ke rzi travní u některých forem hexaploidních triticales
Отношение глиадинового блока Gld 1B3 и устойчивости к стеблевой ржавчине у некоторых форм гексапloidных тритикале
The Relationship of Gliadin Block Gld 1B3 and Resistance to Stem Rust in Some Forms of Hexaploid Triticale
Beziehung des Gliadinblocks Gld 1B3 und der Resistenz gegen Schwarzrost bei einigen Formen hexaploiden Triticale 373
- Ševčovič R.: Metóda diagramového spôsobu programovania rajonizácie hybridov kukurice na siláž pre jednotlivé výrobné oblasti
Метод диаграммного программирования районизации гибридов кукурузы на силос по производственным областям
The Method of the Diagrammatic Programming of Silage Maize Hybrid Regionalization to Different Production Regions
Diagrammverfahrensmethode des Programmierens von Rayonierung der Silomaishybriden für die einzelnen Produktionsgebiete 1205
- Ševčovič R.: Vplyv agroekologických faktorov na metabolizmus niektorých minerálnych látok kukurice na siláž
Влияние агроэкологических факторов на метаболизм некоторых минеральных веществ в силосной кукурузе
The Effect of Agro-ecological Factors on the Metabolism of Some Minerals in Silage Maize
Einfluß der agroökologischen Faktoren auf den Metabolismus einiger Mineralstoffe des Silomaises 1275
- Šimon J.: Pěstování hrachu setého bez zpracování půdy
Возделывание гороха обыкновенного без обработки почвы
No-tillage System of Pea Growing
Anbau von Erbse ohne Bodenbearbeitung 953

- Šimon J.: Monokulturní pěstování silážní kukuřice bez zpracování půdy při různém NPK hnojení
Монокультурное возделывание кукурузы на силос на необработанной почве при разном удобрении NPK
Monoculture Silage Maize Growing without Soil Cultivation and with Different NPK Fertilization Levels
Monokulturanbau von Silomais ohne Bodenbearbeitung bei unterschiedlicher NPK-Düngung 979
- Škarda M., Zobač J., Jokešová J.: Organické hnojení v osevním postupu s vysokým zastoupením obilnin
Органическое удобрение в севообороте с высоким процентом зерновых
Organic Fertilizing in a Crop Rotation with a High Proportion of Cereals
Organische Düngung in der Fruchtfolge mit hoher Getreidevertretung . . . 111
- Škoda V.: Regulace bioenergetického potenciálu půdy minerálními hnojivy a předpoklady jejich využití v závlahových podmínkách u cukrové řepy
Регулирование биоэнергетического потенциала почвы с помощью минеральных удобрений и предпосылки их использования в условиях орошения сахарной свеклы
Bio-energetic Potential of Land Controlled by Mineral Fertilizers and the Prerequisites of their Application to Irrigated Sugar-beet
Regulierung des bioenergetischen Potentials des Bodens mit Mineraldüngern und die Voraussetzungen ihrer Ausnutzung unter Beregnungsbedingungen bei Zuckerrübe 1031
- Škorpík M., Šíp V.: Příspěvek k regulaci hustoty porostu u jarní pšenice
Статья о регулировании густоты посева у яровой пшеницы
Contribution to the Regulation of Stand Density in Spring Wheat
Beitrag zur Regulierung der Bestandesdichte bei Sommerweizen 39
- Spaldon E., Húska J., Andraščík M., Adamovský F.: Adaptabilita nových odrůd ozimnej pšenice na agrotechnické opatrenia
Приспособляемость новых сортов озимой пшеницы к агротехническим мероприятиям
Adaptability of New Varieties of Winter Wheat to Cultural Practices
Adaptabilität neuer Winterweizensorten zu agrotechnischen Maßnahmen . . 51
- Spánik F., Očkay Š., Šípošová M.: Využívanie slnečného žiarenia porastom jarného jačmeňa
Использование солнечной радиации посевом ярового ячменя
Utilization of Solar Radiation by Spring Barley Stands
Ausnutzung der Sonnenstrahlung durch den Sommergerstenbestand . . . 15
- Švachula V.: Dynamika betainu v listech a bulvách cukrové řepy jako měřitelný příznak změn energetických podmínek
Динамика бетаина в листьях и корнях сахарной свеклы как измерительный признак изменений энергетических условий
Betaine Dynamics in the Leaves and Roots of Sugar-beet as a Measurable Sign of Changes in the Energy Conditions
Dynamik des Betains in den Blättern und Körpern der Zuckerrübe als meßbares Merkmal der Veränderung der energetischen Bedingungen . . 1065
- Švachula V., Švachulová J.: Vliv extrémních vláhových podmínek na změny obsahu chlorofylů v listech cukrovky
Влияние предельных условий орошения на изменения содержания хлорофила в листьях сахарной свеклы
The Effect of Extreme Moisture Conditions on Changes in the Content of Chlorophylls in Sugar-beet Leaves
Einfluß extremer Feuchtigkeitsbedingungen auf Veränderungen des Chlorophyllgehaltes in Zuckerrübenblättern 1

