

**AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÝCH VĚD ČSFR
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ
PRO ZEMĚDĚLSTVÍ**

Vědecký časopis

Rostlinná výroba

Ročník 38 - Praha 1992

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. Míron 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 1992

Baier J., Baierová V., Bartošová Z.:	Vliv stanoviště a způsobů sklizně cukrovky na odběr živin The effect of site and the way of sugar beet harvest on the nutrients offtake	517
Baier J., Smetánková M., Bartošová Z., Baierová V.:	Diagnostika výživy dusíkem a draslíkem u cukrovky ve vztahu ke kvalitě Diagnostics of nitrogen and potassium nutrition in relation to the quality of sugar beet	289
Biedermannová E., Vondrys J.:	Vliv inokulace na fixační kapacitu molekulárního dusíku a produkční schopnosti nadzemní a podzemní biomasy u hrachu setého (<i>Pisum sativum</i> L.) The effect of seed inoculation on the fixation capacity of molecular nitrogen and production power above-ground and underground biomass of pea (<i>Pisum sativum</i> L.)	143
Bláha L.:	Negativní působení půdních faktorů v imisní oblasti na výnos a jeho prvky Negative effect of soil factors in imission region on the yield and its components	437
Borovičková L.:	Vliv zpracování půdy na výskyt plevelů v plodinách osevního postupu The effect of soil cultivation on the occurrence of weeds in crops included in crop rotation	611
Bujnovský R., Lopatník J.:	Optimalizácia obsahu prístupného fosforu v pôde Optimalization of available phosphorus content in soil	31
Černuško K., Borecký V.:	Vplyv predplodiny, obrábania pôdy a herbicídov na zaburinenosť a úrody ozimnej pšenice The effect of forercrop, soil tillage and herbicide on weed infestation rate on the winter yield	603
Dudáš F.:	Kvalita zrna ječmene Bonus při různých agrotechnických opatřeních Grain quality of Bonus barley under different cultural practices	813
Facek Z., Fišerová E., Hájková M.:	Vliv některých cizorodých látek na rostlinnou produkci The effect of some pollutants on crop production	283
Ficnar S.:	Vztah enzymové redukce acetylenu k dalším ukazatelům fixace molekulárního dusíku u hrachu (<i>Pisum sativum</i> L.) The relation of enzyme reduction of acetylene to futher parameters of molecular nitrogen fixation in pea (<i>Pisum sativum</i> L.)	165
Ficnar S., Chalupová L.:	Koncentrace dusíkatých látek v semenech ve vztahu k vařivosti hrachu Crude protein concetration in the seeds in relation to cooking quality of pea (<i>Pisum sativum</i> L.)	821
Fogl J., Štráfelda J.:	Vliv rozteče řádků jarního ječmene pro zakládání porostů jetele lučního The effect of spring barley spacing on underseeded clover crops	381
Frančáková H.:	Technologická kvalita jarného jačmeňa v závislosti od niektorých agroekologických faktorov Technological quality of spring barley in correlation with some agricultural-ecological factors	651
Frančáková H., Bojňanská T.:	Vplyv vyplodeného substrátu hľivy ustricovej na niektoré kvalitatívne ukazovatele jarného jačmena Influence of exploited oyster mushroom substrate on quality parameters of spring barley grain	807
Gregorová H.:	Porovnanie úrodnosti facélie vrtičolistej s kapustovitými strniskovými medziplodinami v kukuričnej oblasti Comparison of the yield rate of wolled blue curls with cabbage stubble catch crops in the maize-growing region without irrigation	307

