

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

Rostlinná výroba

Vědecký časopis

ROSTLINNÁ VÝROBA

Řídí redakční rada

Prof. ing. František Hron, CSc. (předseda), ing. Jiří Apltauer, CSc., ing. Ivo Bareš, CSc., doc. ing. Mikuláš Derco, CSc., dr. ing. Zbyněk Facek, CSc., ing. Josef Habovštiak, CSc., ing. Josef Hlaváček, CSc., prof. ing. dr. Ladislav Hruška, DrSc., prof. dr. ing. Václav Káš, DrSc., doc. ing. Anton Kováčik, DrSc., ing. Jaroslav Lekeš, DrSc., ing. František Mráz, CSc., doc. ing. Jaroslav Prugar, CSc., prof. ing. Václav Rybáček, CSc., doc. ing. Vladimír Segeta, CSc., ing. Miloslav Schmied, CSc., ing. Josef Slepíčka, CSc., doc. ing. Ján Švihra, CSc., ing. Juraj Uhliar, CSc.

Za vedení časopisu odpovídá prof. ing. František Hron, CSc.

Redaktorka RNDr. Eva Perglerová

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství, Praha 1977

- Apfelthaler R.: Vliv organického a minerálního hnojení na zastoupení některých frakcí dusíku v půdě
Влияние органического и минерального удобрения на замещение некоторых фракций азота в почве
Effect of Manuring and Mineral Fertilization on the Distribution of Some Nitrogen Fractions in the Soil
Einfluß organischer und mineralischer Düngung auf die Vertretung einiger Stickstofffraktionen im Boden 905
- Baier J.: Vliv různých předplodin a plného hnojení na příjem živin ozimou pšenicí
Влияние разных предшествующих культур и полного удобрения на усвоение питательных веществ озимой пшеницей
The Effect of Different Forecrops and Complete Fertilization on Nutrient Uptake by Winter Wheat
Einfluß verschiedener Vorfrüchte und Volldüngung auf Nährstoffaufnahme beim Winterweizen 625
- Baier J., Bystrá L.: Souvislost mezi zásobou přístupného fosforu v půdě a maximálními výnosy ozimé pšenice
Взаимосвязь между запасом доступного калия в почве и максимальными урожаями озимой пшеницы
The Relationship between the Reserve of Available Phosphorus in Soil and the Maximum Yields of Winter Wheat
Zusammenhang zwischen dem Vorrat des aufnehmbaren Phosphors im Boden und den Maximalerträgen des Winterweizens 643
- Bečková E.: Stoliní hodnota u československého a zahraničního sortimentu brambor
Столовое качество чехословацкого и заграничного сортиментов картофеля
Table Quality in the Czechoslovak and World Assortment of Potatoes
Speisewert bei dem tschechoslowakischen und ausländischen Kartoffel-sortiment 291
- Beránek J., Rasochová M.: Vliv kombajnové sklizně na mechanické poškození a výtěžnost konzumních hlíz
Влияние комбайновой уборки на механическое повреждение и выход потребительского картофеля
The Effect of Combine Harvesting on the Mechanical Damage Rate and Yield of Table Potatoes
Einfluß der Kombinenernte auf mechanische Beschädigung und Ausbeute der Speisekartoffeln 249
- Binderová A.: Vliv doby první seče na hustoty porostu vojtěšky seté v následujícím roce
Влияние срока 1 укоса на плотность стояния люцерны посевной в последующем году
The Effect of the Term of the First Cut on the Density of Lucerne Stand in the Subsequent Year
Einfluß des Termins des ersten Schnitts auf Bestandesdichte der Luzerne im nachfolgenden Jahr 361
- Bízík J.: Štúdium kationovej výmennej sorpčnej kapacity koreňov jačmeňa
Изучение катионной обменной сорбционной емкости корней ячменя
Studies on the Cation Exchange Capacity of Barley Roots
Studium der Austausch-kationensorptionskapazität der Wurzeln bei Gerste 591

Bönischová-Franklová S., Novák B.: Technologické prvky v ošetřování kejdy skotu z bezstelivových provozů Технологические элементы в обработке навозной жижи крупного рогатого скота из бесподстилочных коровников Technological Principles of Cattle Liquid Manure Treatment Technologische Elemente in der Behandlung von Rindergülle von streulosen Anlagen	21
Bönischová Z.: Vliv močůvky na rostlinu Влияние навозной жижи на растение The Effect of Dungwater on the Plant Jaucheeinfluß auf die Pflanze	985
Břečka J.: Tepelné vlastnosti bramborových hlíz Тепловые свойства картофельных клубней Thermal Properties of Potato Tubers Thermische Eigenschaften von Kartoffelknollen	89
Černá S.: Vliv některých ekologických faktorů na arylsulfatázovou aktivitu v půdě Влияние некоторых экологических факторов на арилсульфатазную активность в почве The Effect of Some Ecological Factors on Arylsulphatase Activity in Soil Einfluß von einigen ökologischen Faktoren auf Arylsulphatase-Aktivität im Boden	787
Damborská M., Segeta V.: Dormancia zimných pukov <i>Vitis vinifera</i> L. Покой зимних почек <i>Vitis vinifera</i> L. Dormancy of the Winter Buds of <i>Vitis vinifera</i> L. Dormanz der Winteraugen von <i>Vitis vinifera</i> L.	215
Daniel J.: Vliv herbicidů na stolní hodnotu brambor Влияние гербицидов и удобрений на столовое качество картофеля The Effect of Herbicides on the Table Quality of Potatoes Einfluß der Herbizide und der Düngung auf Speisequalität bei Kartoffeln	317
Derco M.: Vplyv hustoty porastu v súčinnosti s dávkou živín na úrodu zavlažovanej kukurice na zrno Влияние густоты стеблестоя в связи с дозой питательных веществ на урожай орошаемой кукурузы на зерно Effect of Stand Density in Interaction with Nutrient Application Rates on the Yield of Irrigated Grain Maize Einfluß der Bestandesdichte in Zusammenwirkung mit der Nährstoffgabe auf Ertrag von Körnermais unter Bewässerung	167
Derco M.: Vplyv závlahy a hnojenia na úrodu a ekonomický efekt cukrovej repu Влияние поливов и удобрения на урожай и экономический эффект сахарной свеклы Influence of Irrigation and Fertilizing on the Yield and Economic Effectiveness of Sugar Beet Einfluß der Bewässerung und der Düngung auf Ertrag und den ökonomischen Effekt bei Zuckerrübe	67

