

SBORNÍK
ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD

A

Rostlinná
výroba

1.

1957

ROČNÍK 3 (XXX)

1110-10724 PK

Ambrožová M.: Hodnocení fosforitové moučky biologickými testy Оценка фосфоритной муки биологическими тестами Evaluation of Phosphorus Meal by Biological Tests Bewertung des Phosphoritmehles mittels biologischer Testen	1025
Ambrožová M., Ůlehlová B.: Sledování stabilizačních účinků různých látek на моčovину Исследование стабилизирующего (буферного) действия различных веществ на навозную жижу Observation of Stabilizing Effect of Different Materials on Liquid Manure Beobachtung der stabilisierenden Wirkung verschiedener Substanzen auf Harnstoff	425
Apłtauer J. - Kozová J.: Vliv bakterisace azotobakterem na výnosy některých zemědělských plodin a zeleniny Влияние бактеризации азотобактером на урожай некоторых сельскохозяйственных культур и овощей The Influence of Azotobacter Inoculation on Yield of some Crops and Vegetables Der Einfluß der Bakterisierung mit Azotobakter auf die Erträge von einigen landwirtschaftlichen Früchten und von Gemüse	1111
Bailov D. - Stefanova M. - Andrejceva: Pokus o nalezení rychlé metody pro objektivní rozpoznání technické zralosti tabákových listů Опыт изыскания скорого метода объективной оценки технической зрелости листьев табака	1083
Balátová-Tuláčková E.: Luční společenstva ve vztahu k půdní vlhkosti Луговые сообщества в зависимости от влажности почвы. Обследование лугов в окрестностях Брно Meadow Plant Communities in Relation to the Humidity of the Soil. A study from Meadows in the Vicinity of Brno Wiesengesellschaften mit Bezug zur Bodenfeuchtigkeit. Eine Studie aus den Wiesen der Umgebung von Brünn	529
Benada J.: Histochemické sledování pronikání rtuťnatých mořidel do obilky Гистохимическое установление проникания ртутных протравителей в зерновки Histochemical Observations of the Penetration of Mercury Disinfectants into Grain Histochemische Verfolgung des Eindringens von quecksilberhaltigen Beizmitteln in Körner	1191
Blaha J.: Uvologická charakteristika Chrupky bílé a červené Увولوجическая характеристика Хрупки белой и красной Uvological Characteristics of the Grapes Sorts White and Red "Chrupka" Uvologische Charakteristik der weißen und roten Weintraubensorte „Chrupka“	687
Blatný C.: Chmelařský výzkum v Československé republice Исследование хмеля в Чехословацкой Республике Hop-Growing Research in Czechoslovakia Hopfenforschungen in der Tschechoslowakei	761
Cílková M.: Stimulační pokusy se sudankou, čumizou a čirokem Опыты со стимуляцией суданской травы, чумизы и сорго	431
Čech M., Pozděna J.: Příspěvek k možnosti mechanického přenosu kadeřavosti a nakažlivé neplodnosti chmele К вопросу о возможности механического перенесения курчавости и инфекционной неплodности хмеля Discussion of the Possibility of Mechanical Transmission of Curling and Infectious sterility of Hop Beitrag zur mechanischen Übertragungsmöglichkeit für Kräuselkrankheit und ansteckende Unfruchtbarkeit des Hopfens	849
Čermáková A.: Biochemické změny během vývoje mandelinky bramborové (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say)	

Биохимические изменения в течение развития колорадского жука Biochemical Changes during the Development of the Colorado Beetle Biochemische Veränderung während der Entwicklung des Kartoffelkäfers . . .	1055
Dírlbek, Čermáková: Příspěvek k poznání dospělostního a úživného žíru mandelinky bramborové (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say) Beitrag zur Erkennung des Reifungs- und Nährfraßes des Kartoffelkäfers (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say)	679
Dostál R.: O inhibičních rekapitulacích a jejich perspektivě ve šlechtitelství О ингибиционных рекапитуляциях и их перспективах в селекции On Inhibitive Recapitulations and their Perspective in the Plant-Breeding Über Inhibitionsrekapitulationen und ihre Perspektiven in der Züchtung . . .	1063
Fadrhons J.: Meziodrůdové křížení samosprašných obilovin při volném opylení Межсортное скрещивание самоопыляющихся зерновых при свободном опылении Die zwischenabartige Kreuzung der selbstbestäubenden Getreidearten bei freier Bestäubung	163
Fadrhons J.: Vliv provenience na hodnotu osiva obilovin Влияние происхождения на ценность посевного материала зерновых культур	385
Fadrhons J.: Odrůdové směsi a meziodrůdové křížení žita Сортные смеси и межвидовое скрещивание ржи Sortengemenge und Sortenkreuzung bei Roggen	659
Fábry A., Štefl M., Tulach J.: Zkušenosti s pěstováním perilly u nás a bio- chemické zhodnocení jakosti semene Опыт выращивания периллы у нас и биохимическая оценка качества семян	979
Faltýnek A.: Chromatografický výzkum zastoupení volných aminokyselin v hlí- zách zdravých a virovních brambor Хроматографическое исследование наличия свободных аминокислот в клубнях здорового картофеля и картофеля пораженного вирусами . . .	1161
Felklová M.: Kompostování tabákového odpadu a lodyh užitím dřevokazných hub Компостирование табачных стеблей и отходов при помощи концентратов древоразрушающих грибов Composting of Tobacco Offal and Stalks with the Help of the wood-destructing Concentrates Kompostierung von Tabakabfall- und Stengeln mittels Impfungskonzentraten der Holzerstörer	1235
Foltýn J.: Výrobní pokusy se lhůtami setí ozimé pšenice v roce 1955-56 Производственные опыты со сроками посева озимой пшеницы в 1955-56 гг. Production Experiments with Terms of Sowing of Winter Wheat on the Year 1955-56 Produktionsversuche mit Saatfristen von Winterweizen im Jahre 1955-56 . . .	375
Foltýn J.: Velká Říjnová revoluce a zemědělská věda	1061
Frimmel F.: Vyšlechtění nové keříčkovité bezeslupkaté tykve Новый селекционный сорт кустикообразной тыквы без семенной кожу- ры и метод её селекции	633
Hautke P., Zázvorka M.: Význam ztlustlých kořenů chmele Исследование утолщенных корней хмеля Research of Thickened Roots of Hops Forschung von verdickten Hopfenwurzeln	799
Hlaváčková J.: Lišejníky ovocných stromů Лишайники плодовых деревьев Lichens on Fruit Trees Flechten der Obstbäume	141

Homola J.: Brukev k rychlení Výšlechtění nové odrůdy a zlepšení agrotechniky Выгоночный сорт кольраби. Селекция нового сорта и улучшение агротехники Der Kohlrabi zum Treiben Züchtung einer neuen Kohlrabisorte und Verbesserung der Agrotechnik . . .	585
Horák L.: Zjišťování sladovnických hodnot československého sortimentu jarních ječmenů Установление пивоваренной ценности у чехословацкого сорта мента яровых ячменей Ascertaining of Malting Values in the Czechoslovak Assortment of Spring Barley Feststellung der Malzwerte beim tschechoslowakischen Sortiment der Frühlingsersten	231
Chládek M. - Košová V.: Výšlechtění nové výnosné odrůdy tymiánu obecného (<i>Thymus vulgaris</i> L.) Селекция нового урожайного сорта тимьяна обыкновенного Cultivation of a New Lucrative Variety of Thyme (<i>Thymus vulgaris</i> L.) Züchtung einer neuen ertragreichen Abar von Thymian (<i>Thymus vulgaris</i> L.)	1099
Janýška A.: Moření semene hrachu proti anthraknóse Протравливание семян гороха против антракноза Treatment of Pea Against Anthracnose Das Beizen von Erbsensamen gegen Anthraknose	993
Janýška A.: Zkoušení resistance salátu proti plísni salátové (<i>Bremia lactucae</i> Reg.) Испытание устойчивости салата против салатной гнили (<i>Bremia lactucae</i> Reg.) Testing the Resistance of Lettuce to Lettuce Mildew (<i>Bremia lactucae</i> Reg.) Prüfung der Resistenz von Salat gegen die Salatfäule (<i>Bremia lactucae</i> Reg.)	47
Jermoljev E., Průša V.: Výzkumy k poznání podstaty nitkovitého klíčení brambor. Sdělení I. Symptomatika a etiologie nitkovitého klíčení bramborových hlíz, přehled a zhodnocení dosavadních výsledků výzkumu Исследования для изучения нитевидного прорастания картофельных клубней Research to Determine Reasons for Spindly Sprouting of Potatoes Forschungen zur Erkenntnis vom Wesen der Fadenkeimigkeit bei Kartoffeln	25
Jermoljev E., Průša V.: Výzkumy k poznání podstaty nitkovitého klíčení brambor. Sdělení II. Studium enzymatické a dýchací činnosti, fyzikálních vlastností a růstových stimulatorů Исследования для изучения нитевидного прорастания картофельных клубней Research in Reasons for Spindly Sprouting of Potatoes Forschungen zur Erkenntnis vom Wesen der Fadenkeimigkeit bei Kartoffeln	37
Jermoljev E., Průša V.: Výzkumy k poznání podstaty nitkovitého klíčení brambor Sdělení III.: Studium chemismu, antigenních vlastností, anatomické struktury, vlivu vysokých teplot a možnosti terapie pomocí umělé retardace životních procesů К вопросу изучения сущности нитевидности ростков картофеля Forschungen zur Erkenntnis des Wesens der Fadenkeimigkeit bei Kartoffeln	119
Jermoljev E., Průša V., Prugar J., Pírk J.: Šetření o fysiologických odlišnostech u chmelových rostlin napadených kadeřavostí a vztazích této choroby k půdnímu chemismu Обследование физиологических отличий у растений хмеля, зараженных курчавостью, и связи этой болезни с химизмом почвы Investigation of the Physiological Differences in Hop Plants Affected with Curling and the Relation of this Disease to Soil Chemistry	