Gregorová H., Lichner S., Fusková E.: Produktivnost a niektoré kvalitatívne ukazovatele kapustovitých ako ozimných a strniskových medziplodín v kukuričnej oblasti Productivity and some qualitative parameters of the cabbage family as winter and stubble catch-crops in the maize-growing region	425
Hájek D., Mrskoš M., Schwarzbach E.: Vliv šlechtění na výnos hrachu (<i>Pisum sativum</i> L.) a bobu (<i>Vicia faba</i> L.) v ČSFR v letech 1971 až 1990 The impact of breeding on the yield of peas (<i>Pisum sativum</i> L.) and faba beans (<i>Vicia faba</i> L.) in Czechoslovakia in the years 1971 to 1990	185
Haken D.: Působení vápenatých hnojiv na kyselých zeminách z lučních stanovišť The effect of calcereous fertilizers on acid earths from grasslands	9
Hauptvogel P.: Vyhodnotenie rýchlorastúcich genytopov lucerny pri zbere v skorej fáze rastu Evaluation of fast-growing lucerne genotypes in the harvest at the early stage of the growth	339
Herman M., Dovrtěl J., Suškevič M.: Vliv zpracování půdy a předplodiny na snížení výnosu ozimé pšenice chorobami pat stébel The effect of soil cultivation and forecrop on the reduction of the winter wheat yield by foot and root rot disease of winter wheat	595
Hlušek J., Richter R.: Koncentrace makroživin v bramborách při pěstování na kontaminované půdě těžkými kovy po aplikaci půdních zlepšovaců Concentration of macronutrients in potato growing in soil contaminated with some heavy metals when soil improvers were applied	97
Hofbauer J.: Vliv přípravku Relan PGR (Trihor) na pyl a výnosy semene vojtěšky seté The effect of the Relan PGR (Trihor) chemical on lucerne pollen and seed yields	1033
Hofírek P., Pippalová E.: Ovlivnění sklizňových ztrát organizací porostu sóje [<i>Glycine max.</i> (L.) Merr.] Influencing the harvest losses of stand arrangement in soybean [<i>Glycine max.</i> (L.) Merr.]	483
Horák A.: Moření osiva lnu (<i>Linum usitatissimum</i> L.) proti dřepčíkům (<i>Coleoptera, Chrysomelidae</i>) Flax seed (<i>Linum usitatissimum</i> L.) treatment against the flea-beetles (<i>Coleoptera, Chrysomelidae</i>)	115
Hrubý J., Procházka F.: Vliv různého zpracování půdy na výnos a jakost silážní kukuřice a jarního ječmene v bramborářské výrobní oblasti The effect of different soil treatment on the yield and quality of silage maize and spring barley in potato-growing region	853
Hrubý J., Procházková B.: Fyzikální stav černozemní půdy při jejím různém zpracování k silážní kukuřici v řepařské výrobní oblasti Physical state of Chernozem soil under different cultivation for silage maize in the beet-growing region	545
Hrušková H.: Vnitřní narušení semene a klíčivost osiva vojtěšky Internal injury to seed and seed germination in lucerne	73
Hrušková H.: Závislost růstu a výnosu vojtěšky v roce výsevu na velikosti semene The dependence of lucerne growth and yield in the year of sowing on the seed size	347
Hubík K.: Elektroforéza gliadinové frakce zásobních bílkovin zrna pšenice v polyakrylamidovém gelu Electrophoresis of gliadin fraction of reserve protein of wheat grain in polyacrylamide gel	765

