

Seznam publikací

ÚSTAV ZAHRADNICKÉ TECHNIKY

uzat.zf.mendelu.cz

Seznam literatury

B_KNIHA - CELEK	2
C_KNIHA - KAPITOLA	3
D_Stať ve sborníku	3
E, M, W_KONFERENCE, WORKSHOP, VÝSTAVA - uspořádání	14
F_UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLOVÝ VZOR	15
G_PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK	16
J_ČLÁNEK	16
N_CERTIFIKOVANÁ METODIKA, LÉČEBNÝ NEBO PAMÁTKOVÝ POSTUP	37
NEZAŘAZENO	38
O_OSTATNÍ	38
O_OSTATNÍ - ČLÁNEK	38
O_OSTATNÍ, ABSTRAKT, POSTER	44
P_PATENT	46
V_VÝZKUMNÁ ZPRÁVA	46
Z_POLOPROVOZ, OVĚŘENÁ TECHNOLOGIE, ODRŮDA, PLEMENO	47

SEZNAM PUBLIKACÍ ÚSTAVU ZAHRADNICKÉ TECHNIKY

B_KNIHA - CELEK

JOBÁGY, Ján; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; ANGELOVIČ, Michal; KOVÁČ, Ján; KRILEK, Jozef; KRISTOF, Koloman; PINTÉR, Eduard; 2022. *Technika pre vinohradníctvo a vinárstvo*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. ISBN 978-80-552-2496-1.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; BADALÍKOVÁ, Barbora; MAŠÁN, Vladimír; ZATLOUKAL, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; VAŠINKA, Martin; 2021. *Hloubková aplikace organické hmoty u vinic a ověření jejího vlivu na půdní a růstové podmínky*. Brno: Mendelova univerzita v Brně. Folia Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, roč. 14, č. 1. ISBN 978-80-7509-793-4. <http://dx.doi.org/10.1118/978-80-7509-809-2>

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2019. *Tradiční vinohradnické a vinařské techniky na Moravě*. Brno: Mendelova univerzita v Brně. Neuveden. ISBN 978-80-7509-678-4.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; BADALÍKOVÁ, Barbora; MAŠÁN, Vladimír; NOVOTNÁ, Jaroslava; 2016. *Zhutnění půd ve vinicích a možnosti jeho nápravy*. Brno: Mendelova univerzita v Brně. Folia Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, roč. 9, č. 2. ISBN 978-80-7509-436-0.

BURGOVÁ, Jana; SALAŠ, Petr; 2015. *Vliv vybraných faktorů na kvalitu školkařské produkce*. Brno: Mendelova univerzita v Brně. Folia Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, roč. 8, č. 1. ISBN 978-80-7509-229-8.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; 2015. *Využití odpadních produktů z vinohradnické a vinařské produkce pro energetické účely*. Brno: Mendelova univerzita v Brně. Folia Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, roč. 8, č. 4. ISBN 978-80-7509-333-2.

HLUŠEK, Jaroslav; BAROŇ, Mojmír; BURG, Patrik; LOŠÁK, Tomáš; PAVLOUŠEK, Pavel; ŠAFRÁNKOVÁ, Ivana; ZEMÁNEK, Pavel; 2015. *Réva vinná*. Praha: Profi Press s.r.o.. Neuveden. ISBN 978-80-86726-67-0.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2014. *Stroje a zařízení pro vinařství*. Olomouc: Agriprint. ISBN 978-80-87091-49-4.

BURG, Patrik; DĚDINA, Martin; HEJTMÁNKOVÁ, Alena; HEJTMÁNKOVÁ, Kateřina; JELÍNEK, Antonín; LACHMAN, Jaromír; LIPAVSKÝ, Jan; MAŠÁN, Vladimír; PIVEC, Vladimír; SKALA, Ondřej; STŘÁLKOVÁ, Radomíra; TÁBORSKÝ, Jan; ZEMÁNEK, Pavel; 2014. *Studium biologicky aktivních látek v semenech a letorostech révy vinné a možnosti získávání oleje ze semen*. Brno: Mendelova univerzita v Brně. Folia Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, ISSN 1803-2109 ; roč. 7, č. 7. ISBN 978-80-7509-165-9.

ALTMANN, Vlastimil; BADALÍKOVÁ, Barbora; BARTLOVÁ, Jaroslava; BURG, Patrik; HŮLA, Josef; JELÍNEK, Antonín; KOVAŘÍČEK, Pavel; MIMRA, Miroslav; PLÍVA, Petr;

POSPÍŠILOVÁ, Lubica; ROY, Amitava; VLÁŠKOVÁ, Marcela; ZEMÁNEK, Pavel; 2013. *Využití kompostu pro optimalizaci vodního režimu v krajině*. Náměšť nad Oslavou: ZERA - Zemědělská a ekologická regionální agentura. ISBN 978-80-87226-26-1.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; KOLLÁROVÁ, Mária; PLÍVA, Petr; 2010. *Biologicky rozložitelné odpady a kompostování*. Praha: VÚZT. 1. ISBN 978-80-87091-06-7.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2010. *Vinohradnická mechanizace*. Olomouc: Ing. Petr Baštan. 1. ISBN 978-80-87091-14-2.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2010. *Vinohradnická mechanizace - Stroje pro chemickou ochranu révy vinné*. Némčičky: Richard Stávek. 1. ISBN 978-80-904511-0-0.

C_KNIHA - KAPITOLA

ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; LITSCHMANN, Tomáš; SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; VLK, Radoslav; 2020. Dynamika vlhkosti půdy v závislosti na působení aplikovaných pomocných půdních látek. In: *Water Dynamics Changes in the Soil-Plant-Atmosphere System*. Bratislava: Ústav hydrológie SAV, 167-172. ISBN 978-80-89139-47-7.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2018. Mechanizační prostředky v sadech. In: *Ovocné kultury*. Praha: Profi Press s.r.o., 120-152. ISBN 978-80-86726-86-1.

BURG, Patrik; HLUŠEK, Jaroslav; LOŠÁK, Tomáš; ZEMÁNEK, Pavel; 2018. Příprava pozemku před výsadbou. In: *Ovocné kultury*. Praha: Profi Press s.r.o., 154-157. ISBN 978-80-86726-86-1.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2015. Technika a její šetrné řízení v technologii vína. In: *Víno – analýza, technologie, gastronomie*. Český Těšín: 2 THETA, 157-208. ISBN 978-80-86380-77-3.

D_Stat' ve sborníku

ŽILINEC, M.; CSÁKI, Štefan; ONDRUŠKA, J.; 2024. Observation furnace for the monitoring of the melting process of glass-ceramic precursors. In: *Journal of Physics: Conference Series*. Bristol: Institute of Physics Publishing Ltd. (IOP), 2911, (1), 012016. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2911/1/012016>

CSÁKI, Štefan; ŽILINEC, M.; VOZÁR, L.; TRNÍK, A.; 2024. Kaolin-based glass-ceramic glaze for cordierite based high-voltage insulators. In: *Journal of Physics: Conference Series*. Bristol: Institute of Physics Publishing Ltd. (IOP), 2911, (1), 012015. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2911/1/012015>

MIKUŠOVÁ, D.; HÚLAN, T.; LUKÁČ, F.; CSÁKI, Štefan; TRNÍK, A.; 2023. Study of the illite-kaolinite-CaCO₃ mixtures during firing. In: *Journal of Physics: Conference Series*. Bristol: Institute of Physics Publishing Ltd. (IOP), 2628, (1), 012022. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2628/1/012022>

SOUČEK, Jiří; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; JASINSKAS, Algirdas; 2023. Analysis of the yield potential of vineyard chips for energy, composting and raw material use. In: *Proceedings of the 11th International Scientific Conference Rural Development 2023*. Kaunas: Vytautas Magnus University, 233-239. <https://doi.org/10.15544/RD.2023.043>

AL-SHANTIR, O.; RUOKANEN, M.; VRABEC, M.; CSÁKI, Štefan; MIKUŠOVÁ, D.; LUKÁČ, F.; TRNÍK, A.; 2023. Dependence of mechanical properties of electroporcelain on quartz particle size subjected to cyclic tests. In: *Journal of Physics: Conference Series*. Bristol: Institute of Physics Publishing Ltd. (IOP), 2628, 012001. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2628/1/012001>

CSÁKI, Štefan; AL-SHANTIR, O.; VRABEC, M.; TRNÍK, A.; 2023. AC conductivity of C130 type electroporcelain as a function of firing temperature and compaction pressure. In: *Journal of Physics: Conference Series*. Bristol: Institute of Physics Publishing Ltd. (IOP), 2628, (1), 012004. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2628/1/012004>

BURGOVÁ, Jana; SALAŠ, Petr; ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; DROBILIČOVÁ, Irena; KASALA, Josef; TRNKA, Tomáš; 2022. Vliv stanovištních podmínek na průběh vlhkosti v kořenové zóně stromů v městském prostředí. In: *Gregor Johann Mendel – meteorolog: Sborník příspěvků z mezinárodní konference*. Praha: Český hydrometeorologický ústav, 17-23. ISBN 978-80-7653-043-0. <https://info.chmi.cz/konference/mendel/sbornik.pdf>

ZATLOUKAL, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2022. An evaluation of the grape vine growth after deep compost incorporation. In: *Proceedings of the 8th International Conference on Trends in Agricultural Engineering 2022*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 414-419. ISBN 978-80-213-3207-2.

SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; VLK, Radoslav; ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; 2022. Nikolaj Ivanovič Vavilov, pokračovatel vědecké práce Gregora Johanna Mendela. In: *Gregor Johann Mendel – meteorolog: Sborník příspěvků z mezinárodní konference*. Praha: Český hydrometeorologický ústav, 76-78. ISBN 978-80-7653-043-0. <https://info.chmi.cz/konference/mendel/sbornik.pdf>

SOUČEK, Jiří; BJELKOVÁ, Marie; BURG, Patrik; JASINSKAS, Algirdas; 2021. Using distant monitoring methods for the cultivation of cannabis. In: *Proceedings of the 10th International Scientific Conference Rural Development 2021*. Kaunas: Vytautas Magnus University, 171-175. <https://doi.org/10.15544/RD.2021.027>

ŠINKOVÁ, Aneta; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2021. The evaluation of selected mechanical and physical properties of pelletized compost. In: *MendelNet 2021: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 430-435. ISBN 978-80-7509-821-4. https://mendelnet.cz/media/mnet_2021_full.pdf

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; HÍC, Pavel; 2021. The effect of different technical details of drip irrigation on fruit yield and annual increments of "Gala" apple. In: *MendelNet 2021: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 100-105. ISBN 978-80-7509-821-4. https://mendelnet.cz/media/mnet_2021_full.pdf

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2021. The evaluation of lawn quality cut performed by a robot lawn mower. In: *MendelNet 2021: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 448-452. ISBN 978-80-7509-821-4. https://mendelnet.cz/media/mnet_2021_full.pdf

BUKOVSKÁ, Pavla; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2021. Simulation of Soil Compaction by a Tractor Passing. In: *IOP Conference Series. Earth and Environmental Science*. Bristol: Institute of Physics Publishing Ltd. (IOP), 906, (1), nestránkováno. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/906/1/012105>

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; HÍC, Pavel; 2020. Effect of different irrigation rations on fruit yield and annual increments of "Gala" apple. In: *MendelNet 2020: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 74-79. ISBN 978-80-7509-765-1. https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2020/mnet_2020_full.pdf

ZATLOUKAL, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; 2020. Evaluation of energy potential in compost with proportion of grape marc. In: *MendelNet 2020: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 492-497. ISBN 978-80-7509-765-1. https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2020/mnet_2020_full.pdf

ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; VLK, Radoslav; 2020. Dynamika teploty a vlhkosti půdy v závislosti na působení aplikovaných pomocných půdních látek. In: *Hospodaření s vodou v krajině*. Praha: Český hydrometeorologický ústav, Nestránkováno. ISBN 978-80-7653-003-4. <http://www.cbks.cz/cd/prispevky/RoznovskySalas.pdf>

LITSCHMANN, Tomáš; ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; LOŠÁK, Martin; VYMYSLICKÝ, Tomáš; 2020. Stanovení půdních hydrolimitů na písčitých půdách Hodonínska in situ. In: *Hospodaření s vodou v krajině*. Praha: Český hydrometeorologický ústav, Nestránkováno. ISBN 978-80-7653-003-4. <http://cbks.cz/SbornikTrebon20/LitschmannRoznovsky.pdf>

ČÍŽKOVÁ, Alice; VAIDOVÁ, Michaela; ZATLOUKAL, Patrik; BURG, Patrik; 2020. Effect of different soil-processing operations in the inter-row of vineyards on soil washdown. In: *MendelNet 2020: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 237-242. ISBN 978-80-7509-765-1. https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2020/mnet_2020_full.pdf

ŠINKOVÁ, Aneta; MAŠÁN, Vladimír; VAŠTÍK, Lukáš; BUKOVSKÁ, Pavla; 2020. The nature of virgin fruit seed oils and their oxidative stability after three months of storage. In: *MendelNet 2020: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 377-382. ISBN 978-80-7509-765-1. https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2020/mnet_2020_full.pdf

LITSCHMANN, Tomáš; SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; ZAHRADNÍKOVÁ, Helena; 2020. Příspěvek ke kvantifikaci potřeby vody u rostlin pěstovaných v kontejnerech. In: *Hospodaření s vodou v krajině*. Praha: Český hydrometeorologický ústav, Nestránkováno. ISBN 978-80-7653-003-4. <http://cbks.cz/SbornikTrebon20/LitschmannSalas.pdf>

ČERVINKA, Lukáš; BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2019. The influence of temperature and yeasts on the main qualitative parameters and sensory properties of Welschriesling. In: *MendelNet 2019: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 357-361. ISBN 978-80-7509-688-3.

https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; SIKORA, Jakub; 2019. Vyhodnotenie množstva nespáliteľných častí biopalív z vinohradníckej a vinárskej produkcie. In: *Úroda: Vědecká příloha 2019*. Praha: Profi Press s.r.o., 67, (12), 401-406.

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; BURGOVÁ, Jana; GŁADYSZEWSKA, Bożena; 2019. The Impact Of Mulching Materials On The Soil Moisture Dynamics In Central European Vineyards. In: *Proceeding of 7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering (TAE 2019)*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 87-92. ISBN 978-80-213-2953-9. <https://2019.tae-conference.cz/proceeding/TAE2019-015-Patrik-Burg.pdf>

ZATLOUKAL, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; 2019. Evaluation of compost related to nutrient sources and grain composition. In: *MendelNet 2019: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 124-129. ISBN 978-80-7509-688-3.

https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf

ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; 2019. Evaluation of water erosion in vineyards using rainfall simulator. In: *MendelNet 2019: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 299-304. ISBN 978-80-7509-688-3. https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf

SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; LITSCHMANN, Tomáš; VLK, Radoslav; ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; HORÁKOVÁ, Marie; 2019. Možnosti úspory vody při závlaze okrasných rostlin v kontejnerech. In: *Zahradnictví: Vědecká příloha 2019*. Praha: Profi Press s.r.o., 18, (11), 88-102. <http://www.cbks.cz/rostliny2019/prispevky/SalasBurgovaLitschmann2019.pdf>

KRÁLOVÁ, Olga; BURGOVÁ, Jana; SALAŠ, Petr; AMBROŽ, Matěj; 2019. The influence of the spectral composition of light for rooting cuttings. In: *MendelNet 2019: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 437-442. ISBN 978-80-7509-688-3. https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf

BADALÍKOVÁ, Barbora; VAŠINKA, Martin; JELÍNEK, A.; ROY, Amitava; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2019. Vliv řádkové aplikace organické hmoty v meziřadí vinic a sadů na půdní vlastnosti. In: *Úroda: Vědecká příloha 2019*. Praha: Profi Press s.r.o., 67, (12), 259-264.

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; BUKOVSKÁ, Pavla; SIKORA, Jakub; 2019. Examination of thermal balance of vertical green mobile wall. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 18th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvia University of Life Sciences and Technologies, 18, 501-506. <http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2019.18.N049>

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; BADALIKOVA, Barbora; 2019. Impact of compost application in vineyards on changes of physical properties of soil. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 18th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvia University of Life Sciences and Technologies, 18, 576-582. <http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2019.18.N263>

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; SIKORA, Jakub; 2019. Energy Recovery of Waste from the Vineyard and Winery. In: *Proceeding of 7th International Conference on Trends in Agricultural Engineering (TAE 2019)*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 568-572. ISBN 978-80-213-2953-9. <https://2019.tae-conference.cz/proceeding/TAE2019-097-Lukas-Vastik.pdf>

SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; VLK, Radoslav; LITSCHMANN, Tomáš; ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; PEKAŘ, Miloslav; 2019. Ovlivnění růstových charakteristik modelových rostlin pěstovaných v kontejnerech přidáním lignitu a hydroabsorbentu do substrátu. In: *Zahradnictví: Vědecká příloha 2019*. Praha: Profi Press s.r.o., 18, (11), 212-221. <http://www.cbks.cz/rostliny2019/prispevky/Salas.pdf>

BUKOVSKÁ, Pavla; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; DUŠEK, Martin; 2019. Tensile properties of degradable plastic bag materials. In: *MendelNet 2019: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 505-510. ISBN 978-80-7509-688-3. https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2019/mnet_2019_full.pdf

ZATLOUKAL, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; 2019. Hodnocení kompostů s důrazem na průběh procesu a výslednou kvalitu. In: *Úroda: Vědecká příloha 2019*. Praha: Profi Press s.r.o., 67, (12), 79-84.