- Dobiáš K.: Možnosti šlechtění na rezistenci proti černání stonku brambor [*Erwinia carotovora* (Jones) Holland]
 Возможность селекции на устойчивость против черной ножки картофеля (*Erwinia carotovora* /Jones/ Holland)
 Possibilities of Breeding for Resistance to Bacterial Soft Rot [*Erwinia carotovora* (Jones) Holland]
 Möglichkeit der Resistenzzüchtung gegen Schwarzbeinigkeit der Kartoffeln [*Erwinia carotovora* (Jones) Holland] 255
- Dražďák K., Stránský P., Kysela F.: Studium enzymových pochodů v půdě — sorpce v systému jílový minerál — substrát — koenzym
 Изучение энзиматического процесса в почве — сорбция в системе илестый минерал-коэнзим
 Studying the Enzymatic Processes in Soil: Sorption in the Clay Mineral — Substrate — Coenzyme System
 Das Studium enzymatischer Vorgänge im Boden — Die Sorption im System Tonmineral — Substrat — Koenzym 569
- Fábry A.: Makro- a mikrofenologie u ozimé řepky a řepice [*Brassica napus* L. var. *arvensis* (Lam.) Thell. f. *biennis* a *B. rapa* L. var. *silvestris* (Lam.) Purch et Ley f. *biennis*]
 Макро и микрофенология у озимого раста и сурепки (*Brassica napus* L. var. *arvensis* /Lam./ Thell. f. *biennis*, *B. rapa* L. var. *silvestris* /Lam./ Purch et Ley f. *biennis*)
 Macro- and Microphenology in the Rape Varieties *Brassica napus* L. var. *arvensis* (Lam.) Thell f. *biennis* and *Brassica rapa* L. var. *silvestris* (Lam.) Purch et Ley f. *biennis*
 Makro- und Mikrophänologie bei Winterraps und Winterrüben [*Brassica napus* L. var. *arvensis* (Lam.) Thell f. *biennis* und *B. rapa* L. var. *silvestris* (Lam.) Purch et Ley f. *biennis*] 101
- Facek Z.: Migrace látek u intenzívně hnojené hnědozemě
 Миграция веществ в интенсивно удобряемом буроземе
 Migration of Elements in Intensively Fertilized Grey-Brown Podzolic Soil
 Migration der Stoffe bei intensiv gedüngter Parabraunerde 561
- Findejs R.: Výnos a počet hlíz jako selekční znaky v udržovacím šlechtění brambor
 Урожай и число клубней как селекционные признаки в поддерживающей селекции картофеля
 The Yield and Number of Tubers as Selective Traits in Maintenance Breeding of Potatoes
 Erträge und Knollenanzahl als Selektionsmerkmale in Erhaltungszüchtung bei Kartoffeln 237
- Foltýn J.: Schéma struktury výnosu brambor
 Схема структуры урожая картофеля
 A Scheme of Potato Yield Structure
 Schema der Kartoffelertragsstruktur 233
- Foltýn J., Škorpík M., Bobek J.: Praxe a teorie sponu (úživné plochy) obilovin — Setí řádkovým způsobem
 Практика и теория площади питания зерновых — Рядковый посев
 Cereal Spacing (Nutrient Area) in Practice and Theory — Seeding in Rows
 Praxis und Theorie des Pflanzenverbandes (der Ernährungsfläche) bei Getreidearten — Reihensaat 1059

- Glet O.: Hydrotermický a aerační režim hnědých půd pahorkatin
Гидротермический и аэрационный режим бурых почв холмистых местностей
Hydrothermic and Aeration Regimes of Brown Forest Soils of Hill-land
Hydrothermische Verhältnisse und Aérationsregime der Braunerden der Hügelländer 1009
- Graman J.: Výnos a kvalita nadzemní biomasy bobu obecného při různé době sklizně
Урожай и качество надземной биомассы бобов кормовых при разном сроке уборки
The Yield and Quality of the Above-ground Biomass of Broad Bean Harvested at Different Time
Ertrag und Qualität der überirdischen Biomasse der Ackerbohnen bei unterschiedlichem Zeitpunkt der Ernte 1221
- Habovštiak J.: Vplyv rôznej nadmorskej výšky na niektoré nutričné hodnoty a biologicko-morfologické vlastnosti rôznych druhov a odrôd tráv
Влияние разной высоты над уровнем моря на некоторые питательные качества и биологическо-морфологические свойства разных видов и сортов трав
The Effect of Various Altitudes above Sea Level on Some Nutritive Values and Biomorphological Properties of Different Grass Species and Varieties
Einfluß verschiedener Meereshöhe auf einige Nährwerte und biologisch-morphologische Eigenschaften verschiedener Grasarten und -sorten . . . 659
- Haken D.: Zúrodnění profilu glejových a oglejených lučních půd
Повышение плодородия профилей глеевых и оглеенных луговых почв
The Reclamation of the Profile of Gley and Pseudogley Meadow Soils
Die Fruchtbarmachung des Profils bei Gley- und Pseudogleywiesenböden 495
- Havlíčková H.: Změny v listech rostlin hrachu provázející růst
Изменения в листьях растений гороха, сопровождающие рост
Changes in Pea Leaves in the Course of Growth
Das Wachstum begleitende Veränderungen in Blättern der Erbsenpflanzen 95
- Holécý B.: Obnovy trávnych porastov s minimálnym spracovaním pôdy v horských oblastiach
Обновление травостоев с минимальной обработкой почвы в горных областях
Renewals of Grass Stands by Minimum Soil Management in Montane Regions
Erneuerungen der Grasbestände mit minimaler Bodenbearbeitung in Gebirgsgebieten 1295
- Holécý B.: Výskum niektorých spôsobov obnovy lúčnych porastov bez úplného rušenia mačiny
Изучение нескольких способов возобновления луговых без полной ликвидации дерна
Research in Some Methods of the Regeneration of Meadow Stands without Complete Destruction of the Sward
Forschung einiger Methoden zur Erneuerung der Wiesenbestände ohne vollkommener Zerstörung des Rasens 369
- Hosnedl V.: Studium úložné kapacity lusků v procesu zrání hrachu (*Pisum sativum* L.)
Изучение вместимости стручков в процессе созревания гороха (*Pisum sativum* L.)
Studying the Storage Capacity of Pods in the Process of the Ripening of Pea (*Pisum sativum* L.)
Studium der Anlagerungskapazität der Hülsen im Prozeß des Reifwerdens bei Erbse (*Pisum sativum* L.) 1139

- Hrazdila Z.: Rychloobnova degradovaných lučních porostů na občasné zamokřených stanovištích
Скорое обновление деградированных луговых травостоев на временно заболоченных местах произрастания
Speedy Regeneration of Degraded Grassland on Occasionally Flooded Localities
Schnellerneuerung degradiertter Grünlandbestände auf zeitweilig vernäßten Standorten 1099
- Hruška L.: Tvorba výnosu brambor
Образование урожая картофеля
Potato Yield Formation
Ertragsbildung bei Kartoffeln 227
- Hruška L.: Vliv stavby rostliny bramboru na tvorbu a distribuci biomasy
Влияние структуры растения картофеля на образование и распределение биомассы
Influence of Potato Plant Structure on the Formation and Distribution of Biomass
Einfluß des Pflanzenbaus bei Kartoffeln auf Bildung und Verteilung der Biomasse 1259
- Hubáček J., Lachman J.: Chemotaxonomická studie vybraných odrůd ječmene (*Hordeum sativum* L.)
Химико-таксономическое изучение выбранных сортов ячменя (*Hordeum sativum* L.)
Chemotaxonomic Study of Selected Barley (*Hordeum sativum* L.) Cultivars
Chemotaxonomische Studie ausgewählter Gerstensorten (*Hordeum sativum* L.) 151
- Hubáček J., Lachman J.: Stanovení některých polyfenolických látek v obilkách ječmene (*Hordeum sativum* L.)
Определение некоторых полифенолических веществ в зерновках ячменя (*Hordeum sativum* L.)
Determination of Some Polyphenolic Substances in the Caryopses of Barley (*Hordeum sativum* L.)
Bestimmung einiger polyphenolischen Stoffe in Getreidefrüchten bei Gerste (*Hordeum sativum* L.) 41
- Hýža V., Palík S.: Esenciální aminokyseliny pšeničných bílkovin a jejich frakcí při pozdní aplikaci N hnojiv
Эссенциальные аминокислоты пшеничных белков и их фракций при позднем применении азотных удобрений
Essential Amino Acids of Wheat Proteins and their Fractions under the Conditions of Late Application of N-fertilizers
Essentielle Aminosäuren der Weizeneiweißstoffe und deren Fraktionen bei Spätabplikation von Stickstoffdüngung 633
- Chochola J.: Příspěvek ke hnojení slámou u cukrovky
К вопросу удобрения сахарной свеклы соломой
On the Straw Fertilization of Sugar-Beet
Beitrag zur Strohdüngung bei Zuckerrübe 993
- Chreneková E.: Dynamika zlúčenín arzénu v pôde
Динамика соединений мышьяка в почве
The Dynamics of Arsenic Compounds in Soil
Dynamik der Arsen-Verbindungen im Boden 1021