Hudcová M.:	Vliv zpracování půdy a organického hnojení na vzházení cukrovky The effect of soil tillage and organic manuring on sugar beet emergence	951
Hudcová M.:	Vliv zpracování půdy k jarnímu ječmeni na obsah a odběr živin The effect of soil cultivation to spring barley for content and withdrawal of nutrient	619
Chalupová L.:	Topofyzická proměnlivost obsahu dusíkatých látek v semenech hrachu (<i>Pisum sativum</i> L.) Topophysical variability of crude protein content in the pea seed (<i>Pisum sativum</i> L.)	195
Jamriška P.:	Medziplodinový účinok podsevu vybraných ďateľinovnín Intercrop effect undersowing with some clover crops	943
Jamriška P.:	Reakcia vybraných odrôd lucerney na spôsob založenia porastu Response of some lucerne varieties to the way of stand establishment	63
Kadlec M., Létal J.:	Vliv organizace výsevků sóje [<i>Glycine max.</i> (L.) Merr.] na proměnlivost kvantitavních znaků Evaluation of the effect of soybean plantings arrangements [<i>Glycine max.</i> (L.) Merr.] on variability of quantitative traits	171
Kajan M., Kubičko P., Mader P.:	Použití biomasy řas z otevřených solárních kultivátorů k monitorování obsahu těžkých kovů v atmosférickém spadu The use of algal biomass from open solar culture units to monitor the content of heavy metals in atmospheric deposition	1053
Klimeš F.:	Vliv druhové skladby a výživy na koncentraci nitrátů v píci z jetelovino travních porostů The effect of composition and nutrition on nitrate concentration on herbage from clover grasslands	417
Klusák H.:	Denní změny aktivity nitrátreduktázy a fosfatázy a koncentrace některých metabolitů u jarního ječmene Daily changes in activity of nitrate reductase and phosphatase and concentration of some metabolites in spring barley	911
Kostkanová E., Stehno Z., Manev M.:	Technologická jakost zrna souboru genetických zdrojů jarní pšenice Technological grain quality of set of spring wheat genetic resources	793
Kostkanová E., Vlasák M., Manev M.:	Technologická kvalita zrna evropských odrůd ozimé pšenice v ekologickém pokusu Technological quality of winter wheat grain of European cultivars in ecological trial	779
Kostrej A.:	Zmeny potenciálnej a aktuálnej evapotranspirácie v poraste ozimnej pšenice Changes in potential and actual evapotranspiration in the winter wheat stand	239
Košťál V.:	Sledování aktivity a abundance imag blýskáčka řepkového (<i>Meligethes aeneus</i> F.) a krytonosce čtyřzubého (<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> Marsh.) v porostu ozimé řepky Monitoring of activity and abundance of adult pollen beetle (<i>Meligethes aeneus</i> F.) and cabbage stem weevil (<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> Marsh.) in winter rape stand	297
Kotorová D., Šoltysová B.:	Vplyv osevného sledu s vyšším zastúpením obilnín na zmeny fyzikálnych a chemických vlastností pôd Východoslovenskej nížiny Effect of the crop rotation with the higher cereal representation on the changes of physical-chemical soil properties in the East-Slovak lowland region	671
Kováč K.:	Vplyv obrábania pôdy na zmenu pôdneho prostredia, rast a úrodu ozimnej pšenice Effect of the soil cultivation on the soil environmental changes, the winter wheat growth and its yield	717