KRAKOWIAK-BAL, Anna; BURG, Patrik; 2019. Sustainable Development thru Eco-Innovation Activities. In: *Infrastructure and Environment: Conference proceedings*. Cham: Springer Switzerland, 293-300. ISBN 978-3-030-16541-3. https://doi.org/10.1007/978-3-030-16542-0_36

ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; VLK, Radoslav; 2019. Vliv povrchů města na vlhkost půdy. In: *Hospodaření s vodou v krajině*. Praha: Český hydrometeorologický ústav, Nestránkováno. ISBN 978-80-87577-88-2.

SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; LITSCHMANN, Tomáš; ČADOVÁ, Barbora; VLK, Radoslav; 2019. Vliv mikroklimatu vybraných stanovišť v centru města Brna na fenologické projevy dřevin. In: *Fenologie, její význam a užití*. Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Nestránkováno. ISBN 978-80-87361-98-6.

ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; GLADYSZEWSKA, Bozena; 2019. Evaluation of selected parameters of mechanical and pneumatic press during grape pressing. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 18th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvia University of Life Sciences and Technologies, 18, 570-575. <http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2019.18.N260>

LITSCHMANN, Tomáš; SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; VLK, Radoslav; ROŽNOVSKÝ,

Jaroslav; HORÁKOVÁ, Marie; 2019. K problematice závlahy kontejneroven mikropostřikovači. In: *Hospodaření s vodou v krajině*. Praha: Český hydrometeorologický ústav, Nestránkovano. ISBN 978-80-87577-88-2.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; VISACKI, Vladimir; 2018. Evaluation of impact of cover materials on reduction of water erosion of soil in vineyards. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 17th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvian University of Agriculture, 17, 658-664.
<http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2018.17.N312>

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; VISACKI, Vladimir; PONJICAN, Ondrej; 2018. Evaluation of fuel pellets as secondary product when pressing oil from grapevine seeds. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 17th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvian University of Agriculture, 17, 1766-1770.
<http://dx.doi.org/10.22616/ERDev2018.17.N311>

ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; BURGOVÁ, Jana; VISACKI, Vladimir; 2018. Observing the soil erosion on sloping vineyards when different soil cover applied. In: *MendelNet 2018: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 218-223. ISBN 978-80-7509-597-8.
https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2018/mnet_2018_full.pdf

VAIDOVÁ, Michaela; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; MACAK, Miroslav; 2018. Selected qualitative parameters of oils from *Hippophae rhamnoides* L. and *Rosa canina* L.. In: *MendelNet 2018: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 308-313. ISBN 978-80-7509-597-8.
https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2018/mnet_2018_full.pdf

ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; BURGOVÁ, Jana; 2018. Diference teploty a vlhkosti vzduchu v městském prostředí. In: *Monitorování přírodních procesů: sborník příspěvků*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, nestránkovano. ISBN 978-80-7509-570-1.
<http://www.cbks.cz/SbornikLednice18/RoznovskyBurgova.pdf>

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; HORÁK, Miroslav; ŠNURKOVIČ, Petr; 2017. The comparison of pressed seed oils features. In: *Proceedings of the 8th International Scientific Conference Rural Development 2017*. Akademia: Aleksandras Stulginskis university, 80-85. ISBN 978-609-449-128-3. <http://doi.org/10.15544/RD.2017.038>

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; MAŠÁN, Vladimír; VACHŮN, Miroslav; 2017. Leaf surface area estimation in different grapes varieties using a am 300 leaf area meter. In: *Proceedings of the 8th International Scientific Conference Rural Development 2017*. Akademia: Aleksandras Stulginskis university, 24-30. ISBN 978-609-449-128-3.
<http://doi.org/10.15544/RD.2017.037>

DUŠEK, Martin; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; 2017. The evaluation of greenery cover influence on the soil compaction in the inter-rows of grapevine. In: *MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 779-783. ISBN 978-80-7509-529-9.
https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf

ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; 2017. Design and verification of compost piles formulas with various proportions of grape pomace. In: *MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 762-767. ISBN 978-80-7509-529-9.

https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf

DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; HÍC, Pavel; KISS, Tomáš; 2017. The evaluation of walnut oil extraction parameters. In: *MendelNet 2017: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 526-531. ISBN 978-80-7509-529-9. https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2017/mnet_2017_full.pdf

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; LUDÍN, David; 2017. Possibilities of Using Grape Marc for Making Fuel Pellets. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 16th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvian University of Agriculture, 16, 1333-1338. <https://doi.org/10.22616/ERDev2017.16.N294>

PONJIČAN, Ondrej; MILIVOJ, Radijčin; PAVKOV, Ivan; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; FINDURA, Pavol; 2017. Physical properties of organic fertilizer pellets. In: *The Third International Symposium on Agricultural Engineering: Proceedings*. Bělehrad: University of Belgrade, 1-8. ISBN 978-86-7834-288-2.

http://www.isae.agrif.bg.ac.rs/index_files/ISAE-2017_Proceedings.pdf

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; 2017. Evaluation of Effect of Vegetation Cover on Soil Compaction. In: *Engineering for Rural Development: Proceedings of 16th International Scientific Conference*. Jelgava: Latvian University of Agriculture, 16, 1346-1353. <https://doi.org/10.22616/ERDev2017.16.N300>

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; HORÁK, Miroslav; 2016. Evaluation of Grape Seed Oils Using Colour System Method (CIELAB). In: *MendelNet 2016: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 883-886. ISBN 978-80-7509-443-8. https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet_2016_full.pdf

JANKOVIČOVÁ, Marta; BURG, Patrik; 2016. Sledování změn pórovitosti u půd v meziřadí vinic. In: *Záhradnictvo 2016*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 58-65. ISBN 978-80-552-1538-9.

FERIANC, Juraj; BURG, Patrik; 2016. Comparison of Selected Physical Parameters in Soils on Sites with Different Cultures. In: *MendelNet 2016: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 44-49. ISBN 978-80-7509-443-8. https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet_2016_full.pdf

MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2016. Determination of Productive Performance of Lawn Mowers on Slopes. In: *MendelNet 2016: Proceedings of International PhD Students Conference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 887-891. ISBN 978-80-7509-443-8. https://mnet.mendelu.cz/mendelnet2016/mnet_2016_full.pdf

DUŠEK, Martin; BURG, Patrik; FERIANC, Juraj; 2016. Test únikového chování žízal při hodnocení bioplastů. In: *Veda mladých 2016: zborník príspevkov*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 5-14. ISBN 978-80-552-1535-8.

DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; 2016. Hodnocení biodegradability plastových obalů pomocí aerobního kompostování. In: *Záhradnictvo 2016*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 31-37. ISBN 978-80-552-1538-9.

JANKOVIČOVÁ, Marta; 2016. The Influence of Soil Compaction in the Vineyard on Physical Properties of Soil. In: *Proceedings from International conference Soil - the non-renewable environmental resource*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 100-113. ISBN 978-80-7509-413-1. http://icabr.com/soil/Proceedings_from_International_Conference_Soil-the_non-renewable_environmental_resource.pdf

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; 2015. Aspekty návrhu a hodnocení technologií pro zpracování réví z viníc k energetickým účelům. In: *Technofórum 2015. Nové trendy v technike a technológiách pre biosystémy: zborník vedeckých prác*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 49-54. ISBN 978-80-552-1325-5.

JANKOVIČOVÁ, Marta; BURG, Patrik; 2015. Vliv půdního zhutnění v meziřadí viníc na půdní hydrolimity. In: *Technofórum 2015. Nové trendy v technike a technológiách pre biosystémy: zborník vedeckých prác*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 111-117. ISBN 978-80-552-1325-5.

FERIANC, Juraj; BURG, Patrik; 2015. Hodnotenie penetračného odporu pôdy v medziradiach viníc. In: *Technofórum 2015. Nové trendy v technike a technológiách pre biosystémy: zborník vedeckých prác*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 71-76. ISBN 978-80-552-1325-5.

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2015. Analýza faktorů ovlivňujících provoz strojů při údržbě travnatých ploch. In: *Technofórum 2015. Nové trendy v technike a technológiách pre biosystémy: zborník vedeckých prác*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 197-203. ISBN 978-80-552-1325-5.

RUTKOWSKI, Andrzej; KRAKOWIAK BAL, Anna; BURG, Patrik; 2013. The efficiency of the heat pump included in the greenhouse heating system. In: *Trends in Agricultural Engineering 2013*. Praha: Česká zemědělská univerzita v Praze, 552-556. ISBN 978-80-213-2388-9.

BOČEK, Stanislav; SALAŠ, Petr; MOKRIČKOVÁ, Jana; PATOČKOVÁ, Šárka; TVRZNÍKOVÁ, Magdalena; SASKOVÁ, Hana; 2010. Testing of varieties, mulch materials and biofungicides *Supresivit* (*Trichoderma harzianum* Rifai aggr.) and *Polyversum* (*Pythium oligandrum* Drechs.) in organic strawberries. In: *14th International Conference on Organic Fruit-Growing: Proceedings to the Conference from February 22 to February 24, 2010 at Hohenheim, Germany..* Weinsberg: FOEKO, ISBN 978-3-00-030214-5.

LITSCHMANN, Tomáš; SALAŠ, Petr; MOKRIČKOVÁ, Jana; SASKOVÁ, Hana; 2009. Ovlivnění teploty půdy tkanými textiliemi ve školkařské výrobě. In: *XVII. posterový deň s medzinárodnou účasťou "Transport vody, chemikálií a energie v systéme poda-rastlina-atmosféra"*. Bratislava: ÚH a GFÚ SAV Bratislava, ISBN 978-80-89139-19-4.

BOČEK, Stanislav; SALAŠ, Petr; SASKOVÁ, Hana; PATOČKOVÁ, Šárka; MOKRIČKOVÁ, Jana; 2009. Preliminary results with using supplementary plant preparations

Lignohumate B and Synergín in organic growing of strawberries. In: *Bioacademy 2009 Proceedings, 2nd Scientific Conference*. Olomouc: Bioinstitut, ISBN 978-80-904174-8-9.

MOKRIČKOVÁ, Jana; SALAŠ, Petr; 2009. Vplyv pomocných pôdnych látok na kvalitu škôlkarských výpestkov pestovaných v kontajneroch. In: *Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2009*. Praha-Ruzyně: ISBN 978-80-87011-91-1.

MOKRIČKOVÁ, Jana; SALAŠ, Petr; 2009. Hodnotenie vplyvu pôdnych kondicionérov a závlahového režimu na kvalitu škôlkarského materiálu.. In: *Salaš, P. (ed.), Trávníky 2009*. Hrdějovice: Agentura Bonus, ISBN 978-80-86802-14-5.

BOČEK, Stanislav; SALAŠ, Petr; MOKRIČKOVÁ, Jana; SASKOVÁ, Hana; TVRZŇÍKOVÁ, Magdalena; PATOČKOVÁ, Šárka; SVITÁČKOVÁ, Běla; 2009. Ověřování možností velkovýrobního ekologického pěstování jahodníku v podmínkách jižní Moravy. In: *Trendy a tradice 2009*. Lednice: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zahradnická fakulta, ISBN 978-80-7375-322-1.

SALAŠ, Petr; SASKOVÁ, Hana; MOKRIČKOVÁ, Jana; VOJTÍŠKOVÁ, Jiřina; HOŘÍNEK, Petr; ACHMATOV, Medet; 2009. Progresivní způsoby stimulace listnatých dřevin množených řízkováním.. In: *Trendy a tradice 2009*. Brno: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, ISBN 978-80-7375-322-1.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; VRABEC, Martin; 2008. Technika pro údržbu trvalých travních porostů v prvcích ÚSES. In: *Sborník referátů z mezinárodní vědecké konference "Využití zemědělské techniky pro trvale udržitelný rozvoj"*. VÚZT, v.v.i., Praha 6 - Ruzyně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zahradnická fakulta v Lednici, Ústav zahradnické techniky, ISBN 978-80-7375-177-7.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2008. Hodnocení strojních souprav pro energetické využití odpadního réví z vinic. In: *Sborník referátů z mezinárodní vědecké konference "Využití zemědělské techniky pro trvale udržitelný rozvoj"*. VÚZT, v.v.i., Praha 6 - Ruzyně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zahradnická fakulta v Lednici, Ústav zahradnické techniky, 7-12. ISBN 978-80-7375-177-7.

BURG, Patrik; SOUČEK, Jiří; 2008. Hodnocení parametrů štěpky při štěpkování réví různých odrůd révy vinné. In: *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. Brno: MZLU Brno,

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2008. Hodnocení utuženosti půdního profilu v trvalých porostech. In: *Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů. Sborník příspěvků z konference konané 6. -7. listopadu 2008*. Brno: Výzkumný ústav pícninářský Troubsko a Zemědělský výzkum Troubsko,

MOKRIČKOVÁ, Jana; SALAŠ, Petr; 2008. Možnosti snižování stresu ze sucha a ovplyvňovania kvality rastlín pestovaných v kontajneroch. In: *Dendrologické dni v Arboréte Mlyňany SAV 2008: Autochtónne a alochtónne dreviny v zmenených podmienkach prostredia*. Arborétum Mlyňany 2008: Arborétum Mlyňany 2008, ISBN 978-80-970028-8-6.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2008. Hodnocení nákladovosti při údržbě trvalých travních porostů. In: *Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování*

produktů. *Sborník příspěvků z konference konané 6. -7. listopadu 2008*. Brno: Výzkumný ústav pícninářský Troubsko a Zemědělský výzkum Troubsko,

SOUČEK, Jiří; BURG, Patrik; 2008. Vliv odrůdy na parametry štěpkování révy vinné. In: *Sborník referátů z mezinárodní vědecké konference "Využití zemědělské techniky pro trvale udržitelný rozvoj"*. VÚZT, v.v.i., Praha 6 - Ruzyně: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zahradnická fakulta v Lednici, Ústav zahradnické techniky, 18-23. ISBN 978-80-7375-177-7.

BURG, Patrik; 2007. Sledování emisí skleníkových plynů při hnojení vinic. In: *Acta Horticulturae et Regiotecturae*. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre,

BURG, Patrik; VEVERKA, Vladimír; 2007. The classification of drip irrigation on the quality of vine bunches. In: *Quality of Horticultural Production*. Lednice: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, ISBN 978-80-7375-060-2.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2007. Srovnání nákladů technologických postupů při údržbě trvalých travních porostů. In: *Údržba trvalých travních porostů v marginálních podmínkách*. Praha: VUZT Praha, ISBN 978-80-86884-22-6.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2007. The Influence of different technological procedures on economy of grapevine production. In: *Advances in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry*. SPÚ Nitra: SPÚ Nitra, ISBN 978-80-8069-924-6.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2007. Hodnocení vlivu složení kompostových zakládek na výkonnost překopávací soupravy. In: *Biomasa pre regionálnu energetiku*. Nitra: SPÚ Nitra, ISBN 978-80-8069-892-8.

BURG, Patrik; UŘIČÁŘ, Jiří; 2007. The Classification of machines for vineyard defoliation in relation to economies and production quality. In: *Quality of Horticultural Production*. Lednice: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, ISBN 978-80-7375-060-2.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2007. The Classification of costs by radical vegetables in relation to grower systems. In: *Quality of Horticultural Production*. Lednice: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, ISBN 978-80-7375-060-2.

BURG, Patrik; 2007. Hodnocení strojů pro defoliaci vinic s ohledem na kvalitu práce. In: *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. Brno: MZLU Brno,

BURG, Patrik; 2007. Modelování provozních nákladů na mechanizační prostředky pro zelené práce ve vinohradnictví. In: *Technika v zemědělství a potravinářství ve třetím tisíciletí*. BRNO: MZLU BRNO, ISBN 978-80-7375-054-1.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2007. The influence of compost composition on composting process. In: *Advances in labour and machinery management for a profitable agriculture and forestry*. SPÚ Nitra: SPÚ Nitra, ISBN 978-80-8069-924-6.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2007. Údržba trvalých travních porostů v marginálních podmínkách s využitím bubnových žacíh strojů a mulčovačů. In: *Strom a květina - součást života*. Průhonice: VÚKOZ, ISBN 978-80-85116-52-6.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2007. Modelování nákladů na mechanizační prostředky při údržbě trvalých travních porostů. In: *Údržba trvalých travních porostů v marginálních podmínkách*. Praha: VUZT Praha, ISBN 978-80-86884-22-6.

BURG, Patrik; 2007. Hodnocení penetračního odporu půdy v meziřadí vinic s ohledem na používaný technologický postup. In: *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. Brno: MZLU Brno,

BURG, Patrik; NOVÁK, Pavel; 2006. Hodnocení sklizně hroznů révy vinné s využitím návěsného a samojízdného sklízeče. In: *Aktuální problémy využívání zemědělské techniky*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, ISBN 80-7040-861-8.