- Chreneková E.: Elektrárenský popolček aplikovaný do pôdy a jeho účinok na rastliny
Воздействие внесенной в почву золы-уноса на растения
Power Plant Fly Ash Applied to Soil and its Effect on Plants
In den Boden eingebrachte Kraftwerkflugasche und ihre Einwirkung auf Pflanzen 429
- Ivanič J.: Vplyv rôznych dávok síry na príjem živín a úrodu jarného jačmeňa
Влияние разных доз серы на прием питательных веществ и урожай ярового ячменя
The Effect of Different Sulphur Application Rates on the Nutrient Uptake and Yield of Spring Barley
Einfluß unterschiedlicher Schwefelgaben auf die Nährstoffaufnahme und auf den Sommergerstenertrag 845
- Juřenčák J.: Interakce utužení a vlhkosti půdy při růstu a vývoji jarního ječmene
Взаимодействие уплотнения и влажности почвы во время роста и развития ярового ячменя
Interactions of Soil Compactness and Moisture Content during the Growth and Development of Spring Barley
Interaktion der Bodenverdichtung und -feuchtigkeit bei dem Wachstum und der Entwicklung von Sommergerste 49
- Kábrt B.: Teplotné podmienky a úroda pšenice ozimnej
Температурный режим и урожай озимой пшеницы
A Relationship between Temperatures and Winter Wheat Yields
Temperaturbedingungen und Erträge des Winterweizens 813
- Kašper J.: Vplyv expozície svahu na vývoj a priebeh tvorby organickej hmoty trvalých horských trávnych porastov
Влияние количества освещения склона на развитие и образования органической массы многолетних горных травостоев
The Effect of Slope Exposure on the Development and Course of Organic Matter Production in Permanent Montane Grass Covers
Einfluß der Hangexposition auf die Entwicklung und auf den Verlauf der Bildung organischer Masse bei Gebirgsdauergrasbeständen 513
- Klesnil A., Turek F.: Využití močůvky k intenzívnímu hnojení travních porostů
Использование навозной жижи для интенсивного удобрения травостоев
The Use of Dungwater for the Intensive Fertilization of Grass Covers
Die Ausnutzung von Jauche zur Intensivdüngung der Grasbestände 529
- Klusák H.: Kolorimetrické stanovení obsahu cukrů v obilovinách
Колориметрическое определение содержания сахаров у зерновых
The Colorimetric Determination of Sugar Content in Cereals
Kolorimetrische Bestimmung des Zuckergehalts in Getreidearten 401
- Klusák H.: Příspěvek ke stanovení aktivity nitrátoreduktázy v rostlinách ječmene metodou *in vivo*
Определение активности нитратредуктазы в растениях ячменя методом *in vivo*
Determination *in vivo* of Nitrate Reductase Activity in Barley Plants
Beitrag zur Bestimmung der Aktivität von Nitratreduktase in Gerstpflanzen mit der Methode *in vivo* 865

- Kocúr J.: K problémom diferencovanej intenzity predzásobného hnojenia k sóji na nívnych pôdach
О проблемах дифференцированной интенсивности удобрения в запас у сои на пойменных почвах
Differentiated Store Dressing Rates Applied to Soya on Ley Soils
Zu Problemen differenzierten Vorratsdüngung zu Soje auf Auenböden . 1159
- Kos M.: Pěstování ozimé pšenice v monokultuře na černozemní půdě v řepářské oblasti
Изучение выращивания озимой пшеницы в монокультуре на черноземе в свекловичной области
Winter Wheat Growing in Monoculture on Chernozem Soil in the Beet-Growing Region
Untersuchungen des Winterweizenanbaus in Monokultur auf Schwarzerde in der Rübenanbauzone . 823
- Kos M.: Výzkum fyto-sanitárnych opatření v monokultuře jarního ječmene
Изучение фитосанитарных мер в монокультуре ячменя
Research in Phytosanitary Practices in Spring Barley Monoculture
Forschung phytosanitärer Maßnahmen in Sommergerstenmonokultur . 405
- Kováčiková E.: Odumírání rostlin bobu (*Vicia faba* L.)
Отмирание растений бобов (*Vicia faba* L.)
The Dieback of the Plants of Bean (*Vicia faba* L.)
Absterben der Bohnenpflanzen (*Vicia faba* L.) . 1205
- Krajčovič V., Lipka L. et al.: Príspevok k ekológii svahových trávnych porastov
Об экологии травостоев на склонах
On the Ecology of Grass Covers on Slopes
Beitrag zur Ökologie der Hang-Grasbestände . 471
- Králík J., Šebánek J.: Příspěvek ke studiu fylogenetických rekapitulací okrasných dřevin
К изучению филогенетических рекапитуляций декоративных древесных пород
Contribution to the Study of Phylogenetic Recapitulations of Decorative Woody Species
Beitrag zum Studium phylogenetischer Rekapitulationen bei Zierholzarten 765
- Kratochvílová H., Frydrych J.: Vliv přípravků Retacel a B 995 na růstové, fotosyntetické a výnosové charakteristiky rajčat
Влияние Ретацела и В 995 на ростовые, фотосинтетические и урожайные характеристики томатов
The Effect of Retacel and B 995 on the Characteristics of the Growth, Photosynthesis and Yield of Tomatoes
Einfluß der Mittel Retacel und B 995 auf Wuchs-, Ertrags- und photosynthetische Charakteristiken bei Tomaten . 1115
- Kremer J.: Působení vybraných syntetických organických látek na zvýšení úrodnosti těžké půdy
Действие избранных синтетических органических веществ на повышение урожайности тяжелой почвы
The Effect of Selected Synthetic and Organic Conditioners on the Improvement of the Fertility of Heavy-textured Soil
Einwirkung ausgewählter synthetischer organischer Stoffe auf Steigerung der Bodenfruchtbarkeit bei schwerem Boden . 9

- Krůžela J.: Dynamika tvorby kořenů řepky ozimé při rozdílné vlhkosti půdy
Динамика образования корней рапса озимого в условиях разной почвенной влажности
The Dynamics of Root Formation in Winter Rape under Different Soil Moisture Contents
Dynamik der Wurzelbildung von Winterraps bei unterschiedlicher Bodenfeuchtigkeit 439
- Krůžela J.: Tvorba kořenového systému řepky ozimé při různé hustotě porostu
Образование корневой системы рапса озимого при разной густоте всходов
The Formation of Winter Rape Root System with Different Stand Densities
Die Bildung des Wurzelsystems des Winterrapses bei verschiedener Bestandesdichte 617
- Kubista K., Hons P.: Některé mikrobiologické a biochemické aspekty rozkladu slámy v půdě
Некоторые микробиологические и биохимические аспекты разложения соломы в почве
Some Microbiological and Biochemical Aspects of Straw Decomposition in Soil
Einige mikrobiologische und biochemische Aspekte der Strohzersetzung im Boden 601
- Kulich J., Morhác P.: Štúdium príčin zhoršovania výnosových vlastností umelých trávnych porastov v priebehu ich trvania
Изучение причин ухудшения урожайных качеств искусственных травостоев в ходе их произрастания
A Study on the Causes of the Deterioration of the Yielding Characteristics of Artificial Grass Covers in the Course of their Existence
Untersuchung der Gründe der Verschlechterung von Ertragseigenschaften künstlicher Grasbestände im Verlaufe ihres Bestehens 483
- Kupka J., Novák V., Lipavský J.: Dynamika obsahu fosforu a tvorba sušiny v ontogenezi jarního ječmene
Динамика содержания фосфора и образование сухого вещества в онтогенезе ярового ячменя
Dynamics of Phosphorus Content and Dry Matter Production in the Ontogenesis of Spring Barley
Dynamik des Phosphorgehalts und der Trockensubstanzbildung in Ontogenese bei Sommergerste 741
- Křišťan F., Skala J.: Vliv hnojení a povětrnostních podmínek na výnosy semene bobu obecného v bramborářském výrobním typu
Влияние удобрения и погодных условий на урожаи семян бобов обыкновенных в картофелеводческом производственном типе
The Effect of Fertilization and Weather Conditions on the Yields of Broad Bean Seeds in the Potato-Growing Region
Einfluß der Düngung und der Witterungsbedingungen auf Samenerträge bei gemeiner Bohne im Kartoffelproduktionstyp 1213

