

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚĚLSTVÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Rostlinná výroba

ROČNÍK 37 – PRAHA 1991

Vědecký časopis

ROSTLINNÁ VÝROBA

Řídí redakční rada:

Doc. ing. Josef Šimon, CSc. (předseda), doc. ing. Pavol Bajčí, CSc., ing. Helena Donátová, CSc., prof. ing. Václav Fric, DrSc., ing. Jozef Habovštiak, CSc., ing. Alois Chalupa, CSc., prof. ing. Vladimír Krajčovič, prof. ing. Lubomír Minx, DrSc., ing. Timotej Miština, CSc., doc. RNDr. Jan Novák, DrSc., ing. Josef Pařízek, ing. Jaromír Procházka, CSc., prof. ing. Stanislav Procházka, DrSc., ing. Vlastimil Rasocha, CSc., prof. ing. Jozef Repka, DrSc., doc. ing. Miron Suškevič, DrSc., RNDr. Vladimír Škrdleta, CSc., prof. ing. Václav Vaněk, DrSc., ing. Marie Váňová, CSc., ing. Jaroslav Voškeruša, CSc., doc. ing. František Vrkoč, DrSc.

Vedoucí redaktorka: RNDr. Eva Stříbrná

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství,
Praha 1991

Baier J., Baierová V.: Model optimálních výživných stavů jarního ječmene Model of optimal nutritional conditions of spring barley	387
Bajči P., Micháliková A.: Vplyv niektorých biologicky aktívnych látok na úrodu a kvalitu cukrovej repy Effects of some biologically active substances on the yield and quality of sugar beet	357
Bajči P., Tománková E.: Stupňované dusíkaté hnojenie a jeho vplyv na zmeny v tvorbe biomasy a v technologickej hodnote jednosemnej odrody cukrovej repy The gradated nitrogen fertilization and its influence on the changes in biomass output and in the technological value of singleseed variety of sugar beet	81
Běhal J., Capouchová I.: Využití individuálního konduktometrického testu pro zjišťování vitality osiva kukuřice The use of individual conductometric test to provide viability of maize seed	211
Beneš S.: Hodnocení obsahu těžkých kovů v průmyslově vyráběných kompostech Evaluation of heavy metal content in composts industrially manufactured	981
Beránek F., Rígr A.: Vyšlechtění chmelové odrůdy Podlešák klonovou selekcí The breeding of the hop variety Podlešák by clone selection	635
Bezecná L., Tenkl L., Konrádová M.: Stanovení obsahu oleje u ozimé řepky metodou NMR při zachování biologických vlastností semen The determination of oil content in winter rape by the NMR method keeping the biological properties of seeds	75
Bláha L., Petříková V.: Možnosti výběru odrůd pšenice pro imisní oblasti Possibilities of selection of wheat varieties for imission localities	323
Bukvaj M.: Produkční schopnost dočasných travních porostů s vyšším podílem jetelovin v různých stanovištních podmínkách Production capability of leys with higher proportion of clover crops in different site conditions	837
Bystřická A., Ptáčková M.: Vliv vlhkostních režimů na opad květů a výnos vojtěšky Effects of moisture regimes on the flower abscission and the seed yield of lucerne	283
Cagaš B.: Vliv posklizňového ošetření (termosanitace) na výnos semen některých druhů trav The effect of post-harvest treatment (thermosanitation) on the seed yield of some grass species	263
Čepl J., Vokál B., Míča B.: Vliv příjmu živin v začátku květu bramboru na výnos hlíz a obsah dusičnanů v hlízách Effects of nutrient intake at the onset of potato flower on the tuber yield and nitrogen contents in tubers	137
Debreová K.: Tvorba východiskových materiálů zemiaka rezistentných proti vírusovým chorobám The formation of original materials of potato resistant to virus diseases	187
Dotlačil L., Toman K.: Výnosová stabilita u typově odlišných odrůd pšenice The stability of the yield of different wheat varieties	33