Untersuchungen über die physiologischen Veränderungen bei durch die Kräuselerkrankung des Hopfens befallenen Hopfenpflanzen und über die Zusammenhänge zwischen dieser Krankheit und der chemischen Bodenzusammensetzung	829
Klapal I.: Zkrmování zelené chmeliny Скармливание зеленой свежей массы хмеля Green Hops Vines as Fodder	958
Klapal I., Klapal M.: Použití kyseliny fosforečné na chmelnicích Новые практические данные о применении фосфорной кислоты в хмельниках The Use of Phosphoric Acid in Hopfields Verwendung von Phosphorsäure auf den Hopfengärten	962
Konvička O.: Skladovatelnost zelí Zjištění korelačních vztahů mezi skladovatelností a jinými vlastnostmi Лёжкость капусты (установление корреляционных соотношений между лёжкостью капусты и другими её свойствами)	559
Konvička O.: Vyšetření odrůd kuchyňské cibule (<i>Allium cepa</i>) československého sortimentu k produkci sazeček Исследование пригодности сортов лука чехословацкого сорта для производства лука-севки Testing of different Varieties of Onions of Czechoslovak Assortment for their Suitability in Producing Bulbs for Planting Prüfung einiger Zwiebelsorten tschechoslowakischer Sortimente auf ihre Eignung zur Erzeugung von Steckzwiebeln	645
Konvička O., Lužný J., Toul V., Pospíšilová J., Nováček A.: Prošetření vlastností československého zelí se zřetelem na jeho zpracování mléčným kysáním Исследования качества чехословацкого ассортимента капусты с точки зрения её квашения с помощью молочнокислого брожения	605
Korppová A.: Příspěvek k významu aniontů ve výživě rostlin Значения анионов в питании растений The Importance of Anions in Plant Nutrition Bedeutung der Anionen in der Pflanzenernährung	173
Kotrlá - Napalová M.: Tvorba hořkých kyselin a jejich analogů při zrání a stárnutí chmele Возникновение горьких кислот и их аналогов при созревании и старении хмеля Formation of Bitter Acids and Their Analogues in the Maturing and Aging of Hops Die Bildung von Bittersäuren und ihren Analogen beim Reifen und Altern des Hopfens	915
Kott V.: Testace sklereidnosti hrušek floriglucinovou reakcí Анализ склереидности груш флороглюциновой реакцией Sclereidity of Pears tested by Floroglucine Reaction	963
Koula V., Důrasová - Janů M.: Aerosoly v boji proti mandelince bramborové (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say) Аэрозоли в борьбе с колорадским жуком Aerosols in Fighting the Potato Beetle Aerosole in Kartoffelkäferbekämpfung	87
Koula V., Důrasová M., Kořenský F.: Ruční pulsační generátor v boji proti škůdcům zeleniny a ovocného stromovní Ручной ритмический генератор-опрыскиватель в борьбе с вредителями огородных растений и плодовых деревьев Using a Hand Pulsating Generator in the Fight Against Pests of Vegetables and Fruit Trees Das Schwingfeuernebelgerät im Kampfe gegen die Gemüse- und Obstbäumschädlinge	1019

Koula V., Taimr L., Kříž J.: Systemické aerosoly v boji proti mšici chmelové (<i>Phorodon humuli</i> Schr.) a mšici makové (<i>Alphis fabae</i> Scop.) Системические аэрозоли в борьбе с хмелевой и свекловичной тлей Systemic Aerosols in the Control of Hops Aphid and Black Bean Aphid Systemische Aerosole im Kampfe gegen Hopfenblattlaus und Rüben- und Bohnenblattlaus	873
Kříž J.: Příspěvek k poznání kadeřavosti chmele К вопросу изучения курчавости хмеля Contribution to the Recognition of Curling in Hops Beitrag zur Erkennung der Kräuselkrankheit bei Hopfen	811
Kvičala B.: Vliv nákazy virovou mosaikou u sazečky cukrovky na výnos a jakost semene Влияние инфекции семенников сахарной свеклы вирусной мозаикой на урожайность и качество семян The Effect of Virus Mosaic on Sugar-Beet grown for Seed on the Yield and Quality of Seed Einfluß der Infektion mit der Mosaikviruskrankheit auf den Ertrag und die Samenqualität der Samenrübe	75
Kvičala B.: K otázce přenosu virové mosaiky salátu semenem К вопросу переноса семенами вирусной мозаики салата The Problem of Transfer by Seed of the Lettuce Mosaic Virus Zur Frage der Übertragung der Salatmosaikvirus mittels Samen	157
Kvičala B.: K identifikaci virové mosaiky celeru u nás К вопросу идентификации вирусной мозаики сельдерея в Чехословакии	697
Kunz E., Sladovnik K.: Možnosti použití plynárenské čpavkové vody k hnojení zemědělských plodin О возможности применения сточных аммиачных вод с газовых заводов для удобрения сельскохозяйственных культур Possibilities of Utilizing Gas Works Ammoniac Waste Waters for Fertilizing Farm Crops Möglichkeiten der Benützung von Gaswerk-Ammoniakwasser für Düngung der landwirtschaftlichen Früchte	353
Masura J.: Dosavadní zkušenosti s bakteriizací semen cukrovky azotobakterem Опыт бактеризации семян сахарной свеклы азотобактером Experiences with the Bacterization of Sugar-Beet Seed with Azotobacter Erfahrungen in der Bakterisation von Zuckerrübensamen mit Azotobakter	1223
Mařan B.: Půdy v Čínské lidové republice Почвы в Китайской Народной Республике Soils in the Chinese People's Republic Die Böden in der Chinesischen Volksrepublik	101
Maršálek L., Voříšek V.: Vliv mikroelementů na růst a výnos kukuřice (<i>Zea mays</i> L.) I. sdělení Влияние микроэлементов на рост и развитие кукурузы (<i>Zea mays</i> L.) Influence of Micro-Elements on Growth and Development of Maize (<i>Zea mays</i> L.)	57
Nečas J.: Dědičnost typu variability velikosti tvaru škrobových zrn u bramborů — I. část Наследственность типа вариантности в величине и форме крахмальных зерен у картофеля — I. часть Inheritability of Type of Variability in Size and Shape of Potato Starch Grains Erblichkeit des Variabilitätstypus in Bezug auf die Form und Größe der Stärkekörner bei Kartoffeln — I.	393
Nečas J.: Dědičnost typu variability velikosti a tvaru škrobových zrn u bramborů — II. část Наследственность типа вариантности в величине и форме крахмальных зерен у картофеля — II. часть	

