

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

Research and Breeding Institute of Pomology Holovousy Ltd.



VĚDECKÉ PRÁCE OVOCNÁŘSKÉ
20/2007

SCIENTIFIC PAPERS OF POMOLOGY
20/2007

OBSAH

M. Lánský, V. Nečesaný	7
Sledování klimatických podmínek - nezbytná součást prognózy vývoje chorob a škůdců v ovocných sadech	
V. Falta, I. Silovská, J. Kupková	17
Využití metody dezorientace v ochraně slivoní proti obaleči švestkovému (<i>Cydia funebrana</i> L.)	
J. Kloutvorová, J. Kupková Využití metod umělé infekce jablek patogenem <i>Pezicula alba</i> v procesu šlechtění jabloní.....	23
K. Prskavec, V. Falta, V. Kneifl, J. Kňourková, J. Kupková	29
Vliv zimních teplot na predaci přezimujících housenek obaleče jablečného (<i>Cydia pomonella</i> L.) sýkorami (<i>Paridae</i>)	
F. Paprštejn, J. Ludvíková	37
Hodnocení odrůd kanadské borůvky (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.)	
J. Kosina	43
Afinita některých českých odrůd hrušní s kdouloňovou podnoží ve školce	
J. Kosina	47
Růst a plodnost některých jabloňových podnoží	
J. Blažek, J. Křelinová	53
Vybrané charakteristiky kvality plodů nových odrůd jabloní vyšlechtěných v Holovousích ve srovnání s pěstovanými kultivary	
J. Blažek, I. Pištěková	63
Průběh růstu plodů a sklizňové zralosti u třech odrůd jabloní v letech 2005 a 2006	
J. Sedlák, F. Paprštejn, V. Svobodová, J. Polák, M. Hassan, M. Bryxiová	73
Předběžné výsledky ozdravování jabloní a hrušní metodou termoterapie <i>in vitro</i>	
J. Kučerová, L. Talácko, R. Karešová	81
Ověřování dřevinných indikátorů pro certifikační schéma ovocných dřevin v klimatických podmínkách České republiky	
L. Talácko, J. Sedlák, F. Paprštejn	91
Předběžné výsledky testování jabloní a hrušní rychlými diagnostickými metodami (PCR, RT-PCR, DAS-ELISA) v průběhu ozdravovacího procesu	
J. Blažková, I. Hlušíčková	99
Rentabilita závlahy při pěstování výsadbového materiálu třešní na slabě rostoucích podnožích	

Recenzent: Prof. Ing. Vojtěch Řezníček, CSc.

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., 2007

ISBN 80-87030-01-X

ISSN 0231-6900

M. Pražák, T. Litschmann	109
Přínos fertigače hrušní pro výnosovou stabilizaci a kvalitu produkce	
F. Paprštein, J. Kloutvor	115
Záchrana krajových odrůd ovocných dřevin v České republice	
J. Pinkrová, I. Boháčenko, I. Pavlíčková, F. Paprštein	121
Předběžné analytické a senzorické hodnocení odrůd slivoní	
F. Paprštein, J. Kloutvor, J. Plášilová, J. Kaplan	129
Odrůda slivoně 'Hanita'	
F. Paprštein, J. Kloutvor, J. Plášilová, A. Matějček	133
Odrůda slivoně 'Herman'	
F. Paprštein, J. Kloutvor, J. Plášilová	137
Odrůda slivoně 'Tophit'	
F. Paprštein, J. Kloutvor, J. Plášilová, A. Matějček	141
Odrůda slivoně 'Veeblue'	
J. Blažková, I. Hlušíčková	145
Odrůda třešně 'Adélka'	
J. Blažková, I. Hlušíčková	147
Nová odrůda třešně 'Helga'	
J. Blažková, I. Hlušíčková	149
Odrůda třešně 'Justyna'	
J. Blažek	151
Nová odrůda jabloně 'Rucla'	
J. Blažek	155
Odrůda jabloně 'Vysočina'	
J. Blažek	159
Nová odrůda jabloně 'Clijo'	
Bibliografie (2004-2005)	163

CONTENTS

M. Lánský, V. Nečesaný	7
The observation of climatic conditions - an important aspect in the prognosis of disease and pest development in orchard	
V. Falta, I. Silovská, J. Kupková.....	17
Using of mating disruption method in the protection of plums against plum moth (<i>Cydia funebrana</i> L.)	
J. Kloutvorová, J. Kupková.....	23
Utilization of artificial infections with <i>Pezicula alba</i> pathogen in apple breeding process	
K. Prskavec, V. Falta, V. Kneifl, J. Kňourková, J. Kupková.....	29
Influence of winter temperatures on the predation of codling moth (<i>Cydia pomonella</i> L.) caterpillars by tits (<i>Paridae</i>)	
F. Paprštein, J. Ludvíková.....	37
Evaluation of highbush blueberry cultivars (<i>Vaccinium corymbosum</i> L.)	
Kosina, J.	43
Compatibility of Czech pear cultivars with quince rootstock in nursery	
J. Kosina	47
Growth and cropping of some apple rootstocks	
J. Blažek, J. Křelinová	53
Selected fruit quality characteristics of new apple cultivars bred in Holovousy in comparison to some commonly grown standards	
J. Blažek, I. Pištěčková.....	63
Course of fruit growth and harvest ripening of three apple cultivars in 2005 and 2006	
J. Sedlák, F. Paprštein, V. Svobodová, J. Polák, M. Hassan, M. Bryxiová.....	73
Preliminary results of <i>in vitro</i> thermotherapy of apple and pear	
J. Kučerová, L. Talácko, R. Karešová.....	81
Evaluation of woody indicators for certification schemes of fruit species in climatic conditions of the Czech Republic	
L. Talácko, J. Sedlák, F. Paprštein	91
Testing of apple and pear by quick diagnostic methods (PCR, RT-PCR, DAS-ELISA) in the course of sanitation process - first results	
J. Blažková, I. Hlušíčková	99
Profitability of irrigation in sweet cherry nursery on dwarf rootstocks	
M. Pražák, T. Litschmann.....	109
Advantages of pear fertigation for stabilization of yields and production quality	

J. Pinkrová, I. Bohačenko, I. Pavlíčková, F. Paprštejn	121
Preliminary analytical and sensorial evaluation of plum cultivars	
F. Paprštejn, J. Kloutvor, J. Plášilová, J. Kaplan.....	129
Plum cultivar 'Hanita'	
F. Paprštejn, J. Kloutvor, J. Plášilová, A. Matějček.....	133
Plum cultivar 'Herman'	
F. Paprštejn, J. Kloutvor, J. Plášilová.....	137
Plum cultivar 'Tophit'	
F. Paprštejn, J. Kloutvor, J. Plášilová, A. Matějček.....	141
Plum cultivar 'Veeblue'	
J. Blažková, I. Hlušíčková	145
New sweet cherry cultivar 'Adélka'	
J. Blažková, I. Hlušíčková	147
Sweet cherry cultivar 'Helga'	
J. Blažková, I. Hlušíčková	149
New sweet cherry cultivar 'Justyna'	
J. Blažek	151
New apple cultivar 'Rucla'	
J. Blažek	155
Apple cultivar 'Vysočina'	
J. Blažek	159
New apple cultivar 'Clijo'	
Bibliography (2004-2005)	163