

ČESKOSLOVENSKÁ AKADEMIE ZEMĚDĚLSKÁ
ÚSTAV VĚDECKOTECHNICKÝCH INFORMACÍ

VĚDECKÝ ČASOPIS

Sborník ÚVTIZ - Zahradnictví

ROČNÍK 18 (XXI) — PRAHA 1991

Vědecký časopis ZAHRADNICTVÍ

Redakční rada: doc. Eva Pekárková-Troníčková, CSc. (předsedkyně), ing. Jan Blažek, CSc., ing. Josef Cvopa, CSc., ing. Michal Duda, CSc., ing. Eva Dušková, CSc., doc. ing. Jan Goliáš, CSc., prof. ing. Karel Kopec, DrSc., doc. ing. František Kobza, CSc., ing. Zdeněk Landa, CSc., prof. ing. Jiří Mareček, CSc., ing. Dušan Papánek, CSc., ing. Jaroslav Rod, CSc., ing. Irena Spitzová, CSc., doc. ing. Zdeněk Vachůn, CSc., ing. Anton Valachovič, CSc.

Redaktorka ing. Zdeňka Radošová

© Ústav vědeckotechnických informací pro zemědělství, Praha 1991

Blahovec J., Houška K., Patočka J., Jeschke J., Paprštejn F., Mozík M.: Určování mechanických vlastností plodů třešní a višní Determination of mechanical properties of cherry and cherry fruits . . .	19
Blahovec J., Patočka K., Bareš J., Mikeš J., Paprštejn F.: Vy- šetřování otlačitelnosti jablek Examination of apple susceptibility to bruising	195
Blahovec J., Patočka K., Paprštejn F.: K problematice otlačitelnosti jablek On the problems of susceptibility of apples to bruising	1
Blažek J.: Úvod	81
Blažek J., Syrovátko P.: Výskyt padlí (<i>Podosphaera leucotricha</i> (Ell et Ev. /Salm./) v potomstvech významných odrůd jablek Resistance to powdery mildew <i>Podosphaera leucotricha</i> (Ell. et Ev. /Salm./) in the progenies of important apple cultivars	119
Blažek J., Varga A.: Dlouhodobé hodnocení růstově odlišných klonů odrůdy jabloně Golden Delicious Long-term evaluation of Golden Delicious apple clones differing in growth habit	111
Blažková J.: Variabilita doby sklizňové zralosti u vybraných potomstev třešní (<i>Prunus avium</i> L.) Variability of the season of maturity in selected sweet cherry progenies (<i>Prunus avium</i> L.)	131
Čurďová I., Divišová E., Marek Z.: Příspěvek k polarografickému stanovení L-askorbové kyseliny v bílém zelí Contribution to polarographic determination of L-ascorbic acid in white cabbage	41
Erbenová M.: Distribuce lapačů a prahové úlovky při signalizaci ošetření proti vrtuli třešňové (<i>Rhagoletis cerasi</i> L.) Distribution of traps and the threshold catches with signalization treatments in the control of the cherry fruit fly (<i>Rhagoletis cerasi</i> L.)	213
Frydrych J.: Dlouhodobé střídání režimů se zvýšenou a přirozenou koncentrací CO ₂ a jeho vliv na produkci biomasy kedlubnu, ředkvičky a sazenic salátu The long-continued alternation of regimes with increased and natural CO ₂ concentration and its effects on the biomass production in kohlrabi, radishes and in lettuce seedlings	241
Guller L.: Vplyv mankozebu a zinebu na klíčenie peľových zŕn a peľových vrecúšok jablone a hrušky Effects of Mankozeb and Zineb on germination of pollen grains and on the growth of pollen tubes of apple-and pear-trees	219
Havránková M., Havránek P.: Využití prašníkových kultur k produkci dihaploidních linií paprik (<i>Capsicum annuum</i> L.) The use of anther cultures to produce dihaploid lines of sweet pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.)	225
Horký J.: Vliv teploty při dlouhodobém skladování suchého osiva u vybra- ných druhů zeleniny The effect of temperature and the long-term storage of dry seed in some of vegetables	29
Hubáčková M.: Diferencie medzi vhodnosťou klimatických podmienok pre pestovanie viniča v lokalitách Most a Karlštejn Differentiations among suitability of weather conditions for vine-growing at the sites Most and Karlštejn	279
Hubáčková M., Rezl M.: Lignifikácia letorastov viniča pri jeho pestovaní na rôznych podpníkoch Lignification of grapevine shoots grown on different stocks	57