BURG, Patrik; UŘIČÁŘ, Jiří; 2006. Defoliace vinic a její hodnocení. In: *Aktuální problémy využívání zemědělské techniky*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, ISBN 80-7040-861-8.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2006. Vliv velikosti a struktury vinohradnického podniku na využití strojů. In: *Aktuální problémy využívání zemědělské techniky*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Zemědělská fakulta, ISBN 80-7040-861-8.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2006. Provozní náklady mulčovačů ve vinohradnických podnicích s různou strukturou ploch. In: *Management of production systems with support of information technologies and control engineering*. Nitra: SPÚ Nitra, ISBN 80-8069-743-4.

BURG, Patrik; NOVÁK, Pavel; 2006. Hodnocení poutacích sil bobulí hroznů ve vztahu k plně mechanizované sklizni. In: *Science of the Youth 2006*. MZLU Brno: MZLU Brno, ISBN 80-8069-742-6.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2005. Hodnocení nákladovosti při sklizni hroznů. In: *Trendy vo výzkume a vývoji poľnohospodárskych strojov a technológií v ekosystéme kultúrnej krajiny*. Nitra: SPU Nitra-Edičné stredisko SPU v Nitre, ISBN 80-8069-522-9.

BURG, Patrik; NOVÁK, Pavel; STRUČKA, Peter; 2005. Hodnocení plně mechanizované sklizně hroznů. In: *Trendy ve výzkumu a vývoji strojů a technologií ve vinohradnictví*. VÚZT Praha: VÚZT Praha, ISBN 80-86884-05-8.

BURG, Patrik; NOVÁK, Pavel; 2005. Hodnocení mechanizované sklizně hroznů. In: *Trendy vo výzkume a vývoji poľnohospodárskych strojov a technológií v ekosystéme kultúrnej krajiny*. Nitra: Edičné stredisko SPU v Nitre, ISBN 80-8069-522-9.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2005. Kompostování zahradnických odpadů s využitím traktorového překopávače. In: *Sborník z mezinárodní konference Biologicky rozložitelné odpady, jejich zpracování a využití v zemědělské a komunální praxi*. Náměšť nad Oslavou: ZERA Zemědělská a ekologická regionální agentura, ISBN 80-903548-0-7.

SVOBODA, Jiří; ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2004. Vliv organické hmoty na fyzikální vlastnosti půdy. In: *Nové poznatky v pěstování, šlechtění a ochraně rostlin*. ISBN 80-902436-9-X.

E, M, W_KONFERENCE, WORKSHOP, VÝSTAVA - uspořádání

SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; DROBILIČOVÁ, Irena; JEŘÁBKOVÁ, Jindřiška; 2023. *Zdravý Buxus*. Lednice (CZ): 04.10.2023 - 04.10.2023.

SOUČEK, Jiří; LUKÁŠ, Jan; BURG, Patrik; 2020. *Zbytková a odpadní biomasa v zemědělství*. Praha, Lednice (CZ): 03.12.2020 - 03.12.2020.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2019. *Trendy v zahradnictví a krajinářské architektuře 2019*. Lednice (CZ): 14.10.2019 - 14.10.2019.

SALAŠ, Petr; VLK, Radoslav; BURGOVÁ, Jana; ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; 2019. *Rostliny v suchých oblastech a klimatická změna*. Lednice (CZ): 23.10.2019 - 24.10.2019.

MUSIL, Martin; NERUDA, Jindřich; BURG, Patrik; 2019. *DemoGreen 2019*. Vyškov (CZ): 22.05.2019 - 23.05.2019.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; SKOUPIL, Jaromír; ČÍŽKOVÁ, Alice; PERNICKÝ, Pavel; 2018. *Management údržby a ochrany půdy ve vinohradnictví*. Lednice (CZ): 30.08.2018 - 30.08.2018.

MAŠÁN, Vladimír; SKOUPIL, Jaromír; PAVLAČKA, Roman; ČÍŽKOVÁ, Alice; PERNICKÝ, Pavel; 2018. *Perspectives in European Agricultural Machinery and Robotics*. Lednice (CZ): 25.04.2018 - 27.04.2018.

BUKOVSKÁ, Pavla; BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; NEČASOVÁ, Jana; 2018. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018*. Lednice (CZ): 12.11.2018 - 12.11.2018.

MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; 2017. *Péče jako podmínka udržitelnosti*. Lednice (CZ): 25.04.2017 - 25.04.2017.

NEUGEBAUEROVÁ, Jarmila; DOBŠÁKOVÁ, Blažena; 2017. *22. odborný seminář s mezinárodní účastí: Aktuální otázky pěstování léčivých, aromatických a kořeninových rostlin*. Lednice (CZ): 14.09.2017 - 15.09.2017.

BURG, Patrik; DUŠEK, Martin; LÁČÍK, Jakub; MAŠÁN, Vladimír; NEČASOVÁ, Jana; VODA, Patrik; 2017. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2017*. Lednice (CZ): 02.11.2017 - 02.11.2017.

NEČASOVÁ, Jana; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; DUŠEK, Martin; 2016. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2016*. Lednice (CZ): 04.11.2016 - 04.11.2016.

NEČASOVÁ, Jana; MAŠÁN, Vladimír; TUREČKOVÁ, Jarmila; BURG, Patrik; 2015. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře*. Lednice (CZ): 25.11.2015 - 25.11.2015.

SALAŠ, Petr; SASKOVÁ, Hana; BURGOVÁ, Jana; MAIER, Marian; JUŘENOVÁ, Petra;

2015. *Setkání s řediteli a zástupci středních škol 2015*. Lednice (CZ): 19.03.2015 - 20.03.2015.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; ČERVINKA, Jan; 2011. *Trendy v oblasti mechanizačních prostředků pro využití odpadního réví z vinic..* Lednice na Moravě (CZ): 15.09.2011 - 16.09.2011.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; VRABEC, Martin; VEVERKA, Vladimír; STRUČKA, Peter; JUŘENOVÁ, Petra; 2005. *Trendy ve výzkumu a vývoji strojů a technologií ve vinohradnictví*. Lednice na Moravě (CZ): 22.09.2005 - 22.09.2005.

F_UŽITNÝ VZOR, PRŮMYSLVÝ VZOR

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ, MORAVOSEED CZ A.S.. 2023. *Zařízení pro dezinfekci osiva a cibulovin*. Vynálezce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; NEDOROST, Ľudovít; AUST, Radek; CZ. Užitný vzor číslo 36902, Úřad průmyslového vlastnictví. 17.03.2023.

<https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0036/uv036902.pdf>

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ, BS VINAŘSKÉ POTŘEBY S.R.O., HANA MÁDLOVÁ. 2022. *Zařízení pro bodovou aplikaci organické hmoty ke kořenovému systému keřů révy vinné*. Vynálezce: MÁDLOVÁ, Hana; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; VIDLÁŘ, Miloš; BALGA, Miloš; ZEMÁNEK, Pavel; CZ. Užitný vzor číslo 36680, Úřad průmyslového vlastnictví. 13.12.2022.

<https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0036/uv036680.pdf>

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2019. *Potravinářský výrobek z výlisků ovoce a pokrutin ořechů*. Vynálezce: MAŠÁN, Vladimír; HÍC, Pavel; BALÍK, Josef; HORÁK, Miroslav; BURG, Patrik; CZ. Užitný vzor číslo 32958, Úřad průmyslového vlastnictví. 25.06.2019.

<https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0032/uv032958.pdf>

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2018. *Ochucený olej ze semen révy vinné*. Vynálezce: BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; CZ. Užitný vzor číslo 31449, Úřad průmyslového vlastnictví. 13.02.2018.

<http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0031/uv031449.pdf>

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2018. *Nezávislá mobilní zelená stěna*. Vynálezce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ADÁMKOVÁ, Diana; CZ. Užitný vzor číslo 32180, Úřad průmyslového vlastnictví. 16.10.2018.

<http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0032/uv032180.pdf>

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2018. *Palivové pelety ze semen révy vinné a zařízení pro výrobu těchto palivových pelet*. Vynálezce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; CZ. Užitný vzor číslo 31397, Úřad průmyslového vlastnictví. 23.01.2018.

<http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/UtilityModels/FullDocuments/FDUM0031/uv031397.pdf>

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2011. *Regulátor orosení listů*. Vynálezce: SALAŠ,

Petr; LITSCHMANN, Tomáš; SASKOVÁ, Hana; MOKRIČKOVÁ, Jana; Užitený vzor číslo CZ 23022 U1, 2011-12-05.

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2011. *Regulátor závlahy*. Vynálezce: SALAŠ, Petr; LITSCHMANN, Tomáš; SASKOVÁ, Hana; MOKRIČKOVÁ, Jana; Užitený vzor číslo CZ 23080 U1, 2011-12-15.

G_PROTOTYP, FUNKČNÍ VZOREK

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ, BS VINAŘSKÉ POTŘEBY S.R.O., MÁDLOVÁ HANA. 2022. *Funkční vzorek aplikačního zařízení (pro bodovou aplikaci organické hmoty do oblasti kořenového systému keřů révy vinné)*. Tvůrce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; BALGA, Miloš; VIDLÁŘ, Miloš; MÁDLOVÁ, Hana; CZ. Číselná identifikace výsledku: -

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ; ZEMĚDĚLSKÝ VÝZKUM, SPOL. S R.O.; OSLAVAN, A.S.. 2019. *Funkční vzorek zařízení pro zapravení organické hmoty do půdy*. Tvůrce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ČÍŽKOVÁ, Alice; BADALÍKOVÁ, Barbora; KŘEČEK, Pavel; CZ. Číselná identifikace výsledku: 26713/2019-552

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2018. *Prototyp zařízení pro hloubkové zapravení organické hmoty do půdy ve vinicích a sadech*. Tvůrce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ČÍŽKOVÁ, Alice; CZ. Číselná identifikace výsledku: -
2012. *Dvoustupňový vibrační separátor*. Tvůrce: DĚDINA, Martin; BURG, Patrik; ČEJKA, Zdeněk; ZEMÁNEK, Pavel; JELÍNEK, Antonín; CZ. Číselná identifikace výsledku: IČ: 62156489

J_ČLÁNEK

OBADA, David O.; IDRIS, Nuradeen; IDRIS, Mohammed; DAN-ASABE, Bashar; SALAMI, Kazeem A.; OYEDEJI, Ayodeji N.; CSÁKI, Štefan; SOWUNMI, Adetunji R.; ABOLADE, Simeon A.; AKINPELU, Shittu B.; AKANDE, Akinlolu; 2024. The effect of sintering dwell time on the physicochemical properties and hardness of hydroxyapatite with insights from ab initio calculations. *Case Studies in Chemical and Environmental Engineering*. 9(June), 100648. ISSN 2666-0164. <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2024.100648>

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2024. Hodnocení vybraných mechanicko-fyzikálních vlastností peletizovaného kompostu určeného pro oblast zahradnictví. *Úroda*. 72(12), 337-342. ISSN 0139-6013.

CSÁKI, Štefan; LUKÁČ, František; VEVERKA, Jakub; CHRÁSKA, Tomáš; 2024. Synthesis and oxidation resistance of different Ti₃SiC₂-TiC composites. *Ceramics International*. 50(14), 25052-25059. ISSN 0272-8842. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.04.232>

BURG, Patrik; 2024. Vývojové trendy v oblasti vinohradnických traktorů. *Vinař-sadař*. Neuveden(1), 6-8. ISSN 1804-3054.

MARKOWSKI, Piotr; KALINIEWICZ, Zdzisław; LIPÍŃSKI, Adam; LIPÍŃSKI, Seweryn; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2024. Horizontal Distribution of Liquid in an Over-Row Sprayer with a Secondary Air Blower. *Applied Sciences*. 14(19), 9036. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app14199036>

BURG, Patrik; 2024. Technika pro chemickou ochranu ovocných dřevin. *Vinař-sadař*. Neuveden(2), 58-60. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; SLANÝ, Vlastimil; 2024. Uplatnění robotických systémů v zelinářské produkci. *Zahradnictví*. 23(12), 46-48. ISSN 1213-7596.

BAČA, Petr; MAŠÁN, Vladimír; VANÝSEK, Petr; BURG, Patrik; BINAR, Tomáš; SUCHÝ, Pavel; VAŇKOVÁ, Lenka; 2024. Evaluation of the Thermal Energy Potential of Waste Products from Fruit Preparation and Processing Industry. *Applied Sciences*. 14(3), 1080. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app14031080>

MACHANDEROVÁ, Marie; SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; 2024. Projekt Zdravý Buxus: nová příležitost zimozrázu?. *Zahradnictví*. 23(2), 26-28. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ABRHAM, Zdeněk; 2024. Hodnocení uhlíkové stopy vinohradnické produkce v podmínkách ČR. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 8-10. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; 2024. Regulace násady hroznů pomocí techniky. *Zahradnictví*. 23(9), 32-34. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2024. Zařízení pro bodovou aplikaci organické hmoty. *Vinař-sadař*. Neuveden(6), 8-10. ISSN 1804-3054.

KOLLÁRIK, Rastislav; VITÁZEK, Ivan; JANČA, Jan; JUKIĆ, Željko; 2024. Development and Verification of Microclimate Control System for Enhanced Driver Comfort and Safety Based on Skin Resistance Measurements. *Acta Technologica Agriculturae*. 27(4), 227-233. ISSN 1335-2555. <https://doi.org/10.2478/ata-2024-0030>

BURG, Patrik; 2024. Technika pro tvarování živých plotů. *Zahradnictví*. 23(11), 14-16. ISSN 1213-7596.

BAČA, Petr; MAŠÁN, Vladimír; VANÝSEK, Petr; BURG, Patrik; BINAR, Tomáš; BURGOVÁ, Jana; ABRHAM, Zdeněk; 2024. Assessing the Carbon Footprint of Viticultural Production in Central European Conditions. *Sustainability*. 16(15), 6561. ISSN 2071-1050. <https://doi.org/10.3390/su16156561>

CSÁKI, Štefan; AL-SHANTIR, Omar; VRABEC, Marek; KEPPERT, Martin; TRNIK, Anton; 2024. Compaction pressure effect on the dielectric, DC and AC conductivity of C-130 porcelain. *Ceramics International*. 50(7), 11688-11696. ISSN 0272-8842. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.01.073>

JERÁBKOVÁ, Jindřiška; SALAŠ, Petr; BURGOVÁ, Jana; 2024. The Influence of the Application of Soil Conditioners on the Temperature and Moisture of the Soil Environment.

Inžynieria Mineralna. 53(1), 711-718. ISSN 1640-4920. <https://doi.org/10.29227/IM-2024-01-82>

BURG, Patrik; ŠEVČÍKOVÁ, Barbara; 2024. Pergoly do zahrad a jejich materiálové provedení. *Zahradnictví*. 23(7), 53-55. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZACH, Martin; 2024. Možnosti využití techniky při regulaci násady hroznů. *Vinař-sadař*. Neuveden(4), 2-4. ISSN 1804-3054.

SOUČEK, Jiří; JEVIČ, Petr; DĚDINA, Martin; TOMÁNKOVÁ, Veronika; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; SZALAY, Kornél; JASINSKAS, Algirdas; 2023. Effects of Temperature and Pressure on Hemp Oil Filtration Parameters and Peroxide Number. *Processes*. 11(8), 2281. ISSN 2227-9717. <https://doi.org/10.3390/pr11082281>

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; SOUČEK, Jiří; SLANÝ, Vlastimil; VAŠTÍK, Lukáš; 2023. Energy Potential of Urban Green Waste and the Possibility of Its Pelletization. *Sustainability*. 15(23), 16489. ISSN 2071-1050. <https://doi.org/10.3390/su152316489>

MAŠÁN, Vladimír; BURGOVÁ, Jana; 2023. Jak na zdravou a prosperující zeleň měst. *Zahradnictví*. 22(4), 9-11. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; MÁDL, František; ŠEVČÍK, Ondřej; 2023. Trendy v oblasti hnojení vinic organickou hmotou. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 16-18. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; BADALÍKOVÁ, Barbora; MAŠÁN, Vladimír; CSÁKI, Štefan; BURGOVÁ, Jana; TURAN, Jan; MATWIJCZUK, Arkadiusz; 2023. Evaluation of the Effect of Deep Compost Application in the Areas around Vineyard Tree Trunks on Selected Soil Chemical Properties and the Vegetative Growth of the Vine. *Processes*. 11(2), 632. ISSN 2227-9717. <https://doi.org/10.3390/pr11020632>

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2023. Využití agrivoltaických systémů v podmínkách vinic a sadů. *Vinař-sadař*. Neuveden(2), 54-56. ISSN 1804-3054.

