

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Rostlinná výroba

Vědecký časopis

ROSTLINNÁ VÝROBA

Řídí redakční rada

Prof. ing. Václav Fric, CSc. (předseda), ing. Jiří Apltaufer, CSc., ing. Jan Baier, DrSc., ing. Ivo Bareš, DrSc., dr. ing. Zbyněk Facek, CSc., ing. Rudolf Findejs, CSc., ing. Jozef Habovštiak, CSc., ing. Josef Hlaváček, CSc., prof. ing. František Hron, DrSc., doc. ing. Jozef Húska, CSc., ing. Pavel Jamriška, CSc., ing. Josef Kopřiva, CSc., prof. ing. Jaroslav Krejčíř, DrSc., ing. František Mráz, CSc., doc. RNDr. Jan Novák, CSc., prof. ing. Stanislav Procházka, DrSc., doc. ing. Jaroslav Prugar, DrSc., prof. ing. Václav Rybáček, CSc., ing. Josef Slepíčka, CSc., ing. Miron Suškevič, DrSc., RNDr. Vladimír Škrdleta, CSc., prof. ing. Ján Švihra, DrSc., doc. ing. Josef Vondrys, CSc., ing. Jaroslav Voškeruša, CSc., doc. ing. František Vrkoč, DrSc., ing. Ludmila Zeniščeva, DrSc.

Vedoucí redaktorka RNDr. Eva Stříbrná

Adamec V., Sáňka M.: Podíl atmosférické depozice na kontaminaci rostlinné produkce těžkými kovy A share of atmospheric deposition in the heavy metal contamination of plant products Anteil atmosphärischer Deposition auf die Kontamination der Pflanzenproduktion durch Schwermetalle	379
Antalík J., Jankeje A.: Vplyv doby výsevu a hnojenia na prezimovanie porastov a úrodu semena kŕmnej repy The influence of the time of sowing and fertilization on wintering of stands and on the seed yield in fodder beet Einfluß des Aussaattermins und der Düngung auf die Überwinterung der Bestände und den Samenertrag von Futterrübe	1105
Baier J., Smetánková M., Baierová V., Bartošová Z.: Analýza faktorů výživy jarního ječmene Analysis of nutrition factors in spring barley Analyse der Faktoren der Sommergerstedüngung	173
Bajči P.: Vzťahy medzi obsahom minerálneho dusíka v pôde úrodou a cukornatosťou cukrovej repy The relationships between mineral nitrogen content in the soil, yield and sugar content in sugar beet Beziehungen zwischen dem Gehalt des Bodens an Mineralstickstoff, der Ernte und dem Zuckergehalt der Zuckerrübe	1041
Bareš I., Vlasák M.: Zhodnocení produktivity vybraných nšl. a odrůd ČSFR, NDR, Polska a SSSR ozimé pšenice seté Evaluation of productivity of selected Czechoslovak, GDR, Polish and Soviet new breeds and cultivars of common wheat Bewertung der Produktivität ausgewählter Neuzüchtungen und Sorten von Winterweizen aus der ČSFR, DDR, Polen und UdSSR	919
Beneš S., Benešová J.: Geochemie půd vzniklých na sprašových pokryvech Geochemistry of soils which originated on loess sheets Geochemie der auf Lößdecke entstandenen Böden	425
Binderová A., Chloupek O.: Reakce nových šlechtění vojtěšky na vybrané agrotechnické zásahy The response of new breeds of lucerne to some agricultural practices Reaktionen von Luzerne-Neuzüchtungen auf ausgewählte agrotechnische Eingriffe	1299
Bláha L., Vančura J.: Hodnocení odrůdových rozdílů kořenové soustavy pšenice Evaluation of varietal differences in the root system of wheat Bewertung von Sortenunterschieden des Wurzelsystems von Weizen	573
Borkovec V., Procházka S.: Vliv abscisové kyseliny a cytokyninů na transport ^{14}C -sacharózy u ozimé pšenice Effect of abscisic acid and cytokinins on the transport of ^{14}C -sucrose in winter wheat Einfluß der Abszissinsäure und der Zytokinins auf den ^{14}C -Sacharose-Transport im Winterweizen	977
Brestič M., Švihra J., Hudecová M.: Rastovo-produkčná charakteristika jarného jačmeňa v podmienkach vodného stresu Growth and production characteristics of spring barley under the conditions of water stress Wachstums- und Produktionscharakteristik der Sommergerste unter Bedingungen eines Wasserstresses	955

- Cagáň L., Grenčík M.: Škodlivost vijačky kukuričnej (*Ostrinia nubilalis* Hbn.) na zrnovej kukurici
Noxiousness of the European corn borer (*Ostrinia nubilalis* Hbn.) on grain maize
Schädlichkeit des Maiszünslers (*Ostrinia nubilalis* Hbn.) auf Körnermais . 203
- Černý J., Šašek A., Bradová J., Pařízek P.: Hodnocení stálosti odrůdy jarního ječmene Zenit pomocí elektroforézy hordeinů
The evaluation of stability of the Zenit cultivar of spring barley through electrophoresis of hordeins
Bewertung der Beständigkeit der Sommergerstensorte Zenit anhand Hordein-Elektrophorese . 611
- Damaška J., Kaštil J.: Balance minerálních živin v okrese Ústí nad Orlicí
Balance of mineral nutrients in the Ústí nad Orlicí region
Mineralnährstoffbilanz im Gebiet Ústí nad Orlicí . 811
- Drimal J.: Vplyv biologického a chemického ošetrovania osiva na zdravotný stav kukurice na zrno
The influence of biological and chemical seed treatment on the health condition of grain maize
Einfluß biologischer und chemischer Behandlung von Saatgut auf den Gesundheitszustand von Körnermais . 765
- Facek Z.: Vstupy cizorodých látek do životního prostředí
Contaminants and the environment
Eindringen fremdartiger Substanzen in die Umwelt . 337
- Fiala J.: Vliv dlouhodobého hnojení dusíkem na koncentraci živin v půdě a píce trvalého travního porostu
Effects of long-continued nitrogen fertilization on nutrient concentration in the soil and herbage of permanent grassland
Einfluß langfristiger Stickstoffdüngung auf die Nährstoffkonzentration im Boden und im Futter aus Dauergrünland . 519
- Ficnar S.: Inhibice nitrifikace a příjem dusíku hrachem (*Pisum sativum* L.) z močoviny
Nitrification inhibition and nitrogen uptake by field pea (*Pisum sativum* L.) from urea
Nitrifizierungsinhibition und Stickstoffaufnahme durch die Erbse (*Pisum sativum* L.) aus Harnstoff . 303
- Galba J., Ševelová A.: Krátkodobé zmeny kvality mokrej depozície SO₂ na Ponitří
The short-term changes in the quality of wet deposition of SO₂ in the Nitra river basin
Kurzfristige Veränderungen der Qualität der nassen SO₂-Deposition in der Region von Nitra . 1317
- Griga M., Hejtmánková H.: Klonování sóje [*Glycine max* (L.) Merr.] využitím kultury vzrostných vrcholů a děložních nodů
The soybean [*Glycine max* (L.) Merr.] cloning via shoot-tip and cotyledonary node culture
Klonung von Soja [*Glycine max* (L.) Merr.] durch Ausnutzung der Kultur der Vegetationskegel und der Keimblattnodi . 287
- Haberle J.: Stabilita výnosů ozimé pšenice a jarního ječmene při různých osevních postupech a diferencované agrotechnice
Stability of the yields of winter wheat and spring barley at different crop rotations and differentiated cultural practices
Ertragsstabilität bei Winterweizen und Sommergerste bei unterschiedlichen Fruchtfolgen und einer differenzierten Anbautechnik . 57