Dotlačil L., Toman K.: Pokryvnost listoví a výnos zrna u produktivních evropských odrůd ozimé pšenice Leaf area and grain yield in productive European winter wheat varieties .	771
Dotlačil L., Toman K.: Odrůdová reakce ozimé pšenice na produkční potenciál prostředí Varietal response of winter wheat to production potential of environment	947
Drobný J.: Vplyv stupňa množenia na úrodu a semenársku hodnotu jarného jačmeňa odrody Orbit Effects of propagation grade on yield and seed value of spring barley, the Orbit variety	557
Dvořák M., Černožorská J., Smetánková M., Pácalt J.: Využití matematické analýzy rozborů rostlin k posouzení výživného stavu Using the mathematic analysis to analyse plants for evaluating the nutritive conditions	393
Dvořáková M.: Energetická náročnost rostlinné výroby v podmínkách Jižní Moravy Energy demand of crop production in the conditions of Southern Moravia	955
Ficnar S.: Vliv retardované nitrifikace na příjem dusíku (¹⁵ N) lnem The effects of retarded nitrification on the uptake of nitrogen (¹⁵ N) by flax	91
Ficnar S.: Vliv retardované nitrifikace na zastoupení aminokyselin v semenech hrachu The influence of retarded nitrification on the proportion of amino acids in pea seeds	371
Frček J.: Mitotická polyploidizace brambor <i>Solanum chacoense</i> dlouhodobým ovlivněním semen kolchicinem Mitotic polyploidization of potato <i>Solanum chacoense</i> as long continued influencing of seeds by colchicine	175
Frček J.: Mitotická polyploidizace brambor <i>Solanum chacoense</i> krátkodobým ovlivněním semen kolchicinem Mitotic polyploidization of potato <i>Solanum chacoense</i> by short-term treating of seeds by colchicine	1017
Frydrych J., Polách J.: Vliv zvýšené koncentrace oxidu uhličitého během pěstování kedlubnů na obsah nitrátů v hlízách The effects of higher carbon dioxide concentration in the kohlrabi growing on nitrate contents in the bulbs	1051
Gesner M.: Usměrněná ochrana chmele za současného stavu rezistence mšice chmelové k insekticidům Directed hop protection at the present state of resistance of downy mildew of hops to insecticides	691
Gregorová H.: Kvalita strniskových kapustovitých meziplodín v nížině bez závlah Quality of stubble cabbage family catch-crops in the lowland region without irrigation	349
Grejtovský A.: Vplyv zúrodňovacích opatrení na enzymatickú aktivitu ťažkej nivnej pôdy Effects of improvement practices on enzymatic activities of heavy-textured alluvial soil	289

Gryndler M., Vančura V.: Vliv dlouhodobého hnojení půdy fosforem na schopnost vesikuloarbuskulárních mykorrhizních hub kolonizovat kořeny kukuřice The effects of long-continued phosphorus fertilizing of the soil on the capability of vesiculo-arbuscular mycorrhizal fungi to colonize the maize roots	69
Haberle J.: Vliv hnojení dusíkem na poměr kořenové a nadzemní hmoty v průběhu růstu jarních obilnin The effect of nitrogen fertilizing on root and above-ground mass ratio during the growth of spring cereals	779
Hamouz K.: Vliv dusíkatého hnojení na obsah dusičnanů u zavlažovaných porostů raných brambor The effect of nitrogen fertilizing on nitrate contents in irrigated stands of early potatoes	145
Hausvater E., Trnková J.: Komplexní ochrana proti suché fomové hnilobě bramborových hlíz (<i>Phoma foveata</i> Foister) The complex control of rot (<i>Phoma foveata</i> Foister)	151
Havlíčková H., Smetánková M.: Vztah produkce jarního ječmene a napadení mšicí <i>Rhopalosiphum padi</i> (L.) k podmínkám výživy The relationship of spring barley output and infestation with aphid <i>Rhopalosiphum padi</i> (L.) to the conditions nutritions	827
Horáček J.: Vztah mezi fosforem a půdní organickou hmotou v hnědé půdě kyselé A relationship between phosphorus organic matter in acid Cambisol	973
Hosnedl V., Honsová H.: Vliv vlhkosti a inkrustace osiva hrachu na poškození semen z bobtnání Effects of moisture and incrustation of pea seeds on the seed damage	217
Hrubý J., Procházková B.: Výnos a kvalita ozimé pšenice ve vztahu k různým agrotechnickým opatřením Winter wheat yield and quality in relation to different cultural practices	481
Hrušková H.: Výskyt, klíčivost a vzcházivost tvrdých semen v osivu vojtěšky Occurrence, germination and emergence rate of hard seeds in the lucerne seed	277
Hudcová O.: Vliv hnojení na režimové faktory půdního draslíku The influence of fertilizing on regime factors of soil potassium	473
Ivanič J., Vnuk L.: Optimalizácia dávok dusíka na produkčné prihnojovanie ozimnej pšenice The optimization of nitrogen rates on productive additional dressing of winter wheat	15
Jamriška P.: Vplyv podsevu lucerny do ozimnej raže na úrodu krmu The influence of lucerne underseeding in winter rye on forage yield	339
Jánošová M.: Charakteristika populácií hnedej škvrnitosti jačmeňa zo Slovenska The characteristics of <i>Pyrenophora teres</i> population from Slovakia	611
Javůrek M., Strnad P.: Vliv vybraných faktorů a jejich interakcí na jarní ječmen The effect of some factors and their interactions on spring barley	735
Jelínková J., Kolář J.: Využití družicových dat pro klasifikaci struktury rostlinné výroby The utilization of satellite data for classification of the structure of crop production	1