Inheritability of Type of Variability of Size and Shape of Potato Starch Grains Erblichkeit des Variabilitätstypus in Bezug auf die Form und Größe der Stärkekörner bei Kartoffeln — II.	405
Neuberg J., Kljakič V., Suchá B.: Vyšetření předpokladů pro použití bez- vodého amoniaku k přímému hnojení kulturních plodin Исследование предпосылок использования безводного аммиака для пря- мого удобрения культурных растений Investigation of Necessary Conditions for Use of Dry Ammonia in Direct Fertilization Untersuchung der Voraussetzungen für Anwendung von Ammoniak anhydrid zur direkten Düngung von Kulturfrüchten	185
Oberdorf: Možnosti zvýšení výnosů společným pěstováním dvou druhů plodin Возможности повышения урожаев путем совместного возделывания двух видов культур Possibilities of Raising the Yields by means of common Cultivation of two Kinds of Crops Möglichkeiten der Erhöhung von Erträgen mittels gemeinsamen Anbaus der zwei Früchtenarten	1089
Ortzel R.: Nosatčici (<i>Apion</i> sp.), škůdci semenných kultur červeného jetele Долгоносики, вредители семенных культур красного клевера <i>Apion</i> Weevils, Pests of Seed Cultures of Red Clover	459
Pejml K.: Předpověď výskytu plísně bramborové (<i>Phytophthora infestans</i> , <i>Mon- tagne, de Bary</i>) podle minimální teploty a relativní vlhkosti vzduchu, pozo- rovaných na meteorologických stanicích Прогноз фитофторы — поздней гнили картофеля (<i>Phytophthora infestans</i> , <i>Montagne, de Bary</i>) — по минимальной температуре и относительной влажности, наблюдаемым на метеорологических станциях Forecast of Potato Blight (<i>Phytophthora infestans</i> , <i>Montagne, de Bary</i>) from Minimum Temperature and relative Humidity as observed at meteorological Stations Vorhersage der Kartoffelschimmels (<i>Phytophthora infestans</i> , <i>Montagne, de Bary</i>) gemäß minimaler Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit nach Mes- sungen meteorologischer Stationen	65
Petrlik Z.: Výsledky pokusů s postřikem chmele proti peronospoře v roce 1955 a 1956 Результаты опытов опрыскивания хмеля против пероноспоры в 1955 и 1956 гг. Results of Tests in Spraying Hops Against Peronospora in 1955 and 1956 Ergebnisse der Versuche mit Hopfensbespritzungen zur Peronosporabekämp- fung im Jahre 1955 und 1956	861
Pokorný M.: Vliv různé doby řezu, zejména podzimního, na výnos chmele Влияние различного времени обрезки, в особенности осенней, на уро- жайность хмеля Effects of Different Times of Pruning, Especially Autumn Pruning, on Hop Yields Der Einfluß von verschiedenen Schnittzeitpunkten, vor allem des Herbst- schnittes auf den Hopfenertrag	783
Pospíšil O.: Využití papírové chromatografie k selekci semen řep Применение бумажной хроматографии при селекции семян свеклы Use of Paper Chromatography for the Selection of Beet-Seeds	1035
Pozděna J., Čech M.: K problematice serologického zjišťování nakažlivé ne- plodnosti a kadeřavosti chmele К проблематике серологического определения заразной неплodности и курчавости хмеля To the Problem of a Serological Ascertainment of Infectious Sterility and Cur- liness of Hops Zur Problematik des serologischen Feststellens der ansteckenden Unfrucht- barkeit und der Kräuselkrankheit des Hopfens	855

Průša V., Jermoljev E.: Párková chlorosa švestek Полосчатый хлороз слив-венгерок	709
Rod J. - Andonov I.: Studium světelného stadia u cukrového čiroku (<i>Sorghum vulgare</i> L., var. <i>saccharatum</i>) Изучение световой стадии у сахарного сорго (<i>Sorghum vulgare</i> L., var. <i>saccharatum</i>) Study of the Photoperiod in the Sorgo (<i>Sorghum vulgare</i> L., var. <i>saccharatum</i>) Studium des Lichtstadiums bei dem Zuckersorghum (<i>Sorghum vulgare</i> L., var. <i>saccharatum</i>)	1209
Sítař J.: Vegetativní rozmnožování košťálových zelenin Вегетативное размножение кочанных овощей Vegetative Propagation of Brassicas Die vegetative Vermehrung von Stielgemüse	1141
Slabyhoudek K.: Odrůdy úštěckého chmele Сорта уштецкого хмеля Varieties of Úštěk Hops Úštěker (Auschaer) Hopfensorten	945
Soudek J.: Kolorimetrické stanovení chmelových tříslovin Колориметрическое определение дубильных веществ хмеля Colorimetric Determination of Hops Tannin Substances Kolorimetrische Bestimmung von Hopfengerbstoffen	937
Soukup J. - Matouš J.: Příspěvek k seznání účinnosti listovek a jejich vodních výluhů na květiny К установлению действия листовой земли и ее водных экстрактов на цветы Contributions to the Knowledge of the Influence of Leaf-Mould and of its Watery Extracts on Flowers	1197
Staňková - Oročenská: Fusariosa aster, I., II. část Фузариоз астер — I, II часть	727
Šebánek J.: O vlivu trijodbenzoové kyseliny na větvení a kvetení silážní slunečnice za různých podmínek stadijního vývoje О влиянии трийодбензойной кислоты на ветвление и цветение силосного подсолнечника при разных условиях стадийного развития Effect of Triiodbenzoic Acid on Branching and Blooming of the Silage Sunflower under various Conditions of Stadial Development Über den Einfluß der Trijodbenzoesäure auf die Verzweigung und Blütenbildung der Gärfutter Sonnenblume unter verschiedenen Bedingungen der stadialen Entwicklung	441
Šmerda V., Tichý S.: Vliv prohřívání a stáří semene na výnos plodů okurek Влияние обогrevания и возраста семян на урожай огурцов Effect of Heating and the Age of Seed on Yield of Cucumbers Der Einfluß der Durchwärmung und des Alters auf die Frucht ergiebigkeit des Gurkensamens	223
Šobek J.: Vliv počasí v zimě 1955—1956 na poškození vlašských ořešáků Влияние метеорологических условий зимы 1955—1956 гг. на повреждение деревьев грецкого ореха The Influence of the Climate in the Winter of 1955—1956 on the Damage to Walnut-Trees Einfluß des Klimas im Winter 1955—1956 auf die Beschädigung der Walnuß-bäume	133
Ůlehla V.: Sledování obsahů cukrů v mladých rostlinkách pšenice pomocí papírové chromatografie Изучение содержания сахаров в молодых растениях пшеницы с помощью бумажной хроматографии Following of Sugars' Content in the young Wheat Plants by means of Paper Chromatography	671
Vacek V.: Lignifikace blan buněčných u žitňáku hřebenatého Лигнификация клеточных оболочек житняка гребневидного	

Lignification of Cellular Membranes in Crested Wheat-Grass Lignifikation der Zellenmembranen bei der Kammquecke	489
V á g n e r M.: Zastoupení hlavních fyziologických skupin bakterií v rhizosféře během vývoje jarní pšenice Наличие главных физиологических групп бактерий в ризосфере в те- чение роста яровой пшеницы	1121
V e š e ř a M.: Zvyšování výnosů na zanedbaných loukách minerálním hnojením Поднятие урожайности на запущенных лугах при помощи минерального удобрения Increasing Yields of Neglected Meadows by Mineral Top Dressing Ertragssteigerung auf den vernachlässigten Dauerwiesen durch Mineraldün- gung	505
V e n t L., A n t i p o v i č D.: Krajové odrůdy chmele a jejich prošlechtování Областные сорта хмеля и их селекция District Varieties of Hops and their Improvement Gebietsabarten von Hopfen und ihre Veredelung	769
V ř e s k ý F.: Přspěvek ke studiu ovlivnění propustnosti půdy pro vodu К вопросу изучения водопроницаемости почвы	1261
Z a k o p a l J.: Využití nových poznatků našeho výzkumu v ochraně rostlin pro zvyšování hektarových výnosů Использование новых данных нашего научного исследования по защите растений для повышения урожая с гектара Utilization of new Notions from our Research in Plant Protection for Raising the per Hectare Yields Ausnützung der neuen Erkenntnisse unserer Forschung im Pflanzenschutz für die Erhöhung der Hektarerträge	1167
Z e m á n e k J.: Biologická metoda ke studiu některých fyzikálních vlastností mořidel Биологический метод изучения некоторых физических свойств протра- вителей A biological Method for the Study of some physical Properties of Seed Treat- ment Materials Biologische Methode für das Studium einiger physikalischer Eigenschaften von Beizmitteln	13
Z e m á n e k J.: Studium fytotoxicity rtuťnatých mořidel na ovsu Изучение фитотоксичности ртутных протравителей на овсе A Study of Phytotoxicity of Mercurial Mordants on Oats Studium der Fytotoxizität quecksilberenthaltender Beizmittel auf Hafer	1173
Z e m á n e k J., B a r t o š P.: Nové způsoby moření ječmene proti prašné sněti ječmenné. Výsledky polních pokusů v roce 1956 Новые методы протравливания ячменя против пыльной головки ячменя. Результаты полевых опытов в 1956 г. New Methods of Controlling the Loose Smut of Barley. Results of Field Trials in 1956 Neue Methoden zur Gerstenflugbrandbekämpfung. Ergebnisse der Feldver- suche im Jahre 1956	1
Z a k o p a l J.: Možnosti terapie virových chorob rostlin Возможности терапии вирусных болезней растений Möglichkeiten der Therapie der Viruskrankheiten der Pflanzen	749
Z v á r o v á - N o v á k o v á O., Z a c h a V.: Žlutá anthraknosa vojtěšky u nás — (<i>Pseudopeziza Jonesii</i> Nannf.) Желтый антракноз люцерны у нас (<i>Pseudopeziza Jonesii</i> Nannf.) The Yellow Leaf Blotch of Lucerne in our Country — (<i>Pseudopeziza Jonesii</i> Nannf.) Gelbe Anthraknose der Luzerne bei uns — (<i>Pseudopeziza Jonesii</i> Nannf.)	1045
Z v a n o v e c V l.: Nový způsob konservace půdních monolitů Новый способ консервирования почвенных монолитов New Method of Conserving Soil Monoliths Neuen Methode der Konservierung von Bodenmonolithen	1253