Indrák P.: Osah silice a linalyacetátu u sortimentu levandule lékařské Content of essential oil and linalyl acetate in the collection of lavender <i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	237
Indrák P., Jára Z., Gajdoštin P.: Průzkum sortimentu špenátu na obsah kyseliny šťavelové Research into the content of oxalic acid in the assortment of spinach	233
Kloutvor J.: Růst a plodnost třešní na slabě rostoucích podnožích Growth and productivity of sweet cherries on dwarf rootstocks	93
Kneifl V., Kňourková J.: Využití dravého roztoče <i>Typhlodromus pyri</i> Scheuten v integrované ochraně jableň Using the predatory mite <i>Typhlodromus pyri</i> Scheuten in the integrated apple pest management	145
Kobza F.: Výsledky studia semenné produkce čínských aster (<i>Callistephus</i> <i>chinensis</i> Nees) The results of the study of the production of Chinese asters (<i>Callistephus</i> <i>chinensis</i> Nees)	287
Kosina J.: Vliv podnoží na růst, plodnost a kvalitu plodů jableň v období nástupu do plodnosti Effect of rootstocks on growth, productivity and fruit quality of apples at the onset of cropping	83
Kubišová S., Háslbachová H., Jiřík J.: Včela medonosná jako selekční činitel při šlechtění vybraných linií květáku (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L.) s cytoplazmatickou pylovou sterilitou (CMS). Nektárnost F a S linií Honeybee as a selective factor in the breeding of some lines of cauliflower (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L.) with cytoplasmatic pollen sterility (CMS). Nectaryield of F and S lines	255
Kubišová S., Háslbachová H., Jiřík J.: Včela medonosná jako selekční činitel při šlechtění vybraných linií květáku (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L.) s cytoplazmatickou pylovou sterilitou (CMS). Činnost včel na F a S liniích Honeybee as a selective factor in the breeding of some lines of cauliflower (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L.) with cytoplasmatic pollen sterility (CMS). Bee activity in the F and S lines	261
Kubišová S., Háslbachová H., Jiřík J.: Včela medonosná jako selekční činitel při šlechtění vybraných linií květáku (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L.) s cytoplazmatickou pylovou sterilitou (CMS). Souvislosti mezi nektár- ností vybraných rostlin S linií, prací včel na nich a tvorbou semene Honey bee as a selective factor in the breeding of some lines of cauliflower (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L.) with cytoplasmic pollen sterility (CMS). Associations between nectar production of selected plants of S lines, work of bees on them and the seed yield	269
Kučera V., Černý J.: Získávání osiva homozygotních autoinkompatibilních linií <i>Brassica oleracea</i> aplikací roztoku chloridu sodného Obtaining seeds of homozygous self incompatible lines of <i>Brassica oleracea</i> by application of sodium chloride solution	35
Lánský M., Nečesaný V.: Omezení tvorby askospor <i>Venturia inaequalis</i> (Cke.) Wint. po podzimním postřiku listů Reducing the formation of ascospores of <i>Venturia inaequalis</i> (Cke.) Wint after the autumn treatment of the leaves	139
Láska P., Zelenková I.: Zkoušení insekticidů proti mšici zelné (<i>Brevicoryne brassicae</i> L.) na zelí Testing the insecticides to control cabbage aphid (<i>Brevicoryne brassicae</i> L.) in cabbage	249
Michlovský L.: Zlepšená metoda stratifikace semen révy vinné ve šlechtit- elském procesu An improved method of seed stratification in grapevine in the breeding process	67