OSUCHUKWU, Obinna A.; SALIHI, Abdu; ABDULLAHI, Ibrahim; OBADA, David O.; ABOLADE, Simeon A.; AKANDE, Akinlolu; CSÁKI, Štefan; DODOO-ARHIN, David; 2023. Datasets on the elastic and mechanical properties of hydroxyapatite: A first principle investigation, experiments, and pedagogical perspective. *Data in Brief*. 48(June), 109075. ISSN 2352-3409. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.109075>

OBADA, David O.; SALAMI, Kazeem A.; ALABI, Abdulmumin A.; OYEDEYI, Ayodeji N.; CSÁKI, Štefan; HULAN, Tomáš; MEHER, Alok K.; 2023. Mechanical behaviour of porous kaolin-based ceramics for potential catalysts support applications. *Journal of the Korean Ceramic Society*. 60(1), 99-112. ISSN 1229-7801. <https://doi.org/10.1007/s43207-022-00248-3>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2023. Zimní řez révy vinné s podpoou umělé inteligence. *Vinař-sadař*. Neuveden(1), 2-4. ISSN 1804-3054.

AL-SHANTIR, Omar; CSÁKI, Štefan; KNAPEK, Michal; GREŠ, Adam; STANČÍK, Marek; VRABEC, Marek; TRNÍK, Anton; 2023. Mechanical properties of electroporcelain as a

function of temperature and compacting pressure. *Ceramics International*. 49(11), 18203-18209. ISSN 0272-8842. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.02.189>

BURG, Patrik; SOUČEK, J.; BADALÍKOVÁ, B.; PLÍVA, P.; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; ZÁHORA, Jaroslav; DVOŘÁK, P.; HEJÁTKOVÁ, K.; 2023. Význam a možnosti povrchové aplikace kompostu na půdu. *Úroda*. 71(12), 205-212. ISSN 0139-6013.

ABRAMOVSKIS, Vitalijs; DRUNKA, Reinis; CSÁKI, Štefan; LUKÁČ, František; VEVERKA, Jakub; ILLKOVA, Ksenia; GAVRILOVS, Pavels; SHISHKIN, Andrei; 2023. Preparation and Characteristics of High-Performance, Low-Density Metallo–Ceramics Composite. *Materials*. 16(24), 7523. ISSN 1996-1944. <https://doi.org/10.3390/ma16247523>

BURG, Patrik; 2023. Možnosti využití robotických systémů ve vinohradnictví. *Vinař-sadař*. Neuveden(4), 6-8. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; 2023. Autonomní robotické systémy v zahradnictví. *Zahradnictví*. 22(8), 24-27. ISSN 1213-7596.

ŠPETÍK, Milan; EICHMEIER, Aleš; BURGOVÁ, Jana; HOUBRAKEN, Jos; 2023. Two new species of Trichocomaceae (Eurotiales), accommodated in Rasamsonia and Talaromyces section Bacillispori, from the Czech Republic. *Scientific Reports*. 13(9 September), 14903. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-42002-7>

BUDZIAK-WIECZOREK, Iwona; MAŠÁN, Vladimír; RZĄD, Klaudia; GŁADYSZEWSKA, Bożena; KARČZ, Dariusz; BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; GAGOŚ, Mariusz; MATWIJCZUK, Arkadiusz; 2023. Evaluation of the Quality of Selected White and Red Wines Produced from Moravia Region of Czech Republic Using Physicochemical Analysis, FTIR Infrared Spectroscopy and Chemometric Techniques. *Molecules*. 28(17), 6326. ISSN 1420-3049. <https://doi.org/10.3390/molecules28176326>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2023. Perspektivní mechanizační prostředky pro probírkovou a plně mechanizovanou sklizeň peckového ovoce. *Vinař-sadař*. Neuveden(1), 52-54. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; 2023. Využití autonomních robotických systémů ve vinohradnictví a ovocnářství. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 36-38. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; VYSKOČILOVÁ, Marcela; 2023. Moderní systémy pro fixaci dvojdrátí. *Vinař-sadař*. Neuveden(6), 6-8. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2022. Vývojové trendy a možnosti racionalizace řezu révy vinné. *Vinař-sadař*. Neuveden(1), 6-8. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2022. Moderní systémy pro skladování dřevěných sudů. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 26-28. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2022. Mechanizace využívaná při produkci sazenic révy vinné. *Zahradnictví*. 21(2), 45-47. ISSN 1213-7596.

SEDLAR, Aleksandar; GVOZDENAC, Sonja; PEJOVIĆ, Momčilo; VIŠACKI, Vladimir;

TURAN, Jan; TANASKOVIĆ, Snežana; BURG, Patrik; VASIĆ, Filip; 2022. The Influence of Wetting Agent and Type of Nozzle on Copper Hydroxide Deposit on Sugar Beet Leaves (*Beta vulgaris* L.). *Applied Sciences*. 12(6), 2911. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app12062911>

LIPÍŇSKI, Adam Józef; LIPÍŇSKI, Seweryn; BURG, Patrik; SOBOTKA, Szczepan Michał; 2022. Influence of the instability of the field crop sprayer boom on the spraying uniformity. *Journal of Agriculture and Food Research*. 10(December), 100432. ISSN 2666-1543. <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2022.100432>

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; SEDLAR, Aleksandar; MATWIJCZUK, Arkadiusz; SOUČEK, Jiří; 2022. The Effect of Mulch Materials on Selected Soil Properties, Yield and Grape Quality in Vineyards under Central European Conditions. *Agronomy*. 12(8), 1862. ISSN 2073-4395. <https://doi.org/10.3390/agronomy12081862>

BADALÍKOVÁ, Barbora; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; PRUDIL, Jakub; JOBBÁGY, Ján; ČÍŽKOVÁ, Alice; KOLOMAN, Krištof; VAŠINKA, Martin; 2022. Deep Placement of Compost into Vineyard Soil Affecting Physical Properties of Soils, Yield and Quality of Grapes. *Sustainability*. 14(13), 7823. ISSN 2071-1050. <https://doi.org/10.3390/su14137823>

BURG, Patrik; 2022. Mechanizační prostředky pro sklizeň luskové zeleniny. *Zahradnictví*. 21(8), 44-46. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; BADALÍKOVÁ, Barbora; HEJÁTKOVÁ, Květa; DVOŘÁK, Petr; 2022. Vliv mulčovacích materiálů na půdní vlastnosti ve vinicích. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 6-8. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; 2022. Mechanizační prostředky pro ošetřování příkmenných pásů v ovocných výsadbách. *Vinař-sadař*. Neuveden(2), 96-98. ISSN 1804-3054.

ŠPETÍK, Milan; BERRAF-TEBBAL, Akila; GRAMAJE, David; MAHAMED, Alla Eddine; ŠTŮSKOVÁ, Kateřina; BURGOVÁ, Jana; EICHMEIER, Aleš; 2022. *Paecilomyces clematidis* (Eurotiales, Thermoascaceae): a new species from Clematis root. *Phytotaxa*. 559(3), 238-246. ISSN 1179-3155. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.559.3.2>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2022. Převážné prostředky pro uložení a manipulaci s lahve. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 30-32. ISSN 1804-3054.

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; 2022. Hodnocení vybraných vlastností půd v městském prostředí. *Zahradnictví*. 21(11), 17-19. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; 2022. Moderní mechanizační prostředky pro sklizeň peckového ovoce. *Zahradnictví*. 21(6), 12-14. ISSN 1213-7596.

BADALÍKOVÁ, Barbora; VAŠINKA, Martin; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; JELÍNEK, Antonín; 2022. Zachování půdní vláhy a dobré půdní struktury v sadech při pravidelné aplikaci kompostů. *Vinař-sadař*. Neuveden(2), 60-62. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; 2021. Mechanizační prostředky pro kultivaci půdy ve školkařství. *Zahradnictví*. 20(2), 38-40. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; 2021. Moderní technika pro sklizeň kořenové zeleniny. *Zahradnictví*. 20(7), 16-18. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; 2021. Vinohradnické traktory. *Vinař-sadař*. Neuveden(4), 2-5. ISSN 1804-3054.

ŠOTNAR, Martin; VITÁZEK, Ivan; MAREČEK, Jan; BURG, Patrik; KRČÁLOVÁ, Eva; DARNADYOVÁ, Kristína; MAŠÁN, Vladimír; 2021. Comparison of Ash Content in Vineyard Pruning Residues from Moravian Region. *Acta Technologica Agriculturae*. 24(2), 79-83. ISSN 1335-2555. <https://doi.org/10.2478/ata-2021-0013>

BURG, Patrik; ZATLOUKAL, Patrik; 2021. Systémy ochrany trvalých porostů před zvěří. *Zahradnictví*. 20(10), 56-58. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2021. Systémy ochrany trvalých porostů před krupobitím. *Zahradnictví*. 20(3), 28-30. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2021. Usnadnění ručních prací pomocí vozíků. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 6-8. ISSN 1804-3054.

JOBBÁGY, Ján; DOČKALÍK, Martin; KRIŠTOF, Koloman; BURG, Patrik; 2021. Mechanized Grape Harvest Efficiency. *Applied Sciences*. 11(10), 4621. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app11104621>

ČERVINKA, Lukáš; BURG, Patrik; SOURAL, Ivo; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; SOUČEK, J.; VIŠACKI, V.; PONJIČAN, O.; SEDLAR, A.; 2021. Effects of different vinification technologies and yeasts on qualitative parameters and terpene compounds of Sauvignon Blanc wines. *Acta Alimentaria*. 50(4), 484-493. ISSN 0139-3006. <https://doi.org/10.1556/066.2021.00045>

ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; 2021. Aplikace peletizovaného kompostu ve vinicích. *Úroda*. 69(12), 347-352. ISSN 0139-6013.

SALAŠ, Petr; LITSCHMANN, Tomáš; BURGOVÁ, Jana; 2021. Mikroklima kontejneroven a jeho ovlivnění zastíněním. *Zahradnictví*. 20(8), 28-29. ISSN 1213-7596.

ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; ZATLOUKAL, Patrik; VAIDOVÁ, Michaela; 2021. Organic mulch materials improve soil moisture in vineyard. *Soil Science Annual*. 72(2), 140644. ISSN 2300-4967. <https://doi.org/10.37501/soilsa/140644>

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2021. Systémy závlah v ovocnictví. *Vinař-sadař*. Neuveden(4), 50-52. ISSN 1804-3054.

MAŠÁN, Vladimír; MATWIJCZUK, Arkadiusz P.; NIEMCZYNOWICZ, Agnieszka; KYCIA, Radosław A.; KARCI, Dariusz; GŁADYSZEWSKA, Bożena; ŚLUSARCZYK, Lidia; BURG, Patrik; 2021. Chemometric approach to characterization of the selected grape

seed oils based on their fatty acids composition and FTIR spectroscopy. *Scientific Reports*. 11(28 September), 19256. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-98763-6>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Zvedače letorostů ve vinohradnictví. *Zahradnictví*. 19(6), 38-40. ISSN 1213-7596. <https://digi.profiexpress.cz/katalog/detail/zahradnictvi#archive>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Moderní technika pro dopravu a sklizeň jádrového ovoce. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 62-64. ISSN 1804-3054. <https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/>

MAŠÁN, Vladimír; VAŠTÍK, Lukáš; BURGOVÁ, Jana; SIKORA, Jakub; MACÁK, Milan; 2020. Lisovanie olejov semien ovocných druhov. *Agritech Science*. 14(3), 1. ISSN 1802-8942. <http://www.agritech.cz/clanky/2020-3-1.pdf>

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2020. Metody a zařízení pro údržbu příkmenných pásů. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 4-6. ISSN 1804-3054. <https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/>

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; 2020. Moderní technika pro školkařskou produkci. *Zahradnictví*. 19(6), 44-46. ISSN 1213-7596. <https://digi.profiexpress.cz/katalog/detail/zahradnictvi#archive>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ZATLOUKAL, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; BADALÍKOVÁ, Barbora; 2020. Hodnocení nákladovosti stroje pro hloubkovou aplikaci kompostu do příkmenného pásu vinic. *Agritech Science*. 14(3), 2. ISSN 1802-8942. <http://www.agritech.cz/clanky/2020-3-2.pdf>

ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; ZATLOUKAL, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; BUKOVSKÁ, Pavla; 2020. Hodnocení kompostů z hlediska energetického potenciálu a vlastností tvarovaných paliv. *Úroda*. 68(12), 509-514. ISSN 0139-6013.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Historický vývoj nádob pro přepravu, konzumaci a uchování vína. *Vinařský obzor*. 113(9), 464-466. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; VAIDOVÁ, Michaela; 2020. Technické prostředky využitelné při protimrazové ochraně vinic a sadů. *Vinař-sadař*. Neuveden(1), 2-4. ISSN 1804-3054.

BADALÍKOVÁ, B.; VAŠINKA, M.; JELÍNEK, A.; ROY, A.; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Význam organické hmoty v půdě. *Úroda*. 68(12), 257-262. ISSN 0139-6013.

MAŠÁN, Vladimír; VAŠTÍK, Lukáš; BURG, Patrik; SOTOLÁŘ, Radek; MACÁK, Miroslav; 2020. The evaluation of extraction of some nut oils using screw pressing. *Potravinářstvo*. 14(1), 847-853. ISSN 1338-0230. <https://doi.org/10.5219/1379>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ČERVINKA, Lukáš; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2020. Postupy a technika uplatňovaná při zakládání vinice. *Zahradnictví*. 19(9), 14-16. ISSN 1213-7596.

ZATLOUKAL, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; VAŠTÍK, Lukáš; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2020. Zahradnictví 4.0. *Zahradnictví*. 19(3), 68-69. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2020. Mechanizační prostředky pro zpracování půdy v sadech. *Zahradnictví*. 19(3), 48-50. ISSN 1213-7596.
<https://digi.profiipress.cz/katalog/detail/zahradnictvi>

ČÍŽKOVÁ, Alice; ZATLOUKAL, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; 2020. Hodnocení vlivu půdopracujících technologií ve vinicích na půdní smyv. *Úroda*. 68(12), 297-302. ISSN 0139-6013.

BURG, Patrik; 2019. Hodnocení erozního smyvu půdy u vinic. *Vinař-sadař*. Neuveden(4), 16-18. ISSN 1804-3054. <https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/>

VAŠTÍK, Lukáš; MAŠÁN, Vladimír; VAIDOVÁ, Michaela; ČÍŽKOVÁ, Alice; VIŠACKI, Vladimír; 2019. Zhodnotenie kvality ovocia v rámci rôznych zavlažovacích systémov a fertigácie jablk gala a fuji. *Agritech Science*. 13(1), 3. ISSN 1802-8942.
<http://www.agritech.cz/clanky/2019-1-3.pdf>

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2019. Perspektivní opatření při ochraně půdy ve vinicích před vodní erozí. *Zahradnictví*. 18(4), 16-18. ISSN 1213-7596.
<https://digi.profiipress.cz/katalog/detail/zahradnictvi#archive>

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; ZATLOUKAL, Patrik; 2019. Význam a možnosti ozelenění vinic. *Vinař-sadař*. Neuveden(6), 12-14. ISSN 1804-3054.
<https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/>

BURG, Patrik; ZATLOUKAL, Patrik; 2019. Nové metody regulace růstu plevelných rostlin. *Zahradnictví*. 18(6), 54-56. ISSN 1213-7596.
<https://digi.profiipress.cz/katalog/detail/zahradnictvi#archive>

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2019. Řez révy s uplatněním elektronických systémů. *Vinař-sadař*. Neuveden(1), 12-13. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2019. Mechanizační prostředky pro chemickou ochranu sadů. *Zahradnictví*. 18(4), 12-14. ISSN 1213-7596.
<https://digi.profiipress.cz/katalog/detail/zahradnictvi#archive>

MAŠÁN, Vladimír; VAŠTÍK, Lukáš; BURGOVÁ, Jana; SIKORA, Jakub; 2019. Hodnocení vlastností porézní hadice v provozních podmínkách. *Agritech Science*. 13(3), 2. ISSN 1802-8942. <http://www.agritech.cz/clanky/2019-3-2.pdf>

VAŠTÍK, Lukáš; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2019. Technologické odporúčania pri zakladaní ovocných sadov. *Zahradnictví*. 18(9), 14-17. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2019. Zakládání vinice: příprava pozemku, hnojení a výsadba v historii. *Vinař-sadař*. Neuveden(1), 4-6. ISSN 1804-3054.
<https://agriprint.cz/produkt/vinar-sadar/>

ZEMÁNEK, Pavel; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2018. Postupy a technika pro likvidaci starých ovocných výsadeb. *Zahradnictví*. 17(4), 8-10. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; TRÁVNÍČEK, Petr; MAŠÁN, Vladimír; RUTKOWSKI, Kazimierz; VIŠACKI, Vladimír; 2018. Comparison of rheological properties of varietal grape seed oils. *Potravinářstvo*. 12(1), 63-69. ISSN 1338-0230. <https://dx.doi.org/10.5219/816>

ČÍŽKOVÁ, Alice; ZATLOUKAL, Patrik; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; RUTKOWSKI, K.; 2018. Vliv hloubkové aplikace kompostu u vinic na růst révy vinné. *Úroda*. 66(12), 75-82. ISSN 0139-6013.

BURG, Patrik; VAIDOVÁ, Michaela; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2018. Současné možnosti při protimrazové ochraně vinic. *Zahradnictví*. 17(3), 58-60. ISSN 1213-7596.

