

**Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.
Research and Breeding Institute of Pomology Holovousy Ltd.**



**VĚDECKÉ PRÁCE OVOCNÁŘSKÉ
24/2015**

**SCIENTIFIC PAPERS OF POMOLOGY
24/2015**

Složení redakční rady:

Předseda: Ing. František Paprštejn, CSc. (VŠÚO Holovousy s.r.o.)

Členové: Ing. Daniela Benediková, Ph.D. (VÚRV Piešťany)

Ing. Jan Blažek, CSc. (VŠÚO Holovousy s.r.o.)

RNDr. Alena Gajdošová, CSc. (SAV)

prof. Dr. Zygmunt Grzyb (RIPF Skierniewice, Polsko)

doc. Ing. Zdeněk Havlíček, CSc. (ČZU Praha)

Ing. Aleš Matějíček, Ph.D. (VŠÚO Holovousy s.r.o.)

prof. Dr. Ing. Boris Krška (ZF Lednice, Mendelu v Brně)

Mgr. Jan Lipavský, CSc. (předseda ČAZV)

Ing. Josef Patzak, Ph.D. (CHI Žatec s.r.o.)

doc. Ing. Jaroslav Polák, DrSc. (VÚRV Praha v.v.i.)

Ing. Alexandra Prošková (VÚP Praha v.v.i.)

Ing. Karel Jan Štolc, CSc. (ČZU)

Příspěvky jsou zahrnuty v databázi CAB ABSTRACTS/Horticultural Abstracts.

Papers are included in CAB ABSTRACTS/Horticultural Abstracts database.

Na každý příspěvek byly vypracovány dva nezávislé posudky.

Two independent reviews were elaborated on each paper.

Za jazykovou a odbornou správnost příspěvku odpovídají autoři.

Authors are responsible for language and scientific correctness of the paper.

© Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o., 2015

ISBN 978-80-87030-41-7

ISSN 0231-6900

OBSAH

Porovnání celkové antioxidační aktivity červenoplodých odrůd angreštu pěstovaných ve tvaru keře a dvoukmenného větene <i>Diviš, P., Olšovcová, Z., Matějčíček, A., Kaplan, J.</i>	13
Výsledky hodnocení odrůd rybízu původem z ČR v intenzivním systému pěstování <i>Matějčíček, A., Kaplan, J., Matějčíčková, J., Kaplanová, M., Šmídová, B.</i>	17
Výsledky hodnocení nových českých odrůd angreštu v intenzivním systému pěstování <i>Kaplan, J., Matějčíček, A., Matějčíčková, J., Kaplanová, M., Křenová, A.</i>	23
Porovnání obsahu cukrů ve vybraných tradičních a perspektivních odrůdách třešň <i>Židová, P., Tichá, A., Hyšpler, R., Šmídová, B., Matějčíček, A., Zadák, Z., Paprštejn, F.</i>	29
Antioxidační aktivita vybraných odrůd červeného a bílého rybízu <i>Křenová, A., Matějčíček, A., Diviš, P., Pořízka, J.</i>	37
Význam kanadských borůvek z hlediska obsahu zdraví prospěšných látek – antokyanů <i>Šmídová, B., Šatínský, D., Dostálová, K., Matějčíček, A., Židová, P.</i>	43
Antioxidační aktivita vybraných odrůd černého rybízu <i>Křenová, A., Matějčíček, A., Diviš, P., Pořízka, J.</i>	51
Afinita a růst <i>Amelanchier alnifolia</i> a křížence <i>Sorbopyrus auricularis</i> varianta <i>bulbiformis</i> na nových podnožích v ovocné školce <i>Mészáros, M., Laňar, L.</i>	57
Vliv způsobu ruční probírky na velikost plodů jabloní <i>Mészáros, M., Náměstek, J.</i>	63
Opylovací poměry vybraných odrůd třešň <i>Skřivanová, A., Blažková, J.</i>	67
Fenotypová stabilita odrůdy hrušně 'Dita' po ozdravovacím procesu <i>Sedlák, J., Paprštejn, F.</i>	73
Ověření fenotypové stability jabloně po chemoterapii <i>Sedlák, J., Paprštejn, F.</i>	79
Výskyt moniliniové spály květů v pokusných výsadbách třešň a višň v roce 2014 <i>Žďárská, I., Vávra, R., Suran, P., Skřivanová, A., Blažková, J.</i>	85