Kováčová M., Miklovič D.: Charakteristika rastu a formovanie technologickej akosti cukrovej repy vo vegetačnom období Characteristics of growth and formation of technological quality of sugar beet during the growing season	841
Králová M.: Měření oxidačně redukčních potenciálů v půdě Oxidation-reduction potentials in soil	39
Krejčíř J.: Produkce norfolkského osevního postupu a monokultury jarního ječmene ve vztahu k hnojení a kultivaci půdy Production of the Norfolk crop rotation and monoculture of spring barley in relation to fertilizing and soil cultivation	531
Kvítek T.: Regulovaná hladina podzemní vody a únosnost půdy travních porostů The regulated groundwater table and load capacity of soil of grasslands	313
Kvítek T.: Variabilita výměnné půdní reakce pod trvalými travními porosty Variability of exchangeable reaction under permanent grasslands	81
Lacko-Bartošová M.: Obrábanie nivnej ťažkej pôdy a zmeny jej fyzikálnych vlastností Cultivation of alluvial heavy-textured soil and changes in its physical properties	1
Lacko-Bartošová M.: Zmeny hydrofyzikálnych vlastností nivnej ťažkej pôdy vplyvom obrábania Changes in hydrophysical properties of alluvial heavy-textured soil due to cultivation	537
Ledvina R.: Sledování fyzikálních vlastností hnědé půdy při bezorebném setí ozimné pšenice Study of the physical traits of Cambisol in zero-tillage seeding of winter wheat	561
Lesák J., Svěráková J.: Využití některých morfortypů jarního ječmene pro zakládání porostů jetele lučního The use of some spring morphotypes for establishment of red clover stands	373
Líška E., Kováč K.: Vplyv konzervatívnych prvkov krajinného priestoru na úrody jarného jačmeňa Effect of conserving factors of the landscape on the spring barley crop production	657
Lišfanská J.: Orientační porovnání vlivu různých inhibitorů nitrifikace na přeměnu dusíkatých hnojiv v půdě Approximate comparison of the effect of different nitrification inhibitors on the conversion of nitrogen fertilizers in soils	899
Máchová M.: Nitrogenázová aktivita jetele lučního během kvetení, zrání semen a po seči Nitrogenase activity of red clover during flowering, seed development and after cuts	1023
Marek V., Hubík K.: Nízkomolekulární gluteniny některých tetraploidních pšeníc zahraničního původu Low-molecular glutenins of some tetraploid wheats of foreign origin	773
Marko F.: Vplyv základného obrábania pôdy na úrodu a fyzikálne vlastnosti zrna ozimnej pšenice Lívia po rôznych predplodinách The effect of basic soil cultivation on the yield and physical traits of winter wheat grain, cultivar Lívia after various forecrops	555
Matula J.: Interakce mezi draslíkem, hořčíkem, vápníkem, manganem a fosforem při jejich příjmu ječmenem Interaction between potassium, magnesium, calcium, manganese and phosphorus in their uptake by barley	919
Mazúr M.: Stabilita trendu úrod kukurice a pšenice The yield trend stability of the maize and the wheat	273

Mazúr M.:	Testovanie ukazovateľov vybraných vlastností osiva kururice modifikovaným indexom stability Testing indexes of some maize seed characteristics by a modified stability index	935
Míča B., Vokál B.:	Dusičnany v nati a v hlízach bramboru Nitrates in potato tops and tubers	825
Míča B., Zrůst J.:	Vliv růstových regulátorů na obsah dusičnanů v hlízach bramboru The effect of growth regulators on nitrate content in tubers	835
Michalík I.:	Vplyv agroekologických podmienok na tvorbu bielkovinového komplexu zrna pšenice Influence of agricultural-ecological conditions on the protein complex production of the wheat grain	643
Minx L.:	Výnosové využití vzdáleností v řádku rostlinami cukrovky Yield utilization of distances in the row by sugar beet plants	511
Mohler I., Hýža V.:	Hodnocení pekařské jakosti středoevropských pšeníc na mixografu Assessment of baking quality of Central European wheats on mixograph	733
Morháč J.:	Produkčné a kvalitatívne ukazovatele jednoduchých miešaniek niektorých populácií <i>Dactylis glomerata</i> L. s ďateľinovinami Production and qualitative parameters of simple mixtures of some <i>Dactylis glomerata</i> L. populations with clover crops	407
Mrkvička J., Velich J., Hrnčíř M.:	Vyplavování nitratového dusíku při rychloobnově trvalého lučního porostu na nivní glejové půdě Nitrate nitrogen leaching in fast regeneration of permanent grassland on gleyic Fluvisol	1039
Muchová Z.:	Možnosti ovplyvňovania kvality pšenice z hľadiska jej mlynsko-pekárskeho využitia Possibilities for influencing of wheat quality from the standpoint of mill-bakery use	685
Muchová Z.:	Technologická kvalita ozimnej pšenice v závislosti od ročníka, termínu sejby a výsevku Technological quality of winter wheat in dependence on the year, sowing date and sowing rate	727
Nátr L., Nátrová Z.:	Charakteristika růstu listů šesti odrůd jarní pšenice pěstovaných v konstantních podmínkách Characteristics of leaf growth in six varieties of spring wheat cultivated under constant conditions	247
Nátrová Z., Foltýn J.:	Srovnání produktivity klasu ozimé pšenice (<i>Triticum aestivum</i> L.) typu normálního s typem duospiculum Comparison of the ear productivity of winter wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) of normal and duospiculum types	691
Nedělník J.:	Srovnání skleníkové rezistence <i>Trifolium pratense</i> L. vůči houbám rodu <i>Fusarium</i> Link. ex Fr. s vytrvalostí v polních podmínkách Comparison of greenhouse resistance of <i>Trifolium pratense</i> to fungi of the genus <i>Fusarium</i> Link. ex Fr. with persistence in field conditions	395
Němeček J., Podlešáková E.:	Retrospektivní experimentální monitoring rizikových prvků v půdách ČR Retrospective experimental monitoring of heavy metals containing in soils of the Czech Republic	433
Novák J.:	Pestovanie skorých hybridov kukurice v horskej oblasti Growing of early maize hybrids in a mountain region	1001

