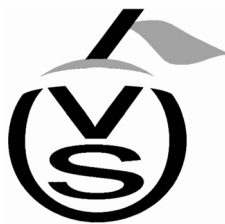


**Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.**

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



**VĚDECKÉ PRÁCE OVOCNÁŘSKÉ**  
**19/2005**

**SCIENTIFIC PAPERS OF POMOLOGY**  
**19/2005**

## OBSAH

<b>J. Blažek, R. Vávra, I. Hlušíčková</b> .....	7
Výsledky hodnocení plodů nových odrůd slivoní v pokusné výsadbě na dvou podnožích v Holovousích v letech 2000-2004	
<b>R. Vávra, J. Blažek, J. Mazánek, L. Bartoníček</b> .....	23
Hodnocení odrůd slivoní ve dvou provozních výsadbách v letech 2001-2004	
<b>M. Lánský, V. Nečesaný, J. Kloutvorová, J. Kupková</b> .....	35
Vývolání rezistence houby <i>Venturia inaequalis</i> Cke. Aderh. ke strobilurinovým a DMI fungicidům při ochraně jablek proti strupovitosti	
<b>J. Kosina</b> .....	45
Hodnocení některých hrušňových podnoží série OHxF v sadu	
<b>J. Sedlák, F. Paprštejn, A. Bilavčík, J. Zámečník</b> .....	49
Dlouhodobé uchování vegetativně množných ovocných plodin	
<b>J. Blažková, I. Hlušíčková</b> .....	57
Vliv dvou termínů řezu na růst stromů, výnosy a hmotnost plodů třešní	
<b>J. Blažková, I. Hlušíčková</b> .....	67
Vliv mulčování půdy na růst třešní vysazených v extrémně suchém roce 2003	
<b>J. Blažková, I. Hlušíčková</b> .....	73
Vliv dusíkatého hnojení na obsah živin v listech, růst a výnosy třešní na zakrslých podnožích	
<b>M. Pražák, T. Litschmann</b> .....	85
Řízení kapkové závlahy u třešní půdními měřiči Virrib	
<b>M. Pražák, S. Prosa</b> .....	91
Efektivnost pěstování jablek při kapkové závlaze s přihnojováním	
<b>J. Kučerová, R. Karešová, M. Erbenová, H. Vacková</b> .....	97
První výsledky sledování dynamiky výskytu fytoplazmy proliferace jablek (AP) v jablekách	
<b>F. Paprštejn, R. Karešová, M. Navrátil</b> .....	105
Výskyt šarky v genofondu slivoní po umělé infekci	
<b>F. Paprštejn, J. Korba, J. Šillerová</b> .....	109
Odolnost českých odrůd hrušní k spále růžovitých rostlin ( <i>Erwinia amylovora</i> )	
<b>V. Kneifl, K. Prskavec, V. Falta</b> .....	115
Možnosti využití přirozené predační schopnosti sýkor ( <i>Paridae</i> ) v regulaci výskytu přezimujících housenek obaleče jablečného ( <i>Cydia pomonella</i> L.) v produkčních sadech	

<b>S. Boček, V. Řezníček .....</b>	<b>123</b>
Výsledky hodnocení vybraných genotypů jableň z VŠÚO Holovousy v podmínkách jižní Moravy	
<b>M. Pražák, T. Lischmann, I. Oukropec, E. Klementová .....</b>	<b>137</b>
Potřeba závlahové vody meruněk a broskvoní s přihlédnutím k podmínkám Slovenska	
<b>F. Paprštejn, J. Ludvíková, J. Sedlák .....</b>	<b>147</b>
Odrůdy a množení kanadských borůvek	
<b>J. Blažek, J. Křelinová .....</b>	<b>153</b>
Předběžné hodnocení nových letních odrůd jableň z Holovous	
<b>J. Blažková, I. Hlušíčková .....</b>	<b>161</b>
Odrůda třešně 'Regina'	
<b>J. Blažek .....</b>	<b>163</b>
Nová letní odrůda 'Zita'	
<b>J. Blažek .....</b>	<b>167</b>
Nová letní odrůda 'Mivibe'	
<b>J. Blažek .....</b>	<b>171</b>
Nová letní odrůda 'Miodar'	
<b>J. Blažek .....</b>	<b>175</b>
Nová letní odrůda 'Dima'	
<b>F. Paprštejn, J. Kloutvor .....</b>	<b>179</b>
Zimní odrůda hrušní 'David'	
<b>F. Paprštejn, J. Kloutvor.....</b>	<b>181</b>
Letní odrůda hrušní 'Isolda'	
<b>F. Paprštejn, J. Kloutvor .....</b>	<b>183</b>
Podzimní odrůda hrušní 'Elektra'	
<b>F. Paprštejn, J. Kloutvor .....</b>	<b>185</b>
Podzimní odrůda hrušní 'Manon'	
<b>Bibliografie (2003) .....</b>	<b>187</b>