Výskyt moniliniové spály na výhonech odrůd slivoní <i>Jonáš, M., Vávra, R., Blažek, J.</i>	97
Stanovení rezistence genotypů meruněk (<i>Prunus armeniaca</i> L.) k moniliniové spále květů (<i>Monilinia laxa</i>) <i>Suran, P., Vávra, R., Zelený, L., Žďárská, I.</i>	105
Testování účinnosti přípravků proti moniliniové spále květů v ekologické produkci meruněk (<i>Prunus armeniaca</i> L.) <i>Suran, P., Vávra, R., Zelený, L., Žďárská, I.</i>	113
Ověření účinnosti fungicidu Aliette 80 WG proti <i>Venturia inaequalis</i> (Cook) Wint. <i>Kloutvorová, J., Demelová, Š., Rybanská, D., Jaklová, P., Kupková, J.</i>	121
Hodnocení účinnosti vybraných přípravků proti <i>Phyllobius oblongus</i> (Linnaeus, 1758) <i>Skalský, M., Rybanská, D., Silovská, I.</i>	129
Odolnost genotypů meruněk k hnilobám plodů vyvolaných patogeny rodu <i>Monilinia</i> <i>Vávra, R., Skřivanová, A., Drahošová, H., Blažková, J., Odstrčilová, L., Krška, B., Jonáš, M.</i>	137
Výskyt přirozené infekce bakteriální spály růžovitých a screening složení bakteriální mikroflóry na květech a listech hrušní <i>Šillerová, J., Korba, J., Paprštejn, F., Sedlák, J.</i>	145
Vliv použitého přípravku a jeho koncentrace na větvení a růst odrůdy jabloně 'Topaz' ve školce <i>Laňar, L., Sus, J., Mészáros, M.</i>	153
První výsledky hodnocení citlivosti odrůd hrušní 'Dicolor', 'Bohemica' a 'Lucasova' na onemocnění fytoplazmové chřadnutí hrušně <i>Suchá, J., Valentová, L., Čmejla, R., Bohunická, M.</i>	159
Vliv smáčedla a frekvence ošetření na větvení odrůdy jabloně 'Rubinola' ve školce <i>Laňar, L., Sus, J., Mészáros, M.</i>	169
Opatření zmírňující vliv půdní únavy na růst podnože St. Julien A v ovocné školce <i>Bělíková, H., Laňar, L., Mészáros, M.</i>	177
Střídává plodnost u jabloní se sloupcovým typem růstu <i>Vávra, R., Blažek, J., Vejl, P., Jonáš, M.</i>	187

Vliv foliární aplikace pomocných prostředků na výnos a kvalitu produkce ekologicky pěstovaného jahodníku v kryté kultuře <i>Pišťeková, I.</i>	193
Shromažďování materiálu a výzkum původních lokalit planého a krajového genofondu drobného ovoce v ČR <i>Holubec, V., Paprštejn, F., Harčarik, J., Leišová-Svobodová, L.</i>	199
Odrůda jabloně se sloupcovým typem růstu 'Slendera' <i>Zelený, L., Blažek, J., Kadlecová, V.</i>	207
Odrůda třešně 'Korvik' <i>Blažková, J., Skřivanová, A., Zelený, L.</i>	213
Bibliografie 2013–2014	217

CONTENT

Comparison of total antioxidant activity of red varieties of gooseberry grown in the form of shaped bush and two stem spindle <i>Diviš, P., Olšovcová, Z., Matějček, A., Kaplan, J.</i>	13
Evaluation of Czech currant cultivars planted in commercial growing technology <i>Matějček, A., Kaplan, J., Matějčková, J., Kaplanová, M., Šmídová, B.</i>	17
Evaluation of new Czech gooseberry cultivars planted in commercial growing technology <i>Kaplan, J., Matějček, A., Matějčková, J., Kaplanová, M., Křenová, A.</i>	23
Comparison of sugar content in selected traditional and promising cultivars of sweet cherries <i>Židová, P., Tichá, A., Hyšpler, R., Šmídová, B., Matějček, A., Zadák, Z., Paprštejn, F.</i>	29
The antioxidant activity of selected species of red and white currant <i>Křenová, A., Matějček, A., Diviš, P., Pořízka, J.</i>	37
Importance of highbush blueberry related to the content of healthy substances – anthocyanins <i>Šmídová, B., Šatínský, D., Dostálová, K., Matějček, A., Židová, P.</i>	43
The antioxidant activity of selected species of black currant <i>Křenová, A., Matějček, A., Diviš, P., Pořízka, J.</i>	51
Afinity and growth of <i>Amelanchier alnifolia</i> and hybrid of <i>Sorbopyrus auricularis</i> var. <i>bulbiformis</i> on new rootstocks in fruit tree nursery <i>Mészáros, M., Laňar, L.</i>	57
The influence of hand thinning methods on the fruit size of apple trees <i>Mészáros, M., Náměstek, J.</i>	63
Pollination relations among selected sweet cherry cultivars <i>Skřivanová, A., Blažková, J.</i>	67
Phenotypic stability of pear 'Dita' after sanitation procedure <i>Sedlák, J., Paprštejn, F.</i>	73
Verifying of phenotypic stability of apple after chemotherapy <i>Sedlák, J., Paprštejn, F.</i>	79
The occurrence of <i>Monilinia</i> blossom blight in the sweet and sour cherry experimental plantings in 2014 <i>Žďárská, I., Vávra, R., Suran, P., Skřivanová, A., Blažková, J.</i>	85

Effect of foliar application of auxiliary preparations on yield and quality of organic strawberry production under cover <i>Pištěková, I.</i>	193
Collecting of material and research of original sites of wild germplasm and landraces of small fruits in the Czech Republic <i>Holubec, V., Paprštejn, F., Harčarik, J., Leišová-Svobodová, L.</i>	199
Columnar growth type apple cultivar 'Slendera' <i>Zelený, L., Blažek, J., Kadlecová, V.</i>	207
Sweet cherry cultivar 'Korvik' <i>Blažková, J., Skřivanová, A., Zelený, L.</i>	213
Bibliography 2013–2014	217