Hajšlová J., Jehličková Z., Davídek J.: Dynamika reziduí aryl- oxofenoxypionátů v ošetřených plodinách Variations of aryloxophenoxypionate residues in treated plants Dynamik von Aryloxophenoxypionatresiduen in behandelten Pflan- zen	345
Hampejs J.: Výnosový efekt aplikace insekticidů proti blýskáčkoví řep- kovému The yield effect of insecticide application against blossom beetle Ertragseffekt des Einsatzes von Insektiziden zur Bekämpfung des Raps- glanzkäfers	255
Havelka F., Šonka J.: Účinnost retenční funkce lučních drnů Effectiveness of the retention function of meadow swards Wirksamkeit der Retentionsfunktion der Grasnarbe	471
Havlíčková H.: Citlivost různých odrůd ozimé pšenice na napadení mši- cí <i>Macrosiphum avenae</i> (F.) The sensitivity of winter wheat varieties to infestation by the aphid <i>Mac- rosiphum avenae</i> (F.) Empfindlichkeit verschiedener Winterweizensorten zu Befall durch die Blattlaus <i>Macrosiphum avenae</i> (F.)	1155
Herédy P., Húska J., Serbák M.: Pestovanie kukurice a sóje v pá- soch Strip growing of maize and soybean Anbau von Mais und Sojabohne in Streifen	741
Holleinová V.: Regenerace rostlin <i>Zea mays</i> L. kultivovaných z nezra- lých embryí Regeneration of <i>Zea mays</i> L. plants cultivated from immature embryos Unterschiede in der Regenerationsfähigkeit von zehn, aus unreifen Em- bryonen kultivierten Genotypen von <i>Zea mays</i> L.	213
Holúbek R., Jančovič J., Folkman I.: Zmeny obsahu draslíka v sušine trvalých trávnych porastov Changes in potassium in dry matter from permanent grassland Veränderungen des Kaliumgehalts in der Trockenmasse vom Dauer- grünland	653
Honza J., Minář J.: Volatilizace amoniaku po aplikaci dusíkatých hno- jiv a možnosti jejího snížení přidavkem hexaamidocyklotrifosfázu (HACTP) Ammonia volatilization after the application of nitrogen fertilizers and the possibilities to reduce by addition of hexaamidocyclotriphosphaze- ne (HACTP) Verflüchtigung von Ammoniak nach Applikation von Stickstoffdünger und Möglichkeiten deren Herabsetzung durch Beigabe von Hexaamidozyklo- triphosphasen (HACTP)	791
Horváth I., Podolák M.: Výkonnost hybridů kukurice pro jednotlivé smery využitia v kukuričnej výrobnej oblasti Performance of maize hybrids of different production types in the maize- growing region Ertrag von Maishybriden für einzelne Nutzungsrichtungen im Maisan- baugebiet	707
Hosnedl V., Činglová O.: Hodnocení osiva sóje konduktometrickým vodivostním testem Evaluation of soybean seed with conductometric test of conductivity Bewertung des Sojasaatgutes mit Hilfe des konduktometrischen Konduk- tivitätstests	281

- Hrazdira Z.: Efektivnost bezorebného přisěvu jetelovin v lučních porostech
The effectiveness of no-tillage underplanting of clover crops in grassland stands
Effektivität der pfluglosen Zusaatz von Kleearten in Wiesen 547
- Hrubý J., Procházková B.: Vliv zpracování půdy na tvorbu výnosů a kvalitu silážní kukuřice
The effect of soil cultivation on yield formation and the quality of maize for silage in a beet-growing region
Einfluß der Bodenbearbeitung auf die Ertragsbildung und Qualität von Silomais in Rübenanbaugbiet 193
- Hubík E.: Vliv počasí na tvorbu výnosových prvků ozimé pšenice
Effect of weather on the formation of yield components in winter wheat
Einfluss der Witterungsbedingungen auf die Bildung der ertragsbildenden Elemente bei Winterweizen 19
- Hubík K.: Hodnocení odolnosti vůči porůstání u vybraných genotypů žita a pšenice
Evaluation of resistance to grain sprouting in ears in selected genotypes of rye and wheat
Bewertung der Resistenz gegen Auswaschen bei ausgewählten Roggen- und Weizengentypen 1161
- Hudečková E., Prášil I., Zámečník J.: Srovnání efektivity diagnostických metod testování šlechtitelského materiálu ozimé pšenice na mrazuvzdornost v regulovaných podmínkách
Comparison of effectiveness of the diagnostic methods of testing the breeding material of winter wheat for frost hardiness under controlled conditions
Vergleich der Effektivität diagnostischer Methoden der Testung von züchterischem Material des Winterweizens auf Frostbeständigkeit unter geregelten Bedingungen 1269
- Hudcová M.: Vliv agrotechniky na obsah některých kationtů u cukrovky
Effect of cultural practices on the contents of some cations in sugar beet
Einfluss der Agrotechnik auf den Gehalt der Zuckerrübe an einigen Kationen 71
- Hudcová M.: Základní zpracování půdy při rozdílném organickém hnojení k cukrovce
Basic soil cultivation at different organic manuring in sugar beet
Grundbodenbearbeitung bei unterschiedlicher Düngung zur Zuckerrübe 1025
- Hudcová M., Procházka F.: Změny agrotechnických vlastností půdy při jejím zpracování k cukrovce a kukuřici na zrno
The changes in agrochemical properties of soil in its cultivation under sugar beet and grain maize
Veränderungen agrochemischer Bodeneigenschaften bei der Bodenbearbeitung zur Zuckerrübe und zum Mais 1275
- Hudcová O.: Sezónní a dlouhodobé změny půdního draslíku v modelových podmínkách
Seasonal and long-term changes in soil potassium under model conditions
Saisonbedingte und langfristige Umwandlungen des Bodenkaliiums unter Modellbedingungen 9
- Hudcová O.: Ukazatele režimu půdního draslíku při intenzivním hnojení
Factors of soil potassium regime in intensive fertilization
Parameter des Bodenkaliiumhaushalts bei intensiver Düngung 113