Ondro S.:	Všeobecná kombinačná schopnosť liníí bôbu obyčajného (<i>Faba vulgaris</i> Moench.) General combinatory ability of faba bean lines (<i>Faba vulgaris</i> Moench.)	465
Ondřej M.:	Rozdíly v odrůdové odolnosti hrachu (<i>Pisum sativum</i> L.) vůči kořenovým chorobám a hnědé strupovitosti Differences in varietal resistance of pea (<i>Pisum sativum</i> L.) to root diseases and leaf spot of peas	157
Pastucha L.:	Tvorba a redukcia prvkov úrody fazule (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) Formation and reduction of bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) yield components	151
Pavelek M.:	Reakce odrůd a novošlechtění lnu (<i>Linum usitatissimum</i> L.) na fotoperiodu The response of varieties and new breeds of flax (<i>Linum usitatissimum</i> L.) to photoperiod	133
Pavlíková D., Vaněk V., Vlková O.:	Hodnocení metod stanovení mineralizovatelného dusíku v půdě Evaluation of methods of mineralizable nitrogen determination in the soil	983
Petříková V.:	Hnojení při biologické rekultivaci důlních výsypků a složišť popelů Fertilizing at biological recultivation of mine and ash dumps	327
Pilát A.:	Vplyv rôznych spôsobov základného obrábania pôdy na úrodu zrna ozimnej pšenice The effect of different ways of the basic soil cultivation on the winter wheat grain yield	567
Pokora J., Nečas Z.:	Vliv závlahy a hnojení na výrobnost osevního postupu a agrochemické vlastnosti půdy Effects of irrigations and fertilizing on crop rotation productivity and agrochemical soil properties	209
Rais I., Královec J.:	Účinnost dusíku z exkrementů pasených zvířat Effectiveness of nitrogen from excrements of animals pastured	321
Rimár J., Mati R.:	Vplyv pôdnych typov na akumuláciu hmoty a energie porastami obilnín Effect of soil types on the biomass and energy accumulation in cereals	663
Riník E.:	Závislosť úrody pšenice od produktívnosti osevného sledu Effect of the crop rotation effectiveness on the wheat yield	677
Schwarz M.:	Analýza gliadínov pomocou vysokúčinnnej kvapalinovej chromatografie na rôznych nosičoch Analysis of gliadins by high performance liquid chromatography on different supports	739
Soběslavská J., Herčík V., Bulvas J.:	Optimální časové rozmezí sklizně vojtěšky z hlediska výnosu a jakosti Optimum time interval of lucerne harvest in view of the yield and quality	847
Stach J.:	Zpracování půdy ve vztahu k rozvoji plevelů Soil cultivation in relation to the development of weeds	589
Staňa J., Trávník K., Zbírál J.:	Stanovení kationtové výměnné kapacity půd metodou Mehlich II Mehlich II extractant for determining cation exchange capacity of soils	227
Strnad P.:	Kompenzační účinek organominerálního hnojení při monokulturním pěstování ozimé pšenice na degradované černozemi Compensatory effect of organomineral fertilizing in monocultural growing of winter wheat on degraded Chernozem	905

