

# OBSAH

<b>Hodnocení vhodnosti vybraných rezistentních odrůd jablek ke strupovitosti pro zpracování na dětskou výživu</b> .....	9
M. Lánský, J. Kloutvorová, V. Nečesaný, J. Kupková, H. Darebníková	
<b>Degradace pesticidů thiram, dodin a trifloxystrobin v jablkách určených pro dětskou výživu v letech 2005 a 2006</b> .....	19
J. Kloutvorová, M. Lánský, J. Hajšlová, V. Kocourek, J. Tichá, P. Hejzlar, K. Holý	
<b>Předběžné výsledky ozdravování jabloně a hrušně metodou chemoterapie <i>in vitro</i></b> .....	29
F. Paprštejn, J. Sedlák, P. Zeman, L. Svobodová, J. Polák, M. Hassan	
<b>Využití molekulárních metod pro hodnocení resistance ke spále růžovitých (<i>Erwinia amylovora</i>) u jabloní (<i>Malus x domestica</i>) a hrušní (<i>Pyrus communis</i>)</b> .....	37
J. Patzak, A. Henychová, F. Paprštejn	
<b>Molekulární determinace přítomnosti pear decline fytoplazmy v merách vyskytujících se ve výsadbě hrušní v České republice - předběžná zpráva</b> .....	49
J. Suchá, L. Talácko, P. Lauterer, M. Navrátil, R. Fialová	
<b>Sezónní výskyt pear decline fytoplazmy v hrušních v České republice</b> .....	53
J. Suchá, R. Karešová, M. Navrátil, P. Válová	
<b>Srovnání účinnosti pesticidů Horizon 250 EW a Teldor 500 SC proti moniliové hnilobě plodů třešni v roce 2007</b> .....	59
J. Kloutvorová, J. Kupková, V. Nečesaný	
<b>Testování odolnosti vůči skládkovým chorobám u vybraných odrůd a genotypů jablek sklizených v letech 2005 a-2006</b> .....	65
J. Blažek, J. Kloutvorová, A. Višková	
<b>Hmotnostní ztráty u vybraných odrůd jablek během dlouhodobého skladování v podmínkách ULO</b> .....	77
J. Blažek, I. Pištěková, A. Matějček, M. Hnátek	
<b>Ztráty způsobené hnilobami plodů u vybraných odrůd jablek během dlouhodobého skladování v podmínkách ULO</b> .....	85
J. Blažek, I. Pištěková	
<b>Předpověď obsahu Ca v jablkách odrůdy 'Golden Delicious' s použitím rozborů listů a plůdků v červnu</b> .....	95
J. Blažek, I. Pištěková	
<b>Metodické postupy určování sklizňové zralosti u jabloní na základě tvorby etylenu v plodech</b> .....	107
R. Vávra, J. Blažek	

<b>Růst a plodnost čtyř odrůd hrušní na osmi klonech kdouloní</b> .....	115
J. Kosina	
<b>Růst a plodnost pravokořených a štěpovaných stromů tří odrůd švestek</b> .....	121
J. Kosina	
<b>Růst a plodnost dvou odrůd jabloní na vybraných podnožích</b> .....	127
J. Kosina	
<b>Vliv stanovištních podmínek na růst třešní v prvních letech po výsadbě při použití zakrslých podnoží</b> .....	133
I. Hlušíčková, J. Blažková	
<b>Vliv závlahy na růst stromů, nástup plodnosti a kvalitu plodů třešní na třech podnožích v prvních letech po výsadbě</b> .....	141
J. Blažková, I. Hlušíčková	
<b><i>In vitro</i> množení nových odrůd hrušně</b> .....	151
J. Sedlák, F. Paprštejn	
<b><i>In vitro</i> množení kanadské borůvky</b> .....	159
J. Sedlák, F. Paprštejn	
<b>Množitelnost některých méně rozšířených ovocných plodin bylinnými řízký</b> .....	165
J. Kosina	
<b>Zhodnocení ekonomické a biologické efektivity integrovaných systémů regulace plevelů</b> .....	171
M. Pražák	
<b>Vodní aktivita jako indikátor mikrobiální kontaminace pro skladování povidel a sušených plodů z vybraných odrůd švestek a pološvestek</b> .....	177
I. Boháčenko, J. Pinkrová, V. Erban, F. Paprštejn	
<b>Vztah mezi obsahem zkvasitelných cukrů a produkcí ethanolu u vybraných druhů slivoní</b> .....	185
I. Boháčenko, J. Pinkrová, J. Komárková, F. Paprštejn	
<b>Degustace povidel, sušených plodů a kompotů odrůd slivoně</b> .....	191
F. Paprštejn, A. Matějček, J. Kaplan	
<b>Genetické zdroje zimolezu kamčatského (<i>Lonicera kamtschatica</i> (Sevast.) Pojark.), přírodní podmínky a variabilita populací</b> .....	199
V. Holubec, K. Štolc, F. Paprštejn	