Obsah

Содержание — Content — Inhalt

Strana
Страница
Page
Seite

- Ambrož Z.: Sledování tvorby agregátů v závislosti na biologické aktivitě a různých formách humusu v luční půdě
Исследование вопроса образования почвенных агрегатов в зависимости от биологической активности и разных форм гумуса в луговой почве
Observation of Formation of Aggregates in Relation to Biological Activity and Various Humus Formations in Leached Soil 513
- Ambrož Z.: Zkušenosti s použitím enzymatických metod v půdní biologii
Опыты с применением энзиматических методов в почвенной биологии
The Experiences with Use of the Enzymatic Methods in the Soil Biology
Die Erfahrungen mit der Anwendung der enzymatischen Methoden in der Bodenbiologie 890
- Ambrož Z.: Laboratorní a ekologické sledování mikrobiálního rozkladu humusových látek
Лабораторные и экологические наблюдения микробиологического расщепления гумусовых веществ
The Laboratorial and Ecological Study of Microbial Decay of Humic Substances
Die laboratorische und ökologische Betrachtung der mikrobiellen Zersetzung der Humusstoffen 1046
- Ambrož Z.: Sledování aktivity půdních enzymů v závislosti na činnosti mikroorganismů
Исследование энзиматической активности почвы в зависимости от деятельности микроорганизмов
Observation of Activity of Soil Enzymes in Relation to Activity of Microorganisms
Erforschung der enzymatischen Aktivität des Bodens im Zusammenhang mit der Mikroorganismen-tätigkeit 1269
- Ambrožová M.: Vztah půdní mikroflory k různým činitelům působícím při výživě rostlin
Отношение почвенной микрофлоры к разным факторам, действующим при питании растений
The Relation of the Soil Microflora to various Factors acting in Plant Nutrition
Die Beziehung der Bodenmikroflora zu den verschiedenen Faktoren wirkenden bei der Pflanzenernährung 878

- Apltauer J.: Fixační schopnost azotobaktera v rhizosféře různých zemědělských plodin a v různých půdních typech
Азотфиксирующая способность азотобактера в ризосфере разных сельскохозяйственных культур и в разных почвенных типах
The Fixation Capacity of Azotobacter in the Rhizosphere of Various Agricultural Crops and in Various Soil Types
Die Fixationsfähigkeit des Azotobaktens in der Rhizosphäre der verschiedenen landwirtschaftlichen Produkten und in verschiedenen Bodentypen . 970
- Baňoch Z. — Penka M. — Rod J.: Československý sortiment pšeníc v závlahových podmínkách jižní Moravy 1953
Чехословацкий сортимент пшениц при условиях орошения в южной Моравии 1953 г.
Czechoslovak Wheat Varieties in Irrigated Conditions of Southern Moravia 1953 . 679
- Barák K: Příspěvek k poznání vlivu plynárenské odpadní čpavkové vody na výnos a kvalitu bramborových hlíz
К вопросу влияния сточной аммиачной воды газового завода на урожай
A Contribution to the Understanding of the Influence of Waste Ammonia Water from Gas-works on the Yield and Quality of Potato Tubers . 729
- Barta J., Vintika J.: Kultivace Azotobaktera chroococcum submersním způsobem
Глубинная культивация Azotobacter chroococcum
The Submerged-Culture Method of Azotobacter chroococcum
Die submerse Kultivierung von Azotobacter chroococcum . 985
- Bartoš P.: Příspěvek ke studiu vlivu teploty, půdní vlhkosti a hloubky setby na výskyt prašné sněti ovesné (*Ustilago avenae* [Pers.] Jens.)
Сообщение о влиянии температуры, влажности почвы и глубины посева на появление пыльной головни овса (*Ustilago avenae* [Pers.] Jens.)
A Contribution to the Study of the Influence of Temperature, Soil Humidity and Depth of Sowing on Incidence of the Loose Smut of Oats (*Ustilago avenae* [Pers.] Jens.)
Beitrag zum Studium des Einflusses von Temperatur, Bodenfeuchtigkeit und Drilltiefe auf das Vorkommen von Haferflugbrand *Ustilago avenae* [Pers.] Jens.) . 1261
- Beneš V.: Příspěvek k historii vzniku a metodice vyšlechtění odrůd zahradních keříčkových fazolí „Moravské Perly“ a „Olomoucké zelenoluské“
К вопросу возникновения и методики селекции сортов огородных кустообразных фасолей «Моравские Перлы» и «Оломоуцке зеленолуске»
Contribution to the History of Origin and Method of Selection of Garden Bush Beans of the "Moravská Perla" and "Olomoucká zelenoluská" Varieties
Beitrag zur Historie des Ursprungs und der bei der Heranzüchtung der Gartenbuschbodensorten „Moravská Perla“ und „Olomoucká zelenoluská“ verwendeten Zuchtmethoden . 269
- Beneš: Korelace mezi počátkem květu semenic a výnosem kořenů u kořenových zelenin
Корреляция между началом цветения саженцев и урожаем корней у корнеклубнеплодных овощей
Correlation Between Time of Blossoming and Root Yield of Root Vegetables
Korrelation zwischen dem Blühbeginn der Setzlinge und dem Wurzelsertrag bei Wurzelgemüse . 1141
- Benko B.: Výživa kôstkovin so zreteľom na slovenské pomery
Питание косточковых пород с учетом словацких условий
Nutrition of Fruit Trees With a View to Conditions in Slovakia
Ernährung der Steinobstbäume unter Berücksichtigung der slow. Verhältnisse . 433

