

**Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.**

**Research and Breeding Institute of Pomology Holovousy Ltd.**



**VĚDECKÉ PRÁCE OVOCNÁŘSKÉ  
21/2009**

**SCIENTIFIC PAPERS OF POMOLOGY  
21/2009**

## OBSAH

### **J. Blažek, I. Pištěková**

Výsledky hodnocení nových odrůd jabloní ve dvou systémech tvarování stromů ..... 9

### **M. Lánský, J. Kloutvorová, V. Nečesaný, J. Kupková**

Vliv smáčedel na účinnost fungicidů při ochraně jabloní a višni ..... 27

### **J. Kloutvorová, M. Lánský, J. Kupková, R. Vávra, A. Svoboda, S. Boček**

Monitoring citlivosti populací houby *Venturia inaequalis* k vybraným pesticidům ..... 37

### **J. Kloutvorová, J. Kupková**

Laboratorní testy citlivosti houby *Colletotrichum acutatum* k fungicidům ..... 47

### **J. Ouředníčková, I. Silovská**

Ochrana proti merám (*Sternorrhyncha, Psyllidae*) v hrušňových sadech ..... 53

### **J. Ouředníčková**

Testování nových přípravků proti vrtuli třešňové (*Rhagoletis cerasi*) ..... 61

### **R. Vávra, S. Boček**

Symptomy strupovitosti jabloní na odrůdách a genotypech nesoucí různé geny rezistence ..... 71

### **J. Kosina**

Regulace růstu jabloní přípravkem Regalis ..... 79

### **A. Matějček, F. Paprštejn**

Porovnání výsledků degustace odrůd jablek skladovaných v různých podmínkách ULO atmosféry ..... 85

### **J. Blažková, I. Hlušičková, H. Drahošová**

Růst, plodnost a kvalita plodů třešňi odrůdy 'Kordia' na podnoži Gisela 5 ve dvou variantách mulčování půdy a na herbicidním úhoru ..... 95

Recenzent: Prof. Ing. Vojtěch Řezníček, CSc.  
Ing. Miloslav Richter

Abstrakty z publikace jsou zahrnuty v databázi CAB ABSTRACTS/Horticultural Abstracts  
Abstracts from publication are included in CAB ABSTRACTS/Horticultural Abstracts database

© Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o., 2009

ISBN 978-80-87030-16-5

ISSN 0231-6900

<b>F. Paprštejn, J. Sedlák, L. Talácko, L. Svobodová, J. Polák, P. Zeman</b> Eliminace virů jádrovin pomocí termoterapie a <i>in vitro</i> kultur .....	109
<b>J. Sedlák, F. Paprštejn</b> Množení brusinky ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.) v <i>in vitro</i> kultuře .....	117
<b>J. Sedlák, F. Paprštejn</b> Teplotní odolnost <i>in vitro</i> rostlin hrušně v procesu termoterapie .....	123
<b>J. Sedlák, F. Paprštejn, L. Talácko, L. Svobodová</b> <i>In vitro</i> chemoterapie a testování odrůd jádrovin .....	129
<b>R. Vávra</b> Chemická probírka násady květů a plůdků draselnými solemi NAA u odrůd slivoní .....	139
<b>M. Pražák, T. Litschmann, L. Kněžáček, S. Prosa</b> Vliv velikosti závlahové dávky a fertigace na výnos jabloní .....	147
<b>M. Pražák, L. Kněžáček</b> Uplatnění integrovaných systémů regulace plevelů v intenzivních sadech .....	155
<b>M. Pražák, T. Litschmann</b> Zhodnocení poloprovozního pokusu s kapkovou závlahou a přihnojováním hrušní .....	161
<b>S. Boček, L. Odstrčilová</b> Vliv pomocných rostlinných přípravků Synergin® a Lignohumát B na kvantitu a kvalitu sklizně jahodníku v simulované ekologické produkci .....	167
<b>Bibliografie (2006 - 2008)</b> .....	179

## CONTENT

<b>J. Blažek, I. Pištěková</b> Results from evaluation of new apple cultivars in two modern tree training systems .....	9
<b>M. Lánský, J. Kloutvorová, V. Nečesaný, J. Kupková</b> Influence of surfactants on fungicide efficacy in protection of apples and sour cherries.....	27
<b>J. Kloutvorová, M. Lánský, J. Kupková, R. Vávra, A. Svoboda, S. Boček</b> Monitoring of sensitivity of <i>Venturia inaequalis</i> populations to selected fungicides .....	37
<b>J. Kloutvorová, J. Kupková</b> Laboratory tests of sensitivity of <i>Colletotrichum acutatum</i> to fungicides .....	47
<b>J. Ouředníčková, I. Silovská</b> The control of the pear suckers ( <i>Sternorrhyncha, Psyllidae</i> ) in pear orchards .....	53
<b>J. Ouředníčková</b> Testing of new types of insecticides against the European cherry fruit fly ( <i>Rhagoletis cerasi</i> ) .....	61
<b>R. Vávra, S. Boček</b> Symptoms of apple scab on cultivars and genotypes carrying different resistant genes.....	71
<b>J. Kosina</b> Control of growth of apple trees by Regalis .....	79
<b>A. Matějčík, F. Paprštejn</b> Comparison of sensory evaluation results of apple cultivars stored in different conditions of ULO atmosphere .....	85
<b>J. Blažková, I. Hlušíčková, H. Drahošová</b> Tree growth, cropping and fruit quality of sweet cherry cultivar 'Kordia' grafted on Gisela 5 rootstock in two variants of soil mulching and on herbicide strips .....	95

<b>F. Paprštejn, J. Sedlák, L. Talácko, L. Svobodová, J. Polák, P. Zeman</b> Elimination of pome fruit viruses by thermotherapy and <i>in vitro</i> culture.....	109
<b>J. Sedlák, F. Paprštejn</b> Multiplication of lingonberry ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.) in <i>in vitro</i> culture .....	117
<b>J. Sedlák, F. Paprštejn</b> Heat stress tolerance of <i>in vitro</i> pear plants during thermotherapy .....	123
<b>J. Sedlák, F. Paprštejn, L. Talácko, L. Svobodová</b> <i>In vitro</i> chemotherapy and testing of pome fruit cultivars .....	129
<b>R. Vávra</b> Chemical thinning of flower setting and fruitlets by potassium salt NAA in plum cultivars .....	139
<b>M. Pražák, T. Litschmann, L. Kněžáček, S. Prosa</b> Effect of irrigation dose and fertigation on apple crops.....	147
<b>M. Pražák, L. Kněžáček</b> Introduction of integrated weed control systems in intensive fruit plantations .....	155
<b>M. Pražák, T. Litschmann</b> Evaluation of a semi-industrial experiment with drip irrigation and fertilization in pear orchard .....	161
<b>S. Boček, L. Odstrčilová</b> Influence of supplementary plant preparations Synergin® and Lignohumate B on yield and fruit quality of strawberries in simulated organic production .....	167
<b>Bibliography (2006 - 2008)</b> .....	179