Chloupek O., Plhák F., Holubář J.: Vliv pH hydroponického roztoku a půdy na růst vojtěšky The effects of pH of hydroponic solution and soil on the lucerne growth Einfluß der pH-Werts der hydroponischen Lösung und des Bodens auf das Wachstum der Luzerne	1219
Chochola J.: Rozvoj kořenové soustavy během vegetace cukrovky The development of the root system during the vegetation period of sugar beet Entwicklung der Wurzelsystems im Verlauf der Vegetation bei der Zuckerrübe	637
Chochola J.: Vliv termínu a způsobu aplikace dusíku na výnos a jakost cukrovky The influence of the time and method of nitrogen application on the yield and quality of sugar beet Einfluß des Termíns und der Methode der Stickstoffapplikation auf Ertrag und Qualität der Zuckerrübe	1061
Jamříška P.: Účinek organizace porastu na úrodu láskavca (<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.) The effect of the stand organization on the yield of amaranth (<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.) Auswirkung der Bestandsführung auf den Ertrag von Fuchsschwanz (<i>Amaranthus hypochondriacus</i> L.)	889
Javorková A.: Vplyv techniky kastrácie na úrodu osiva kukurice The influence of castration on grain maize yield Einfluß der Kastrationstechnik auf den Saatgutertrag von Mais	727
Javůrek M.: Průběh odnožování a tvorba výnosu u ozimého žita The course of tillering and yield formation in winter rye Verlauf der Bestockung und Ertragsbildung bei Winterroggen	47
Klimeš F.: Uplatnění fosforu ve výživě travních porostů Effectiveness of phosphorus in the nutrition of grasslands Betätigung von Phosphor in der Ernährung von Grünland	529
Klímová P., Haken D., Kvítek T.: Evapotranspirace travního porostu a její vztahy k úrovni hladiny podzemní vody Evapotranspiration from grassland and its relation to the groundwater table Evapotranspiration der Grasdecke und ihre Beziehung zum Grundwasserspiegel	451
Klusák H.: Vztah mezi akumulací nitrátů v pletivech jarního ječmene a obsahem bílkovin v zrně Relations between nitrate accumulation in spring barley tissues and protein content in grain Beziehung zwischen der Akkumulation der Nitrate im Gewebe der Sommergerste und dem Gehalt des Kornes an Protein	185
Klusák H.: Dynamika koncentrace uhlíkatých a dusíkatých látek v jarním ječmeni produktivního typu Dynamics of the concentration of carbon and nitrogen compounds in the productive type of spring barley Dynamik der Konzentration kohlenstoff- und stickstoffhaltiger Substanzen in der Sommergerste vom produktiven Typ	1167
Kolařík J.: Reakce odrůd sóje na doplňkovou závlahu The response of soybean varieties to supplemental irrigation Reaktion von Sojasorten auf anfeuchtende Bewässerung	271

- Komprda T., Smejkal M., Nedbálková B.: Produkční energie vybraných odrůd ovesa sklizených v různé vegetační fázi
Production energy of some oat varieties harvested at different stages of growth
Produktionsenergie ausgewählter in verschiedenen Vegetationsphasen geernteter Hafersorten 847
- Konečný I.: Biologická účinnost insekticidů aplikovaných na osivo pomocí československého inkrušovacího přípravku Hydrokol
The biological effectiveness of insecticides applied on the seed by means of the Czechoslovak incrusting Hydrokol preparation
Biologische Wirksamkeit von mittels des tschechoslow. Inkrustationspräparats Hydrokol auf Saatgut applizierten Insektiziden 1077
- Kováčik A., Škaloud V.: Výnosové výsledky poloprovozních pokusů s hybridy slunečnice
The yield results of pilot trials with sunflower hybrids
Ertragsergebnisse der Pilotversuche mit Sonnenblumenhybriden 263
- Kováčová M.: Účinek podryvání na produkční a fyziologické charakteristiky cukrové řepy
The influence of subsoiling on production and physiological characteristics of sugar beet
Auswirkung der Tieflockerung auf physiologische und Produktionscharakteristika der Zuckerrübe 1033
- Krajčovič V.: Hodnotenie a obhospodarovanie trvalých travných porastov v Karpatскеj oblasti
Contribution of the system of grassland evaluation and management in the Carpathian Region
Bewertung und Bewirtschaftung von Dauergrünlandflächen im Karpatengebiet 881
- Králová M., Cerhanová D., Rovenská B.: Vliv amonné a nitratové výživy na změny velikosti ploch xylému a floému cévního svazku u jarní pšenice
The effect of ammonium and nitrate nutrition on the changes in size of xylem and phloem vascular bundles in spring wheat
Einfluß der Ammonium- und Nitraternahrung auf Veränderungen der Xylem- und Phloemgröße des Gefäßbündels bei Sommerweizen 819
- Královec J., Fryček A., Toman K., Baláš J.: Změny v produkci píce travních porostů v průběhu dvaceti let
Changes in herbage output from grassland over twenty years
Veränderungen in der Futterproduktion von Grasbeständen im Verlauf von zwanzig Jahren 489
- Krouský J., Ruml M.: Vliv fyzikální stimulace osiva cukrovky na polní vzcházivost a výnos cukru
Effect of the physical stimulation of sugar beet seed on field emergence and sugar yield
Einfluß der physikalischen Stimulierung des Zuckerrübensaatgutes auf das Feldaufgangvermögen und den Zuckerertrag 89
- Křen J.: Autoregulace a zákonitost populační biologie rostlin v porostu pšenice
Autoregulation and the regularities of plant population biology in the wheat stand
Autoregulation und Gesetzmäßigkeiten der Pflanzenpopulationsbiologie im Weizenbestand 839
- Křen J.: Rozdíly mezi rostlinami a stébly v porostu pšenice
Differences between the plants and stems in stands of winter wheat
Unterschiede zwischen Pflanzen und Halmen im Weizenbestand 1121