BADALÍKOVÁ, B.; NOVOTNÁ, J.; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2018. Dosavadní výsledky půdních analýz po hloubkové aplikaci organické hmoty ve vinicích. *Agritech Science*. 12(3), Nestrankovano. ISSN 1802-8942. <http://www.agritech.cz/clanky/2018-3-2.pdf>

VAIDOVÁ, Michaela; ČÍŽKOVÁ, Alice; ZEMÁNEK, Pavel; RUTKOWSKI, K.; 2018. Hodnocení výkonnosti a nákladovosti vinařských lisů. *Agritech Science*. 12(2), 4. ISSN 1802-8942. <http://www.agritech.cz/clanky/2018-2-4.pdf>

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; VAŠTÍK, Lukáš; 2018. Závlahové systémy v ovocnictví. *Zahradnictví*. 17(3), 20-21. ISSN 1213-7596.

DUŠEK, Martin; ŠNURKOVIČ, Petr; BECHA, Tomáš; 2018. Hodnocení obsahu vybraných látek v plodech kamčatských borůvek. *Zahradnictví*. 17(5), 46-48. ISSN 1213-7596.

ČÍŽKOVÁ, Alice; ZEMÁNEK, Pavel; 2018. Kvalita a šetrnost chemické ochrany v sadech při použití návěsných rosičů. *Zahradnictví*. 17(4), 11-13. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; VAIDOVÁ, Michaela; 2018. Vinohradnické nože a nářadí pro řez z hlediska historického vývoje. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 6-7. ISSN 1804-3054.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2018. Lisování hroznů a vinařské lisy v historii - Díl II.. *Vinař-sadař*. Neuveden(4), 36-38. ISSN 1804-3054.

BURGOVÁ, Jana; SALAŠ, Petr; PAVLÍČEK, Matyáš; NOVOSADOVÁ, Dana; 2018. Nové receptury bezrašelinových substrátů pro pěstování dřevin v kontejnerech. *Zahradnictví*. 17(9), 48-52. ISSN 1213-7596. <https://digi.profiipress.cz/katalog/detail/zahradnictvi>

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; SKOUPIL, Jaromír; ZEMÁNEK, Pavel; VIŠACKI, Vladimír; 2018. Effects of irrigation and fertigation on yield and quality parameters of 'Gala' and 'Fuji' apple. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 66(5), 1183-1190. ISSN 1211-8516. <https://doi.org/10.11118/actaun201866051183>

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; 2018. Trendy v oblasti ochrany vinic a sadů před ptactvem. *Zahradnictví*. 17(10), 22-24. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; BUKOVSKÁ, Pavla; 2018. Mechanizační prostředky pro ometání kmínků. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 18-19. ISSN 1804-3054.

SALAŠ, Petr; VLK, Radoslav; ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; BURGOVÁ, Jana; 2018. Využití hydrabsorbentů při školkařské produkci i výsadbě dřevin. *Zahradnictví*. 17(2), 72-74. ISSN 1213-7596.

ČÍŽKOVÁ, Alice; DUŠEK, Martin; 2018. Kompostování zahradnických odpadů s podílem matolin. *Komunální technika*. 12(3), 42-43. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2018. Trendy v oblasti protimrazové ochrany. *Vinař-sadař*. Neuveden(1), 68-69. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2018. Mechanizační prostředky pro aplikaci organické hmoty do půdy. *Vinař-sadař*. Neuveden(4), 2-4. ISSN 1804-3054.

VIŠACKI, Vladimír; SEDLAR, Aleksandar; BUGARIN, Rajko; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; TURAN, Jan; JANIĆ, Todor; 2018. Kvantifikacija depozita zemljišnog herbicida i redukcija drifta u vetrovitim uslovima. *Contemporary Agricultural Engineering*. 44(4), 129-135. ISSN 0354-7353.

MIKYŠKA, Alexandr; VRZAL, Tomas; DUŠEK, Martin; JURKOVA, Marie; 2018. Factors affecting the polyphenol compounds and antiradical activity of hops: Long-term study of Czech hop varieties. *Kvasný průmysl*. 64(6), 323-330. ISSN 0023-5830.

<https://dx.doi.org/10.18832/kp201839>

BURG, Patrik; 2018. Možnosti údržby příkmenných pásů vinic. *Zahradnictví*. 17(4), 18-20. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ČERVINKA, Lukáš; VAIDOVÁ, Michaela; 2018. Mechanizační prostředky pro sklizeň skořápkatého ovoce. *Zahradnictví*. 17(10), 12-13. ISSN 1213-7596.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2018. Lisování hroznů a vinařské lisy v historii - Díl I. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 44-45. ISSN 1804-3054.

ŠNURKOVIČ, Petr; DUŠEK, Martin; 2018. Odolnost rezistentních odrůd jabloní vůči houbovým chorobám. *Zahradnictví*. 18(3), 44-47. ISSN 1213-7596.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2017. Transportní nádoby a prostředky ve vinohradnictví. *Vinař-sadař*. Neuveden(4), 20-21. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2017. Náradí a mechanizace využívané při výsadbě vinic a sadů. *Zahradnictví*. 16(9), 10-12. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2017. Hodnocení nákladovosti aplikace mulčovacích materiálů ve vinicích. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 10-13. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; BURGOVÁ, Jana; 2017. Mechanizační prostředky pro uvolňování rév a odstraňování úponků. *Vinař-sadař*. Neuveden(6), 6-7. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2017. Problematika zahuštěných výsadeb vinic. *Vinař-sadař*. Neuveden(4), 6-8. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2017. Mechanizační prostředky využívané při sklizni zelí hlávkového. *Zahradnictví*. 16(10), 12-13. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; RUTKOWSKI, Kazimierz; 2017. Evaluation of the pressing process during oil extraction from grape seeds. *Potravinářstvo*. 11(1), 1-6. ISSN 1338-0230. <http://dx.doi.org/10.5219/690>

MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2017. Stanovenie produktívnych výkonností žacích strojov v rôznych podmienkach. *Agritech Science*. 11(1), Nestrunkovano. ISSN 1802-8942. <http://www.agritech.cz/clanky/2017-1-5.pdf>

DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; 2017. Problematika kompostování na Zahradnické fakultě v Lednici. *Komunální technika*. 11(3), 46-47. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; 2017. Zahuštěné výsadby vinic a mechanizace pro jejich ošetřování. *Vinařský obzor*. 110(5), 238-240. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2017. Vinice v zahuštěných výsadbách. *Zahradnictví*. 16(7), 49-51. ISSN 1213-7596.

DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; 2017. Rozklad biopolymerů v kompostovacím procesu. *Zahradnictví*. 16(8), 14-16. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; 2017. Vinohradnictví v podmínkách měnícího se klimatu. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 4-5. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2017. Mechanizační prostředky pro půdoochranná opatření ve vinicích a ekonomika jejich provozu. *Vinař-sadař*. Neuveden(1), 10-12. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; DUŠEK, Martin; ZEMÁNEK, Pavel; RUTKOWSKI, Kazimierz; 2017. Review of energy potential of the wood biomass of orchards and vineyards in the Czech Republic. *Research in Agricultural Engineering*. 63(Special Issue), 1-7. ISSN 1212-9151. <https://doi.org/10.17221/30/2017-RAE>

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; RUTKOWSKI, Kazimierz; BURGOVÁ, Jana; LAMPÍŘ, Lubomír; VIŠACKI, Vladimír; 2017. Seed oil content and selected qualitative parameters of oils from grape seeds. *Potravinářstvo*. 11(1), 629-633. ISSN 1338-0230. <http://dx.doi.org/10.5219/810>

BURG, Patrik; DUŠEK, Martin; 2017. Trendy v oblasti údržby rostlinného pokryvu v meziřadí vinic. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 2-3. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; BURGOVÁ, Jana; 2017. Hodnocení erozního smyvu půdy u vinic. *Agritech Science*. 11(2), nestrunkovano. ISSN 1802-8942. <http://www.agritech.cz/clanky/2017-2-1.pdf>

DUŠEK, Martin; ČÍŽKOVÁ, Alice; ZEMÁNEK, Pavel; 2017. Vliv biostimulátorů na průběh

a kvalitu kompostovacího procesu. *Úroda*. 65(12), 145-152. ISSN 0139-6013.
http://www.vupt.cz/content/files/aktualni_poznatky/2017_vedecka_priloha_uroda_12.pdf

VIŠACKI, Vladimír; SEDLAR, Aleksandar; BUGARIN, Rajko; TURAN, Jan; BURG, Patrik; 2017. Effect of pressure on the uniformity of nozzles transverse distribution and mathematical model development. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 65(2), 563-568. ISSN 1211-8516.
<https://doi.org/10.11118/actaun201765020563>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2017. Slupovače travního drnu. *Komunální technika*. 11(2), 28-29. ISSN 1802-2391.

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; 2017. Uplatnění robotických systémů v zahradnictví. *Zahradnictví*. 16(6), 64-66. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2017. Stroje pro aplikaci minerálních hnojiv ve vinicích. *Zahradnictví*. 16(4), 10-11. ISSN 1213-7596.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2017. Vývoj technologií výroby vína v Čechách a na Moravě. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 22-24. ISSN 1804-3054.

ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; DUŠEK, Martin; VAIDOVÁ, Michaela; 2017. Vliv rozdílných mulčovacích materiálů na hodnocení erozního smyvu půdy u vinic. *Úroda*. 65(12), 379-382. ISSN 0139-6013.
http://www.vupt.cz/content/files/aktualni_poznatky/2017_vedecka_priloha_uroda_12.pdf

TURAN, Jan; VIŠACKI, Vladimír; BURG, Patrik; FINDURA, Pavol; SEDLAR, Aleksandar; RAJKOVIC, Milos; ZACH, Martin; 2017. Development of a soybean sowing model under laboratory conditions. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 65(3), 957-962. ISSN 1211-8516. <https://doi.org/10.11118/actaun201765030957>

BURG, Patrik; DUŠEK, Martin; 2017. Aplikácia minerálnych hnojív vo vinohradoch. *Sady a vinice*. 12(3), 34-35. ISSN 1336-7684.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2017. Technické prostředky využívané při výsadbě ovocných dřevin. *Vinař-sadař*. Neuveden(2), 66-67. ISSN 1804-3054.

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; 2017. Hlavní zásady jarní kontroly a údržby závlahových systémů. *Zahradnictví*. 16(3), 10-11. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; LUDÍN, David; 2016. Vyorávače pro školkařskou produkci. *Zahradnictví*. 15(3), 72-73. ISSN 1213-7596.

JANKOVIČOVÁ, Marta; 2016. Sledování změn půdní pórovitosti ve vinicích. *Úroda*. 64(12), 345-348. ISSN 0139-6013.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2016. Porovnání výlisnosti oleje ze semen révy vinné u různých odrůd. *Vinařský obzor*. 109(10), 488-490. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2016. Nářadí a mechanizační prostředky pro sklizeň drobného ovoce. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 46-47. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2016. Mechanizační prostředky pro údržbu rostlinného pokryvu v meziřadí vinic. *Vinařský obzor*. 109(2), 83-85. ISSN 1212-7884.

TRÁVNÍČEK, Petr; BURG, Patrik; KRAKOWIAK-BAL, Anna; JUNGA, Petr; VÍTEŽ, Tomáš; ZIEMIĄCZYK, Urszula; 2016. Study of rheological behaviour of wines. *International Agrophysics*. 30(4), 509-518. ISSN 0236-8722. <http://dx.doi.org/10.1515/intag-2016-0018>

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; 2016. Mechanizační prostředky využívané při konturovém řezu ovocných dřevin. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 50-51. ISSN 1804-3054.

LUDÍN, David; BURG, Patrik; 2016. Dřevní hmota z révy vinné a výlisky ze zpracování hroznů jako nové energetické zdroje. *Agritech Science*. 10(1), Nestrankovano. ISSN 1802-8942. <http://www.agritech.cz/clanky/2016-1-3.pdf>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2016. Hodnocení pracovních postupů u strojních linek pro chemickou ochranu vinic. *Vinařský obzor*. 109(4), 183-185. ISSN 1212-7884.

FERIANC, Juraj; BADALÍKOVÁ, Barbora; BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; 2016. The monitoring of soil properties in the interrow of vineyards. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 64(2), 417-422. ISSN 1211-8516. <https://doi.org/10.11118/actaun201664020417>

BURG, Patrik; LUDÍN, David; RUTKOWSKI, Kazimierz; KRAKOWIAK-BAL, Anna; TRÁVNÍČEK, Petr; ZEMÁNEK, Pavel; TURAN, Jan; VIŠACKI, Vladimír; 2016. Calorific evaluation and energy potential of grape pomace. *International Agrophysics*. 30(2), 261-265. ISSN 0236-8722. <https://doi.org/10.1515/intag-2015-0082>

BURG, Patrik; 2016. Likvidace ovocných výsadeb. *Vinař-sadař*. Neuveden(6), 46-48. ISSN 1804-3054.

VIŠACKI, Vladimír; SEDLAR, Aleksandar; GIL, Emilio; BUGARIN, Rajko; TURAN, Jan; JANIĆ, Todor; BURG, Patrik; 2016. Effects of Sprayer Boom Height and Operating Pressure on the Spray Uniformity and Distribution Model Development. *Applied Engineering in Agriculture*. 32(3), 341-346. ISSN 0883-8542. <https://doi.org/10.13031/aea.32.11376>

JANKOVIČOVÁ, Marta; BURG, Patrik; 2016. Hodnocení pórovitosti u půd ve vinicích. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 6-9. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; 2016. Protimrazová ochrana vinic. *Vinařský obzor*. 109(4), 188-190. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2016. Opěrné sloupky ve vinicích. *Vinař-sadař*. Neuveden(1), 20-21. ISSN 1804-3054.

DUŠEK, Martin; BURG, Patrik; 2016. Hodnocení rozkladu plastových obalů v kompostovacím procesu. *Úroda*. 64(12), 81-86. ISSN 0139-6013.

BURG, Patrik; FERIANC, Juraj; VIŠACKI, Vladimír; SEDLAR, Aleksandar; TURAN, Jan; BURGOVÁ, Jana; 2016. Evaluation of infiltration capacity of soils on plots with different cultures. *Contemporary Agricultural Engineering*. 42(1), 61-72. ISSN 0354-7353.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2016. Podzimní zpracování půdy ve vinicích. *Vinařský obzor*. 109(12), 598-599. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2016. Nové studijní programy na Zahradnické fakultě v Lednici. *Zahradnictví*. 15(8), 47. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2016. Historický vývoj náradí pro ošetřování půdy ve vinicích. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 12-13. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2016. Hodnocení kvality práce u defoliátorů. *Vinařský obzor*. 109(7-8), 343-344. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2016. Slupovače travního drnu. *Zahradnictví*. 15(6), 50-51. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2016. Náradí a stroje pro kultivaci příkmenných pásů. *Vinařský obzor*. 109(1), 22-24. ISSN 1212-7884.

LUDÍN, David; BURG, Patrik; KRAKOWIAK-BAL, Anna; VIŠACKI, Vladimír; 2016. The possibilities of using marc for manufacturing pellets for energy purposes. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 64(3), 841-846. ISSN 1211-8516.
<https://doi.org/10.11118/actaun201664030841>

BURG, Patrik; 2016. Den techniky na Zahradnické fakultě Mendelovy univerzity. *Komunální technika*. 10(4), 36. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; 2016. Podzimní zpracování půdy ve vinicích. *Vinař-sadař*. Neuveden(6), 2-3. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2016. Ruční a mechanizované náradí pro řez ovocných dřevin. *Vinař-sadař*. Neuveden(1), 54-56. ISSN 1804-3054.

BURGOVÁ, Jana; BURG, Patrik; 2016. Mechanizačné prostriedky na výsev rostlinného pokryvu v medziradií viníc. *Sady a vinice*. 11(2), 36-37. ISSN 1336-7684.

TURAN, Jan; OPARNICA, Stanko; VIŠACKI, Vladimír; SEDLAR, Aleksandar; BURG, Patrik; FINDURA, Pavol; LUDÍN, David; 2016. Primena brze metode za merenje gubitaka kombajna u žetvi pšenice. *Contemporary Agricultural Engineering*. 42(3), 171-180. ISSN 0354-7353. <http://www.poljoprivrednatehnika.org.rs/wp-content/uploads/2017/02/SPT-42-3-2016.pdf>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2016. Porovnání zelených prací ve vinohradnictví z hlediska pracnosti. *Vinařský obzor*. 109(5), 232-233. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2016. Ověření účinnosti šnekového lisu při lisování oleje ze semen révy vinné. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 30-32. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; 2016. Mechanizační prostředky pro odstranění přestárých vinic. *Vinařský obzor*. 109(11), 554-556. ISSN 1212-7884.

BURGOVÁ, Jana; BURG, Patrik; 2015. Matoliny viniča hroznorodého a perspektívy ich využitia v spracovateľských technológiách. *Sady a vinice*. 10(5-6), 52-53. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; 2015. Novinky v oblasti mechanizovaného nářadí do vinic. *Vinařský obzor*. 108(2), 70-71. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2015. Možnosti ochrany vinic před ptactvem. *Vinař-sadař*. Neuveden(4), 20-21. ISSN 1804-3054.