Suškevič M.: Vliv dlouhodobého působení různého zpracování půdy na výrobnost osevních postupů The effect of long-term application of different soil cultivation on the productivity of crop rotations	573
Svoboda P.: Explantátové kultury chmele Hop explantante cultures	107
Svoboda P.: Kalusová kultura chmele Hop callus culture	961
Svoboda P.: Kultivace izolovaných vrcholů chmele (<i>Humulus lupulus</i> L.) <i>in vitro</i> Cultivation of isolated hop tops (<i>Humulus lupulus</i> L.) <i>in vitro</i>	523
Šantrůček J., Bartoňková V., Hovorková H.: Závislost klíčivosti obilek trav na koncentraci dusičnanů The dependence of germinative capacity of grass caryopsis on the nitrate concentration	497
Šantrůček J., Svobodová M.: Vliv poškození rostlin na zhutnění půdy při přejezdech sklizňové mechanizace na výnosovou schopnost vojtěšky The effect of plant damage and soil compaction in wheel traffic of harvesting machinery on yield capacity of lucerne	357
Šantrůčková H.: Zdroje chyb při stanovení mikrobiální biomasy fumigační metodou Sources of errors made during determination of microbial biomass through fumigation method	893
Šašek A., Černý J., Bradová J., Malý J.: Gliadinové a gluteninové genetické markery pšenice obecné Gliadin and glutenin markers of common wheat	757
Šašek A., Černý J., Bradová J., Pařízek P.: Genetické hordeinové markery jarního ječmene Genetic hordein markers of spring barley	745
Šimon J.: Produkční schopnost jetele lučního v závěze na lehkých půdách Polabí Production ability of irrigated red clover on light soils in the Labe river valley	365
Šimon J.: Různé systémy zpracování půdy v rámci osevního postupu ve vztahu k výnosům obilnin a cukrovky Different systems of soil cultivation within the crop rotation in relation to the cereal and sugar beet yields	579
Šimon T., Šindelářová M., Kalálová S.: Efektivita symbiózy nativních populací <i>Rhizobium leguminosarum</i> biovar <i>viciae</i> s hrachem (<i>Pisum sativum</i> L.) Efficiency of symbiosis of <i>Rhizobium leguminosarum</i> biovar <i>viciae</i> native populations with peas (<i>Pisum sativum</i> L.)	475
Škrobáková E.: Účinek herbicidů Scepter a Pivot u sóje [<i>Glycine max</i> (L.) Merr.] The effect of Scepter and Pivot herbicides on soybean [<i>Glycine max</i> (L.) Merr.]	491
Špánik F., Šiška B., Repa Š.: Agroklimatický model potenciálnej produkcie jarného jačmeňa v oblasti Východoslovenskej nížiny Agricultural-climatic model of the potential spring barley production in the East-Slovakian Lowland	627
Špunar J., Oborný J., Milota V.: Srovnání hospodářsky důležitých znaků šestiřádeho a dvouřádeho ozimého ječmene Comparison of important economic traits of six-row and two-row winter barley	701