Blaha J. — Křivánek V.: Podmínky zvýšení plodnosti a sklizňových výnosů u révy vinné Условия повышения плодородности и высоты урожая у виноградной лозы Conditions for Increasing Fertility and Yield of Grapes Voraussetzungen für die Steigerung des Fruchtereichtums und der Erträge bei Weinreben	607
Brabec S.: Nová jednoduchá metoda masového množení nesnadno množitelných ovocných dřevin vegetativní cestou Новый простой метод массового размножения плодовых деревьев, которые вегетативным путем трудно размножаются A Simple New Method of Mass Reproduction of Fruit Trees Difficult to Reproduce by Vegetation Means Neue, einfache Methode der Massenvermehrung schwer zu vermehrender Obstbäume auf vegetativem Wege	701
Buchta V.: Rez ovocných dřevin z hlediska slovenských zkušeností a zejména v odvětví rezu marhuľovníkov, broskyňovníkov a mandľovníkov Обрезка плодовых деревьев с точки зрения словацких достижений в этой области Pruning of Fruit Trees from the Viewpoint of Slovak Experiences, Particularly the Pruning of Apricot, Peach and Almond Trees Schnitt von Obstgehölzen vom Gesichtspunkte der slowakischen Erfahrungen und besonders auf dem Gebiete des Schnittes von Aprikosenbäumen, Pfirsichbäumen und Mandelbäumen	487
Cílková M.: Příspěvek k předosevní stimulaci píce trav Предпосевная стимуляция кормовых трав Contribution to the Preplanting Stimulation of Fodder Grasses Beitrag zur Vorsaatzstimulation von Futtergräser	765
Černík V.: O řezu a tvaru ovocných dřevin К вопросу об обрезке и форме плодовых деревьев Discussion Concerning Shape and Pruning of Fruit Trees Über den Schnitt und die Form von Obstgehölzen	452
Černý L.: Koreferát k otázce řezu a tvaru ovocných dřevin Содоклад к вопросу обрезки и формирования овощных деревьев The Co-Report to the Question of Cutting and Forming the Fruit Trees Korreferat zur Frage des Schnittes und der Formierung von Obstgehölzen	482
Další diskusní příspěvky k referátům dr. Řídkého a dr. Hlaváčkové (mikrobiologické číslo) Further Contributions to Discussion Дальнейшие дискуссионные выступления Weitere Diskussionbeiträge	996
Další diskusní příspěvky k referátu dr. Nováka (mikrobiologické číslo) Дальнейшие дискуссионные выступления Further Contributions to Discussion Weitere Diskussionsbeiträge	1055
Dirlbek J.: Alternaria durmanů Альтерналиоз дурманов Alternaria of Durmans Die Alternaria der Stechapfelkulturen	537

Diskuse o výživě ovocných dřevin	
Дискуссия о питании фруктовых деревьев	
Discussion concerning Nutrition of Fruit-Trees	
Diskussion über die Ernährung der Obstbäume	450
Diskuse o řezu a tvarování ovocných dřevin	
К дискуссии о форме и обрезке плодовых деревьев	
Discussion Concerning Shape and Pruning of Fruit Trees	
Zur Diskussion über die Form und den Schnitt von Obstgehölzen	499
Dobrovoda K.: Experimentálna práca s metódami rezu a spôsobami vedenia prevádzaná v malokarpatskej oblasti	
Экспериментальная работа с разными методами формирования и обрезки, проводимая в Малокарпатской области	
Pruning Methods and Training of Grape Vines in Region of Little Carpathians	
Verschiedene Wein-schnitt- und Erziehungsmethoden im Gebiet der Kl. Karpathen	353
Dohnal T.: Koreferát k řezu révy vinné	
Содоклад по вопросу обрезки виноградной лозы	
Co-Report on Pruning of Vines	
Korreferat zum Problem des Weinrebschnittes	369
Dostál R.: Význam a možnosti využití stimulatorů v pěstitelské praxi	
Значение и возможность использования стимуляторов в растениеводческой практике	
Significance and Possibilities of Using Stimulators in Crop Cultivation	1
Drobník J.: O perspektivách enzymatických metod při studiu půdně biologických pochodů	
О перспективах энзиматических методов при изучении почвенных биологических процессов	
About the Perspectives of the Enzymatic Methods when Studying the biological Processes in Soil	
Über die Perspektiven der enzymatischen Methoden bei dem Studium der bodenbiologischen Prozessen	905
Drobník J.: Výměna kysličníku uhličitého a kyslíku při rozkladu organických látek v půdě	
Обмен углекислого газа и кислорода при разложении органических веществ в почве	
The Exchange of Carbon Dioxide and Oxygen in Decomposition of Organic Substances in Soil	
Der Wechsel der Kohlensäure und des Sauerstoffes bei der Zersetzung der organischen Stoffen im Boden	1054
Druhá celostátní konference československých půdních mikrobiologů	
Вторая общегосударственная конференция чехословацких микробиологов-почвоведов	
Second Nation-wide Conference of Czechoslovak Soil Microbiologists	
Die zweite gesamtliche Konferenz der tschechoslowakischen Bodenmikrobiologen	809
Duchoň F.: Řidší a okopaninová kultura obilovin — progresivní agrotechnika nejbližší budoucnosti	
Более редкая окапываемая культура зерновых — передовая агротехника ближайшего будущего	
Sparse Planting and Intensive Cultivation of Grain — the Progressive Agro-technics of the Near Future	1193

Dykyj — Sajfertová D.: Vliv růstových stimulátorů na enzymy klíčícího semene II. Aktivita katalasy v klíčící stimulované pšenici Влияние стимуляторов роста на энзимы прорастающих семян II. Активность каталазы в прорастающей стимулированной пшенице Effect of Growth Substance on Enzymes of germinating Seed II. Activity in germinating stimulated Wheat	181
Fadrhons J.: Šlechtění krátkostébelného žita Селекция короткосоломистой ржи Developing a Short-Stemmed Rye Züchtung von Kurzstrohroggen	645
Fiedler J.: Studium koksagyzu jako podklad pro získání základního šlechtitelského materiálu Изучение кок-сагыз с целью получения основных данных для выращивания основного селекционного материала Study of Koksagyz as a Basis for Obtaining a Basic Material for Selectionists	83
Fiedler J.: Počet a rozložení průduchů na listech cukrovky Число и расположение устьиц на листьях сахарной свеклы Number and Distribution of Respiratory Pores on Sugarbeet Leaves Die Anzahl und Verteilung der Luftkanäle auf den Zuckerrübenblättern	633
Hámpel J.: Koreferát k problému výživy révy vinné Содоклад по вопросу питания виноградной лозы Co-Report on the Problem of Fertilizing Grapes Korreferat zum Ernährungs-Problem der Weinrebe	318
Hauke-Pacewiczová, Sakowska-Wrobel: Mikroflora půdy v jeskyni Macocha u Brna Микрофлора почвы в пещере Мацоха у Брно Microflora of the Soil in the Macocha Grotto near Brno Mikroflora des Bodens in der Macocha-Grotte bei Brün	1079
Hlaváčková E.: Příprava a používání bakteriálních očkovacích látek v zemědělství Приготовление и применение бактериальных удобрений в сельском хозяйстве Preparation and Use of Bacterial Inoculants in Agriculture Zubereitung und Anwendung bakterieller Impfstoffe in der Landwirtschaft	909
Holienka: Biologie kvetení čumízy Биология цветения чумизы Biology of the blooming of <i>Setaria italica</i> L. Biologie der blühenden Kolbenhirse (<i>Setaria italica</i> L.)	1093
Hořavka F. — Poláčková Z. — Žížka V.: Metodika zjištění světelného stadia u pohanky (<i>Fagopyrum sagittatum</i> Gilib.) Методика установления световой стадии у гречихи (<i>Fagopyrum sagittatum</i> Gilib.) A Method of Ascertaining the Light Stage of Buckwheat (<i>Fagopyrum sagittatum</i> Gilib.) Methodik der Ermittlung des Lichtstadiums bei Buchweizen (<i>Fagopyrum sagittatum</i> Gilib.)	213

Hovadík A.: Antimikrobiální látky v zeleninách Антимикробиальные вещества в овощах Antimicrobial Bodies in Vegetables Antimikrobielle Stoffe in Gemüsearten	589
Hovadík A.: Příspěvek ke studiu antagonistické schopnosti půd Материал к изучению антагонистической способности почвы Contribution to the Study of Antagonistic Capacity of Soils Beitrag zum Studium der antagonistischen Fähigkeit der Böden	627
Hovadík A. — Fukalová J.: O možnosti bakterisace zelenin azotobakterem О возможности бактеризации овощей азотобактером The Possibility of Bacterization of Vegetables with Azoto-Bacteria Über die Möglichkeit der Bakterisierung von Gemüse mit Azotobakter	277
Hrdý I. — Hůrka K. — Hrdá J.: Kvantitativní zjišťování ponrav škodících v zemědělství Квантитативное установление личинок майского жука в сельском хозяйстве Quantitative Determination of Cockchafer's Grubs in Agriculture	69
Chládek M. — Rod J.: Příspěvek k pěstování a šlechtění ibišku (<i>Althaea officinalis</i> L.) К вопросу разведения и селекции алтея лекарственного (<i>Althaea officinalis</i> L.) Beitrag zum Anbau und Züchtung des Eibisches (<i>Althaea officinalis</i> L.)	43
Joska V.: Diskusní příspěvek k vedení révy vinné Выступление по вопросу высокого формирования виноградной лозы Conclusion of Remarks in Discussion on High Training of Grapes Diskussionsbeitrag über die Hoherziehung der Weinrebe	386
Káš V.: Celkové hodnocení výsledků mikrobiologického průzkumu půdy s hlediska její úrodnosti Общая оценка результатов микробиологического исследования почвы с точки зрения ее урожайности A general Evaluation of Results of the microbiological Investigation of Soil from the Viewpoint of its Fertility Die gesamte Bewertung der Ergebnissen der mikrobiologischen Bodenaufklärung von dem Standpunkte seiner Fruchtbarkeit	903
Kišon A.: Výsledky a poznatky vykonávania pokusného rezu a vedenia vo vinohradníckom výskume Результаты, достигнутые при проведении опытной обрезки и формировании виноградных кустов Results and Findings from Experimental Pruning and Training in Vineyard Research Die Ergebnisse und Erkenntnisse aus der Durchführung des Versuchsschnittes und der Erziehung im Weinbauversuchswesen	330
Kohout K.: Výživa ovocných rostlin Питание плодовых культур Nutrition of Fruit Trees Die Ernährung der Obstkulturen	407