- Kvěch O., Hašek Z.: Vliv předplodin na výnos ozimé pšenice v současné struktuře rostlinné výroby Západočeského kraje
Влияние предшественников на урожай озимой пшеницы в условиях современной структуры растениеводства Западной Чехии
The Influence of Forecrops on Winter Wheat Yields in the Existing Structure of Plant Production in the West-Bohemian Region
Einfluß der Vorfrüchte auf Winterweizenenerträge in der gegenwärtigen Pflanzenproduktionsstruktur des Westböhmisches Bezirkes 337
- Lesák J., Pavlíček A.: Výsledky studia primární produkce nivních luk
Результаты изучения первичной продукции пойменных лугов
Results of the Study of Primary Production in Flood Plain Meadows
Ergebnisse der Untersuchung der primären Produktion von Auenwiesen 459
- Leština J.: Vliv kejdy na zaplevelenost polí
Влияние кейды на засоренность полей
The Effect of Slurry on the Weed Infestation of Fields
Gülleeinfluß auf die Verunkrautung des Feldes 953
- Lichner S.: Vplyv ekologických podmienok a intenzity dusíkatého hnojenia na obsah NO₃-N v sušine trávnych porastov
Влияние экологических условий и интенсивности азотного удобрения на содержание NO₃-N в сухом веществе травостоев
The Effect of Ecological Conditions and Nitrogen Fertilization Rates on the Content of NO₃-N in the Dry Matter of Grass Covers
Einfluß der ökologischen Bedingungen und der Stickstoffdüngungsintensität auf den NO₃-N Gehalt in der Trockenmasse der Grasbestände 451
- Löbl F., Štiková A., Štifter M., Váňa J.: Technologické aspekty využití drčených pevných domovních odpadů a průběh zrání průmyslových kompostů
Технологические аспекты использования дробленных твердых бытовых отходов и процесс созревания промышленных компостов
Technological Aspects of the Use of Crushed Solid Town Wastes and the Course of the Ripening of Commercial Composts
Technologische Aspekte der Verwertung von zerkleinerten festen Haushaltsabfällen und Verlauf des Reifens von Industriekomposten 967
- Marek V., Kolařík J., Hrubý Z., Zdráhalová B.: Ke kvalitě semen sóji [*Glycine max.* (L.) Merrill] — Podíl genotypů, prostředí a ročníků na nutriční hodnotě a na obsahu bazických aminokyselin
К вопросу качества семян сои (*Glycine max.* (L.) Merrill) — Доля генотипов, среды и года в питательной ценности и в содержании щелочных аминокислот
On the Quality of Soybean [*Glycine max.* (L.) Merrill] Seeds — The Role of Genotypes, Environment and Years of Growing as Influencing Soybean Nutritive Value and the Content of Basic Amino Acids
Zur Qualität von Sojasamen [*Glycine max.* (L.) Merrill] — Anteil der Genotypen, der Umwelt und der Jahrgänge an dem Nutritionswert und dem Gehalt an basischen Aminosäuren 201
- Mareš J., Leblová S.: Termostabilní fosfoenolpyrovatkarboxyláza listů a kořenů hrachu setého
Термостабильный фосфоэнолпируваткарбоксилаз листьев в корней гороха посевного
Thermostable Phosphoenolpyruvate Carboxylase of Pea Leaves and Roots
Thermostabile Phosphoenolpyruvatkarboxylase der Blätter und Wurzeln bei Saaterbse 1279

- Miklovič D., Petrovičová G.: Určovanie optimálnej doby zberu perspektívnych odrôd cukrovej repy
 Определение оптимального времени уборки перспективных сортов сахарной свеклы
 Determining the Optimum Harvest Time of Promising Sugar-Beet Varieties
 Bestimmung eines optimalen Erntetermins bei aussichtsreichen Sorten der Zuckerrübe 651
- Míka V.: Intenzita sešlapávání a produktivnost rostlinných společenstev v oplůtkových pastvinách
 Интенсивность растапывания и продуктивность растительных сообществ в загонных пастбищах
 Intensity of Trampling and Productivity of Plant Associations in Enclosure Pastures
 Die Trittintensität und Produktivität der Pflanzengemeinschaften in Portionsweiden 1305
- Míka V.: Vliv minerálního hnojení a vzdušný a vodní režim lučních půd
 Влияние минерального удобрения на воздушный и водный режим луговых почв
 Effect of Mineral Fertilization on the Air and Water Regime of Humic Gley Soils
 Einfluß der Mineraldüngung auf den Luft- und Wasserhaushalt bei Wiesenböden 795
- Míka V., Královec J., Našinec J.: Vliv Na hnojení odrůd srhy na obsah minerálních látek v píce
 Влияние азотного удобрения сортов ежи на содержание минеральных веществ в кормах
 The Effect of Na-Fertilization of Orchardgrass Varieties on the Content of Mineral Elements in Forage
 Einfluß der Na-Düngung auf den Gehalt an Mineralstoffen in der Futtermasse bei Knaulgras 877
- Morhác P.: Vplyv umelých trávnych porastov na obsah organickej hmoty v pôde
 Влияние искусственных травостоев на содержание органической массы в почве
 Influence of Artificial Grass Stands on the Organic Matter Content in Soil
 Einfluß künstlicher Grasbestände auf Gehalt an organischer Substanz im Boden 1287
- Mouchová H., Králová M.: Použití izotopu ^{15}N v polním pokuse s bobem obecným
 Применение изотопа ^{15}N в полевом опыте с бобами
 Application of ^{15}N Isotope to Horse Bean in the Field Experiment
 Anwendung von Isotop ^{15}N im Feldversuch mit Ackerbohne 193
- Mutinský J.: Vliv základních složek ureaformu na jejich účinnost (*Triticum vulgare* var. *lutescens*) u pšenice jarní
 Влияние основных компонентов уреаформа на их эффективность у яровой пшеницы (*Triticum vulgare* var. *lutescens*)
 The Effect of the Main Components of Ureaform on their Effectiveness in Spring Wheat (*Triticum vulgare* var. *lutescens*)
 Einfluß grundlegender Bestandteile der Ureaform auf ihre Wirksamkeit bei Sommerweizen (*Triticum vulgare* var. *lutescens*) 805