# CONTENTS

<b>Evaluation of suitability of selected scab-resistant apple cultivars for baby food processing</b> .....	9
M. Lánský, J. Kloutvorová, V. Nečesaný, J. Kupková, H. Darebníková	
<b>Degradation of thiram, dodin and trifloxystrobin pesticides in apples designated for baby food production during 2005 and 2006 growing seasons</b> .....	19
J. Kloutvorová, M. Lánský, J. Hajšlová, V. Kocourek, J. Tichá, P. Hejzlar, K. Holý	
<b>Preliminary results of <i>in vitro</i> chemotherapy of apple and pear</b> .....	29
F. Paprštejn, J. Sedlák, P. Zeman, L. Svobodová, J. Polák, M. Hassan	
<b>The utilization of molecular methods for evaluation of resistance to fire blight (<i>Erwinia amylovora</i>) in apple (<i>Malus x domestica</i>) and pear (<i>Pyrus communis</i>)</b> .....	37
J. Patzak, A. Henychová, F. Paprštejn	
<b>Molecular tests to determine pear decline phytoplasma presence in psyllid vectors from pear tree orchard in The Czech Republic – preliminary report</b> .....	49
J. Suchá, L. Talácko, P. Lauterer, M. Navrátil, R. Fialová	
<b>Seasonal occurrence of pear decline phytoplasma in pear trees in the Czech Republic</b> .....	53
J. Suchá, R. Karešová, M. Navrátil, P. Válová	
<b>Comparison of efficacy of Horizon 250 EW and Teldor 500 SC against brown rot on cherry in 2007</b> .....	59
J. Kloutvorová, J. Kupková, V. Nečesaný	
<b>Testing of resistance to storage diseases with chosen apple cultivars and genotypes from the harvest in 2005 and 2006</b> .....	65
J. Blažek, J. Kloutvorová, A. Višková	
<b>Weight losses with chosen apple cultivars during long term storage in ULO conditions</b> .....	77
J. Blažek, I. Pištěková, A. Matějčíček, M. Hnátek	
<b>Losses due to fruit rots with chosen apple cultivars during long term storage in ULO conditions</b> .....	85
J. Blažek, I. Pištěková	
<b>Prediction of Ca content in apples of 'Golden Delicious' cv. using analyses of leaves and fruitlets in June</b> .....	95
J. Blažek, I. Pištěková	
<b>Methodical procedures for determination of harvest maturity of apples using production of ethylene in fruits</b> .....	107
R. Vávra, J. Blažek	
<b>Growth and cropping of four pear cultivar grafted on eight quince clones</b> .....	115
J. Kosina	

<b>Growth and cropping of own-rooted and grafted trees of three plum cultivars</b> .....	121
J. Kosina	
<b>Growth and cropping of two apple cultivars on selected rootstocks</b> .....	127
J. Kosina	
<b>Stand effect on the sweet cherry tree vigour in the first two years after planting at using dwarf rootstocks</b> .....	133
I. Hlušíčková, J. Blažková	
<b>Effect of irrigation on tree vigour, set of bearing and fruit quality of sweet cherries on three rootstocks in the first years after planting</b> .....	141
J. Blažková, I. Hlušíčková	
<b><i>In vitro</i> propagation of newly bred pear cultivars</b> .....	151
J. Sedlák, F. Paprštejn	
<b><i>In vitro</i> propagation of highbush blueberries</b> .....	159
J. Sedlák, F. Paprštejn	
<b>Propagation ability of selected less known fruit crops by softwood cuttings</b> ....	165
J. Kosina	
<b>Evaluation of the economical and the biological efficiency of the integrated weed control</b> .....	171
M. Pražák	
<b>Water activity as microbial contamination indicator for storage of damson-cheeses and dried fruits from selected cultivars of plums and semi-plums</b> .....	177
I. Boháčenko, J. Pinkrová, V. Erban, F. Paprštejn	
<b>Relation between the fermentable sugar content and ethanol production in selected plum cultivars</b> .....	185
I. Boháčenko, J. Pinkrová, J. Komárková, F. Paprštejn	
<b>Tasting of jams, dried fruits and compotes of plum cultivars</b> .....	191
F. Paprštejn, A. Matějčíček, J. Kaplan	
<b>Genetic resources of honeysuckle <i>Lonicera kamtschatica</i> (Sevast.) Pojark., natural conditions and variability</b> .....	199
V. Holubec, K. Štolc, F. Paprštejn	