Júzl M.: Vliv dusíkatého hnojení na produkci velmi raných odrůd brambor Effect of nitrogen fertilization on very early potato variety yield	127
Kolník B.: Vplyv proveniencie osiva na úrodu ozimnej pšenice Effects of seed provenance on the winter wheat yield	499
Kopecký J.: Vliv kapkové závlahy na výnos a kvalitu chmelových hlávek The effect of trickle irrigation on the hops yield and quality	669
Kopecký J., Ciniburk V.: Vliv výšky konstrukce na utváření chmelových rostlin, jejich výnos a kvalitu The effect of training height on hop plant formation, their yield and quality	663
Kostrej A.: Kvantitatívne charakteristiky formovania vodného deficitu rastlín Quantitative characteristics in the forming of water deficit in plants	791
Královec J., Lipavský J.: Interakce čtyř současně aplikovaných živin ve výnosu travního porostu Interaction of four contemporary applied nutrients in grassland yield	897
Královec J., Rais I.: Kvalita pastevní píče při stoupajících dávkách dusíku Quality of pasture forage at the graduated nitrogen application rates	427
Krouský J.: Množení semene cukrovky a krmné řepy z předpěstované sazečky Sugar and fodder beet seed from the precultivated sugar-root seedling	231
Křen J.: Ověření statistického modelu růstu a vývoje k analýze stébelného systému pšenice Checking the statistical model of the growth and development to analyze the stalk system in wheat	25
Křen J.: Využití poznatků o variabilitě rostlin a stébel v porostu pšenice Using knowledge on variability of plants and stalks in the wheat stand	297
Křišťan F., Skala J., Veleta V.: Výnosy plodin při biologickém a konvenčním systému hospodaření na hnědé půdě Crop yields in biological and conventional management system on Cambisol	761
Kubát J., Donát J.: Matematický model dynamiky dusíku v půdě Mathematical model of nitrogen dynamics in soil	879
Kubicová Z.: Vplyv hnojenia na rozmiestnenie anorganického dusíka v pôde Effects of fertilizing on the distribution of inorganic nitrogen in the soil	453
Kučera V., Šašek A.: Výskyt a přemnožování genetických odchylek v množitelských porostech ozimé pšenice Occurrence and excessive propagation of genetic deviations in the propagation stands of winter wheat	195
Kulík D.: Vplyv odrůd, předplodín a hnojení na vlastnosti osiva jarného jačmeňa Effects of varieties, forecrops and fertilizing on properties of spring barley seed	203
Lachman J., Pivec V., Řeháková V., Hubáček J.: Dominantní polyfenolické látky obilky tritikale Dominant polyphenolic compounds of the triticale grains	39
Lipavský J., Burda V., Špička F., Veselý L.: Model tvorby výnosu ovsu pro horský výrobní typ Model of oats yield formation for montane production type	585