- Našinec V., Škrdleta V., Marečková H.: Enzymatická redukce acetylénu (fixace molekulárního dusíku) u jetele červeného (*Trifolium pratense* L.) v polních podmínkách
Ферментная редукция ацетилена (фиксация молекулярного азота) у красного клевера (*Trifolium pratense* L.) в полевых условиях
Enzymatic Reduction of Acetylene (Fixation of Molecular Nitrogen) in Red Clover (*Trifolium pratense* L.) under Field Conditions
Enzymatische Reduktion von Azetylen (Fixation des molekularen Stickstoffs) bei Rotklee (*Trifolium pratense* L.) unter Feldbedingungen . . . 1067
- Nátr L., Kousalová I., Apel P.: Popis akumulace sušiny, dusíku a fosforu ve vyvíjející se obilce jarního ječmene a ozimé pšenice
Описание аккумуляции сухого вещества, азота и фосфора в развивающейся зерновке ярового ячменя и озимой пшеницы
Description of the Accumulation of Dry Matter, Nitrogen and Phosphorus in Developing Grain of Spring Barley and Winter Wheat
Beschreibung der Trockensubstanz-, Stickstoff- und Phosphorakkumulation in dem sich entwickelnden Korn von Sommergerste und Winterweizen . . . 705
- Nátrová Z., Kousalová I., Nátr L.: Vliv velikosti pylu na hmotnost obilce jarního ječmene
Влияние величины пыльцы на массу зерновок ярового ячменя
Influence of Pollen Size on the Mass of Spring Barley Caryopses
Einfluß der Blütenstaubgröße auf Körnerfruchtmasse der Sommergerste . . . 1235
- Nováček J.: Minimální zpracování půdy a setí do nezpracované půdy u jarního ječmene
Минимальная обработка почвы и посев в необработанную почву у ярового ячменя
Minimum Soil Cultivation and Seeding of Spring Barley into Uncultivated Soil
Minimalbodenbearbeitung und Direktsaat in unbearbeiteten Boden bei Sommergerste . . . 1031
- Novák B.: Vztah přeměn organické hmoty a dusíku v půdě
Отношение преобразования органической массы и азота в почве
The Relations of the Transformation of Organic Matter and Nitrogen in the Soil
Beziehungen zwischen den Umwandlungen der organischen Masse und des Stickstoffs im Boden . . . 899
- Ondruch Z.: Reakce intenzivních genotypů jarního ječmene na opožděný výsev
Реакция интенсивных генотипов ярового ячменя на более поздний высев
The Response of Intensive Spring Barley Genotypes to Delayed Sowing
Reaktion intensiver Genotypen der Sommergerste auf die verspätete Aussaat . . . 59
- Pařízek I., Vácha J., Škarda M.: Dlouhodobá účinnost hnoje a kompostu na řepářské hnědozemí
Длительное действие навоза и компоста на свекловодческом буроземе
Long-term Effectiveness of Dung and Compost on Beet-growing Brown Forest Soil
Langfristige Wirksamkeit von Stalldung und Kompost auf Rübenbaubraunerde . . . 933

- Pavlová L., Bulgakov R., Ulmann J.: Citlivost některých odrůd pšenice při biotestu na IOK na úsecích koleoptilí
Чувствительность некоторых сортов пшеницы при биотесте на ИУК на отрезках coleoptilей
Sensitivity of Some Wheat Cultivars in the Wheat Coleoptile Section Bioassay for IAA
Empfindlichkeit einiger Weizensorten beim Biotest auf IOK an Koleoptilenteilen 143
- Perglerová E., Lebllová S.: Tvorba etanolu v klíčící čočce, izolace a charakterizace alkoholdehydrogenázy
Образование этанола в прорастающей чечевице, изоляция и характеристика алкогольдегидрогеназы
Ethanol Production in Germinating Lentil, the Isolation and Characterization of Dehydrogenase
Bildung von Äthanol in keimender Linse, Isolierung und Charakterisierung der Alkoholdehydrogenase 1183
- Petr J., Lipavský J.: Kapacita fotosyntézy a obsah chlorofylů u tří odrůd hrachu (*Pisum sativum* L.)
Мощность фотосинтеза и содержание хлорофиллов у трех сортов гороха (*Pisum sativum* L.)
Photosynthetic Capacity and Chlorophyll Content of Three Varieties of Pea (*Pisum sativum* L.)
Kapazität der Photosynthese und Chlorophyllgehalt bei drei Erbsensorten (*Pisum sativum* L.) 1177
- Petr J., Pátý F., Myšák J.: Tvorba a redukce odnoží a jejich podíl na výnos ozimé pšenice
Образование и редукция кущения и их доля в урожае озимой пшеницы
Formation and Reduction of Tillers and their Contribution to the Yield of Winter Wheat
Bildung und Reduktion der Bestockungstriebe und deren Anteil am Winterweizenenertrag 1081
- Petříková V.: Příspěvek k rekultivaci složišť elektrárenského popílku hnojením kejdou
К вопросу рекультивации места свалок золы электростанций путем удобрения кейдой
On the Use of Slurry for the Reclamation of Power-Plant Ash Dumps
Beitrag zur Rekultivierung von Abladeplätzen der Kraftwerkflugasche durch Gülledüngung 959
- Petříková V.: Účinnost hnojení čerstvou kejdou prasat na lehké a těžké půdě
Эффективность удобрения свежей свиной кейдой на легкой и тяжелой почвах
The Effectivity of the Application of Fresh Pig Slurry to Light-Textured and Heavy-Textured Soil
Wirkung der Düngung mit frischer Schweinegülle an leichtem und schwerem Boden 353
- Podešva J.: Studie k dynamice endogenních růstových látek ve vztahu k dormanci a porůstavosti obilí jarního ječmene
К динамике эндогенных ростовых веществ по отношению к стадии покоя и обростанию зерновок ярового ячменя
Studies on the Dynamics of Endogenous Growth Substances in Relation to the Dormancy and Ear Sprouting Rate in Spring Barley Grains
Studie zur Dynamik endogener Wuchsstoffe in Beziehung zur Dormanz und Auswuchsgefahr der Sommergerstenkörner 775

- Podlešáková E., Kremer J.: Použití průmyslových odpadů ke zvýšení půdní úrodnosti
 Применение промышленных отходов с целью повышения почвенного плодородия
 Use of Industrial Wastes to Increase Soil Fertility
 Anwendung der Industrieabfälle zur Steigerung der Bodenfruchtbarkeit 133
- Pokorná-Kozová J. et al.: Vliv organického a minerálního hnojení na mikrobiální a biochemické přeměny v půdě
 Влияние органического и минерального удобрения на микробиальные и биохимические преобразования в почве
 The Effect of Organic and Mineral Fertilization on Microbial and Biochemical Transformations in the Soil
 Einfluß organisch-mineralischer Düngung auf mikrobiologische und biochemische Veränderungen im Boden 911
- Procházková S., Svoboda J., Kvapilová M.: Distribuce asimilátů u sóji v období tvorby generativních orgánů
 Распределение ассимилятов у сои в период образования генеративных органов
 Distribution of Assimilates in Soybean Plants During the Period of Formation of Generative Organs
 Distribution der Assimilate bei Soja während der Bildung generativer Organe 715
- Příkryl K.: Závislost tvorby výnosu zrna ozimé pšenice na množství suché hmoty a obsahu živin v období květu
 Зависимость образования урожая зерна озимой пшеницы от количества сухой массы и содержания питательных веществ в период цветения
 The Dependence of the Formation of Winter Wheat Grain Yield on the Amount of Dry Matter and Nutrient Content in the Flowering Period
 Abhängigkeit der Kornertragsbildung beim Winterweizen von der Trockensubstanzmenge und vom Nährstoffgehalt in der Blüteperiode 831
- Příkryl K., Onderka M.: Přihnojení ozimé pšenice 'Mironovská' koncem zimy dusíkem v závislosti na teplotě a stavu porostu
 Дополнительное удобрение озимой пшеницы 'Мироновская' в конце зимы азотом в зависимости от температуры и состояния травостоев
 Nitrogenous Dressing of the 'Mironovskaya' Winter Wheat Variety at the End of Winter, as Depending on Temperature and on the State of the Stand
 Zusatzdüngung der Winterweizensorte 'Mironovská' gegen das Winterende mit Stickstoff in Abhängigkeit von der Temperatur und vom Bestandeszustand 837
- Ptáčková M.: Počet a velikost průduchů u vojtěšky
 Количество и величина устьиц у люцерны
 Number and Size of Stomata in Alfalfa
 Anzahl und Größe der Spaltöffnungen bei Luzerne 1107
- Ptáčková M.: Spotřeba vody u vojtěšky
 Потребление воды люцерной
 Water Consumption in Alfalfa
 Wasserverbrauch bei Luzerne 185