FERIANC, Juraj; BURG, Patrik; 2015. Hodnocení fyzikálního stavu půd ve vinicích a sadech. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 6-8. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; FERIANC, Juraj; 2015. Rizikové faktory ve vinohradnictví s přímým dopadem na půdu a její kvalitu. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 2-3. ISSN 1804-3054.

LUDÍN, David; BURG, Patrik; KLASOVÁ, Kristýna; 2015. Hodnocení procesu peletizace matolin. *Úroda*. 63(12), 79-85. ISSN 0139-6013.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2015. Trendy v konstrukci vinohradnické mechanizace pro zvyšování výkonnosti. *Vinařský obzor*. 108(4), 184-185. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2015. Možnosti hnojení půd ve vinicích organickými hnojivy. *Vinařský obzor*. 108(7-8), 352-354. ISSN 1212-7884.

SALAŠ, Petr; LITSCHMANN, Tomáš; SASKOVÁ, Hana; BURGOVÁ, Jana; 2015. Slaměný mulč v jahodách a jeho vliv na přízemní teploty. *Zahradnictví*. 14(3), 12-13. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; SEKANINOVÁ, Markéta; 2015. Mechanizační prostředky pro výsev rostlinného pokryvu v meziřadí vinic. *Vinařský obzor*. 108(7/8), 362-364. ISSN 1212-7884.

LACHMAN, Jaromír; RUTKOWSKI, Kazimierz; TRÁVNÍČEK, Petr; VÍTĚZ, Tomáš; BURG, Patrik; TURAN, Jan; JUNGA, Petr; VISACKI, Vladimír; 2015. Determination of rheological behaviour of wine lees. *International Agrophysics*. 29(3), 307-311. ISSN 0236-8722.

<http://produkcja.ipan.lublin.pl/uploads/publishing/files/6%20Lachman%2029%283%29.pdf>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2015. Mechanizační prostředky pro aplikaci minerálních hnojiv ve vinicích. *Vinařský obzor*. 108(6), 309-311. ISSN 1212-7884.

MAŠÁN, Vladimír; DUŠEK, Martin; 2015. Realizace a údržba zeleně musí jít ruku v ruce. *Komunální technika*. 9(9), 38-40. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; BURGOVÁ, Jana; 2015. Efektivita multifunkčního nosiče při ochraně vinic. *Zahradnictví*. 14(6), 66-68. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2015. Vodní eroze půdy ve vinicích. *Vinařský obzor*. 108(7-8), 206-209. ISSN 1212-7884.

BURGOVÁ, Jana; LUDÍN, David; 2015. Stroje pro provádění zelených prací ve vinici. *Sady a vinice*. 10(3), 30-31. ISSN 1336-7684.

MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; 2015. Volba plotostřihů pro profesionály a jejich provozní náklady. *Komunální technika*. 9(3), 30-32. ISSN 1802-2391.

BURGOVÁ, Jana; BURG, Patrik; 2015. Prevence v ochraně trvalých porostů před škodami způsobenými zvěří. *Vinař-sadař*. Neuveden(2), 9-11. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2015. Možnosti ochrany vinic proti škodám způsobeným zvěří. *Vinařský obzor*. 108(3), 123-125. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; KAZAYOVÁ, Gabriela; 2015. Opěrné konstrukce ve vinicích. *Vinařský obzor*. 108(2), 75-77. ISSN 1212-7884.

FERIANC, Juraj; BURG, Patrik; 2015. Utužení půdy ve vinohradech a jeho vliv na růst révového keře. *Úroda*. 63(12), 73-78. ISSN 0139-6013.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2015. Studie návrhu pro zavedení technologií využívajících separaci semen révy vinné z matoliny. *Vinařský obzor*. 108(1), 206-207. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2015. Moderní mechanizační prostředky využívané při částečné defoliaci vinic. *Vinařský obzor*. 108(5), 244-246. ISSN 1212-7884.

BURGOVÁ, Jana; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; 2015. Precizní vinohradnictví. *Vinařský obzor*. 108(4), 180-181. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; FERIANC, Juraj; 2015. Konstrukční varianty hloubkových kypřičů do vinic. *Vinařský obzor*. 108(11), 207-209. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2015. Mechanizační prostředky využívané při sklizni jahod. *Zahradnictví*. 14(Speciální příloha č. 1), 42-43. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; LUDÍN, David; ZEMÁNEK, Pavel; 2014. Hodnocení výhřevnosti matolin. *Vinař-sadař*. 2014(6), 10-12. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2014. Moderní zařízení pro aplikaci herbicidů ve vinicích. *Zahradnictví*. 14(6), 56-57. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; KRAKOWIAK BAL, Anna; 2014. Evaluation of costs in asparagus production in relation to different technological processes in conditions of Slovak republic.. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 62(1), 31-37. ISSN 1211-8516. <https://doi.org/10.11118/actaun201462010031>

TURAN, Jan; VIŠACKI, Vladimír; SANJA, Mehmedžić; FINDURA, Pavol; BURG, Patrik; SEDLAR, Aleksandar; 2014. Sowing Quality Indicators for a Seed Drill With Overpressure. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 62(6), 1487-1492. ISSN 1211-8516. <https://doi.org/10.11118/actaun201462061487>

BURG, Patrik; VÍTEŽ, Tomáš; TURAN, Jan; BURGOVÁ, Jana; 2014. Evaluation of grape pomace composting process.. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 62(5), 875-881. ISSN 1211-8516. <https://doi.org/10.11118/actaun201462050875>

BURG, Patrik; LUDÍN, David; 2014. Verification of the effectiveness of planar vibrating separator during separation of grapevine seeds for oil pressing. *Contemporary Agricultural Engineering*. 40(1), 1-8. ISSN 0354-7353.

BURG, Patrik; 2013. Porovnání účinnosti poloválcových sít při separaci semen révy vinné. *Agritech Science*. 2013(2), 1-6. ISSN 1802-8942.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2013. Hodnocení nákladovosti při aplikaci různých dávek kompostů. *Komunální technika*. VII(5), 39-43. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; 2013. Hodnocení účinnosti flotačního procesu při separaci semen révy vinné. *Komunální technika*. VII(5), 29-33. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2013. Hodnocení nákladovosti a efektivnosti technologií pro využití révy z vinic k energetickým účelům. *Komunální technika*. VII(5), 44-49. ISSN 1802-2391.

NOVÁK, Pavel; BURG, Patrik; 2013. Evaluation of harvest losses within a full mechanised grape harvest. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 61(3), 751-756. ISSN 1211-8516. <https://doi.org/10.11118/actaun201361030751>

MICHÁLEK, Milan; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2013. The assessment of the suitability and effectiveness of the technologies for vineyard wood waste utilization for energetic purposes. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 61(1), 157-162. ISSN 1211-8516. <https://doi.org/10.11118/actaun201361010157>

BURG, Patrik; 2013. Vliv velikosti a struktury vinohradnického podniku na využití mulčovačů. *Agritech Science*. 2013(3), 1-6. ISSN 1802-8942.

BURG, Patrik; LUDÍN, David; 2013. Posouzení energetického potenciálu matolin. *Komunální technika*. VII(5), 34-38. ISSN 1802-2391.

BURG, Patrik; VÍTEŽ, Tomáš; MICHÁLEK, Milan; 2013. The evaluation of vine leaves development dynamic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 61(1), 17-23. ISSN 1211-8516. <https://doi.org/10.11118/actaun201361010017>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; TURAN, Jan; FINDURA, Pavol; 2012. The penetration resistance as a soil degradation indicator in the viticulture. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 60(8), 29-36. ISSN 1211-8516.
<https://doi.org/10.11118/actaun201260080029>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2012. Hodnocení účinnosti separačního zařízení pro separaci jader z hroznů.. *Úroda*. 60(12), 121-126. ISSN 0139-6013.

BURG, Patrik; 2012. Porovnání rozvoje velikosti listové plochy u vybraných moštových odrůd révy vinné. *Agritech Science*. 2012(3), 1-5. ISSN 1802-8942.

SALAŠ, Petr; SASKOVÁ, Hana; MOKRIČKOVÁ, Jana; LITSCHMANN, Tomáš; 2012. Evaluation of different types of rooting stimulators. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 60(8), 217-228. ISSN 1211-8516.
<https://doi.org/10.11118/actaun201260080217>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2012. Porovnání rovnoměrnosti rozptýlení kompostu při různých způsobech zapravení do půdního profilu. *Komunální technika*. 6(6), 123-128. ISSN 1802-2391.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; JELÍNEK, Antonín; 2012. The cost efficiency of higher doses of compost application. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 60(8), 253-258. ISSN 1211-8516. <https://doi.org/10.11118/actaun201260080253>

BOČEK, Stanislav; SALAŠ, Petr; SASKOVÁ, Hana; MOKRIČKOVÁ, Jana; 2012. Effect of Alginure(R) (seaweed extract), Myco-Sin(R)vin (sulfuric clay) and Polyversum(R) (Pythium oligandrum drechs.) on yield and disease control in organic strawberries. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 60(8), 19-28. ISSN 1211-8516.
<https://doi.org/10.11118/actaun201260080019>

BURG, Patrik; SOUČEK, Jiří; 2011. Porovnání produkce a výhřevnosti z réví vinic. *Agritech Science*. (3), 1-5. ISSN 1802-8942.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2011. Hodnocení rovnoměrnosti zapravení kompostu v půdním horizontu.. *Mechanizace zemědělství*. LXI(1), 257-261. ISSN 0373-6776.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MICHÁLEK, Milan; 2011. Evaluating of selected parameters of composting process during composting of grape pomace. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 59(6), 75-79. ISSN 1211-8516.
<https://doi.org/10.11118/actaun201159060075>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2011. Porovnání rovnoměrnosti rozmístění částic kompostu při různých způsobech zapravení.. *Úroda*. 59(12), 59-64. ISSN 0139-6013.

MOKRIČKOVÁ, Jana; SALAŠ, Petr; LITSCHMANN, Tomáš; SASKOVÁ, Hana; 2011. Vplyv teplotných podmienok prostredia na teplotu pestovateľského substrátu v kontajnerovej produkcii. *Úroda*. LIX(10), 374-381. ISSN 0139-6013.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2011. Hodnocení nákladovosti při aplikaci vyšších dávek kompostů.. *Úroda*. 59(12), 451-456. ISSN 0139-6013.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2011. Separace a lisování vinných jader pro technický návrh technologické linky na výrobu vinných olejů.. *Agritech Science*. (3), 1-5. ISSN 1802-8942.

SALAŠ, Petr; MOKRIČKOVÁ, Jana; SASKOVÁ, Hana; LITSCHMANN, Tomáš; 2011. Vliv aplikace pomocných půdních látek na vitalitu dřevin z pohledu hodnocení morfologických charakteristik. *Úroda*. LIX(10), 528-537. ISSN 0139-6013.

BURG, Patrik; 2011. Hodnocení indexu listové plochy u vybraných moštových odrůd révy vinné.. *Agritech Science*. (3), 1-5. ISSN 1802-8942.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2010. Hodnocení vlivu různých dávek kompostu na hydrofyzikální vlastnosti půd. *Úroda*. (12), ISSN 0139-6013.

MOKRIČKOVÁ, Jana; SALAŠ, Petr; LITSCHMAN, Tomáš; 2010. Kvalita rostlin pěstovaných v kontejnerech při snížené závlahové dávce. *Úroda*. 58(12), ISSN 0139-6013.

SALAŠ, Petr; MOKRIČKOVÁ, Jana; LITSCHMAN, Tomáš; SASKOVÁ, Hana; 2010. Vztah mezi průtokem mízy mladých dřevin a meteorologickými a morfologickými parametry na písčitých půdách. *Úroda*. 58(12), ISSN 0139-6013.

SOUČEK, Jiří; BURG, Patrik; 2010. Stanovení výhřevnosti u štěpky révy z vinic. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. 58(1), 185-189. ISSN 1211-8516. <https://doi.org/10.11118/actaun201058010185>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2010. Mechanizovaná sklizeň rajčat vyžaduje výkonnou techniku. *Zahradnictví*. IX(6), ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2009. Stanovení velikosti listové plochy u révy vinné.. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. LVII(3), ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2009. The evaluation of structure of costs in technological procedures in viticulture.. *Agritech Science*. 2009(1), ISSN 1802-8942.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; ABRHAM, Zdeněk; 2009. Hodnocení strojů a linek pro chemickou ochranu vinic. *Zahradnictví*. XCIX(1), ISSN 1213-7596.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2009. Stanovení nákladů při energetickém využití odpadního révy z vinic. *Úroda*. LVII(12), 509-514. ISSN 0139-6013.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2009. Možnosti využití kompostu při optimalizaci hydrofyzikálních vlastností zemědělských půd. *Agritech Science*. 2009(2), ISSN 1802-8942.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2008. Hodnocení provozních nákladů u strojů pro mechanizovaný předřez révy. *Vinařský obzor*. 101(1), 40-41. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2008. Možnosti využití réví z vinic pro energetické účely. *Vinařský obzor*. 101(10), 457-459. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2008. Mechanizační prostředky pro předvysadbovou přípravu půdy. *Vinařský obzor*. 101(3), ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2008. Hodnocení vlivu kapkové závlahy na kvalitu hroznů. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. LVI(1), ISSN 1211-8516.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2008. Provozní náklady strojů při údržbě okrasné zeleně. *Zahradnictví*. XCIX(6), ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; SOUČEK, Jiří; 2008. Hodnocení parametrů štěpky při štěpkování réví různých odrůd révy vinné. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. LVI(2), 51-56. ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; SOUČEK, Jiří; KROULÍK, Milan; 2008. Hodnocení parametrů štěpky při štěpkování odpadního réví. *Vinařský obzor*. 101(5), 211-213. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2008. Hodnocení nákladů u kořenové zeleniny ve vztahu k pěstitelským systémům. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. LVI(1), ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; 2008. Mechanizační prostředky využívané při předřezu vinic. *Vinařský obzor*. 101(1), 35-37. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2008. Hodnocení strojů pro defoliaci vinic s ohledem na kvalitu produkce. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. LV(2), ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2008. Údržba trvalých travních porostů s využitím mechanizačních prostředků. *Farmář*. 14(6), ISSN 1210-9789.

BURG, Patrik; ČEŠPIVA, Miroslav; 2007. Monitoring of burden gases emission levels after farmyard manure applicatin in grapevine and vegetable growing. *Research in Agricultural Engineering / Zemědělská technika*. 53(4), ISSN 0044-3883.

BURG, Patrik; 2007. Hodnocení penetračního odporu půdy v meziřadí vinic s ohledem na používaný technologický postup. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. LV(5), ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; 2007. Hodnocení strojů pro defoliaci vinic s ohledem na kvalitu práce. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. LV(2), ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2006. Využití mulčovačů v trvalých výsadbách. *Farmář*. (12), ISSN 1210-9789.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; SVOBODA, Jiří; 2006. Možnosti revitalizace starých vinic s využitím mechanizace. *Vinařský obzor*. 99(3), ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; NOVÁK, Pavel; 2006. Hodnocení mechanicko-fyzikálních vlastností hroznů moštových odrůd révy vinné. *Vinařský obzor*. 99(9), ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2006. Porovnání nákladů při pěstování révy vinné s ohledem na velikost pěstitelské plochy. *Vinařský obzor*. 99(5), ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; VEVERKA, Vladimír; 2006. Závlahové systémy v zahradnictví. *Zemědělec*. XIV(18), ISSN 1211-3816.

BURG, Patrik; 2006. Prostředky využívané při sklizni kořenové zeleniny. *Agromagazín*. 7(7), ISSN 1214-0643.

BURG, Patrik; 2006. Defoliace vinic a využívané mechanizační prostředky. *Vinařský obzor*. 99(7-8), ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2006. Zelené práce ve vinicích. *Zahradnictví*. XCVIII(10), ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; 2006. Mechanizační prostředky pro sklizeň révy vinné. *Agromagazín*. 7(10), ISSN 1214-0643.

BURG, Patrik; 2006. Mechanizační prostředky využívané při sklizni rajčat. *Agromagazín*. 7(10), ISSN 1214-0643.

VEVERKA, Vladimír; BURG, Patrik; KOVÁŘOVÁ, Marie; 2006. Mechanizační prostředky pro sklizeň listové zeleniny. *Zahradnictví*. XCVIII(6), ISSN 1213-7596.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2006. Multifunkční nosiče nářadí pro vinohradnictví. *Agromagazín*. 4(7), ISSN 1212-6667.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2006. Ekonomická efektivita nasazení hloubkových kypřičů. *Acta Technologica Agriculturae*. (5), ISSN 1335-2555.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2005. Hodnocení mechanizované sklizně hroznů. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. LIII(4), ISSN 1211-8516.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2005. Náklady na provoz malé mechanizace. *Zahradnictví*. XCVII(8), ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; 2005. Půdní zhutnění ve vinicích a možnosti jeho nápravy. *Vinařský obzor*. 98(12), ISSN 1212-7884.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2004. NÁVRH KOMPOSTÁRNY V MIKROREGIONU LEDNICKO-VALTICKÉHO AREÁLU. *Acta universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*. LII(5), ISSN 1211-8516.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2004. Sklizeň a manipulace s ovocem. *Zemědělec*. XII(39), ISSN 1211-3816.