- Křen J.: Změny variability rostlin a stébel v porostu pšenice
The changes in variability of plants and shoots in the wheat stand
Veränderungen der Pflanzen- und Halmevariabilität im Weizenbestand . 1251
- Křižan J., Mazúr M.: Jesenná příprava půdy pre kukuricu na zrno pri jej viacročnom pestovaní po sebe
Autumn soil cultivation for grain maize during continuous growing
Herbstliche Saatbettbereitung für Körnermais bei mehrjährig nacheinanderfolgendem Anbau . 681
- Kulich J.: Fytotoxický vplyv arzénu v synergickej sústave so sírou
Phytotoxic effects of arsenic in a synergistic system with sulphur
Phytotoxischer Einfluß von Arsen in synergischem System mit Schwefel . 395
- Kusák P.: Výnosotvorné prvky syntetických směsí bělokvětých genotypů bobu
Yield-forming components of synthetic mixtures of the white flowered genotypes of faba bean
Ertragskomponenten synthetischer Gemische von weissblütigen Bohnengenotypen . 323
- Lacko-Bartošová M.: Zmeny fyzikálnych vlastností pôdy vplyvom obrábania pri pestovaní ozimnej pšenice
The changes in the physical properties of soil as a result of cultivation in winter wheat growing
Veränderungen physikalischer Bodeneigenschaften infolge Bodenbearbeitung beim Winterweizenanbau . 131
- Lachman J., Pivec V., Řeháková V., Hubáček J.: Polyfenoly a izoflavonoidy sóje [*Glycine max* (L.) Merr.]
Polyphenols and isoflavonoids of soybean [*Glycine max* (L.) Merr.]
Polyphenole und Isoflavonoide der Soja [*Glycine max* (L.) Merr.] . 295
- Lahký J.: Vplyv hnojenia, lokality a ročníka na úrodu a kvalitatívne parametre zemiakov
The influence of fertilization, site and year on the yield and qualitative parameters of potatoes
Einfluß von Düngung, Lokalität und Jahrgang auf Ertrag und Qualitätsparameter von Kartoffeln . 857
- Lesák J.: Produkční schopnost lučních a pastevních porostů Českomoravské vrchoviny
Productivity of grasslands in the Bohemian-Moravian Uplands
Produktionsvermögen der Wiesen- und Weidenbestände der Böhmischo-Mährischen Höhen . 501
- Macháček V.: Charakterizace ukazatelů fosforečného režimu černozemě
The characterization of phosphate regime factors of chernozem
Charakterisierung der Phosphathaushalt-Parameter von Schwarzerde . 119
- Marko J., Truksa J.: Aplikácia tuhých a kvapalných priemyselných hnojív pri pestovaní kukurice na zrno
Application of solid and liquid fertilizers in grain maize growing
Applikation fester und flüssiger Mineraldünger beim Körnermaisbau . 675
- Marko F., Hanobík A.: Vplyv agrotechnických opatrení na úrodu ozimnej pšenice
The influence of cultural practices on winter wheat yield
Einfluß agrotechnischer Maßnahmen auf den Ertrag von Winterweizen . 827
- Matějíková O.: Vliv závlahy a zpracování půdy na jakostní znaky sladovnického ječmene
The effect of irrigation and soil cultivation on the quality traits of malting barley
Einfluß von Bewässerung und Bodenbearbeitung auf Qualitätsmerkmale der Braugerste . 163

- Matějčková O.:** Vliv závlahy a různého zpracování půdy na výnos a jakost zrna ozimé pšenice
Effect of irrigation and different soil cultivation on grain yield and quality in winter wheat
Einfluß von Bewässerung und verschiedener Bodenbearbeitungsverfahren auf Kornertrag und -qualität des Winterweizens 593
- Matějčková O.:** Tvorba výnosu ozimé pšenice při různém zpracování půdy a závlaze
The yield formation of winter wheat at different soil cultivation and irrigation
Ertragsbildung von Winterweizen bei verschiedener Bodenbearbeitung und Bewässerung 991
- Mazúr M.:** Predsejbová príprava pôdy a ošetrovanie kukurice cez vegetáciu
Preseeding soil cultivation and maize treatment in the growing season
Saatbettbereitung und Bestandsführung während der Vegetation bei Mais 691
- Mazúr M.:** Analýza trendu kukurice na zrno a ozimnej pšenice
The analysis of tendencies of grain maize and winter wheat yield
Analyse der Ertragstrends bei Körnermais und Winterweizen 755
- Míča B., Vokál B.:** Změny v obsahu celkového a dusičnanového dusíku u různých druhů brambor a hnojení
Changes in total and nitrate nitrogen contents in potato varieties and at different fertilizing
Veränderungen des Gesamt- und Nitratstickstoffgehalts bei verschiedenen Kartoffelsorten und unterschiedlicher Düngung 355
- Mikoška P.:** Výnosové prvky u jarního ovsa
Yield components in spring oat
Ertragskomponenten bei Sommerhafer 627
- Minx L.:** Redukce počtu rostlin ručním jednocením porostů cukrovky
The reduction in the number plants by hand singling of sugar beet stands
Reduktion der Pflanzenzahl durch manuelles Vereinzeln im Zuckerrübenbestand 1083
- Mondspiegel K.:** Akumulace kadmia v bobu koňském (*Vicia faba* L.) a jeho vliv na biomasu a vzrůst rostlin
Cadmium accumulation in horse bean (*Vicia faba* L.) plants and its effects on plant biomass and growth
Kadmiumakkumulation in der Ackerbohne (*Vicia faba* L.) und ihr Einfluß auf die Biomasse und das Wachstum der Pflanzen 419
- Morháč P.:** Vplyv výživy na produkciu a využitie živín niektorých miešaniek siatych trávnych porastov
The effect of nutrition on the output and utilization of nutrients in some mixtures of sown grassland
Einfluss der Düngung auf Nährstoffproduktion und -verwertung bei einigen Grassbestandsgemengen 99
- Mouchová H., Klír J., Benešová J.:** Vyplavování dusíku z půdních lyzimetrů po podzimní a jarní aplikaci dusíkatého hnojiva k ozimé pšenici
Nitrogen leaching the soil lysimeters after autumn and spring nitrogen application to winter wheat
Stickstoffauswaschung aus Bodenlysimetern nach der Herbst- und Frühjahrssapplikation von Stickstoffdünger zu Winterweizen 785