Líšfanský J., Štranc J.: Zakoreňování zelených chmelových výhonů Rooting of green hop shoots	659
Ložek O., Bízík J., Fecenko J.: Dynamika anorganického dusíka v půdě a její vliv na úrodu a kvalitu jarného jačmeňa Dynamics of inorganic nitrogen in the soil and its influence on the yield and quality of spring barley	441
Macháč J., Tvrz V., Štěpánek M.: Vliv způsobu zakládání kostravy luční a lipnice luční na výnosy semene Effects of the method meadow fescue and smooth-stalked meadow grass on the seed yields	1033
Macháček V., Švarc J.: Doplňkové metody zpřesnění výživy rostlin fosforem Supplemental methods of defining the plant nutrition by phosphorus	463
Malík S.: Citlivost nových odrůd brambor k herbicidům Sensitivity of new potato varieties to herbicides	167
Marko F., Guba I.: Odrodová agrotechnika ozimnej pšenice Ilona Varietal practices of Ilona winter wheat variety	333
Mařátko J.: Vliv odstupňovaných dávek fosforu na výnos a jakost chme- lových dávek The effect of gradated phosphorus application rates on the yield and quality of hops	679
Matějková O.: Reziiduální vliv závlahy na výnos a jakost jarního ječ- mene The residual effect of irrigation on the yield and quality of spring bar- ley	523
Míča B., Vokál B.: Rozložení dusičnanů v rostlině bramboru v závis- losti na dávkách dusíku The distribution of nitrates in the potato plant in dependence on nitrogen application rates	107
Míča B., Vokál B., Čepl J., Novotný J.: Vliv dusíku na hroma- dění dusičnanů v rostlinách bramboru během vegetace Nitrogen effects of nitrate accumulation in potato plants in the growing season	413
Míča B., Zrůst J.: Vliv růstových regulátorů na obsah dusíku a čisté bílkoviny u brambor The influence of growth regulators on nitrogen content and pure proteins in potatoes	119
Míka V., Tetter M.: Testování reaktivnosti trav ve vodních kulturách na dusík Testing the reactivity of grasses in aquacultures to nitrogen	377
Mladičová I., Nátr L.: Matematické modelování denního chodu teplo- ty vzduchu Mathematical modelling of daily course of air temperature	911
Moravec P., Petříková V.: Vliv imisního zatížení na kontaminaci půd v sadech The effect of imissions on soil contamination in orchards	857
Motyčková R.: Struktura porostu řepné sazečky, její sklizeň a sklado- vání The stand structure of beet-root seedling, their harvest and storing	249
Moudrý J., Nýdl V.: Výnosy pluchatého a bezpluchého ovsa při rozdílné agrotechnice Yields of hully and naked oats at different cultural practice	575

Mráz F.: Vývoj spektra fyziologických ras padlí travního u pšenice v Československu The development of spectra of physiological races of powdery mildew in Czechoslovak wheat	619
Nátrová Z.: Vliv genotypu a vnějších podmínek na heterogenitu počtu a délky průduchů listů ozimé pšenice The effect of genotype and ambient conditions on heterogeneity of the number and length of leaf stomata of winter wheat	809
Ondrišík P.: Transport živín z půdy priesakovými vodami The transport of nutrients from the soil from infiltration waters	9
Ondruch Z.: Ekonomické aspekty hnojení dusíkem u ozimého ječmene Economic aspects of nitrogen fertilizing in winter barley	47
Ondruch Z.: Vliv podzimní aplikace Retacelu na dvouřadý ozimý ječmen Effects of autumn Retacel application on two-rowed winter barley	515
Petr J., Hradecká D.: Potenciální a reálná produktivita klasu tritikale Potential and actual triticale ear productivity	715
Petrlík Z., Štys Z.: Biologická metoda hodnocení kvality ošetření chmele proti peronospoře chmelové Biological method used for evaluating the hop quality treatment against downy mildew of hops	685
Potoček J.: Metody přímé ochrany proti háďátku bramborovému (<i>Globodera rostochiensis</i> Woll.) Methods of direct protection against potato cyst-nematode (<i>Globodera rostochiensis</i> Woll.)	159
Procházková B., Růžička V.: Analýza vztahů mezi hnojením, půdní organickou hmotou a obsahem atrazinu v půdě Analysis of relations between fertilizing, soil organic matter and atrazine contents in soil	885
Pulkrábek J.: Vliv foliární aplikace cytokininů na jakost osiva cukrovky The effect of foliar application of cytokinins on the sugar beet seed quality	257
Repka J., Danko J.: Energetická efektívnosť pestovania plodín pri veľkovýrobných technológiách Energy efficiency of crop cultivation using large-scale production technologies	745
Rígr A., Beránek F.: Stabilita výkonnosti povolených odrůd chmele Performance stability of certified hop varieties	627
Růčka M., Lexa M.: Modelovanie zmien obsahu dusíka v biomase ozimnej pšenice Modelling the changes in nitrogen content in winter wheat biomass	905
Sasin A.: Vplyv počasia na tvorbu úrody chmeľu Effects of weather on hop yields	919
Scherer H. W., Werner W.: Význam nevýměnného NH ₄ -N v dynamice dusíku v půdě a ve výživě rostlin dusíkem The significance of the nonexchangeable NH ₄ -N in the nitrogen dynamics of the soil and for the nitrogen nutrition of the plants	435
Skala J., Křišťan F., Veleta V.: Analýza tvorby výnosů jarního ječmene v období 1970 až 1988 při různé intenzitě hnojení na hnědé půdě Analysis of spring barley yield formation in the period of 1970 to 1988 at various intensity of fertilizing on Cambisol	845
Smoček J.: Gigas klasy pšenice s přisedlými víceklásky Gigas wheat spikes with sessile multispikelets	307