PETŘÍKOVÁ, Kristina; BURG, Patrik; POKLUDA, Robert; 2003. Hodnocení vybraného

sortimentu rajčat na odolnost vůči napadení phytophthora infestans (mont) de bary a na další hospodářské vlastnosti. *Acta Horticulturae et Regiotecturae*. (2), ISSN 1335-2563.

MIHÁLIKOVÁ, Markéta; BÁŤKOVÁ, Kamila; DVOŘÁK, Petr; KARA, Recep Serdar; ALMAZ, Cansu; KRÁL, Martin; BADALÍKOVÁ, Barbora; HEJÁTKOVÁ, Květuše; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; PLÍVA, Petr; Effect of surface-applied compost on soil properties. *Soil and Water Research*. ISSN 1801-5395. <https://doi.org/10.17221/148/2024-SWR>

N_CERTIFIKOVANÁ METODIKA, LÉČEBNÝ NEBO PAMÁTKOVÝ POSTUP

BADALÍKOVÁ, Barbora; BURG, Patrik; DVOŘÁK, Petr; HEJÁTKOVÁ, Květuše; ZÁHORA, Jaroslav; LANG, Jaroslav; MAŠÁN, Vladimír; MIHÁLIKOVÁ, Markéta; PRUDIL, Jakub; PLÍVA, Petr; SOUČEK, Jiří; 2024. *Zhodnocení vlivu povrchové aplikace stabilního kompostu jako mulče na půdní systém*. Nmetc-Metodiky certifikované oprávněným orgánem. Číslo předpisu: MZE-81912/2024-13123. 29.11.2024. https://www.vupt.cz/storage/app/media/Metodiky%20-%20od%20roku%202020/Certifikovan%C3%A1%20metodika_65_2024.docx.pdf

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; PAVLOUŠEK, Pavel; MÁDL, František; ŠEVČÍK, Ondřej; VIDLÁŘ, Miloš; 2024. *Optimalizace bodové aplikace organické hmoty do oblasti kořenového systému keřů révy vinné*. Nmetc-Metodiky certifikované oprávněným orgánem. Číslo předpisu: MZE-41004/2024-13123. 21.06.2024.

SALAŠ, Petr; BURG, Patrik; ŽALLMANNOVÁ, Eva; BURGOVÁ, Jana; MAŠÁN, Vladimír; DROBILÍČOVÁ, Irena; ČÍŽKOVÁ, Alice; VLK, Radoslav; BOROWIECKI, Ondřej; DANIHELKA, Pavel; 2022. *Metodika hodnocení plochy zeleně, její druhové skladby a hodnocení stavu ve městech s cílem snížení dopadů meteorologických extrémů*. Nmeta-Metodiky a postupy akreditované oprávněným orgánem. Číslo předpisu: MZP/2022/020/21. 17.01.2022. [https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/vestnik_mzp_2023/\\$FILE/OK-Vestnik_prosinec_prilohac.3_20231220.pdf](https://www.mzp.cz/C1257458002F0DC7/cz/vestnik_mzp_2023/$FILE/OK-Vestnik_prosinec_prilohac.3_20231220.pdf)

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; ZATLOUKAL, Patrik; PAVLOUŠEK, Pavel; JELÍNEK, Antonín; BADALÍKOVÁ, Barbora; 2020. *Hlubková aplikace organické hmoty do příkmenných pásů vinic a sadů*. Nmetc-Metodiky certifikované oprávněným orgánem. Číslo předpisu: 47610/2020-MZE-18145. 16.09.2020.

SALAŠ, Petr; VYMYSLICKÝ, Tomáš; LOŠÁK, Martin; PEKAŘ, Miloslav; BURGOVÁ, Jana; CHOVANČÍKOVÁ, Eva; ENEV, Vojtěch; KNOTOVÁ, Daniela; ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; FRYDRYCH, Jan; KALINA, Michal; PELIKÁN, Jan; 2020. *Využití pomocných půdních látek pro zlepšení vitality extenzivně využívaných ploch v suchem ohrožených oblastech ČR*. Nmetc-Metodiky certifikované oprávněným orgánem. Číslo předpisu: 64685/2020-MZE-18145. 03.12.2020.

BADALÍKOVÁ, Barbora; VAŠINKA, Martin; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; JELÍNEK, Antonín; ROY, Amitava; 2020. *Vyhodnocení vlastností půdy při použití hlubkové aplikace organické hmoty ve vinicích a sadech*. Nmetc-Metodiky certifikované oprávněným orgánem. Číslo předpisu: 58310/2020-MZE-18145. 06.11.2020.

PAVLOUŠEK, Pavel; BURG, Patrik; 2017. *Perspektivní systémy ozelenění vinic*. Certifikovaná metodika. Číslo předpisu: č. j. 73749/2017-MZE-17221. 06.12.2017.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; JELÍNEK, Antonín; DĚDINA, Martin; SKALA, Ondřej; 2013. *Separace semen révy vinné z matolin*. Certifikovaná metodika. Číslo předpisu: 6/2013. 2013-12-19.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2012. *Technologie a ekonomika využití odpadního dřeva vinic sadů k energetickým účelům..* Certifikovaná metodika. Číslo předpisu: 108442/2012-MZE-17253. 2012-09-26.

SALAŠ, Petr; HLUŠEK, Jaroslav; HORA, Petr; CHALUPOVÁ, Petra; JANDÁK, Jiří; JANKŮ, Ľubica; KNOTOVÁ, Daniela; KOHUT, Mojmír; LAŠTŮVKA, Zdeněk; LITSCHMANN, Tomáš; LOŠÁK, Martin; LOŠÁK, Tomáš; MOKRIČKOVÁ, Jana; PEKAŘ, Miloslav; PELIKÁN, Jan; RAAB, Simona; ROŽNOVSKÝ, Jaroslav; SALAŠOVÁ, Alena; SASKOVÁ, Hana; SEMANOVÁ, Ivana; STRAKA, Josef; STRAKOVÁ, Marie; ŠAFRÁNKOVÁ, Ivana; ŠEFROVÁ, Hana; ŠEVČÍKOVÁ, Magdalena; VYMYSLICKÝ, Tomáš; KLUČÁKOVÁ, Martina; KYSLINGER, Jiří; 2012. *Opatření vedoucí k zamezení biologické degradace půd a zvýšení biodiverzity v suchých oblastech ČR*. Certifikovaná metodika. Číslo předpisu: 43629/2012-17221. 2012-03-13.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2012. *Technologie a nákladovost při aplikaci vyšších dávek kompostů*. Certifikovaná metodika. Číslo předpisu: 228700/2012-Mze-17221. 2012-12-13.

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2008. *Zásady pro zpracování technologických postupů údržby TTP v ÚSES*. Certifikovaná metodika. 2008-12-29.

NEZAŘAZENO

MUŽÍK, Oldřich; ABRHAM, Zdeněk; ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; Palivová briketa z dřevní hmoty a způsob její výroby.

O_OSTATNÍ

BURGOVÁ, Jana; SALAŠ, Petr; MACHANDEROVÁ, Marie; BLEŠA, Pavel; DROBILIČOVÁ, Irena; 2024. Testování nových kultivarů zimostřezu v podmínkách ČR. In: *Zdravý buxus: sborník příspěvků z konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 4-11. https://www.zdravybuxus.com/files/ugd/2e8d3f_7a029291677c4edb866f3553c1898413.pdf

BADALÍKOVÁ, Barbora; NOVOTNÁ, Jaroslava; VAŠINKA, Martin; LANG, Jaroslav; ŠINDELKOVÁ, Ivana; HORÁK, Jiří; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; PULKRÁBEK, Luboš; KŘEČEK, Pavel; JELÍNEK, Antonín; ROY, Amitava; 2018. Průběžná zpráva o realizaci projektu TH02030467 za rok 2018. Troubsko: Neuveden,

O_OSTATNÍ - ČLÁNEK

BURG, Patrik; FLAJŠINGEROVÁ, Ivana; 2024. Konference „Aktuální otázky ve vinohradnictví a ve šlechtění révy vinné“. *Vinařský obzor*. 117(9), 461-461. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2024. Agrovoltaické systémy do sadov a vinogradov. *Sady a vinice*. 19(1), 34-35. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; 2024. Slavnostní odhalení pamětní busty prof. Krause. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 33-33. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; 2024. Nové studijní programy na Zahradnické fakultě. *Vinař-sadař*. Neuveden(6), 68-68. ISSN 1804-3054.

ŠPETÍK, Milan; EICHMEIER, Aleš; BURGOVÁ, Jana; GROENEWALD, J. Z.; CROUS, P. W.; 2023. Calophoma clematidina causing leaf spot and wilt on Clematis plants in the Czech Republic. *Plant Disease*. 107(6), 1952. ISSN 0191-2917. <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-22-2142-PDN>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2023. Moderní systémy pro fixaci dvojdrátí. *Vinařský obzor*. 116(11), 568-570. ISSN 1212-7884.

MAŠÁN, Vladimír; BURGOVÁ, Jana; 2023. Kvalitní půda a kvalitní zeleň měst jdou ruku v ruce. *Mendel Green*. 15(2), 13. ISSN 2533-6517. https://issuu.com/mendelu/docs/mendel_green_2023_2_web

MARADA, Petr; KRAJÍČEK, Tomáš; JANČA, Jan; HOMOLA, Marek; 2023. Zemědělská technika a její environmentální bezpečnost. *Mechanizace zemědělství*. 73(12), 77-78. ISSN 0373-6776.

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; ZEMÁNEK, Pavel; BADALÍKOVÁ, Barbora; 2022. Eroze půdy představuje ve vinicích trvalý problém. *Vinařský obzor*. 115(7/8), 374-376. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2022. Metódy regulácie burín v sadoch a vo vinohradoch. *Sady a vinice*. 17(1), 56-57. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; 2022. Moderní mechanizace pro sklizeň drobného ovoce. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 38-39. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; 2022. Možnosti využití ometačů při likvidaci plevelných rostlin v příkmenného pásu. *Vinař-sadař*. Neuveden(6), 10-11. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ČERVINKA, Lukáš; 2022. Mechanizačné prostriedky na likvidáciu ovocných výsadiel. *Sady a vinice*. 17(3), 38-39. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; 2022. Vinařské nádoby vejčitých tvarů. *Vinař-sadař*. Neuveden(2), 38-39. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2021. Historický pohled na způsoby drcení hroznů. *Vinařský obzor*. 114(1), 38-39. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ČERVINKA, Lukáš; 2021. Jak snížit nákladovost při zimním řezu révy vinné. *Vinařský obzor*. 114(2), 64-65. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2021. Závěrečné práce s vinohradnickou tematikou. *Vinařský obzor*. 114(7-8), 356-357. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2021. Nádoby na skladování vína v historickém kontextu. *Vinařský obzor*. 114(7-8), 412-413. ISSN 1212-7884.

BADALÍKOVÁ, Barbora; VAŠINKA, Martin; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; 2021. Význam zapravení organické hmoty do příkmenných pásů vinic. *Vinařský obzor*. 114(5), 244-246. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2021. Blahopřání k životnímu jubileu. *Vinařský obzor*. 114(2), 104-104. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2020. Súčasný stav a trendy v oblasti ochrany vinohradov pred vtáctvom. *Sady a vinice*. 15(5-6), 56-58. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Separace nežádoucích příměsí ze sklizených hroznů s využitím optoelektronických systémů. *Vinařský obzor*. 113(11), 544-545. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Sítě na ochranu vinic před krupobitím. *Vinařský obzor*. 113(7-8), 346-347. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Varianty ochrany vinic před okusem zvěří. *Vinařský obzor*. 113(4), 186-187. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Moderní technologie lisování při výrobě červených vín. *Vinařský obzor*. 113(2), 78-79. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Autonomní energetické prostředky do vinohradnictví. *Vinařský obzor*. 113(1), 22-23. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; 2020. Možnosti mechanizovaného vyťahovania výhonov viniča. *Sady a vinice*. 15(1), 46-47. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Multifunkční a modulové systémy v oblasti vinohradnické techniky. *Vinařský obzor*. 113(6), 284-285. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Nové metody likvidace plevelných rostlin založené na elektrickém principu. *Vinařský obzor*. 113(12), 600-601. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Technika pro výsadbu sazenic révy vinné. *Vinařský obzor*. 113(10), 480-482. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; BADALÍKOVÁ, Barbora; VAŠINKA, Martin; 2020. Vliv kompostu na utužení a strukturu půdy. *Vinařský obzor*. 113(5), 228-230. ISSN 1212-7884.

BADALÍKOVÁ, Barbora; VAŠINKA, Martin; JELÍNEK, Antonín; ROY, Amitava; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; 2020. Výživa jabloní a révy vinné. *Zahradnictví*. 19(2), 10-11. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; 2020. Mendelova univerzita posílila výzkumnou činnost. *Zahradnictví*. 20(2), 10. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; VAŠTÍK, Lukáš; 2020. Zariadenia na aplikáciu herbicídov v ovocinárstve. *Sady a vinice*. 15(2), 44-45. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Podlom a zdvíhanie letorastov. *Sady a vinice*. 15(4), 42-43. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2020. Zařízení pro stáčení vína a manipulaci s ním v historickém kontextu. *Vinařský obzor*. 113(3), 126-127. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2019. Rozmetadla pro plošnou aplikaci organické hmoty do vinic. *Zahradnictví*. 18(2), 28-29. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; BURGOVÁ, Jana; 2019. Systémy ochrany viniča proti jarným mrazom. *Sady a vinice*. 14(2), 52-53. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2019. Zelené práce ve vinici v historickém kontextu. *Vinařský obzor*. 112(7-8), 346-347. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2019. Pohled na historický vývoj uzávěrů a vývrtek. *Vinařský obzor*. 112(10), 498-499. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2019. Technika pro transport sklizených hroznů. *Zahradnictví*. 18(10), 8-9. ISSN 1213-7596.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2019. Způsoby a prostředky formování réвовého keře v historii. *Vinař-sadař*. Neuveden(3), 22-23. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2019. Alternativy náhrady glyfosátu při ošetřování příkmených pásů vinic. *Vinařský obzor*. 112(6), 290-291. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZATLOUKAL, Patrik; JANKOVIČOVÁ, Marta; 2019. Hodnocení vlivu kompostu na růst révy vinné. *Vinařský obzor*. 112(2), 64-67. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2019. Pohled do minulosti na dopravu a manipulaci s hroznem. *Vinařský obzor*. 112(10), 486-487. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2019. Moderná mechanizácia v reze viniča hroznorodého. *Sady a vinice*. 14(1), 48-49. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2019. Perspektivní mechanizace pro zpracování půdy v oblasti příkmených pásů. *Vinařský obzor*. 112(12), 594-595. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ČÍŽKOVÁ, Alice; ČERVINKA, Lukáš; BADALÍKOVÁ, Barbora; 2019. Možnosti omezení erozního smyvu půdy u vinic. *Vinařský obzor*. 112(11), 546-549. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; 2019. Prevence v oblasti protimrazové ochrany vinic. *Vinařský obzor*. 112(3), 134-136. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ČERVINKA, Lukáš; 2018. Chemická ochrana révy vinné v kontextu historického vývoje -1. díl. *Vinařský obzor*. 111(11), 540-541. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2018. Vývojové trendy v oblasti mechanizácie vo vinohradníctve. *Sady a vinice*. 13(2), 60-61. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; BUKOVSKÁ, Pavla; 2018. Viacriadkové stroje vo vinohradníctve. *Sady a vinice*. 13(4), 40-41. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; PAVLOUŠEK, Pavel; ZEMÁNEK, Pavel; 2018. Posouzení vlivu rostlinného pokryvu o různém druhovém složení na penetrometrický odpor půdy v meziřadí vinic. *Vinařský obzor*. 111(2), 70-72. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2018. Obaly Bag-in-Box a možnosti jejich uplatnění ve vinařství. *Vinařský obzor*. 111(1), 36-37. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2018. Alternativy využití odpadního réví. *Vinařský obzor*. 111(4), 180-182. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ČERVINKA, Lukáš; 2018. Chemická ochrana révy vinné v kontextu historického vývoje - II. díl. *Vinařský obzor*. 111(12), 594-595. ISSN 1212-7884.

DUŠEK, Martin; ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; 2018. Rozložitelnost materiálu Mater-Bi se potvrdila. *Odpady*. 28(1), 26-27. ISSN 1210-4922.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; LIPÍŇSKI, Adam J.; 2018. Formování révové stěny s využitím mechanizačních prostředků. *Vinařský obzor*. 111(7-8), 342-343. ISSN 1212-7884.

DUŠEK, Martin; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2018. Dny techniky na Zahradnické fakultě. *Mendel Green*. 10(2), 38-39. ISSN 2533-6517.

BURG, Patrik; ČERVINKA, Lukáš; 2018. Uplatnění robotických systémů při řezu révy vinné. *Vinařský obzor*. 111(3), 128-129. ISSN 1212-7884.