Mouchová H., Lippold H., Apltauer J., Matzel W.: Vliv inhibitoru nitrifikace na využití dodaného dusíku ozimou pšenicí Effect of nitrification inhibitor on the utilization of added nitrogen by winter wheat Einfluss der Nitrifikationsinhibitoren auf die Verwertung des zugeführten Stickstoffs durch Winterweizen	39
Nedělník J.: Obsah aminokyselin v rostlinách jetele lučního po selekci na rezistenci vůči <i>Fusarium</i> spp. Amino acids content in plants of red clover after selection for resistance to <i>Fusarium</i> spp. Gehalt der Kleearten an Aminosäuren nach der Selektion auf Resistenz gegen <i>Fusarium</i> spp.	865
Ondřej M.: Rozdíly v odrůdové odolnosti bobu (<i>Vicia faba</i> L.) proti antraknóze (<i>Ascochyta fabae</i> Speg.) Differences in the varietal resistance of kidney bean (<i>Vicia faba</i> L.) to anthracnose of bean (<i>Ascochyta fabae</i> Speg.) Sortenspezifische Unterschiede der Resistenz der Ackerbohne (<i>Vicia faba</i> L.) gegen Anthraknose (<i>Ascochyta fabae</i> Speg.)	315
Pálka Z.: Schopnost porostu ozimé řepky kompenzovat výnosové ztráty podmíněné vyzimováním The ability the winter rape stand to compensate the yield losses caused by winter killing Fähigkeit des Winterrapsbestandes die durch die Auswinterung verursachten Ertragsverluste zu kompensieren	243
Pechová B., Bašnák M., Fiala K., Prugar J.: Vplyv dusíkatého hnojenia a osvetľovania na akumuláciu dusičnanov v špenáte The effects of nitrogen and lighting on nitrate accumulation in spinach Einfluß von Stickstoffdüngung und Belichtung auf Nitratakkumulation in Spinat	661
Pelikán M., Staňková M.: Vliv dusíkaté výživy na jakost potravinářské pšenice v bramborářském výrobním typu The influence of nitrogen nutrition on the quality of bread-making wheat in a potato production region Einfluß der N-Düngung auf die Qualität des Brotweizens im Kartoffel-anbaugebiet	601
Petr J., Hradecká D.: Vývoj a struktura asimilačního aparátu u tritikale The development and structure of the assimilation apparatus in triticales Entwicklung und Struktur des Assimilationsapparats bei Triticale	927
Petříková V.: Výskyt imisí v ovzduší a obsah těžkých kovů v zemědělských plodinách Occurrence of pollutants in the atmosphere and heavy metal contents in agricultural crops Vorkommen von Immisionen in der Atmosphäre und Schwermetallgehalt in landwirtschaftlichen Kulturen	367
Pilát A., Lacko-Bartošová M.: Vplyv termínu a hĺbky obrábania pôdy na dynamiku pôdnej vlhkosti pri pestovaní ozimnej pšenice The influence of the date and depth of soil tillage on variations of soil moisture contents in winter wheat stands Einfluß des Termins und der Tiefe der Bodenbearbeitung auf die Dynamik der Bodenfeuchtigkeit beim Anbau von Winterweizen	561

- Podlešáková E., Němeček J.: Vliv vápnění na přeměnu a migraci uhlíku a dusíku v půdě
The effect of liming on the conversion and migration of carbon and nitrogen in the soil
Einfluß der Kalkung auf die Umwandlung und Migration des Kohlenstoffs und Stickstoffs im Boden 1241
- Podolák M., Horváth I.: Kukurica na siláž v teplotne menej priaznivých podmienkach
Maize grown for silage in conditions of less favourable temperatures
Silomais in temperatureseitig weniger günstigen Bedingungen 717
- Poulik Z.: Vliv Nevirolu 60 WP s koncentráty bóru a molybdenu na výnos semene jetele lučního
The effect of the Neviroll 60 WP preparation with boron and molybdenum concentrates on the red clover seed yield
Einfluß von Nevirol 60 WP mit Bor- und Molybdenkonzentraten auf den Samenertrag von Wiesenrotklee 1293
- Prax A., Havlíčková B., Hlušek J.: Rybníční sediment jako indikátor kvality půdního pokryvu povodí
Pond sediments as indicators of the quality of watershed soil cover
Teichsediment als Indikator der Qualität der Bodendecke eines Einzugsgebiets 435
- Pristaš J.: Vplyv niektorých agrotechnických opatrení na úrody lucerny
The influence of some cultural practices on lucerne yields
Einfluß agrotechnischer Verfahren auf den Luzerneertrag 873
- Přikryl K., Flašarová M., Souček A.: Dynamika tvorby biomasy koncentrace dusíku, fosforu, draslíku, cukrů a nitrátového dusíku u ozimé pšenice
Biomass formation dynamics and concentrations of nitrogen, phosphorus, potassium, saccharides, and nitrate nitrogen in winter wheat
Dynamik der Biomassebildung und Stickstoff-, Phosphor-, Kalium-, Zucker- und Nitratstickstoffkonzentration bei Winterweizen 153
- Pulkrábek J.: Vliv regulátorů růstu na jakost osiva cukrovky
The effect of growth promotants on the quality of sugar beet
Einfluss der Wachstumsregulatoren auf die Qualität der Zuckerrübensaatgutes 81
- Raděj J., Bukvaj M., Molcar V.: Přísevy a obnovy luk a pastvin v Západočeském kraji
Grassland underseeding and renewal in the West Bohemian region
Beisaaten und Erneuerungen von Wiesen und Weiden im Bezirk Westböhmen 553
- Rais I., Královec J., Kopta A.: Kvalita povrchových vod v pastevním areálu
Quality of surface waters in the pasture area
Qualität der Oberflächenwässer in einem Weideareal 481
- Sekáčová M.: Vplyv rôznej úrovne hnojenia a rozdielnej hustoty porastu na tvorbu biomasy kŕmnej repy
The influence of different rates of fertilization and different stand density on the biomass output of fodder beet
Einfluß unterschiedlichen Düngungsniveaus und verschiedener Bestandsdichte auf die Biomassebildung bei Futterrübe 1053
- Smetánková M., Bartošová Z., Baierová V.: Vztah výše výnosu zrna k hladině dusíku v sušině jarního ječmene
The relationship of the grain yield to the nitrogen and potassium contents in the dry matter of spring barley
Beziehung der Kornertragshöhe zum Stickstoff- und Kaliumspiegel in der Trockensubstanz von Sommergerste 947