Smoček J.: Šroubovitost klasového větene — nový fenomén v morfologii klasu pšenice Screwedness of the spike rachis — a new phenomenon in wheat spike morphology	507
Smoček J.: Vysoce produktivní gigas klasy standardního morfotypu Highly productive gigas spikes of the standard morphotype in wheat .	991
Stražil Z.: Energetická bilance u jetelotravní směsky včetně konzervace a uskladnění Energy balance in clover-grass mixture including preservation and storing	1041
Stražil Z., Šimon J.: Energetické bilance u zavlažované ozimé pšenice v různých typech osevních postupů Energy balances in irrigated winter wheat in different types of crop rotations	753
Strnad P., Javůrek M.: Závislost tvorby výnosu a jakosti cukrovky na příjmu živin Dependence of yield formation and sugar beet quality on nutrient intake .	405
Suškevič M.: Vliv zpracování půdy k obilninám v bramborářské oblasti na obsah a kvalitu humusu Effects of soil cultivation of cereals in potato-growing region on the humus quality and content	597
Suškevič M.: Změny fyzikálních vlastností hnědé půdy vyvolané různým zpracováním Changes in physical properties of brown soil caused by different cultivation practices	967
Svoboda P.: Klonové množení chmele <i>in vitro</i> Clonal propagation of hop <i>in vitro</i>	643
Šašek A., Černý J., Bradová J.: Kontrola odrůdové pravosti genetikých zdrojů ječmene setého elektroforézou hordeinů Varietal purity control of awnless barley gene sources by means of hordein electrophoresis	565
Šimko J.: Vplyv výsevku, hustoty, věku porastu a ročníka na úrodu semena lucerny siatej Effects of sowing rate, age stand and year on the seed yield of lucerne .	1025
Škarda M., Zobač J., Marková J.: Organické hnojení bez živočišné výroby Organic fertilizing without animal production	867
Šnobl J.: Stimulace sadby chmele Stimulation of hop seedlings	653
Šnobl J.: Vztahy mezi půdní reakcí, výnosem a kvalitou chmelových hlávek Relationships among soil reaction, yield and quality of hops	675
Špaldon E., Molnárová J.: Agroekologické aspekty času sejby a výsevků odrůd ozimého jačmeňa Agroecological aspects of sowing date and sowing rates of different barley varieties	707
Šroller J.: Vliv struktury porostu řepné semenačky na výnos a kvalitu osiva The influence of the structure of beet seed crops on the seed yield and quality	243
Štaud J.: Ošetření osiva lnu laserovým ozařováním Flax seed treatment with laser irradiation	223