- Tornikidu J.: Poznáni úlohy kyslíku a jeho regulace v rhizosféře cukrové řepy
 Определение роли кислорода и его регулировка в ризосфере сахарной свеклы
 A Study of the Role of Oxygen and its Control in the Rhizosphere of Sugar-beet
 Erkenntnis der Aufgabe des Sauerstoffes und seine Regulierung in der Rhizosphäre der Zuckerrübe 1049
- Truksa J.: Účinok spôsobov hnojenia na úrodu kukurice pestovanej v krátkodobej monokultúre
 Действие способов удобрения на урожай кукурузы, выращиваемой в кратковременной монокультуре
 The Effect of Different Methods of Fertilizing on the Yield of Maize Grown in Short-Term Monoculture
 Wirkung von Düngungsarten auf den Ertrag von in kurzfristiger Monokultur angebautem Mais 193
- Truksa J.: Vplyv rôznych hnojív na monokultúru kukurice v odlišných pôdnych podmienkach
 Влияние разных удобрений на монокультурную кукурузу в разных почвенных условиях
 The Effect of Different Fertilizers on Maize Monoculture under Different Soil Conditions
 Einfluß verschiedener Düngemittel auf den Mais in der Monokultur-Stellung unter unterschiedlichen Bodenbedingungen 1257
- Uhliar J.: Vplyv výsevu a hnojenia dusíkom na produkciu a kvalitu hmoty ovsa zberaného v mliečnovoskovej zrelosti zrna
 Влияние нормы посева и удобрения азотом на продукцию и качество массы овса, убираемого в молочно-восковой спелости зерна
 The Effect of the Seeding Rate and Nitrogen Fertilizer Application on the Production and Quality of Oats Harvested in Milk-Wax Ripeness
 Einfluß der Aussaatmenge und der Stickstoffdüngung auf die Produktion und Qualität der Hafermasse beim in Milchwachsreife geernteten Hafer 875
- Úlehlová B.: Vliv hnojení na koloběh dusíku u lučních ekosystémů v oblasti Českomoravské vrchoviny
 Влияние удобрения на круговорот азота в луговых экосистемах на Чешскоморавской верховине
 The Influence of Fertilization on the Cycling of Nitrogen in Grassland Ecosystems of the Bohemian-Moravian Uplands
 Einfluß der Düngung auf den Stickstoffkreislauf bei den Wiesenökosystemen im Gebiet der Böhmischo-Mährischen Höhen 1147
- Ulrich R., Seifert J.: Nitrifikace — Producent nitrátového dusíku půd
 Нитрификация — продуцент нитратного азота
 Nitrification — Nitrate Nitrogen Producer in Soils
 Nitrifikation — Produzent des Nitrat-Stickstoffs 1157
- Vacek V., Mrázková V.: Odrůdy vojtěšky z hlediska tvorby biomasy v roce výsevu
 Сорта люцерны с точки зрения образования биомассы в год посева
 Varieties of Alfalfa in view of Biomass Production in the Year of Seeding
 Luzernesorten hinsichtlich der Biomassebildung im Aussaatjahr 793