Kolářík J.: Výživa vinné révy Питание виноградной лозы Nutrition of Grape Vines Die Ernährung der Weinrebe	293
Kott: Studie obsahu a stability L-askorbové kyseliny v šípkách Исследование содержания и устойчивости l-аскорбиновой кислоты в шиповниках A Study of the Volume and Stability of l-Ascorbic Acid in Rose Hips Studie des Gehaltes an l-Ascorbinsäure und ihrer Stabilität in Hagebutten	1101
Koula V., Dúrasová M.: Další zkušenosti s aerosoly v ochraně rostlin Новый опыт применения аэрозолей для защиты растений Further Experiences with Aerosols in Plant Protection Weitere Erfahrungen mit Aerosolen im Pflanzenschutz	1283
Kozová J.: Výskyt a fixační schopnost azotobaktera v rhizosféře rajčat Приживаемость и азотфиксирующая активность азотобактера в ризосфере томатов Incidence and Fixation Capacity of Azotobacter in Rhizosphere of Tomatoes Das Vorkommen und die Fixationsfähigkeit des Azotobakter in der Rhizosphäre der Paradiesäpfel	966
Kozová J., Nováková J.: Metody k zjištění mikrobiálních pochodů v chlěvské mrvě uložené za studena a v kompostech Методы для определения микробиологических процессов в навозе при плотном (холодном) хранении и в компостах The Methods for Establishing the Microbial Processes in Farmyard Manure Stored in the cold Way and in Composts Die Methoden zur Feststellung der mikrobiellen Vorgängen im Stalldünger bei kalter Aufbewahrung und in den Komposten	1037
Král J.: Možnost provádění postřiků proti strupovitosti jabloní podle zkušeností o průběhu náletu ascospor houby <i>Venturia inaequalis</i> (Cook) Aderhold Возможность проведения опрыскивания яблоней против парши на основании опыта по наблюдению процесса самосева аскоспор гриба <i>Venturia inaequalis</i> (Cook) Aderhold The Possibility of Spraying Against Apple-Tree Scab According to Experiences with Attacks of Ascospores of the Fungus <i>Venturia inaequalis</i> (Cook) Aderhold Die Möglichkeit der Spritzanwendung gegen die Schorffkrankheit der Apfelbäume nach den Erfahrungen mit dem Flugverlauf von Ascosporen des Pilzes <i>Venturia inaequalis</i> (Cook) Aderhold	779
Kraus V.: Metoda ke stanovení nejvhodnějšího typu řezu révy vinné Метод установления наиболее пригодного типа обрезки виноградной лозы Method of Establishing the Most Suitable Type of Pruning for Vines Methode zur Ermittlung des geeignetsten Rebschnitt-Types	347
Kroulík A., Leitgeb S.: Biothermické kompostování vepřové mrvy Биотермическое компостирование свиного навоза The Biothermic Composting of the Pig Manure Die biothermische Kompostierung des Schweinemistes	1033
Kroulík A., Leitgeb S., Soukup J.: Biologická metoda k charakteristice humusových látek v humusových hnojivech Биологический метод для характеристики гумусовых веществ в гумусовых удобрениях The Biological Method for the Characteristics of the Humus Substances in the Humus Manures Die biologische Methode zu der Charakteristik der Humusstoffen in den Humusdüngemitteln	1050

Kříž: Šedavka luční jako škůdce chmele v roce 1955 Совка картофельная, как вредитель хмеля в 1955 году The Hop Grub (<i>Hydroecia micacea</i> Esp.) as a Hop Pest in the year 1955 Die <i>Hydroecia micacea</i> als Hopfenschädling im Jahre 1955	1163
Kudlák J.: O řezu ovocných dřevin, zvláště jaderovin a peckovin Об обрезке плодовых деревьев, в особенности семячковых и косточковых, с практической точки зрения Co-Report on Pruning of Fruit Trees from the Viewpoint of Practice, particularly in Regard to Soft Fruit Trees Über den Schnitt von Obstgehölzen, insbesondere Kern- und Steinobstbäumen, vom Gesichtspunkt der Praxis	496
Kutáček M. — Ullmann J. — Liebl V.: O kořenových exkretách II. Pohyb radioaktivního P^{32} v rostlinách pšenice při jejich pěstování metodou dělené výživy Движение радиоактивного P^{32} в отдельных ростках пшеницы при их выращивании методом раздельного питания The Movement of the Radioactive P^{32} in Wheat Plants grown by Means of the Method of Sectional Nutrition	525
Kvičala B.: Nová virová choroba čekanky Новая вирусная болезнь цикория Eine neue Viruserkrankung der Wegewarte New Virus Disease of Chicory	617
Labounek V.: Vliv výnosových faktorů na produktivnost ozimé pšenice při různé hustotě setby Влияние факторов урожайности на продуктивность озимой пшеницы при разной густоте посева The Influence of Productive Factors on the Productiveness of Winter Wheat by Different Density of Sowing Einfluß der Ertragsfaktoren auf die Produktivität des Winterweizens unter der verschiedenen Saatchichte	1209
Landa V. — Novák K. — Skuhřavý V.: Účinky aerosolů na chroustý Действие аэрозолей на хрущей The Effects of Aerosol on Maybugs Wirkungen der Aerosolen auf die Maikäfer	551
Lasík J.: Mikroflora rhizosféry a metodiky jejího studia Микрофлора ризосферы и методика ее изучения The Microflora of Rhizosphere and the Methods of its Study Die Mikroflora der Rhizosphäre und die Methodiken ihrer Studiums	841
Macura J.: Některé problémy a výsledky při bakterisaci azotobakterem Некоторые проблемы и результаты при бактеризации азотобактером Some Problems and Results in Seed-Inoculation with <i>Azotobacter</i> Einige Probleme und Resultate bei der Impfung mit <i>Azotobacter</i>	957
Mařan B.: Vliv agrotechniky na erosi zjevy při výsadbě bramborů Влияние агротехники на эрозию при посадке картофеля Effect of Agrotechnical Methods in Planting Potatoes on Eroded Soil	11
Mařan J.: Poznatky z pokusov zistovania potreby živín u vínnej révy Установление потребности виноградной лозы в питательных веществах Findings from Experiments to Determine Plant Food Needs of Grapes Feststellung des Nährstoffbedarfes bei der Weinrebe	303