- Rais I., Královec J.: Hnojení travních porostů tekutým hnojem
Удобрение травостоев жидким навозом
Grass Cover Treatment with Liquid Manure
Die Düngung von Grasbeständen mit flüssigem Dung 665
- Rasocha V., Nohejl J.: Vliv různých způsobů provádění negativních výběrů na zdravotní stav sady brambor
Влияние разных способов проведения отрицательного отбора на состояние здоровья у картофельного посадочного материала
The Effect of Different Methods of Negative Selection on the Health Condition of Seed Potatoes
Einfluß verschiedener Methoden von negativen Selektionen auf den Gesundheitszustand des Kartoffelpflanzguts 323
- Rasochová M.: Vliv vnějších faktorů na variabilitu škrobnatosti u různých typů brambor
Влияние внешних факторов на изменчивость крахмалистости у разных типов сортов картофеля
The Effect of Environmental Factors on the Variability of Starch Content in Different Potato Varieties
Einfluß der äußeren Faktoren auf Variabilität des Stärkegehalts bei verschiedenen Kartoffeltypen und -sorten 261
- Regal V., Veselá M.: Vliv ledku amonného s vápencem a močoviny na kvalitu píce travních porostů
Влияние аммиачной селитры с известняком и мочевины на качество кормовых травостоев
The Effect of Ammonium Saltpeter with Limestone and Urea on the Quality of Grass Forage
Einfluß des Ammoniumsalpeters mit Kalkstein und des Harnstoffes auf die Futterqualität von Grasbeständen 549
- Repka J.: Vplyv minerálnych živín na fotosyntézu, dýchanie a rast rastlín
Влияние минерального питания на фотосинтез, дыхание и рост
The Effect of Mineral Nutrition on Photosynthesis, Respiration and Growth in Plants
Einfluß der Mineralnährstoffe auf Photosynthese, Atmung und Wachstum bei Kulturpflanzen 733
- Rubeš L.: Aplikace močoviny a nových dusíkatých hnojiv u hrachu (*Pisum sativum* L.)
Применение мочевины и новых азотистых удобрений у гороха (*Pisum sativum* L.)
The Application of Urea and New Nitrogenous Fertilizers to Pea (*Pisum sativum* L.)
Anwendung von Harnstoff und neuen Stickstoffdüngern bei Erbse (*Pisum sativum* L.) 1147
- Řezníček R., Patočka K., Kadrmaz J.: Agrofyzikální charakteristiky pukavosti šesulí ozimé řepky
Агрофизические характеристики растрескиваемости стручков озимого рапса
Agrophysical Characteristics of the Bursting Rate of Winter Rape Pods
Agrophysikalische Charakteristiken des Platzens von Winterrapsschoten 869

- Římovský K.: Vliv hnojení kejdou prasat na některé fyzikální a technologické vlastnosti půdy
Влияние удобрения кедой свиней на некоторые физические и технологические свойства почвы
The Effect of Pig Slurry Application on Some Physical and Technological Properties of Soil
Einfluß der Düngung mit Schweinegülle auf einige physikalische und technologische Bodeneigenschaften 925
- Segeřa V., Hudečková E.: Změny respirace listů okurek účinky chladu na intaktní rostliny
Изменения респирации листьев огурцов под воздействием охлаждения интактного растения
Changes in the Respiration of Cucumber Leaves as a Result of the Chilling Effect on Intact Plants
Durch Einwirkungen der Kälte auf intakte Pflanzen verursachte Veränderungen in Respiration bei Gurkenblättern 745
- Stražil F.: Zásady koncentrace a specializace výroby brambor
Принципы концентрации и специализации производства картофеля
The Principles of Concentration and Specialization in Potato Production
Grundsätze der Konzentration und Spezialisierung in der Kartoffelproduktion 329
- Střída J.: Vliv přípravků obsahujících Tibu (Regim-8, Floraltone) na vývoj rostlin a strukturu výnosu hrachu (*Pisum sativum* L.) 1125
Влияние препаратов с содержанием Тиб (Режим-8, Флоральтон) на развитие и структуру урожая гороха (*Pisum sativum* L.)
The Effect of Preparations Containing Tiba (Regim-8, Floraltone) on the Development of Pea (*Pisum sativum* L.) Plants and on the Structure of Pea Yields
Einfluß der Tiba (Regime-8, Floraltone) enthaltenden Präparate auf Entwicklung der Pflanzen und Ertragsstruktur bei Erbse (*Pisum sativum* L.) 1125
- Suškevič M.: Minimalizace ve zpracování půdy k ovsu v závislosti na předplodině a hnojení
Минимализация в обработке почвы для овса в зависимости от предшественника и удобрения
Minimization of Soil Treatment for Oats in Relation to the Foregoing Crops and Fertilizing
Minimierung in der Bodenbearbeitung für Hafer in Abhängigkeit von der Vorfrucht und Düngung 1043
- Svobodová V.: Výnosové a kvalitativní ukazatele sklizní na odvodněné černozemi-smonici
Показатели размера и качества урожаев на осушенном черноземе — смонице
The Yield and Quality Indices of Harvests on Drained Chernozem-Smonitza Soil
Ertrags- und Qualitätskennziffern bei Ernten auf entwässertem Tschernozem-Smonitza 379
- Šašek A., Černý J.: Použití elektroforézy ve škrobovém gelu ke genotypové charakteristice odrůd pšenice obecné (*T. aestivum* L.)
Применение электрофореза в крахмальном геле в генотиповой характеристике сортов пшеницы обыкновенной (*T. aestivum* L.)
The Use of Starch Gel Electrophoresis for the Genotypic Characterization of the Varieties of Wheat (*T. aestivum* L.)
Anwendung von Elektrophorese in Stärkegel für Genotypcharakteristik der Sorten bei Weizen (*T. aestivum* L.) 413

- Šašek A., Zelenka S., Kafková M.: Frakcionace bílkovin brambor a jejich biologická hodnota
 Фракционация белков картофеля и их биологическое качество
 Fractionation of Potato Proteins and their Biologic Values
 Eiweißfraktionierung bei Kartoffeln und deren biologischer Wert . . . 1267
- Šebánek J.: Příspěvek ke studiu celistvosti hrachu (*Pisum sativum* L.) a lnu (*Linum usitatissimum* L.)
 К вопросу изучения целостности гороха и льна
 On the Integrity of Pea (*Pisum sativum* L.) and Flax (*Linum usitatissimum* L.)
 Beitrag zum Studium der Ganzheit von Erbse (*Pisum sativum* L.) und Flachs (*Linum usitatissimum* L.) . . . 753
- Šimon J.: Tvorba biomasy, struktury a výše výnosu bobu obecného (*Vicia faba* L.) na lehkých půdách v závlaze
 Образование биомассы, структура и размер урожая боба обыкновенного (*Vicia faba* L.)
 Biomass Production, Structure and Level of the Yield of Horse Bean (*Vicia faba* L.) on Light-Textured Irrigated Soils
 Biomassebildung, Ertragsstruktur und -höhe bei Ackerbohne (*Vicia faba* L.) auf leichten Böden unter Beregnung . . . 1169
- Šimon J., Vach M.: Následné působení dusíku na ozimou pšenici po silážní kukuřici s orbou a bez zpracování půdy
 Остаточное действие азота на озимую пшеницу после силосной кукурузы с пахотой и без обработки почвы
 Successive Effects of Nitrogen on Winter Wheat after Silage Maize with Plowing and Without Soil Cultivation
 Nachwirkung des Stickstoffs auf Winterweizen nach Silomais mit dem Pflügen und ohne Bodenbestellung . . . 1073
- Šimová O.: Variabilita aminokyselinové skladby vybraného sortimentu krmných luskovin
 Вариантность аминокислотной структуры выбранного сорта кормовых зернобобовых
 The Variability of the Amino Acid Composition of a Selected Assortment of Fodder Pulses
 Variabilität der Aminosäurezusammensetzung beim ausgewählten Sortiment der Futterhülsenfrüchte . . . 1191
- Škarda M., Jokešová J., Pařízek I.: Účinnost každoročního hnojení kejdou v osevním postupu
 Эффективность ежегодного удобрения кейдой в севообороте
 Effectiveness of Every-Year Application of Slurry in the Crop Rotation System
 Wirksamkeit alljährlicher Güledüngung in der Fruchtfolge . . . 943
- Škarda M., Žďárek J.: Dlouhodobá účinnost hnojení slámou na hnědé hlinité půdě
 Многолетняя эффективность удобрения соломой на бурой глинистой почве
 Long-Term Effectiveness of Straw Manuring of Loamy Brown Forest Soil
 Langfristige Wirkung der Düngung mit Stroh auf lehniger Parabraunerde 1001

