

## INDEX OF VOLUME 35

### ORIGINAL PAPERS

BEYHAN N., SERDAR U.:

Assessment of pollen viability and germinability in some European chestnut genotypes (*Castanea sativa* L.)

Hodnocení životnosti a klíčivosti pylů u vybraných evropských genotypů kaštanu (*Castanea sativa* L.) .... 171

BLAŽKOVÁ J., HLUŠIČKOVÁ I.:

Cultivar and rootstock response to drip irrigation in sweet cherry tree vigour and start of bearing during the first three years after planting

Odrůdové a podnožové rozdíly ve vzrůstnosti a nástupu do plodnosti u třešní po použití kapkové závlahy v prvních třech letech po výsadbě ..... 72

CELIK H., KOSE B., CANGI R.:

Determination of Fox grape genotypes (*Vitis labrusca* L.) grown in Northeastern Anatolia

Určování genotypů révy americké (*Vitis labrusca* L.) pěstované v severovýchodní Anatolii ..... 162

GOLIÁŠ J., MÝLOVÁ P., NĚMCOVÁ A.:

A comparison of apple cultivars regarding ethylene production and physico-chemical changes during cold storage

Srovnání odrůd jablek podle produkce etylenu a fyzikálně chemických změn při chladírenském skladování ..... 137

JAKUSNÉ SÁRI SZ., FORRÓ E.:

Relationships between humification and productivity in peat-based and peat-free growing media

Vztahy mezi humifikací a výnosy u pěstebních substrátů založených na rašelině a bez rašeliny ..... 45

KAPOOR R., KUMAR S., KANWAR J. K.:

Bulblet regeneration from *ex vitro* root explant in lily hybrids

Regenerace hlíz z *ex vitro* kořenových explantátů u kříženců lilie ..... 107

KOUDELA M., PETŘÍKOVÁ K.:

Nutritional compositions and yield of sweet fennel cultivars – *Foeniculum vulgare* Mill.

ssp. *vulgare* var. *azoricum* (Mill.) Thell

Nutriční hodnota a výnos u fenyklu sladkého *Foeniculum vulgare* Mill. ssp. *vulgare* var. *azoricum* (Mill.) Thell ..... 1

KOUDELA M., PETŘÍKOVÁ K.:

Nutrients content and yield in selected cultivars of leaf lettuce (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*)

Nutriční látky u vybraného sortimentu odrůd listového salátu (*Lactuca sativa* L. var. *crispa*) ..... 99

KŘÍSTKOVÁ E., DOLEŽALOVÁ I., LEBEDA A., VINTER V., NOVOTNÁ A.:

Description of morphological characters of lettuce (*Lactuca sativa* L.) genetic resources

Popis morfologických znaků genových zdrojů salátu (*Lactuca sativa* L.) ..... 113

LITSCHMANN T., OUKROPEC I., KŘIŽAN B.:

Predicting individual phenological phases in peaches using meteorological data

Možnosti stanovení fenologických fází broskvoní na základě meteorologických dat a jejich použití pro předpověď termínu sklizně ..... 65

NEČAS T., KOBZA F.:

Resistance of Chinese asters (*Callistephus chinensis* Nees.) to Fusarium wilts (*Fusarium oxysporum* f. sp. *callistephi* (Beach) Snyder and Hansen) evaluated using artificial inoculations

Vyhodnocení odolnosti čínských aster (*Callistephus chinensis* Nees.) k fuzariovému vadnutí (*Fusarium oxysporum* f. sp. *callistephi* (Beach) Snyder and Hansen) pomocí umělé inokulace ..... 151

NEUMÜLLER M., HARTMANN W.:

The phenotypically quantitative nature of hypersensitivity of European plum (*Prunus domestica* L.) against the Plum pox virus and its description using the hypersensitivity index  
Fenotypicky-kvantitativní povaha hypersenzitivity vůči viru šarky u evropské slivoně (*Prunus domestica* L.) a její popis pomocí indexu hypersenzitivity ..... 50

POKLUDA R.:

Nutritional quality of Chinese cabbage from integrated culture  
Nutriční hodnota pekingského zelí v integrované produkci ..... 145

ROUT G. R., SENAPATI S. K., APARAJETA S.:

Micropropagation of *Acacia chundra* (Roxb.) DC.  
Mikrorozmnožování dřeviny *Acacia chundra* (Roxb.) DC. .... 22

RUŽIĆ DJ. V., VUJOVIĆ T. I.:

The effects of cytokinin types and their concentration on *in vitro* multiplication of sweet cherry cv. Lapins (*Prunus avium* L.)  
Vliv různých typů cytokininů a jejich koncentrace na množení třešně odrůdy Lapins (*Prunus avium* L.) v podmínkách *in vitro* ..... 12

SEDLÁK J., PAPRŠTEIN F.:

*In vitro* shoot proliferation of sweet cherry cultivars Karešova and Rivan  
*In vitro* množení odrůd třešně Karešova a Rivan ..... 95

SENAPATI S. K., ROUT G. R.:

Study of culture conditions for improved micropropagation of hybrid rose  
Studium kultivačních podmínek zlepšujících rozmnožování hybridních růží *in vitro* ..... 27

SOTIROPOULOS T. E.:

Performance of the apple (*Malus domestica* Borkh) cultivar Imperial Double Red Delicious grafted on five rootstocks  
Charakteristiky odrůdy jabloně (*Malus domestica* Borkh) Imperial Double Red Delicious naštěpované na pěti podnožích ..... 7

TZORTZAKIS N. G., ECONOMAKIS C. D.:

Impacts of the substrate medium on tomato yield and fruit quality in soilless cultivation  
Vliv substrátu na výnos a kvalitu plodů při pěstování rajčat bez půdy ..... 83

VEJSADOVÁ H.:

Growth regulator effect on *in vitro* regeneration of rhododendron cultivars  
Vliv růstových regulátorů na *in vitro* regeneraci kultivarů rododendronu ..... 90

## REVIEW

KANWAR J. K., KUMAR S.:

*In vitro* propagation of *Gerbera* – A Review  
Množení gerber v *in vitro* podmínkách – Přehledová studie ..... 35

## INFORMATION

STAVĚLÍKOVÁ H.:

Morphological characteristics of garlic (*Allium sativum* L.) genetic resources collection – Information  
Morfologický popis kolekce genetických zdrojů česneku kuchyňského (*Allium sativum* L.) – Informace ..... 130