## CONTENTS

<b>J. Blažek, R. Vávra, I. Hlušíčková</b> .....	<b>7</b>
Fruit evaluation of new plum cultivars in a trial at Holovousy in 2000-2004	
<b>R. Vávra, J. Blažek, J. Mazánek, L. Bartoniček</b> .....	<b>23</b>
Evaluation of plum cultivars in two commercial orchards in 2001-2004	
<b>M. Lánský, V. Nečesaný, J. Kloutvorová, J. Kupková</b> .....	<b>35</b>
Induction of the <i>Venturia inaequalis</i> Cke. Aderh. resistance against strobilurin and DMI fungicides in the protection of apples against scab	
<b>J. Kosina</b> .....	<b>45</b>
Evaluation of some OHxF pear rootstocks in the orchard	
<b>J. Sedlák, F. Paprštejn, A. Bilavčík, J. Zámečník</b> .....	<b>49</b>
Long term storage of vegetatively propagated fruit species	
<b>J. Blažková, I. Hlušíčková</b> .....	<b>57</b>
Effects of two terms of pruning on tree vigour, yields and fruit weight of sweet cherries	
<b>J. Blažková, I. Hlušíčková</b> .....	<b>67</b>
Influence of soil mulching on growth of sweet cherries in an extremely dry year 2003	
<b>J. Blažková, I. Hlušíčková</b> .....	<b>73</b>
Effects of N fertilising on content of nutrients in leaves, growth and yields of sweet cherries on dwarf rootstocks	
<b>M. Pražák, T. Litschmann</b> .....	<b>85</b>
The use of the soil moisture meter „Virrib“ in the drip irrigation of cherries	
<b>M. Pražák, S. Prosa</b> .....	<b>91</b>
Effectiveness of apple production in the drip irrigation regime with supplementary fertilization	
<b>J. Kučerová, R. Karešová, M. Erbenová, H. Vacková</b> .....	<b>97</b>
First results from monitoring dynamic of occurrence Apple proliferation (AP) during vegetation season	
<b>F. Paprštejn, R. Karešová, M. Navrátil</b> .....	<b>105</b>
Incidence of ppv in plum germplasm after artificial infection	
<b>F. Paprštejn, J. Korba, J. Šillerová</b> .....	<b>109</b>
Resistance of Czech pear cultivars to fire blight ( <i>Erwinia amylovora</i> )	
<b>V. Kneifl, K. Prskavec, V. Falta</b> .....	<b>115</b>
The use of a natural predation of tits ( <i>Paridae</i> ) in the control of overwintering Codling moth caterpillars ( <i>Cydia pomonella</i> L.) in commercial apple orchards	

<b>S. Boček, V. Řezníček .....</b>	<b>123</b>
Results of evaluation of new apple selections from RBIP Holovousy in the conditions of South Moravia	
<b>M. Pražák, T. Litschmann, I. Oukropec, E. Klementová.....</b>	<b>137</b>
Drip irrigation scheduling in apricot and peach plantings in the climatic conditions of the South Slovakia	
<b>F. Paprštejn, J. Ludvíková, J. Sedlák .....</b>	<b>147</b>
Cultivars and propagation of highbush blueberries	
<b>J. Blažek, J. Křelinová .....</b>	<b>153</b>
Preliminary evaluation of new summer apples from Holovousy	
<b>J. Blažková, I. Hlušíčková .....</b>	<b>161</b>
Sweet cherry cultivar 'Regina'	
<b>J. Blažek .....</b>	<b>163</b>
New summer apple cultivar 'Zita'	
<b>J. Blažek .....</b>	<b>167</b>
New summer apple cultivar 'Mivibe'	
<b>J. Blažek .....</b>	<b>171</b>
New summer apple cultivar 'Miodar'	
<b>J. Blažek .....</b>	<b>175</b>
New summer apple cultivar 'Dima'	
<b>F. Paprštejn, J. Kloutvor .....</b>	<b>179</b>
Winter cultivar of pear 'David'	
<b>F. Paprštejn, J. Kloutvor.....</b>	<b>181</b>
Summer cultivar of pear 'Isolda'	
<b>F. Paprštejn, J. Kloutvor .....</b>	<b>183</b>
Autumn cultivar of pear 'Elektra'	
<b>F. Paprštejn, J. Kloutvor .....</b>	<b>185</b>
Autumn cultivar of pear 'Manon'	
<b>Bibliography (2003) .....</b>	<b>187</b>