Smoček J.: Genové zdroje vyšší úložné kapacity pšenice The gene resources of a high spike sink capacity in wheat Genquellen einer höheren Sinkkapazität der Weizenähre	1143
Smoček J., Kloudová A.: Citlivost genových zdrojů fertility klasu pšenice na kyselinu gibberelovou Sensitivity of the Spike Fertility Genes resources in wheat to gibberellic acid Sensibilität der Genquellen der Weizennährenfertilität zur Gibberellinsäure	833
Smoček J., Martinek P.: Analýza výnosových trendů a produkce ozimé pšenice An analysis of yield trends and production of winter wheat Analyse der Ertragstrends und der Produktion von Winterweizen	899
Stražil Z.: Energetická bilance osevních postupů s různou strukturou plodin Energy balance of crop rotations of different crop structure Energiebilanz der Fruchtfolgen mit unterschiedlicher Struktur der Kulturen	1
Stražil Z.: Doplňkové testy pro predikci biologické hodnoty osiva ozimé pšenice Additional tests for prediction of the biological value of winter wheat seed Ergänzungstests zur produktion des biologischen Werts von Winterweizen saatgut	1129
Strnad V., Zolotareva B. N., Lisovskij A. J.: Vliv obsahu olova, kadmia a mědi v půdě na jejich kumulaci a výnos zemědělských plodin The effects of lead, cadmium and copper contents in the soil on their accumulation and on farm crop yields Einfluß von Blei-, Kadmium- und Kupfergehalt im Boden auf deren Kumulation und auf den Ertrag der Feldfrüchte	411
Stryk J.: Vliv termínu sklizně a posklizňového ošetření na biologickou hodnotu osiva hrachu The effect of term of harvest and post-harvest treatment on biological value of pea seed Einfluss von Erntetermin und Nacherntebehandlung auf den biologischen Wert von Erbsensaatgut	309
Surovčík J.: Vplyv výsevu na úrody a zaburinenost porastu lucerny v roku sejby The influence of sowing rate on the yields and weed infestation of the lucerne stand in the year of sowing Einfluß der Saatmenge auf den Ertrag und die Verunkrautung eines Luzernebestands im Aussaatjahr	1309
Suškevič M., Odložilík S.: Obsah vody v půdě při jejím různém zpracování Water content in soil at its different treatments Bodenfeuchtigkeit bei unterschiedlicher Bodenbearbeitung	1225
Svatoň F.: Vliv provenience a velikosti semene na biologickou hodnotu osiva ozimé řepky The effect of seed provenance and size on biological value of winter rape seed Einfluss der Samenprovenienz und -größe auf den biologischen Wert des Winterrapssaatgutes	249

- Šafár E., Vidovič J., Juráček E.: Distribúcia asimilátov u kukurice
The distribution of assimilates in maize
Assimilatedistribution bei Mais 747
- Šantrůček J.: Kultivace vojtěšky a intenzita činnosti mikrobiální popula-
ce půdy
Lucerne cultivation and the rate of activity of the microbial population
of the soil
Luzernekultivierung und Intensität der Tätigkeit der mikrobiellen Boden-
population 1207
- Ševčík M.: Zhodnocení hospodářsky cenných znaků u vybraných světo-
vých odrůd jarního ječmene
The evaluation of economically valuable traits in selected world spring
barley varieties
Bewertung ökonomisch wertvoller Merkmale bei ausgewählten Sorten
des Sommergersten-Weltsortiments 1181
- Šimko I.: Vplyv 2,3-dichlórizomaslanu sodného (DCIB—Na) na tuberizá-
ciu zemiakov *in vitro*
The effect of sodium 2,3-dichloroisobutyrate (DCIB—Na) on *in vitro* tu-
berization of potatoes
Einfluß des Natrium-2,3-Dichlorisobutyrate (DCIB—Na) auf die Tuberi-
sierung der Kartoffeln *in vitro* 1201
- Simon J.: Výše a struktura výnosu zrna jarního ječmene v závlaze při
různé úrovni hnojení dusíkem
Grain yield levels and structures in irrigated spring barley at different
levels of nitrogen fertilization
Höhe und Struktur des Kornertrags von Sommergerste mit Bewässerung
bei unterschiedlicher Stickstoffdüngung 619
- Simon J.: Vliv meziřádkové kultivace na výnosy zavlažované cukrovky na
lehkých půdách
The influence of inter-row-cultivation on the yields of sugar beet under
irrigation on the light-textured soils
Einfluß der Zwischenreiffenkultivierung auf Erträge bei Zuckerrüben mit
Beregnung auf leichten Böden 1087
- Simon T.: Efektivita kmenů *Rhizobium leguminosarum* v kombinaci s ně-
kolika nově šlechtěnými odrůdami hrachu setého (*Pisum sativum* L.)
The effectiveness of the *Rhizobium leguminosarum* strains in combination
with some new bred varieties of pea (*Pisum sativum* L.)
Effektivität der Stämme *Rhizobium leguminosarum* Kombination mit
einigen neugezüchteten Saaterbsensorten (*Pisum sativum* L.) 1285
- Sindelářová M.: Systémová analýza a řešení specializovaných struk-
tur osevních postupů zemědělské soustavy v chráněné krajinné oblasti
The system analysis and design of specialized structures of crop rotation
of the agricultural system in the region of landscape reservation
Systemanalyse und Lösung spezialisierter Strukturen der Fruchtfolgen
von Ackerbausystemen in Landschaftsschutzgebieten 1233
- Špaldon E., Hlavenková I.: Teoretická a skutočná naturálna produk-
cia zrna ozimného jačmeňa ako ukazovateľ racionálneho hnojenia
The theoretical and actual natural output of winter barley grain as a
parameter of rational fertilization
Theoretische und Ist-Natürproduktion von Wintergerstenkorn als Kenn-
zeichen rationaler Düngung 1191
- Štolcová M.: Zvláštnosti vývoje tritikale
Peculiar features of the triticale development
Absonderlichkeiten der Entwicklung von Triticale 983