Štaud J.:	Analýza příjmu a využití fosforu lnem (<i>Linum usitatissimum</i> L.) z hnojiva a z půdní zásoby v průběhu vegetace The analysis of uptake and the use of phosphorus by flax (<i>Linum usitatissimum</i> L.) from the fertilizer and soil stock during the growing season	125
Šuška M., Stejskal J.:	Elektroforetická identifikace odrůd hrachu (<i>Pisum sativum</i> L.) analýzou semených proteinů The electrophoretic identification of pea (<i>Pisum sativum</i> L.) cultivars by seed protein analysis	203
Švihra J.:	Vplyv kaustického magnezitu na priedučovú rezistenciu a niektoré ukazovatele produktivity jarného jačmeňa The effect of caustic magnesite on the stomatal resistance and some indicators of spring barley productivity	263
Švihra J.:	Vplyv teplotného a vodného stresu po antéze na kapacitu zrnového sinku vybraných odrôd ozimnej pšenice The effect of temperature and water stress after anthesis on the grain sink capacity in some winter wheat	989
Tejklová E.:	Dlouhodobá kultivace shluků pupenů a regenerace rostlin lnu <i>in vitro</i> Long-term <i>in vitro</i> shoot-tip culture and plant regeneration in flax	1009
Tichý F., Palík S., Kopecký M.:	Kompenzace výnosových prvků při rozdílné výnosové úrovni jarního ječmene Yield component compensation at different spring barley yields	253
Tichý F., Palík S., Pokorný E.:	Regulace výnosotvorných prvků u ovesa agroekologickými faktory Regulation of crop creating factors of oat	633
Tichý F., Ulmann L., Palík S.:	Analýza tvorby výnosu ovesa ve vztahu k hlavním faktorům povětrnosti v horském výrobním typu Analysis of oat-yield formation in relation to the main factors of weather in montane production region	447
Truksa J.:	Reakcia hybridov kukurice na mimovegetačné a vegetačné zrážky pri rôznych hustotách porastu The response of maize hybrids to precipitation in and out the growing season at different stand densities	89
Truksa J.:	Úroda zrna na efekt hnojenia vo vzťahu k hustote porastu a k oborávke kukurice Grain yield and fertilizing effect in relationship to the stand density and maize during vegetation	457
Tůma J.:	Vliv systému hnojení založeného na principu kationtové výměnné kapacity na obsah minerálních látek v srze říznače The effect of the fertilizing system based on the principle of cation exchangeable capacity on the content of mineral substances in orchard grass	503
Tylová A.:	Vliv struktury půdy na tvorbu půdní biomasy The effect of the soil structure on the soil biomass formation	233
Ulmann L.:	Vliv vybraných agrotechnických opatření na výnos tritikale Grado The effect of some cultural practices on the yield of Grado triticale	995
Ulmann L.:	Výnosy zrna ovesa Ardo při různé úrovni dusíkatého hnojení a výsevcích Ardo oat grain yields at various levels of nitrogen fertilizing and sowing rates	929
Veselá M., Fogl J.:	Vliv různých výsevků na výnosy jetelotravních směsí The effect of different sowing rates on the yield of clover-grass mixtures	399

Vilček J.:	Využitie kategorizácie pôd pre stanovenie štruktúry poľnohospodárskej výroby Utilization of soil classification for determination of the structure of farm production	217
Voplakal K.:	Teplotní a vlhkostní ovlivnění obsahu dostupného fosforu v půdě a jeho změny během vegetace The effect of temperatures and moisture on the soil available phosphorus level and its variation during the vegetation period	977
Voplakal K.:	Účinek hnojení a vápnění na přeměny fosforu v půdách podhorských oblastí Effect of fertilizing and liming on conversion of phosphorus in soils of submontane regions	21
Vorlíček Z.:	Možnosti ovlivnění tvorby semene jetele lučného aplikací morforegulatorů a mikroelementů Possibilities of influencing the red clover seed formation by application of morphoregulators and microelements	387
Winkler L., Úlehla J.:	Srovnání modelů pohybu vody s měřeními daty půdní vlhkosti A comparison of the methods for computing soil moisture under field crops with actual soil moisture data	885
Zapletalová I.:	Variabilita a korelace semenářských znaků u odrůd jetele plazivého Variability and correlation of seed traits in white clover varieties	57
Zelený F.:	Vliv foliární aplikace síranu manganatého na produkci zrna a obsah manganu v zrně ozimé pšenice a jarního ječmene Influence of manganese sulphate foliar application on yield and manganese concentration in winter wheat and spring barley grains	47
Zemánek M., Kousalová J.:	Adaptace čepelí listů genotypů jarního ječmene na sucho a vztahy k produktivitě Leaf blade adaptation of spring barley genotypes to water stress and its relation to the productivity	707
Zrůst J., Míča B.:	Iniciace a tvorba stonolů hlíz bramboru při rozdílných hladinách dusíkaté výživy Stolon and tuber initiation and development in potatoes at various levels of nitrogen nutrition	1045