- Šmálik M.: Vplyv proveniencie pestovania zemiakov v podmienkach Slovenska na škrobnatosť a obsah dusíkatých látok
Влияние места происхождения картофеля в условиях Словакии на крахмалистость и содержание азотных веществ
The Effect of the Provenance of Potato Growing in Slovakia on the Content of Starch and Nitrogen Compounds
Einfluß der Anbauprovenienz auf Stärkegehalt und Gehalt an stickstoffhaltigen Stoffen bei Kartoffeln unter Bedingungen der Slowakei 271
- Špaldon E., Karabínová M.: Vplyv utlačania pôdy po zasiatí na úrodu ozimnej pšenice
Влияние утрамбовки почвы после посева на урожай озимой пшеницы
The Effect of Soil Compacting after Seeding on Winter Wheat Yields
Einfluß der Bodenverdichtung nach der Aussaat auf den Winterweizen-ertrag 31
- Švachula V., Kohout V.: Porovnání metabolismu cukrové řepy a merlíku bílého v diferencovaných vláhových podmínkách
Сравнение метаболизма сахарной свеклы и марии белой, произрастающих вместе в различных климатических условиях
Comparison of the Metabolism of Sugar-beet and Dungweed Growing Jointly under Differentiated Moisture Conditions
Vergleich des Metabolismus bei Zuckerrübe und Gänsefuß, die gemeinsam unter differenzierten Feuchtigkeitsbedingungen wachsen 77
- Švihra J., Zima M., Hojčuš R.: Vplyv vodného stresu v období po 7. etape organogenézy na produktivnosť ozimnej pšenice
Влияние водного стресса после 7 этапа органогенеза на продуктивность озимой пшеницы
The Effect of Water Stress after the 7th Stage of Organogenesis on the Productivity of Winter Wheat
Einfluß des Wassermangels im Zeitabschnitt nach der 7. Etappe der Organogenesis auf die Ertragsleistung der Wintergerste 675
- Talafantová A.: Zasačování vody do půdy při její různé úpravě a zpracování
Впитывание воды в почву при ее различной обработке
Water Infiltration in the Soil Subjected to Different Methods of Cultivation and Treatment
Infiltration des Wassers in den Boden bei dessen unterschiedlicher Behandlung und Bearbeitung 579
- Tomášik J.: Vplyv rozdielnej frekvencie využívania nížinného prirodzeného trávneho porastu na výšku produkcie
Влияние различной частоты использования пойменного естественного травостоя на высоту продукции
The Effect of the Intensity of Utilization of the Natural Lowland Grass Cover on the Level of Production
Einfluß von verschiedener Ausnutzungsfrequenz eines natürlichen Niederungs-Grasbestandes auf die Produktionshöhe 539
- Tomášek M., Zúška V.: Statistické vyhodnocení stálých vlastností půd na intruzivech a rulách ČR
Статистическая оценка постоянных свойств почвы на интрузивах и гнейсах ЧСР
Statistical Evaluation of Standing Properties of Soils on Intrusions and Gneiss in the Czech Socialist Republic
Statistische Bewertung ständiger Bodeneigenschaften an Intrusivgesteinen und Gneisen der CSR 1

- Trojna M., Hubáček J.: Sacharidy chmelových hlávek v době sklizňové zralosti
Сахариды хмелевых шишек в период уборочной спелости
Saccharides of Hop Cones at the Stage of Picking Maturity
Saccharide der Hopfendolden zur Zeit der Erntereife 611
- Trojna M., Pivec V., Řeháková V., Hubáček J.: Chemotaxonomická studie rezistence bramborových hlíz k houbě *Phytophthora infestans* (Mont. de Bary) u vybraných hlíz *Solanum tuberosum* L.
Химиотаксономическое исследование устойчивости картофельных клубней к грибу *Phytophthora infestans* (Mont. de Bary) у некоторых сортов *Solanum tuberosum* L.
The Chemotaxonomic Study of the Resistance of Potato Tubers to the Fungus *Phytophthora infestans* (Mont. de Bary) in the Selected Varieties of *Solanum tuberosum* L.
Chemotaxonomische Studie der Resistenz von Kartoffelknollen gegen den Pilz *Phytophthora infestans* (Mont. de Bary) bei ausgewählten Sorten *Solanum tuberosum* L. 423
- Turek F., Klesnil A.: Vliv úrovně dusíkatého hnojení na chemické složení hlavních travních komponentů lučních porostů
Влияние азотного удобрения на химический состав главных компонентов трав луговых
The Effect of the Level of Nitrogenous Fertilization on the Chemical Composition of the Main Grass Components of Meadow Covers
Einfluß des Niveaus der Stickstoffdüngung auf die chemische Zusammensetzung der wichtigsten Graskomponenten bei Wiesenbeständen . . . 523
- Ulmann L.: Reakce ovsa 'Tiger' na stupňované dávky a termín aplikace dusíku
Реакция овса 'Тигер' на дифференцированные дозы и срок внесения азота
The Response of the 'Tiger' Oat Cultivar to Differentiated Nitrogen Rates and to Time of Application
Reaktion der Hafersorte 'Tiger' auf gesteigerte Gaben und Anwendungs-termin des Stickstoffs 343
- Ulmann L.: Vliv dusíkatých hnojiv na strukturu výnosu žita
Влияние азотных удобрений на структуру урожая ржи
The Effect of Nitrogenous Fertilizers on the Yield Structure of Rye
Einfluß stickstoffhaltiger Düngemittel auf die Ertragsstruktur bei Roggen 889
- Vaľočík J.: Vplyv hustoty porastu na úrodu zrnovej kukurice v podmienkach Východoslovenskej nížiny
Влияние густоты стеблестоя на урожай кукурузы на зерно в условиях Восточно-словацкой низменности
The Effect of Stand Density on the Yield of Grain Maize in the East-Slovakian Lowland
Einfluß der Bestandesdichte auf Körnermaisertrag unter Bedingungen der Ostslowakischen Ebene 159
- Vaňha B.: Vztahy mezi odrůdami, hnojením, vzdálenostmi řádků a hloubkou kultivace — škrob
Взаимосвязь между сортами, удобрением, междурядьями и глубиной культивации — крахмал
The Relationships between Varieties, Fertilization, Row Spacing, and Cultivation Depth — Starch
Beziehungen zwischen Sorten, Düngung, Reihenabstand und Kultivierungstiefe — Stärke 299