Vagera J., Hanáčková H.: Embryokultura sóje — technika kultivace a možnosti využití Эмбриокультура сои — техника культивации и возможности использования Embryo Culture of Soybean — Culture Technique and Possibilities of Technical Application Embryonenkultur der Soja — Kultivierungstechnik und Nutzungsmöglichkeiten	349
Vančura V., Čatská V.: Biologické aspekty únavy půdy Биологические аспекты утомления почвы Biological Aspects of Soil Sickness Biologische Aspekte der Bodenmüdigkeit	1191
Vebér K.: Vyhodnocení introdukovaných forem v pokusné výsadbě rákosu Оценка введенных форм в опытном насаждении тростника Evaluation of Introduced Forms in an Experimental Stand of Reed Bewertung introduzierter Formen in Versuchspflanzungen von Schilfrohr	87
Vidovič J.: Vplyv zmeny listového uhla a LAI na radiačný režim porastu a fotosyntézu listov kukurice Влияние изменения листового угла и индекса площади листа на радиационный режим посева и фотосинтез кукурузных листьев The Effect of a Change in the Leaf Angle and LAI on the Radiation Regime of the Maize Stand and on the Photosynthesis of Maize Leaves Einfluß der Veränderung des Blattwinkels und LAI auf das Radiationsregime des Bestandes und auf die Photosynthese der Maisblätter	1247
Vlach M., Kryštof Z.: Hospodářské znaky u odrůd světové kolekce ozimé pšenice Хозяйственные признаки у сортов мировой коллекции озимой пшеницы Economic Traits of the World Assortment of Winter Wheat Wirtschaftsmerkmale bei Sorten der Winterweizenweltkollektion	45
Voškeruša J.: Příspěvek k výživě odrůd ozimé řepky dusíkem К вопросу питания сортов озимого рапса азотом Nitrogen Nutrition of Winter Rape Varieties Beitrag zur Ernährung der Sorten von Winterraps mit Stickstoff	497
Zemánek J.: Potlačení regenerační schopnosti pýru plazivého (<i>Agropyron repens</i> L. P. Beauv.) herbicidem glyfosatem Подавление регенеративной способности пырея ползучего (<i>Agropyron repens</i> /L./ P. Beauv.) гербицидом глифосатом Inhibition of the Regenerating Ability of Couchgrass [<i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv.] by the Glyphosate Herbicide Die Hemmung der Regenerationsfähigkeit der Gemeinen Quecke [<i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv.] durch das Herbizid Glyphosat	653
Zuska V.: Zhodnocení stanovištních faktorů v produkční oblasti severovýchodní části okresu Kolín Оценка факторов мест произрастания в продуктивной области северо-восточной части района Колин Evaluation of Site Factors in the Production Region of the North-Eastern Part of the Kolín District Bewertung der Standortsfaktoren im Produktionsgebiet nordöstlichen Teils des Kreises Kolín	23

Zák K., Frelich B.: Příspěvek ke stanovení vlivu vegetační fáze na rychlost vysychání jetele	
Об определении влияния вегетационной фазы на скорость высыхания клевера	
Determination of the Effect of the Vegetation Stage on Drying Rate in Clover	
Beitrag zur Festlegung des Einflusses der Vegetationsperiode auf die Geschwindigkeit der Kleeaustrocknung	659

ÚVODNÍK

Apltauer J.: Úvodník	109
Kopřiva J.: Úvodník	779
Kudrna K.: Třicet let československého socialistického zemědělství	1003
Suškevič M.: Úvodník	891
Ševčovič R.: Systémy racionálnejšieho pestovania a využitia kukurice v ČSSR	1203
Voškeruša J.: Úvodník	445

RECENZE

Apfelthaler R.: Abfälle aus der Tierhaltung — Anfall, Umweltbelastung, Behandlung, Verwertung	1138
Apfelthaler R.: Ispolzovanije židkogo navoza v rastenijevodstve	1293
Apfelthaler R.: Ispolzovanije židkogo navoza v rastenijevodstve	1291
Bojňanský V.: Siedma trojročná konferencia Európskeho Združenia pre výskum zemiakov	528
Čača Z.: Učebnice rostlinolékařství	1090
Kunc F.: Introduction to Soil Microbiology	1162
Kunc F.: Soil Enzymes	1182
Nagyová T.: Klúč na určovanie porúch vo výžive rastlín	210
Novák B.: Zemědělská mikrobiologie	1091
Tesařík B.: Metody technické mikrobiologie	978

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Adamec V.: Za soudruhem Václavem Šlaisem	773
Hron F.: Vzpomínka na akademika Ctibora Blattného	883