Najmr S.: Vývojové změny orných půd vlivem kultivace (Středoevropská hnědozem)	
Изменения в развитии пахотных почв под влиянием культивации (Среднеевропейский бурозём)	
Developmental Changes in Arable Land as a Consequence of Cultivation	
Veränderungen in der Entwicklung des Ackerbodens unter der Einwirkung der Kultivation	249
Najmr: Funkční složky ústrojné půdní hmoty a jejich třídění	
Функциональные составные части органического вещества почвы и их классификация	
The Functioning Components of Organic Soil Substances and their Classification	
Die funktionellen Bestandteile der organischen Bodensubstanz und ihre Einteilung	1133
Našinec J.: Svazenka vratičolistá (<i>Phacelia tanacetifolia</i> BENTH.) a její šlechtění	
Фацелия пижмолистная (<i>Phacelia tanacetifolia</i> BENTH.) и ее селекция	
Die Phazelle (<i>Phacelia tanacetifolia</i> BENTH.) und ihre Veredelungszüchtung	59
Němcová-Fabiánová E. — Koloušek J.: Studium vlivu jarovisace a některých biochemických změn, které při ní nastávají, na vývojový cyklus koňského bobu	
Изучение влияния яровизации на развитие конского боба и некоторых биохимических изменений, которые при этом происходят	
Study of the Influence of Vernalization on the Developmental Cycle of Kidney Beans and Some Biochemical Changes Which Take Place . . .	155
Novák B.: Mikrobiologické pochody při tvorbě a rozkladu humusu s hlediska statkových hnojiv	
Микробиологические процессы при образовании и разложении гумуса, с точки зрения местных удобрений	
The Microbiological Processes in Formation and Decomposition of Humus from Viewpoint of the Farmyard Manures	
Die mikrobiologische Vorgänge bei der Humusbildung und Humuszersetzung in organischen Düngemitteln	999
Novák B., Nováková J.: Papírová elektroforeza huminových kyselin	
Электрофорез гуминовых кислот на бумаге	
The Paper Chromatography of Humin Acids	
Die Papierelektroforese der Huminsäuren	1042
Nováková J.: Černání stonku u brambor	
Черная ножка картофеля	
The Potato Blackleg	
Die Schwarzbeinigkeit bei den Kartoffeln	1241
Podešva J.: Studie o možnostech využití roztoků růstově aktivních sloučenin k postřikům rychlených zelenin	
Изучение возможности использования растворов, активно действующих на рост соединений, для опрыскивания овощей ускоренного созревания	
Study on Utilization of the Solutions of Growth-Promoting Compounds for Spraying Forced Vegetables	
Studie über die Möglichkeit der Auswertung von Lösungen wuchsstoffhaltiger Verbindungen für die Bespritzung von Frühgemüse	737

Pokorný M. - Kříž J.: Podzimní výsaz chmele Осенняя посадка хмеля Setting Out Hops in the Autumn Herbstliche Hopfenpflanzung	755
Regal V.: Mikroskopická metoda pro hodnocení kvality píce Микроскопический метод оценки качества кормовых The Microscopic Method for Evaluation of the Fodder Plants Quality Mikroskopische Methode für die Bewertung der Futterpflanzenqualität	565
Resoluce II. celostátní konference čs. půdních mikrobiologů, konané ve dnech 27.—29. února 1956 v Liblicích Резолюция II-ой общегосударственной конференции чехословацких микробиологов-почвоведов, происходившей 27—29 февраля 1956 г. в Либличих Resolution of the Second National Conference of Czechoslovak Soil Microbiologists, held in Liblice, February 27—29, 1956 Resolution der zweiten Konferenz der tschechoslowakischen Bodenmikrobiologen, abgehaltenen in den Tagen vom 27.—29. Februar 1956 in Liblice	1061
Reynolds J.: Oponentská zpráva k referátu o výživě ovocných stromů Замечание оппонента к докладу о питании плодовых деревьев Remarks Opposing the Report on Nutrition of Fruit Trees Opponentenbericht zum Referat über die Ernährung von Obstbäumen	446
Rod: Otázky souvisící se šlechtěním vojtěšky a příspěvek k jejich řešení К вопросу о селекции люцерны и вклад в дело разрешения этого вопроса Questions Connected with Development of Lucernes and a Contribution to Their Solution Mit der Luzernezüchtung zusammenhängende Probleme und ein Beitrag zur Lösung derselben	1147
Rosa M., Vintika J.: Některé otázky biochemismu azotobaktera Некоторые вопросы биохимизма азотобактера Some Questions of the Biochemistry of Azotobacter Einige Fragen über den Biochemismus des Azotobacters	980
Řeháček Z.: Stanovení počtu zárodků sporulujících aktinomycet v půdě a jejich izolace Определение количества зародышей спороносных актиномицетов в почве и их изоляция Establishing the Number of Germs of the Spore-Forming Actinomyces in Soil and their Isolation Die Feststellung der Anzahl der sporenbildenden Strahlenpilze im Boden und deren Isolation	893
Řídký K.: Úloha mikrobů ve výživě rostlin Роль микробов в питании растений The Role of Microbes in the Nourishment of Plants Die Aufgabe der Mikroben in der Pflanzernährung	813
Segetová V.: Dynamika mikrobiologických pochodů na honech osevních postupů na dvou půdních typech v Čechách Динамика микробиологических процессов на гонах травопольного севооборота двух почвенных типов в Чехии The Dynamics of microbiological Processes on Crop Rotations Plots on two Soil Types in Bohemia Die Dynamik der mikrobiologischen Prozessen auf einzelnen Feldern der Fruchtfolgen auf zwei Bodentypen in Böhmen	849

Sobotka A.: Vliv čistého mycelia hub a mykorrhizní půdy na výživné kořínky dubu letního v lesní školce v Nové Vsi Влияние чистого мицелия грибов и микорризной почвы на питательные корешки дуба летнего в лесном питомнике в Новой Вси The Influence of the pure Mycelium of Fungi and of the Mycorrhiza Soil on the nourishing Rootlets of the English Oak (<i>Quercus robur</i>) in the Forest Nursery in Nová Ves Der Einfluß der reinen Mycelia der Schwämme und der mykorrhizen Böden auf die Ernährungswürzelchen der Sommereiche in der Waldbaumschule in Nová Ves	899
Souček V.: Za vyšší výnosy ovoce За более высокие урожаи плодов For Higher Fruit Output Für höhere Obsterträge	401
Sebánek J.: K otázce stimulace osiva ozimé pšenice a kukuřice hydrochinonem a bromidem draselným К вопросу стимуляции посевного материала озимой пшеницы и кукурузы гидрохиноном и бромистым калием The Problem of Stimulating Winter Wheat and Maize Seed with Hydroquinone and Potassium Bromide	125
Sedivý J.: Vyzimování řepky způsobené krytonoscem zelným (<i>Ceutorrhynchus pleurostigma</i> Marsh) Вымерзание рапса вызванное капустным долгоносиком (<i>Ceutorrhynchus pleurostigma</i> Marsh.) Serious Damages done to the Rape, resulting from unfavourable Conditions during Wintering, and caused by the Curculio (<i>Ceutorrhynchus pleurostigma</i> Marsh.) Auswinterung von Raps, verursacht durch den Kohlgallenrüssler (<i>Ceutorrhynchus pleurostigma</i> Marsh.)	1253
Šikula J. - Žák J.: Vliv β -indolyloctové kyseliny na ječmen a jeho příkořnou mikrofloru Влияние β -индолилуксусной кислоты на ячмень и его прикорневую микрофлору Influence of β -indolylacetic Acid on Barley and its Rhizosphere Microflora Der Einfluß der Betaindolyllessigsäure an die Gerste und ihre beiwurzelige Mikroflora	747
Šimon J.: Cesty dalšího rozvoje našeho vinařství Пути дальнейшего развития нашего виноградарства и виноделия Paths of Future Development in Our Viniculture Wege zur weiteren Entfaltung unseres Weinbaus	289
Šimon J.: Intenzivní agrotechnikou k vyšším výnosům obilnin Передовой агротехникой к более высокой урожайности зерновых культур Intensive Agrotechnics for Higher Grain Yields Durch intensivere Agrotechnik zu höheren Getreideerträgen	1175
Šobek J.: Výběr vlašských ořechů Отбор грецких орехов The Choice of Walnuts Auslese von welschen Nußbäumen	717
Šobek: Výběr vhodných odrůd lísek Выбор наиболее ценных сортов лесных орехов Choice of the suitable Sorts of Hazelnuts Auswahl geeigneter Haselnußsorten	1083