Molnár J.: Letová a populační dynamika obařovača kôrového (<i>Ernarmonia formosana</i> Scop.) Flight and population dynamics of cherry bark tortrix moth (<i>Ernarmonia formosana</i> Scop.)	205
Paprštejn F., Blažek J., Kučera J.: Výsledky hodnocení odrůd jabloní rezistentních ke strupovitosti Results of evaluation of scab resistant apple cultivars	101
Pěnková J.: Hořec žlutý (<i>Gentiana lutea</i> L.) — možnost introdukce druhu do kultury Yellow gentian (<i>Gentiana lutea</i> L.) — a possibility of introduction of the species into culture	293
Polák J.: Hodnocení náchylnosti okurek nakládaček k viru mozaiky okurky v polních a laboratorních podmínkách Evaluation of gherkin susceptibility to cucumber mosaic virus in field and laboratory conditions	47
Polák P., Šustrová H.: Příspěvek k agrotechnice polního pěstování ostropestřce mariánského (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.) A contribution to the cultural practices of field growing of milk thistle (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.)	305
Pražák M.: Vliv kapkové závlahy na růstové projevy a výnos višní The effect of trickle irrigation on the growth and yields of the tart cherry	151
Spitzová I.: Klíčivost semen ostropestřce mariánského (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.) v závislosti na době skladování The seed germinability milk thistle (<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.) in dependence on time of storing	301
Sus J., Prskavec K.: Vliv řezu na produktivitu jabloní tvarovaných jako štíhlé větveno v období narůstajících výnosů Effect of pruning on the productivity of apple trees pruned as slim spindles in the period of increasing yields	161
Šubrtová D., Hejtmánková A., Hubáček J., Borek V.: Změny povrchových vosků jablek během skladování Changes of surface waxes of apples during storage	11
Tlustoš P., Matousch O., Semenov V. M., Vostal J.: Působení inhibitorů nitrifikace na růst a akumulaci nitrátů ve špenátu The effect of nitrification inhibitors on the growth and accumulation of nitrates in spinach	51
Zíka J., Brzková H.: Vliv různých dávek a kombinací přípravků a objemu postřiků na probírku plodů jabloní Effects of different application rates combinations of preparations and the volumes of fruit thinning sprays on apple trees	179
INFORMACE	
Fröhlich H.: Zvyšování efektivnosti produkce polní zeleniny přechodem k řízení stavu půdy a porostu pomocí počítače	74
Z VĚDECKÉHO ŽIVOTA	
Jubileum ing. Františka Marečka, dopisujícího člena ČSAV	66
Jubileum ing. Jaroslava Bartoše, CSc.	232
Šedesát let šlechtitele léčivých rostlin Václava Traxla	300

POKYNY PRO AUTORY VĚDECKÉHO ČASOPISU ZAHRADNICTVÍ

Časopis Zahradnictví uveřejňuje původní práce, recenze apod. Autor je plně odpovědný za původnost práce a za její věcnou i formální správnost. K práci musí být připojeno prohlášení autora o tom, že práce nebyla publikována jinde. O uveřejnění práce rozhoduje redakční rada časopisu, a to se zřetelem k lektorským posudkům, vědeckému významu a přínosu i kvalitě prací. Jednotlivé práce nemají mít rozsah větší než 10 až 12 stran psaných na stroji se všemi přílohami. Autoři nechť se vyvarují nadměrného množství tabulek a zařazují raději grafy.

Technická úprava rukopisu. Úprava rukopisu má odpovídat ČSN 88 0220 (formát A4, 30 řádek na stránku, 60 úhozů na řádku, tzn., že mezi řádky se dělají dvojité mezery). Ilustrace, grafy, tabulky a fotografie (černobílé) mají vyhovovat ČSN 88 2109, dodávají se zvlášť a nepodlepují se. Rýsují se tuší na bílý nebo pauzovací papír a popisují se jednotnou velikostí písma (šablona 3,5 mm). Na zadní straně se vyznačí tužkou pořadové číslo obrázku a napíše se jméno autora článku. Texty k obrázkům se dodávají na zvláštním listě, umístění obrázků se označuje na levém okraji příslušné strany rukopisu číslicí v kroužku. Tabulky se číslují římskými číslicemi. Na všechny obrázky i tabulky musí být v textu práce odkazy. Pro překlad do angličtiny je nutné vysvětlit všechny použité zkratky.