- Švihra J., Brestič M.: Stresové poruchy v akumulácii živín N, P, K
jarným jačmeňom (*Hordeum vulgare* L.)
Stress disturbances in N, P, K accumulation in spring barley (*Hordeum
vulgare* L.)
Stressbedingte Störungen der Akkumulation der Nährstoffe N, P, K in
der Sommergerste (*Hordeum vulgare* L.) 1175
- Tichý E., Souček A., Pešík J.: Analýza vlivu rozhodujících intenzi-
fikačních faktorů na výnos a kvalitu ozimé pšenice
Analysis of the effect of decisive intensifying factors on winter wheat
yield and quality
Analyse der Einwirkung ausschlaggebender Intensivierungsfaktoren auf
Ertrag und Qualität von Winterweizen 581
- Truksa J.: Hlbkové kyprenie a aplikácia hnojovice pri pestovaní kuku-
rice na zrno
Deep loosening and liquid manure application during grain maize grow-
ing
Tiefenlockerung und Gülleapplikation beim Körnermaisbau 699
- Turek F., Kuncel L.: Změny některých kvalitativních ukazatelů prato-
cenóz v odlišných agroekologických podmínkách při diferencované výživě
Changes in some qualitative characteristics of pratocenosés under differ-
ent agroecological conditions at differentiated nutrition
Veränderungen einiger qualitativer Merkmale von Pratozönosen in unter-
schiedlichen agroökologischen Bedingungen bei differenzierter Ernäh-
rung 509
- Tvarůžek L., Smoček J.: Reakce klasů pšenice na postřik desikanty
v podmínkách *in vivo* v klasových kulturách
The response of wheat ears to desiccant spray *in vivo* and spike wheat
Reaktion der Weizenähren auf Bespritzung mit Desikkanten in Bedingun-
gen *in vivo* und in Ährenkulturen 1135
- Uhnák J., Rippel A.: Obsah kovů v zelenine pěstované v okolí zá-
vodu na výrobu niklu
Element contents in vegetables grown in the surroundings of a nickel
works
Metallgehalt von in der Nähe eines Nickelproduktionsbetriebs angebau-
tem Gemüse 387
- Ulmann L.: Vliv výsevků a stupňovaných dávek na výnos bezpluchého
ovsa
The influence of seeding rate and increasing nitrogen doses on the yield
of hull-less oats
Einfluss der Aussaatmengen und gesteigerter N-Gaben auf Erträge des
spelzenlosen Hafers 65
- Vahala Z.: Možnosti využití hovězí kejdy pro výživu travních porostů
Possibilities to use cattle slurry in grassland nutrition
Möglichkeiten des Einsatz von Rindergülle zur Ernährung von Grünland 537
- Valeš J., Strnad P.: Vliv hloubkového kypření a hnojení na produkci
a kvalitu cukrovky
Effect of deep loosening and manuring on sugar beet output and quality
Einfluß von Tiefenlockerung und Düngung auf die Zuckerrübenproduk-
tion und -qualität 643
- Vaškovský P., Krausko A.: Zhodnotenie pestovania kukurice na zrno
použitím metod systémového inžinierstva
Using the systems engineering methods to evaluate the cultivation of
grain maize
Bewertung des Körnermaisbaues mittels Einsatz von Methoden des
System-Engineering 771

Velich J., Mrkvička J., Bělohoubek A.: Koloběh dusíku v lučném ekosystému při různé úrovni hnojení Nitrogen circulation in the grassland ecosystem treated with different fertilizer rates Stickstoffzirkulation im Wiesenökosystem bei verschiedenen Düngungsniveaus	463
Vlasák M., Bareš I., Kostkanová E.: Zhodnocení hospodářsky významných znaků evropských odrůd ozimé pšenice seté Evaluation of the economically important European cultivars of winter bread wheat Bewertung der ökonomisch bedeutenden Merkmale des europäischen Wintersaatweizensorten	33
Voplakal K.: Dlouholetý vývoj fosforečného režimu hnědozemní půdy při různých způsobech hnojení Long continued development of phosphorus regime of brown soil at different fertilization Langzeitenwicklung des Phosphorhaushalts von Braunerde bei verschiedenen Düngungsverfahren	805
Voškeruša J.: Obsah alkenylglukosinolatů v semeni brukvovitých olejnin Content of alkenylglucosinolates in the seed of the cabbage family Gehalt an Alkenylglukosinolaten in Samen kreuzblütlerartiger Ölfrüchte	227
Vrkoč F., Suškevič M.: Podíl některých regulovatelných a neregulovatelných faktorů na výnos cukrovky Contributions of some controllable and uncontrollable factors to the yield of sugar beet Anteil einiger regulierbarer und nichtregulierbarer Faktoren am Zuckerrübenenertrag	1019
Vrkoč F., Suškevič M., Skala J.: Podíl regulovatelných a neregulovatelných faktorů na výnosech ozimé pšenice a ozimého ječmene Contributions of controllable and uncontrollable factors to the yields of winter wheat and winter barley Anteil regulierbarer und nichtregulierbarer Faktoren an den Winterweizen- und Wintergersterträgen	909
Zahradníček J., Schmidt L., Hendrychová L., Ondráček M., Zikešová Š., Kotyk A., Švachula V., Vrátný P., Jarý J.: Morfologickotopografické a biochemické zvláštnosti bulvy cukrovky Morphologico-topographical and biochemical peculiarities of sugar beet roots Morphologisch-typographische und biochemische Spezifika der Zuckerrübenkörper	1011
Zahradníček J., Schmidt L., Ondráček M., Kotyk A., Švachula V., Vrátný P., Jarý J.: Vliv výšky sřezu bulvy cukrovky při sklizni na její technologickou jakost The influence of the cut of sugar beet root at harvest on its technological quality Einfluß der Köpfhöhe der Zuckerrübe bei der Ernte auf ihre technologische Qualität	1095
Zehnálek J., Minář J., Honza J.: Omezení ztrát dusíku volatilizací z DAM 390 přidavkem hexaamidocyklotrifosfázu (HACTP) Adding hexaamidocyclotriphosphazene (HACTP) to the DAM 390 liquid fertilizer to reduce nitrogen losses through volatilization Einschränkung von Verlusten durch Stickstoffverflüchtigung aus DAM 390 mittels Beigabe von Hexaamidozyclotriphosphasen (HACTP)	797

Zelenická A.: Vplyv závlah na úrodu a kvalitu osiva kukurice The influence of irrigation on the yield and quality of maize seed Einfluß der Bewässerung auf Ertrag und Qualität von Maissaatgut . . .	733
Zemánek M.: Adaptační vybraných odrůd ozimé pšenice na různé zásobení vodou Adaption of selected cultivars of winter wheat to different water supply Adaption ausgewählter Winterweizensorten auf unterschiedliche Wasserversorgung	139
Zemánek M.: Využití vody při tvorbě výnosu genotypů ozimé pšenice v modelových podmínkách Utilization of water in the yield formation of winter wheat under the model conditions Wasserverwertung bei der Ertragsgestaltung von Winterweizengenotypen in Modellbedingungen	1261
Zemánek M., Frečer R.: Působení vysokých teplot na akumulaci sacharózy v obilkách genotypů ozimé pšenice The influence of high temperatures on saccharose accumulation in the grain of winter wheat genotypes Einwirkung hoher Temperaturen auf die Sacharoseakkumulation in Karyopsen von Winterweizengenotypen	965
Zeniščeva L.: Význam kořenového systému při adaptaci genotypů jarního ječmene na podmínky prostředí The importance of the root system in adaptation of spring barley genotypes to the conditions of environment Bedeutung des Wurzelsystems bei der Adaptation von Genotypen der Sommergerste an Umweltbedingungen	937
Zukalová H., Honsová H.: Tvorba a obsah glukosinolátů ve vegetativních a generativních orgánech řepky The formation and contents of glucosinolates in the vegetative and generative organs of rape Bildung und Gehalt an Glukosinolaten in vegetativen und generativen Organen des Rapses	235
Zvára P., Jarošík J., Strnad V.: Vliv umělého kyselého deště na tvorbu biomasy jarní pšenice a změny v půdním chemismu The effects of artificial acid rain on the production of spring wheat biomass and on changes in soil chemistry Einfluß künstlichen sauren Regens auf die Bildung von Biomasse bei Sommerweizen und auf Veränderungen des Bodenchemismus	407
Žák Š., Šimurková J., Lomjanský S.: Porovnání diploidních otcovských komponentů cukrové řepy The comparison of diploid paternal components of sugar beet Vergleich diploider väterlicher Komponenten der Zuckerrübe	1069