ÚVODNÍK

Chalupa A.:	Úvodník	113
Mišťina T.:	Aspekty ďalšieho rozvoja obilninárstva v nových spoločensko-ekonomických podmienkach	625
Procházka J.:	Současný stav a perspektivy pěstování pícnin	337
Prugar J.:	Kvalita čeká na svou rehabilitaci	725
Suškevič M.:	Úvodník	529

INFORMACE

Bártová J.:	Vývoj důležitých klasifikací v půdní mikromorfologii Development of important classifications in soil micromorphology	967
Pančoška P., Vacek K., Vacek J.:	Měření obsahu oleje ve smažených bramborových lupíncích	882

Prugar J.:	Agroekologické faktory ve vztahu k hromadění dusičnanů v zelenině a bramborách Agroecological factors in relationship to the accumulation of nitrates in vegetables and potatoes ...	875
Sýkorová S., Hadačová V.:	Využití izoenzymů pro určování některých hospodářsky důležitých druhů a jejich kultivarů Use of isoenzymes for identification of some economically important plant species and cultivars	861

Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA

Jakrlová J.:	Pracovní konference ČSBS 1991 Trávy	216
Macháček V.:	Kongres IMPHOS Fosfor – život a prostředí, od výzkumu k aplikaci	982
Serbák M.:	K 30. výročí založení Výzkumného ústavu kukurice v Trnave	20
Zahradníček J.:	XIII. Celostátní biochemické dny 1992	1032
Zahradníček J.:	VI. Dny rostlinné fyziologie – Praha 1992	1038

JUBILEUM

Ficnar.:	Životní jubileum ing. Ladislava Rubeše, CSc.	884
Habovštiak J.:	Životné jubileum prof. Ing. Vladimíra Krajčoviča	1059
Vrkoč F.:	K životnímu jubileum ing. Františka Křišťána, CSc.	1060
Zahradníček J.:	Významné jubileum prof. Josefa Košťíče	516

NEKROLOG

Němeček J.:	Ing. RTDr. Zbyněk Facek, CSc.	918
Zahradníček J.:	Za ing. Lubošem Schmidtem, CSc.	336

RECENZE

Bielek P.:	J. Prugar, O. A. Sokolov, B. Pechová, A. Prugarová: Distribúcia dusičnanov v rastlinách	812
Bojňanský V.:	G. V. Paršin (ed.) a kol.: Indukovaná odolnosť poľnohospodárskych porastov k fytopatogénom	246
Kalina M.:	G. Fröhlich a kol.: Phytopathologie und Pflanzenschutz	232
Petr. J.:	J. Cibulka a kol.: Pohyb olova, kadmia a rtuti v biosféře	288
Prugar J.:	B. Míča, B. Vokál, J. Penk: Dusičnany v bramborách a možnosti snížení jejich obsahu	834
Prugar J.:	G. Vollmer (ed.), D. Schenker, N. Vreden: Lebensmittelreport '91	860
Prugar J.:	P. Bielek, V. N. Kuderajov a kol.: Nitrogen cycle in the present agriculture	792
Voškeruša J.:	J. Filip: Anbau und Verarbeitung von Ölpflanzen in der Tschechoslowakei	282