- Velich J., Štráfelda J.: Vývoj fytoocenóz trvalých lučních porostů při dlouhodobém intenzivním dusíkatém hnojení
Развитие фитоценозов многолетних травостоев при длительном интенсивном азотном удобрении
The Development of the Phytocenoses of Permanent Meadow Stands Treated by Long-Term Nitrogenous Fertilization
Die Entwicklung von Phytozönosen der Dauerwiesenbestände bei einer langfristigen intensiven Stickstoffdüngung 503
- Vlk J., Moravcová M.: Modifikace výnosových a semenářských prvků bobu obecného vlivem organizace zápoje porostu a zvýšené hladiny výživy
Модификация урожайных и семеноводческих элементов бобов обыкновенных под влиянием организации плотности посева и повышенного уровня питательных веществ
Modification of the Yield and Seed-Production Parameters of the Broad Bean as Influenced by the Organization of Stand Shading and Increased Nutrient Level
Modifizierung der Ertrags- und Samenbauelemente bei gemeiner Bohne infolge Organisation des Bestandesverbandes und des erhöhten Nährstoffniveaus 1229
- Vokál B.: Vliv močoviny na výnos hlíz, obsah a výnos škrobu u průmyslových brambor
Влияние мочевины на урожай клубней, содержание и выход крахмала у промышленного картофеля
The Effect of Urea on Tuber Yields, Starch Content and Starch Yield in Commercial Potatoes
Einfluß von Harnstoff auf Knollenertrag, Stärkegehalt und -ertrag bei Industriekartoffeln 305
- Voňka Z.: Vliv stupně zralosti na pevnost stébla jarního ječmene
Влияние степени зрелости на прочность стебля ярового ячменя
Influence of Maturity Degree on the Firmness of Spring Barley Culm
Einfluß des Reifegrads auf Halmfestigkeit der Sommergerste 1245
- Voňka Z., Bezděk V.: Ovlivnění výnosu, podílu předního zrna a obsahu bílkovin v zrna jarního ječmene — Vliv dávek a forem dusíkatých hnojiv
Оказываемое воздействие на урожай, долю лучшего зерна и содержание белков в зерне ярового ячменя — Влияние доз и форм азотных удобрений
Influencing Yield, the Proportion of First Grain and Protein Content in the Grain of Spring Barley — The Effect of Dosing and Forms of Nitrogenous Fertilizers
Beeinflussung des Ertrages, des Anteils von Reinkorn und des Eiweißgehaltes im Korn der Sommergerste — Einfluß der Gaben und Formen von N-Düngern 1051
- Voňka Z., Bezděk V.: Ovlivnění výnosu, podílu předního zrna a obsahu bílkovin u jarního ječmene — Vliv dávek a způsobu aplikace dusíkatých hnojiv
Зависимость урожая, доли зерна 1 сорта и содержания белков у ярового ячменя — Влияние доз и способа применения азотных удобрений
Influencing the Yield, Proportion of First-Quality Grain, and Protein Content in Spring Barley — The Effect of the Rates and Methods of Application of Nitrogenous Fertilizers
Bewirkung des Ertrags, des Vollkornanteils und des Gehaltes an Eiweißstoffen bei Sommergerste — Einfluß der Gaben und der Applikationsart von stickstoffhaltigen Düngemitteln 855

- Vrba V., Konrádová M., Němcová L.: Vliv humusového koncentrá-
tu na výnosy rostlin v polních podmínkách
Влияние гумусового концентрата на урожаи растений в полевых условиях
The Effect of Humic Concentrate on Plant Yields under Field Conditions
Einfluß des Humuskonzentrats auf Pflanzenerträge unter Feldbedingungen 123
- Zadina J.: Vztah mezi délkou vegetační doby a škrobnatostí brambor
Взаимосвязь между продолжительностью вегетативного периода и крахма-
листостью картофеля
The Relationship between the Length of the Growing Season and the
Starch Content of Potatoes
Beziehung zwischen der Dauer der Vegetationszeit und dem Stärkegehalt
bei Kartoffeln 281
- Zadina J., Dobiáš K.: Odolnost odrůd světového sortimentu brambor
proti poškození hlíz
Устойчивость сортов мирового сортимента картофеля против механического по-
вреждения клубней
Resistance of the Varieties of the World Potato Assortment to Mechanical
Tuber Damage
Resistenz der Sorten des Kartoffelweltsortiments gegen mechanische Be-
schädigung der Knollen 243
- Zahradníček J.: Studium korelace mezi hmotností bulv cukrovky a che-
micko-technologickým složením
Определение корреляции между массой корней сахарной свеклы и химикотехно-
логическим составом
Studies on the Correlation between Sugar-beet Root Weight and the Che-
mical and Technological Composition
Untersuchung der Korelation zwischen der Rübenmasse bei Zuckerrübe
und der chemisch-technologischen Zusammensetzung 391
- Zemánek M.: Spolupůsobení vody a dusíku při tvorbě výnosu jarního
ječmene
Взаимодействие воды и азота при образовании урожая ярового ячменя
The Interaction of Water and Nitrogen in the Formation of Spring Barley
Crop
Zusammenwirkung vom Wasser und Stickstoff bei Ertragsbildung der
Sommergerste 683
- Zeniščeva L., Klusák H., Bezděk V.: Vliv stupňovaných dávek mi-
nerálních živin na obsah auxinů a inhibitorů jarního ječmene
Роль минерального питания содержания природных ауксинов и ингибиторов
ярового ячменя
Influence of Increasing Mineral Element Doses on Auxin and Inhibitor
Levels in Spring Barley
Einfluß der gesteigerten Gaben von Mineralnährstoffen auf den Auxin-
und Inhibitorgehalt bei Sommergerste 1093
- Zobač J.: Vliv silážních šťáv na půdu a rostlinu
Влияние силосных соков на почву и растение
The Effect of Silage Juices on the Soil and Plant
Einfluß der Silagesäfte auf den Boden und auf die Pflanzen 1311

Zobač J., Zubr J.: Agronomická účinnost průmyslových kompostů Агрономическая эффективность минеральных компостов Agronomical Effectiveness of Commercially Produced Composts Agronomische Wirksamkeit von Industriekomposten	977
Zrůst J., Smolíková A.: Rozdíly v rychlosti fotosyntézy u kříženců a některých rodičovských odrůd brambor Различия в скорости фотосинтеза у гибридов и некоторых родительских сортов картофеля Differences in Assimilation Rate in Potato Hybrids and in Some Parental Varieties Unterschiede in Photosyntheserate bei Hybriden und einigen Elternsorten der Kartoffeln	723
Zubal P., Miština T.: Vztah mezi stravitelností sušiny vojtěšky a fenofází sklizně Соотношение между переваримостью сухого вещества люцерны и фенофазой уборки Relationship between Digestibility of Alfalfa Dry Matter and Harvest Phenophase Verhältnis zwischen der Verdaulichkeit der Luzernetrockensubstanz und der Phänophase bei Ernte	179
Zuska V., Tomášek M.: Souhrnné vyhodnocení základních vlastností černozemních půd v ČR Итоговая оценка основных свойств черноземных почв в ЧСР An Over-all Evaluation of the Main Properties of Chernozem Soils in the Czech Socialist Republic Zusammenfassende Bewertung der Grundeigenschaften von Tschernosemböden in der ČSR	113
Žila L.: Niektoré fyziologické procesy cukrovej repy pri rôznych metódach závlahového režimu Некоторые физиологические процессы сахарной свеклы при разных методах орошаемого режима Some Physiological Processes of Sugar-beet Irrigated according to Different Methods Einige physiologische Prozesse in Zuckerrübe bei verschiedenen Methoden der Bewässerung	695
Úvodník	
Hruška L.: Úvodník	225
Segefa V.: Úvodník	673
Schmied M.: Za zvýšení výroby píce na lukách a pastvinách	449
Střída J.: Vývoj současné úrovně v pěstování a výzkumu luskovin	1123
Škarda M.: Organická hnojiva v ČSSR	897
Recenze	
Černý J., Šašek A.: Pěstování pšenice (Teorie a praxe)	390
Tesařík B.: Enzymová kinetika	412
Tesařík B.: Glossary of Genetics and Cytogenetics	704
Tesařík B.: Polarografická analýza nerostných surovin	722
Tesařík B.: Tabulky a nomogramy pro výpočet výsledků chemických analýz přírodních vod	752

Z vědeckého života

Haken D.: Komplexní meliorace luk a pastvin	560
Pavel L.: Vzpomínka na prof. dr. ing. Vladimíra Kosila, DrSc.	1022
Rybáček V.: Za z. doc. ing. Vladimírem Skláďalem	1319
Stehlík V.: Vzpomínka na dr. ing. V. Tymicha	538
Šedivý J.: K osmdesátinám akademika Ctibora Blatného	785