Štěpánek M.: Vliv morforegulatorů růstu na výnos semen kostřavy červené Effects of growth morphoregulators on the seed yield of red fescue . . .	271
Stranc J., Líšfanský J.: Zakořeňování chmelových klíčů Rooting of hop shots	649
Tichý F., Kopecký M., Souček A.: Vliv intenzifikačních faktorů na výnos a kvalitu jarního ječmene The effects of intensification factors on the yield and quality of spring barley	53
Truksa J., Sedlák A.: Vztah hnojení a hustoty porastu kukurice k produkci bílkovin a lyzinu Relationship of fertilizing and density of the maize stand to the protein and lysine production	1001
Tuček V.: Vliv přípravy sadby na výnos a výtěžnost konzumních a průmyslových brambor * The effect of plant preparation on the yield and yield rate of table and industrial potatoes	1007
Ulmann L.: Vliv předplodin, výsevků a dávek dusíku na výnos ozimé pšenice Effects of forecrops, sowing rates and nitrogen application rates on winter wheat yield	491
Užík M., Žofajová A.: Variabilita délky stebra a produktivity klasu v závislosti od počtu odnoží při jarnom jačmeni Variability of stem length and spike productivity in dependence on the number of tillers in spring barley	541
Vach M.: Působení vybraných regulovatelných faktorů na ozimou pšenici The effects of selected controllable factors on winter wheat	727
Váňová M., Benáda J.: Fytotoxicita pesticidů u obilnin Fytotoxicity of pesticides in cereals	603
Vidovič J.: Produkční a energetická bilancia porastu kukurice Production and energy balance of maize stand	935
Vopěnka L.: Kinetické ukazatele výměny kationtů charakterizující půdní stanoviště Kinetic indicators of cation exchange characterizing the soil site	961
Vostřel J.: Toxicita vybraných pesticidů na afidofágní slunéčka, přirozené nepřátele mšice chmelové Toxicity of some pesticides to aphidophagous ladybirds, natural enemies of damson-hop aphid	699
Zemánek M.: Produkce a distribuce biomasy u genotypů jarního ječmene v rozdílných podmínkách zásobení vodou Biomass output and distribution in spring barley genotypes under different conditions of water supply	531
Zemánek M.: Produktivita, adaptace a výnosová stabilita jarního ječmene v modelovém zásobování vodou Productivity, adaption and yield stability of spring barley in model water supply	799
Zeniščeva L.: Vztah koncentrace minerálních látek v obilce k počátečnímu růstu a výkonnosti genotypů jarního ječmene Relation of minerals concentration in kernel to the initial growth and genotype performance of spring barley	549
Zeniščeva L., Špunarová M.: Účinnost minerálních živin u různých genotypů jarního ječmene na půdách s neutrální a kyselou reakcí Efficency of mineral nutrients in different genotypes of spring barley on the soils with neutral and acid reaction	421

Zrůst J.: Příčiny rozdílů ve výkonnosti raných odrůd brambor Reasons for differences in early potato variety performance	99
Zrůst J.: Skladba výnosotvorných prvků u brambor šlechtěných pro raný konzum The structure of yield-forming components in potatoes bred for early consuming	817
Zrůst J., Čepel J.: Závislost výnosu raných odrůd brambor na některých charakteristikách růstu Dependence of early potato yield on some growth characteristics	925
Žďárský J., Váňa V., Hegerová V., Šolc J.: Příjem kapalného hnojiva DAM 390 listy pšenice Uptake of liquid fertilizer DAM 390 by wheat leaves	315

ÚVODNÍK

Baier J.: Úvodník	385
Burda V.: Význam systémového výzkumu v rostlinné výrobě	865
Findejs R.: Úvodník	97
Fuciman L.: Uznané osivo — záruka kvality	193
Rybáček V.: Chmelařská výroba a věda na nové cestě	625
Vrkoč F.: Úvodník	705

INFORMACE

Chalupová L.: Důležité znaky klasifikace semenářských porostů u hrachu	216
Souralová J.: Využití hydroponie při kontrole příměsí hrachu	201
Šimerda M.: Problematika výskytu vyšších rostlin v intermediárních odrůdách hrachu	230

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Bláha L.: Kongres Evropské agronomické společnosti	150
Bláha L., Haberle J.: 3. Sympozium ISRR. Ekologie kořenů a její praktické aplikace	972
Rasocha V.: Z činnosti Odboru rostlinné výroby AZV ČSFR	74
Šimon J.: Odbor rostlinné výroby AZV ČSFR o problematice alternativního zemědělství a produkci biopotravin	552
Vidovič J.: 2. Kongres Európskej agronomickej spoločnosti	642
Vrkoč F.: 40 let Výzkumného ústavu rostlinné výroby v Praze - Ruzyni	96
Zahradníček J.: VIII. celostátní ekologický seminář	168
Zahradníček J.: Pracovní seminář o využití a vlastnostech popelů	690
Zahradníček J.: Sympozium o fotosyntéze v produkčním procesu rostlin	816
Zahradníček J.: III. Světový kongres potravinářských technologií	910

JUBILEUM

Fábry A.: K životnímu jubileu prof. ing. Jiřího Petra, DrSc.	472
Kohout V.: Prof. ing. František Hron, DrSc., sedmdesátiletý	1058
Vrkoč F.: Životní jubileum ing. Josefa Slepíčky, CSc.	836

NEKROLOG

Weismann L.: Za Ing. Jánom Jasičom, DrSc. 383

RECENZE

Kalina M.: G. Schilling a kol.: Pflanzenernährung und Düngung, Teil 1
Pflanzenernährung 452

Kalina M.: Organische und mineralische Düngung 462

Zahradníček J.: Z. Vodrážka, J. Krechl: Bioorganická chemie 934