ČÍŽKOVÁ, Alice; MAŠÁN, Vladimír; 2018. Robotour zamířila do Lednice. *Mendel Green*. 10(3), 54-55. ISSN 2533-6517. <https://mendelgreen.mendelu.cz/>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; BUKOVSKÁ, Pavla; 2018. Současný stav a trendy v oblasti ochrany vinic před ptactvem. *Vinařský obzor*. 111(9), 438-441. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2018. Perspektivní metody ošetřování příkmenných pásů vinic. *Vinařský obzor*. 111(5), 248-249. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ČERVINKA, Lukáš; 2017. Mechanizace pro zpracování půdy v oblasti příkmenného pásu vinic. *Vinař-sadař*. Neuveden(6), 4-5. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2017. Hloubkové kypřiče do vinic v praxi. *Zemědělec*. 24(16), 16-18. ISSN 1211-3816.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2017. Návrat ke kořenům 2017. *Vinařský obzor*. 110(7-8), 370. ISSN 1212-7884.

DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; 2017. Péče jako podmínka udržitelnosti na Zahradnické fakultě MENDELU. *Mendel Green*. 9(3), 46-47. ISSN 2533-6517.
<http://mendelgreen.mendelu.cz/26872-archiv>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ČERVINKA, Lukáš; 2017. Mobilní zařízení na protimrazovou ochranu révy vinné. *Vinařský obzor*. 110(12), 600-601. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2017. Nové směry v oblasti automatizace a robotizace ve vinohradnictví. *Vinařský obzor*. 110(7-8), 372-373. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; DUŠEK, Martin; 2017. Mechanizačné prostriedky na čistenie kmienkov. *Sady a vinice*. 12(4), 38-39. ISSN 1336-7684.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2017. Možnosti snížení pracnosti řezu révy využitím mechanizačních prostředků. *Vinařský obzor*. 110(2), 76-77. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; FIALA, Tomáš; 2017. Výroba pelet z révy po řezu vinic. *Vinařský obzor*. 110(2), 73-75. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2017. Možnosti nastýlání povrchu meziřadí vinic a využívané mechanizační prostředky. *Vinařský obzor*. 110(3), 130-132. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2017. Návrat ke kořenům 2017. *Mendel Green*. 9(3), 12. ISSN 2533-6517. <http://mendelgreen.mendelu.cz/26872-archiv>

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2017. Změny klimatu a jejich možný dopad na vinohradnickou produkci. *Vinařský obzor*. 110(9), 446-447. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2015. Blahopřání k životnímu jubileu. *Vinař-sadař*. Neuveden(4), 79. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; 2015. Velkoobjemové bedny ve vinařství jako progresivní systém dopravy hroznů. *Vinařský obzor*. 108(11), 548-549. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2015. Progresivní konstrukční prvky vinohradnických traktorů. *Vinařský obzor*. 108(10), 501-503. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2015. Víceřádkové adaptéry pro zvyšování výkonnosti strojů ve vinohradnictví. *Vinař-sadař*. Neuveden(4), 6-8. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; 2015. Bakalářské a diplomové práce s tematikou vinohradnické mechanizace. *Vinařský obzor*. 108(12), 608-610. ISSN 1212-7884.

BURG, Patrik; 2015. Oslavy 30. výročí založení Zahradnické fakulty v Lednici. *Vinař-sadař*. Neuveden(5), 46-47. ISSN 1804-3054.

BURG, Patrik; VÍTĚZ, Tomáš; LUDÍN, David; TRÁVNÍČEK, Petr; 2013. Možnosti využití matolin jako energetického zdroje.

O_OSTATNÍ, ABSTRAKT, POSTER

BADALÍKOVÁ, B.; PRUDIL, Jakub; LANG, J.; BURG, Patrik; 2024. The effect evaluation of compost surface application as mulch on the soil properties. *Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences*. 19.05.2024 - 21.05.2024, Florencie. In: *Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences: Abstract Book*. Vídeň: International Union of Soil Sciences (IUSS), Nestránkovano. ISBN 0-000-00000-0. https://drive.google.com/file/d/1mcbITzR1wfY1b4vLAaceHAyg_y_K3vzq/view

ČÍŽKOVÁ, Alice; ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; 2023. The influence of different tillage methods in the inter-row of vineyards on soil erosion. *5th WASWAC World Conference*. 19.06.2023 - 23.06.2023, Olomouc. In: *Adaptation strategies for soil and water conservation in a changing world: Proceedings*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 126. ISBN 978-80-244-6318-6. https://pedologie.czu.cz/dokumenty/Proceedings_Sbornik.pdf

ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ZEMÁNEK, Pavel; 2022. Evaluation of the influence of mulching materials on soil moisture in the inter-row of vineyards. *2nd Central European ISTRO Conference (CESTRO), 8th International Conference of the Czech ISTRO branch*. 06.09.2022 - 08.09.2022, Brno. In: *Trends and challenges in soil-crop management: Book of abstracts*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 28. ISBN 978-80-7509-847-4. http://www.istro.cz/soub/2022/Book_of_abstracts_CESTRO_2022_Brno.pdf

ČÍŽKOVÁ, Alice; 2020. Využití mulčovacích materiálů na zmírnění erozního smyvu půd a zvýšení jejich retenční schopnosti u vinic. *Trendy v zahradnictví a krajinářské architektuře 2020*. 09.11.2020 - 09.11.2020, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a krajinářské architektuře 2020: Sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 8. ISBN 978-80-7509-745-3. https://zf.mendelu.cz/wcd/web-zf/soubory/sbornik_2020.pdf

ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; VAIDOVÁ, Michaela; ZATLOUKAL, Patrik; 2019. Vliv mulčovacích materiálů na změnu vlhkosti půdy a na zmírnění erozního smyvu půd u vinic. *Pedologické dny 2019: půda, nedílná součást ekosystémů*. 11.09.2019 - 13.09.2019, Srní. In: *Pedologické dny 2019: půda, nedílná součást ekosystémů: sborník abstraktů*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, 7. ISBN 0-000-00000-0.

ČÍŽKOVÁ, Alice; 2019. Využití mulčovacích materiálů na zmírnění erozního smyvu půd a zvýšení jejich retenční schopnosti u vinic. *Trendy v zahradnictví a krajinářské architektuře 2019*. 14.10.2019 - 14.10.2019, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a krajinářské architektuře 2019: Sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 8. ISBN 978-80-7509-682-1.

ČÍŽKOVÁ, Alice; 2018. Využití mulčovacích materiálů na zmírnění erozního smyvu půd a zvýšení jejich retenční schopnosti u vinic. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018*. 12.11.2018 - 12.11.2018, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018: Sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 11. ISBN 978-80-7509-587-9.

ČERVINKA, Lukáš; 2018. Vliv kombinace účinků teploty a ASVK uplatňovaných v technologii výroby vín na jeho chemickou a senzorickou kvalitu. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018*. 12.11.2018 - 12.11.2018, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2018: Sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 10. ISBN 978-80-7509-587-9.

DUŠEK, Martin; 2017. Studium biologicky rozložitelných polymerů v kompostovacím procesu. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2017*. 02.11.2017 - 02.11.2017, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2017: Sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 8. ISBN 978-80-7509-515-2.

TURAN, Jan; VIŠACKI, Vladimír; ŠEREMEŠIĆ, Srđan; BURG, Patrik; FINDURA, Pavol; SEDLAR, Aleksandar; BUGARIN, Rajko; 2016. Seeder sowing quality under conditions of higher soil moisture. *11th International Conference on Agrophysics: Soil, Plant & Climate (ICA 2016)*. 26.09.2016 - 28.09.2016, Lublin. In: *11th International Conference on Agrophysics: Soil, Plant & Climate: Book of Abstracts*. Varšava: Institute of Agrophysics PAN (Polish Academy of Sciences), 239. ISBN 978-83-89969-43-9.

FERIANC, Juraj; 2016. Hodnocení vlivu pojezdů mechanizačních prostředků na utužení půdy v meziřadí vinic. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2016*. 04.11.2016 - 04.11.2016, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře 2016: sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 9. ISBN 978-80-7509-440-7.

VIŠACKI, Vladimír; TURAN, Jan; SEDLAR, Aleksandar; ŠEREMEŠIĆ, Srđan; BURG, Patrik; LAZIĆ, Sanja; ŠUNJKA, Dragana; 2016. Nozzles transverse distribution model development: effect of pressure and boom height. *11th International Conference on Agrophysics: Soil, Plant & Climate (ICA 2016)*. 26.09.2016 - 28.09.2016, Lublin. In: *11th International Conference on Agrophysics: Soil, Plant & Climate: Book of Abstracts*. Varšava: Institute of Agrophysics PAN (Polish Academy of Sciences), 240. ISBN 978-83-89969-43-9.

JANKOVIČOVÁ, Marta; 2015. Hodnocení fyzikálních vlastností půd v podmínkách trvale udržitelného vývoje vinic. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře*. 26.11.2015 - 26.11.2015, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře: sborník abstraktů vědecké konference*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 16. ISBN 978-80-7509-365-3.

http://is.mendelu.cz/dok_server/slozka.pl?id=86188;download=168392;z=1

FERIANC, Juraj; 2015. Hodnocení vlivu pojezdů mechanizačních prostředků na utužení půdy meziřadí vinic. *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře*. 26.11.2015 - 26.11.2015, Lednice. In: *Trendy v zahradnictví a zahradní a krajinářské architektuře: sborník*

abstraktů vědecké konference. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 11. ISBN 978-80-7509-365-3. http://is.mendelu.cz/dok_server/slozka.pl?id=86188;download=168392;z=1

P_PATENT

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2019. *Způsob výroby palivových pelet ze semen révy vinné a zařízení pro výrobu palivových pelet dle tohoto způsobu*. Původce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; CZ. 20.02.2019. Patent číslo 307732. Úřad průmyslového vlastnictví. 20.02.2019.

<https://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/307/307732.pdf>

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2018. *Zařízení pro hloubkovou aplikaci organické hmoty do přikmenného pásu trvalých porostů*. Původce: BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; CZ. 21.03.2018. Patent číslo 307256. Úřad průmyslového vlastnictví. 21.03.2018. <http://isdv.upv.cz/doc/FullFiles/Patents/FullDocuments/307/307256.pdf>

V_VÝZKUMNÁ ZPRÁVA

BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; 2022. *Studie vlivu CRF hnojiv na výživu vinné révy*. Název objednatele: Lovochemie, a.s.. Lednice, 24 s.

ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; BUKOVSKÁ, Pavla; VAIDOVÁ, Michaela; ZATLOUKAL, Patrik; HOLEŠINSKÝ, Radim; MIKUŠ, Jan; 2021. *Závěrečná zpráva o řešení grantového projektu IGA Zahradnické fakulty v Lednici - IGA-ZF/2020-DP001 - Hodnocení vlivu půdopracujících operací na ohroženost vinohradnických pozemků vodní erozí*. Název objednatele: Mendelova univerzita v Brně. Brno, 6 s.

BADALÍKOVÁ, Barbora; VAŠINKA, Martin; LANG, Jaroslav; ŠINDELKOVÁ, Ivana; HORÁK, Jiří; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; MAŠÁN, Vladimír; PULKRÁBEK, Luboš; KŘEČEK, Pavel; JELÍNEK, Antonín; ROY, Amitava; 2021. *Vývoj a ověření zařízení pro hloubkové zapravení organické hmoty do půdy ve vinicích a sadech*. Název objednatele: Zemědělský výzkum, spol. s r.o., Mendelova univerzita v Brně, OSLAVAN, a.s., Výzkumný ústav zemědělské techniky, v. v. i.. Troubsko, 54 s.

ZEMÁNEK, Pavel; ČÍŽKOVÁ, Alice; ZATLOUKAL, Patrik; HOLEŠINSKÝ, Radim; MIKUŠ, Jan; MOTL, Vladimír; MAŠÁN, Vladimír; 2021. *Závěrečná zpráva o řešení grantového projektu IGA Zahradnické fakulty v Lednici - IGA - ZF/2020 - AP002 - Možnosti využití kompostu pro energetické účely a výrobu tvarovaných paliv*. Název objednatele: Mendelova univerzita v Brně. Brno, 7 s.

MAŠÁN, Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; VAŠTÍK, Lukáš; ZATLOUKAL, Patrik; HÍC, Pavel; ŠVESTKOVÁ, Petra; ZBITÁK, Roman; LANČARIČ, Lukáš; 2021. *Závěrečná zpráva o řešení grantového projektu IGA Zahradnické fakulty v Lednici - IGA - ZF/2020 - AP005 - Zhodnocení možností využití vedlejších produktů ze zpracování ovoce v rámci systému bezodpadových technologií*. Název objednatele: Mendelova univerzita v Brně. Brno, 9 s.

ČÍŽKOVÁ, Alice; BURG, Patrik; ZATLOUKAL, Patrik; VAIDOVÁ, Michaela; KANDOUROVA, Alexandra; HOLEŠINSKÝ, Radim; MAŠÁN, Vladimír; 2020. *Závěrečná*

zpráva o řešení grantového projektu IGA Zahradnické fakulty v Lednici - IGA-ZF/2019-DP001 - Hodnocení povrchového odtoku vody a infiltrace vody do půdy s uplatněním metody simulovaného zadržování. Název objednatele: Mendelova univerzita v Brně. Brno, 7 s.

DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; LÁČÍK, Jakub; SOTOLÁŘOVÁ, Oldřiška; ČÍŽKOVÁ, Alice; NOVOTNÝ, Eduard; KRÁLOVÁ, Olga; 2019. *Závěrečná zpráva o řešení grantového projektu Zahradnické fakulty v Lednici - IGA - ZF/2018 - DP - Návrh a ověření mobilní zelené stěny. Název objednatele: Mendelova univerzita v Brně. Brno, 6 s.*

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; DUŠEK, Martin; MAŠÁN, Vladimír; KISS, Tomáš; LÁČÍK, Jakub; KLASA FERIANC, Juraj; MAGNÚS, Samuel; KULICHOVÁ, Jana; KRÁLOVÁ, Olga; HORKÁ, Marie; 2018. *Závěrečná zpráva o řešení grantového projektu Zahradnické fakulty v Lednici - IGA - ZF/2017 - AP004 - Možnosti lisování olejů ze semen ovocných druhů. Název objednatele: Mendelova univerzita v Brně. Brno, 6 s.*

MAŠÁN, Vladimír; DUŠEK, Martin; KISS, Tomáš; LÁČÍK, Jakub; WOLF, Jan; KLASA FERIANC, Juraj; HORKÁ, Marie; 2018. *Závěrečná zpráva o řešení grantového projektu Zahradnické fakulty v Lednici - IGA - ZF/2017 - AP003 - Výroba energeticky hodnotnějších biopaliv s přidavkem matolin a pokrutin ze semen révy vinné. Název objednatele: Mendelova univerzita v Brně. Brno, 4 s.*

POKLUDA, Robert; KOBZA, František; PEŇÁZOVÁ, Eliška; ŽELÍSKOVÁ, Renata; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; HOŘÍNKOVÁ, Marcela; 2017. *Volba vhodného typu LED svítidla pro projekt Rolnická a.s.. Název objednatele: Rolnická a.s. Králíky. Brno, 3 s.*

ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; 2017. *Vývoj zařízení pro hloubkovou aplikaci kompostu. Název objednatele: ATRIMA spol. s r.o.. Brno, 3 s.*

POKLUDA, Robert; KOBZA, František; PEŇÁZOVÁ, Eliška; ŽELÍSKOVÁ, Renata; MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; HOŘÍNKOVÁ, Marcela; 2017. *Výzkum LED osvětlení pro skleníkovou kultivaci rychlených rajčat. Název objednatele: Rolnická a.s. Králíky. Lednice, 3 s.*

Z_POLOPROVOZ, OVĚŘENÁ TECHNOLOGIE, ODRŮDA, PLEMENO

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2024. *Vyhodnocení aplikačních postupů kompostu bez následného zapravení do půdy. Původce: BURG, Patrik; MAŠÁN, Vladimír; ZÁHORA, Jaroslav; BADALÍKOVÁ, Barbora; LANG, Jaroslav; SOUČEK, Jiří; PLÍVA, Petr; DVOŘÁK, Petr; HEJÁTKOVÁ, Květuše; Ověřená technologie číslo -. Interní identifikační kód výsledku: OT 1/2024-552.*

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2021. *Palivové pelety ze semen révy vinné a zařízení pro výrobu těchto palivových pelet. Původce: MAŠÁN, Vladimír; BURG, Patrik; ZEMÁNEK, Pavel; ČÍŽKOVÁ, Alice; SKOUPIL, Jaromír; Ověřená technologie číslo -. Interní identifikační kód výsledku: UM60942021-1.*

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ. 2020. *Ověření zařízení pro hloubkovou aplikaci organické hmoty ve vinicích a sadech. Původce: ZEMÁNEK, Pavel; BURG, Patrik; MAŠÁN,*

Vladimír; ČÍŽKOVÁ, Alice; BADALÍKOVÁ, Barbora; JELÍNEK, Antonín; Ověřená technologie číslo 27923/2020-953. Interní identifikační kód výsledku: OT 1/20.