Štefka F.: Zhodnocení výsledků individuální selekce révy vinné Оценка результата индивидуальной селекции виноградной лозы Evaluation of Results of Individual Selection of Grapevines Auswertungsergebnis der individuellen Selektion der Weinrebe	653
Švásta J.: Diskusní příspěvek k vedení révy vinné Дискуссионное выступление по вопросу формирования виноградной лозы Contribution to Discussion on Grape Training Diskussionsbeitrag zum Problem der Rebenerziehung	383
Tjaglo G.: Nová metoda vyjímání půdních monolitů Новый метод взятия почвенных монолитов Neue Methode der Abnahme von Boden-Monolithen	203
Tjaglo: Vyjímání kořenových systémů polních plodin z písčitých půd Выкопка корневых систем полевых культур из песчаных почв Removing Root Systems of Field Crops from Sandy Soils Entnahme der Wurzelsysteme von Feldfrüchten aus Sandböden	1123
Ulehlová B.: Změny ve složení půdní mikroflory během roku ve vztahu k vývoji kulturních rostlin Годичные изменения состава почвенной микрофлоры в связи с развитием культурных растений The Changes in the Composition of the Soil Microflora during a Year in Connection with Evolution of Cultural Plants Die Veränderungen in der Zusammensetzung der Bodenmikroflora im Laufe des Jahres mit Bezug auf die Entwicklung der Kulturpflanzen	853
Usnesení z odborné diskuse k otázce výživy révy vinné Постановление специального дискуссионного совещания, организованного виноградарской комиссией при ЧСАСХН Resolution which arose from the Discussion on Nourishment of Vinegrapes, which was held in November 24, 1955 Beschuß über die Ernährung der Weinrebe	328
Usnesení z odborné diskuse k otázce vedení a řezu révy vinné Решение, вынесенное после дискуссии специалистов к вопросу формирования и обрезки виноградной лозы Resolution from the Technical Discussion to the Question of the Vine Training Beschuß der von der Weinbaukommission bei der TALW	399
Vacek V.: Vytrvalý jetel <i>Trifolium ambiguum</i> M. Bieb Многолетний клевер непостоянный — <i>Trifolium ambiguum</i> M. Bieb Perennial Clover <i>Trifolium ambiguum</i> M. Bieb Die ausdauernde Kleeart <i>Trifolium ambiguum</i> M. Bieb	579
Vágnér V.: Vliv jarní pšenice na některé půdní mikroorganismy Влияние весенней пшеницы на некоторые почвенные микроорганизмы The Influence of the Spring Wheat on some Soil Organisms Der Einfluß des Frühlingsweizens an einige Bodenmikroorganismen den bei der Pflanzenernährung	878
Valenta F.: Diskusní příspěvek k řezu a vedení révy vinné Выступление по вопросу обрезки и формирования виноградной лозы Contribution to Discussion on Grape Pruning and Training Diskussionsbeitrag über den Schnitt und die Erziehung von Weinreben	379

Valenta M. - Kutáček M. - Icha F.: Stanovení derivátů indolu v rostlinném materiálu I. Kolometrické stanovení askorbigenu a jeho obsahu v některých druzích zeleniny	
Определение дериватов индола в растительном материале I. Колориметрическое определение аскорбигена и его содержания в некоторых сортах овощей	
Determination of Indol Derivatives in Plant Material I. Colorimetric Determination of Ascorbigen and Ascorbigen Content in some Sorts of Vegetables	193
Vančura V.: Dynamika a proměnlivost azotobaktera pod některými zemědělskými rostlinami	
Динамика и изменчивость азотобактера под некоторыми сельскохозяйственными растениями	
The Dynamics and Mutability of Azotobacter under some Agricultural Plants	
Die Dynamik und die Veränderlichkeit des Azotobaktters unter einigen landwirtschaftlichen Pflanzen	976
Vančura V., Macurová M.: Fixace vzdušného dusíku azotobakterem na některých odpadních látkách	
Фиксация воздушного азота азотобактером в некоторых продуктах отходов	
The Fixation of Nitrogen by Azotobacter on Some Waste Matters	
Die Fixation des Luftstickstoffes durch den Azotobakter auf einigen Abfallstoffen	978
Vávra M.: Oponentská zpráva k ref. o výživě ovocných dřevin	
Замечания оппонента к докладу о питании плодовых деревьев	
Remarks in Opposition to the Report on Nutrition of Fruit Trees	
Opponentenbericht zu dem Referat über die Ernährung der Obstgehölze	441
Vintika J.: Některé otázky výzkumu očkovacích látek	
Некоторые вопросы исследования бактериальных удобрений	
Some Problems in the Research of Inoculants	
Einige Fragen der Impfstoffenforschung	937
Vintika J.: O výskytu pěnových hlízek	
О нахождении пенновых клубеньков	
A Formation of "Cottony Nodules" on the Roots of Leguminous Plants	
Zu dem Erscheinen der Schaumknöllchen	949
Vintika J.: Barvení rhizobií novou metodou	
Окрашивание ризобий новым методом	
The Staining of Rhizobia by Means of a new Method	
Die Färbung der Rhizobien mit einer neuen Methode	954
Vintiková H.: Pěstování rhizobií v submersních kulturách	
Культивация ризобий глубинным методом	
The Cultivation of Rhizobia in the Submerged Cultures	
Die Züchtung der Rhizobien in den Submerskulturen	952
Vintiková H.: Některé poznatky o morfologii a fyziologii silikátových bakterií	
Некоторые сведения о морфологии и физиологии силикатных бактерий	
Some Aspects about Morphology and Physiology of the Silicate Bacteria	
Einige Erkenntnisse in der Morphologie und Physiologie der Silikatbakterien	991

Vlček F. - Toul V. - Pospíšilová J.: Obsah L-askorbové kyseliny v rychleném salátě Содержание l-аскорбиновой кислоты в выгоночном салате L-ascorbic Acid Content in Hothouse Lettuce Gehalt von L-Askorbinsäure in Treibsalat	795
Vraný J.: K některým otázkám účasti mikroflory při přeměně organické hmoty v půdě ve vztahu k výživě rostlin К некоторым вопросам участия микрофлоры при превращении органического вещества в почве по отношению к питанию растений To some Questions of Participation of Microflora in Changing of organic Matter in Relation to Plant Nutrition Zu einigen Fragen der Beteiligung der Mikroflora an der Umwandlung der organischen Substanz im Boden in Hinsicht auf die Pflanzenernährung	883
Výsledky pokusů s normální, úzkořádkovou a křížovou setbou obilovin v letech 1952—1955 Результаты опытов с нормальным, узкорядным и перекрестным севом хлебов в 1952-1955 гг. Results of Experiments to Compare Ordinary, Narrow-Row and Cross-Sown Grain, 1952—1955 Versuchsergebnisse mit Normal —, engreihiger und Kreuzsaat von Halmfrüchten in Jahren 1952 bis 1955	1223
Zadina J. - Bartes E.: Nové poznatky o výskytu virových chorob u bramborů Новые данные о появлении вирусных заболеваний у картофеля New Findings on Virus Diseases in Potatoes	139
Zadina J. - Sixta J.: Vztah mezi škrobnatostí a výnosy u průmyslových odrůd bramborů Соотношение между крахмалистостью и урожайностью заводских сортов картофеля Relation Between Starch Content and Yield of Industrial Varieties of Potatoes	173
Zemánek J. - Bartoš P.: Moření ječmene proti prašné sněti (Ustilago nuda [Jens.] Rostr.) chemickými látkami Химическое протравливание ячменя против пыльной головни (Ustilago nuda [Jens.] Rostr.) Control of Loose Smut of Barley (Ustilago nuda [Jens.] Rostr.) by Chemical Treatment	107
Zemánek J., Bartoš P.: Vztah mezi chemickou strukturou a biologickou účinností některých látek při potírání prašné sněti ječmenné Отношение между химическим строением и биологическим действием некоторых веществ при борьбе с пыльной головней ячменя Relation of the chemical Structure to the biological Activity of some Compounds used to the Control of the Loose Smut of Barley Korrelation von der chemischen Struktur zur biologischen Aktivität von einigen Stoffen bei der Bekämpfung vom Gerstenflugbrande	1233
Žák J.: Vliv vyšší dávky amonného ledku na vývoj a činnost azotobaktera v rhizosféře kukuřice Влияние более высоких доз аммиачной селитры на развитие и деятельность азотобактера в ризосфере кукурузы The Influence of a Higher Dose of Ammonium Nitrate on the Development and Activity of Azotobacter in the Rhizosphere of Maize Der Einfluß einer höheren Gabe des Ammon-Salpeter auf die Entwicklung und auf die Tätigkeit des Azotobakter in der Rhizosfera des Maises	974

Žák J., Šikula J.: Vliv β -indolyloctové kyseliny na vývoj ječmene a jeho
příkořenovou mikrofloru

Влияние β -индолилуксусной кислоты на развитие ячменя и его прикор-
невую микрофлору

The Influence of the β -Indolylacetic Acid on the Evolution of Barley and
on its Rhizosphere Microflora

Der Einfluß der β -Indolylessigsäure auf die Entwicklung der Gerste und
ihrer Rhizosphären-Mikroflora

886

Vytiskla Mladá fronta, n. p., Praha II, Legerova 22.

Novinová sazba povolena min. spojů výnosem ze dne 28. XII. 1955 j. zn. ÚS/14-2370-1:50803/55.

Dohledací poštovní úřad Praha 022.