ÚVODNÍK

Haken D.: Production and ecological functions of grassland in landscape .	449
Hlaváček J.: Výsledky řepařského výzkumu v letech 1986 až 1989 . .	1009
Húska J.: Súčasný stav kukuričiarstva v Československu	673
Lekeš J.: Aktuální otázky rozvoje obilnářství	897
Voškeruša J., Zmeškal O.: Úvodník	225

AKTUALITA

Mazúr M.: Výskum sejbového lôžka valcovým vzorkovačom pôdy Studying the seedbed using the roller-type soil sampler Untersuchungen des Saatbetts mit Hilfe eines zylindrischen Bodenprobenentnahmegäräts	781
Varkonda Š., Sutoris V., Henselová M.: Novo skúšaný rastlinný regulátor	783

INFORMACE

Bareš I., Dotlačil L.: Stručný přehled povolených odrůd pšenice v ČSFR v letech 1921 až 1990 A brief survey of the released wheat cultivars in Czechoslovakia in 1921–1990 Kurze Übersicht der in der Tschechoslowakei in den Jahren 1921 bis 1990 zugelassenen Weizensorten	1003
Cibulka J., Mader P.: Nabídka využívání informační databáze	444
Dostál P.: Kvantifikace faktorů současného stavu půdního humusu Quantification of factors of current status of soil humus Quantifizierung des gegenwärtigen Zustands von Humus im Boden	107
Jirásková I.: Výskyt žloutenky řepy v plevelných hostitelích	1231
Kolovrat O.: Stanovení sinapinu v semeni řepky Determination of sinapine in the rape seed Bestimmung von Sinapin Rapssamen	329
Mráz F.: Metoda výběru genotypů pšenice bez rasově specifické rezistence k padlí travnímu (<i>E. graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> Marchal) Method of selection of wheat genotypes without race specific to powdery mildew of grasses and cereals (<i>E. graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> Marchal) Methode der Selektion von Weizengentypen ohne rassenspezifische Resistenz zu Getreidemehltau (<i>E. graminis</i> f. sp. <i>tritici</i> Marchal)	999
Nedoma J.: Poznámky ke stanovení dusičnanů v krmivech a čerstvé zelenině iontově selektivní elektrodou Conditions of nitrate determination in feeds and fresh vegetables by an ion selective electrode Anmerkungen zur Bestimmung von Nitraten in Futtermitteln und frischem Gemüse mittels ionenselektiver Elektrode	441
Nedoma J.: Práce s iontově selektivními elektrodami	667
Šimon T.: Principy a nové směry selekce kmenů hlízkových bakterií Principles and new selection trends of root nodule bacteria strains Prinzipien und neue Richtungen der Selektion von Stämmen der Knöllchenbakterien	221

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Šír M., Kubík F.: Zpráva o semináři Hydropedologie	130
Zahradníček J.: Celostátní biochemické dny 1989	220
Zahradníček J.: Evropské sympozium o sacharidech EUROCARB V	618
Zahradníček J.: Celostátní konference o využití biotechnologií v zemědělství a potravinářském průmyslu	754
Zahradníček J.: Seminář k problematice využití bioalginátů v zemědělské výrobě	764

Zahradníček J.: Vědecké sněmování československých biochemiků, Bratislava 1990	1002
Zmrhal Z.: Seminář využití regulátorů růstu v rostlinné výrobě	746

JUBILEUM

Bareš I.: Významné životní jubileum ing. Pavla Bartoše, DrSc.	336
Fric V.: K sedmdesátinám prof. ing. Václava Rybáčka, CSc.	1120
Prugar J.: Životní jubileum ing. Bohumila Míči, CSc.	610
Vrkoč F.: Životní jubileum ing. Ivo Bareše, DrSc.	335
Zima M.: Životné jubileum prof. ing. Jána Švihru, DrSc.	580

RECENZE

Dančík J.: A. A. Hanson: Alfalfa and Alfalfa Improvement	872
Drozdová A.: A. K. Fedorov: Kormovyje rastěnija — Biologija razvitija	202
Habovštiak J.: A. Petersen, W. Petersen, G. Wacker: Die Sauergräser — Schlüssel zu ihrer Bestimmung im blütenlosen Zustand	536(E) 846(CS)
Jamříška P.: N. L. Taylor: Clover science and technology	1230
Míka V.: B. Cagaš, J. Macháč, P. Šrámek, J. Folta, V. Tvrz: Grass seed production	560
Míka V.: N. Gáborčík: Ekológia trávneho porastu III	672
Míka V.: B. Cagaš, J. Macháč, P. Šrámek, J. Folta, V. Tvrz: Semenárství trav	880
Morháč P.: L. S. Balašev, E. M. Sipajlova, V. A. Solomacha, J. R. Šeljag- -Sosenko: Typológia lúk Ukrajiny a ich racionálne využitie	671
Němec A.: W. R. Ulbrich, P. J. Aparicio, P. J. Syrret, F. Castillo: Inorgan- ic nitrogen metabolism	
Smetánková M.: R. D. Munson: Potassium in agriculture	660
Vanek G.: W. Bergmann: Ernährungsstörungen bei Kulturpflanzen	1250
Zahradníček J.: G. W. Ware: Reviews of environmental contamina- tion and toxicology	18
Zahradníček J.: B. Kleinhempel, K. Naumann, D. Spaar (eds): Bak- terielle Erkrankungen der Kulturpflanzen	908
Zahradníček J.: C. K. Mathews, K. E. van Holde: Biochemistry	918
Zahradníček J.: N. A. Campbell: Biology	926
Zahradníček J.: J. R. Whitaker, P. E. Sonnet (eds): Biocatalysis in agricultural biotechnology	946
Zvára J.: V. Kúdela a kol.: Obecná fytopatologie	780