Úprava vlastní práce. Název práce (titul) nemá přesahovat 85 úhozů. Každý zasláný článek musí být samostatnou prací, nemohou být publikovány články na pokračování, označené např.: Studie o... I., II., III. atd., stejně tak jsou vyloučeny podtituly článků. Jména autorů se uvádějí bez titulů — příjmení a první písmeno jména.

Souhrn. Vypracování souhrnu je nutné věnovat obzvláštní péči. Musí vyjádřit všechno podstatné, co je obsaženo ve vědecké práci, nemá ji však nahradit. Nesmí překročit rozsah 170 slov. Je třeba, aby byl psán celými větami, nikoliv telegrafickým způsobem. Pro překlad do angličtiny se požaduje souhrn delší (do dvou rukopisných stran) s odkazy na tabulky a obrázky, popř. s anglickými odbornými termíny nebo už přeložený do angličtiny. Souhrn začíná jménem, názvem pracoviště a jeho sídlem (v závorce), titulem článku a citací: Zahradnictví, 00, 1991.

Klíčová slova (Key words, index terms). Pod souhrn je nutno po vynechání řádky připojit klíčová slova. Ta mají sloužit k rychlé orientaci (jakýsi „zkrácený referát“) a při zařazování práce do kartotéky. Klíčových slov by nemělo být méně než 3 a více než 12. Začínají malým písmenem a oddělují se středníkem.

Úvod. Úvod má obsahovat hlavní důvody proč byla práce uskutečněna a velmi stručnou formou stav studované otázky. Je nutné se v něm vyhnout rozsáhlým historickým přehledům. Uvádí se bez nadpisu, je možné v něm uvést k práci se vztahující citaci autorů (doporučuje se co nejnížší počet citací — čtyři až osm autorů).

Materiál a metody. Metody se popisují pouze tehdy, jsou-li původní, jinak postačuje citovat autora metod a uvádět jen případné odchylky. Je v nich popsán pokusný materiál. Popis metod by měl umožnit, aby kdokoli z odborníků mohl podle něho a při použití uvedených citací práci opakovat.

Výsledky. Doporučuje se nepoužívat k vyjádření kvantitativních stavů tabulek a dát přednost grafům nebo tabulky shrnout ve statistickém hodnocení naměřených hodnot. Tato část by neměla obsahovat teoretické závěry ani dedukce, ale pouze faktické nálezy.

Diskuse. Diskuse obsahuje zhodnocení práce. Diskutuje se o možných nedostacích a práce se konfrontuje s výsledky dříve publikovanými (požaduje se citovat jen ty autory, kteří mají k publikované práci bližší vztah), pokud mají souvislost nebo pokud jsou s předloženou prací nějak srovnatelné.

Poděkování. Je-li to nutné, uvádí se stručné poděkování (jedna až dvě věty), např.: za technickou spolupráci, za pomoc při statistickém zpracování a poskytování méně běžného léčiva apod.

Literatura. V textu se při citaci uvede jméno autora a rok publikování. Do seznamu se zařadí všechny práce citované v textu článku, a to podle abecedy, bez číslování každá citace na novém řádku. Je-li více prací od téhož autora ve stejném roce, přidá se k letopočtu označení a, b, c. Literatura musí odpovídat ČSN 01 0197. Zkratky názvů časopisů je třeba dodržovat podle publikace doc. Bojňanského a kol., vydané v roce 1982 Slovenskou akadémiou vied pod názvom Periodiká z oblasti biologicko-poľnohospodárskych vied, ich citácie a skratky.

Adresa autora. Na zvláštním listě uvede autor akademický titul, jméno (ne jen zkratku), příjmení, vědeckou hodnost a podrobnou adresu pracoviště s PSČ. Totéž uvede i pro spoluautory.