

Publikace 2024

Články v časopisech a příspěvky ve sbornících

Bleša, Dominik - Matušinský, Pavel - Baláž, Milan - Nesvadba, Zdeněk - Zavřelová, Marta:

Endophyte Inoculation and Elevated Potassium Supply on Productivity, Growth and Physiological Parameters of Spring Barley (*Hordeum vulgare* L.) Genotypes over Contrasting Seasons.

Plants, 13, 2024, AN 1168.

[PDF](#)

Bleša, Dominik - Matušinský, Pavel - Tvarůžek, Ludvík:

Srovnání úrovně napadení odrůd ozimé pšenice patogenem *Tilletia controversa* způsobujícím zakrslou snětivost pšenice (Comparison of the infection level of winter wheat varieties by the pathogen *Tilletia controversa* dwarf bunt of wheat).

Obilnářské listy, 32, 2024, 1, 8-12.

[PDF](#)

Bleša, Dominik - Matušinský, Pavel - Polišenská, Ivana - Tvarůžek, Ludvík:

Detekce původců fuzarióz klasů ve vzorcích ze sklizňového ročníku 2023 (*Fusarium* head blight causal agents detection in samples from cropping season 2023).

Obilnářské listy, 32, 2024, 1, 25-29.

[PDF](#)

Bleša, Dominik - Matušinský, Pavel - Lecianová, Eva - Tvarůžek, Ludvík:

Produkce plodin v zaplavených oblastech: důsledky záplav na fyziologické, chemické a mikrobiální procesy na polích (Crop production in flooded areas: effects of flooding on physiological, chemical and microbial processes in fields).

Obilnářské listy, 32, 2024, 3-4, 79-83.

[PDF](#)

Bleša, Dominik - Antalová, Zuzana - Matušinský, Pavel - Zavřelová, Marta:

Cordycipitaceae – méně známé houby agrosystémů jako kandidáti pro biologickou ochranu (Cordycipitaceae – less known fungi of agro-systems as candidates for biological control).

Obilnářské listy, 32, 2024, 3-4, 83-88.

[PDF](#)

Bleša, Dominik - Matušinský, Pavel:

Endofytické houby jako nástroj ochrany a odolnosti plodin (Endophytic Fungi as a Tool for Crop Protection and Resilience).

Konference mladých vědců. Sborník abstraktů ze semináře. 11. 12. 2024. Troubsko, Zemědělský výzkum, spol. s r.o., 2024, s. 10-11.

Dreiseitl, Antonín:

Mlo-Mediated Broad-Spectrum and Durable Resistance against Powdery Mildews and Its Current and Future Applications.

Plants, 13, 2024, AN 138.

[PDF](#)

Jirsa, Ondřej - Polišenská, Ivana - Tvarůžek, Ludvík - Jergl, Zdeněk:

Soutěž technologií pěstování v Kroměříži 2024: Kvalita pšenice (Competition in crop management practices Kroměříž 2024: Wheat grain quality).

Obilnářské listy, 32, 2024, 3-4, 73-77.

[PDF](#)

Jirsa, Ondřej - Polišenská, Ivana:

Kvalita potravinářské pšenice sklizně 2024 v České republice.

Mlynářské noviny, 34, 2024, 5, s. 2-4.

Jirsa, Ondřej - Polišenská, Ivana:

Kvalita potravinářského žita sklizně 2024 v České republice.

Mlynářské noviny, 34, 2024, 5, s. 4-6.

Jirsa, Ondřej - Polišenská, Ivana - Tvarůžek, Ludvík - Jergl, Zdeněk:

Soutěž technologií pěstování v Kroměříži 2024: Kvalita pšenice (Competition in crop management practices Kroměříž 2024: Wheat grain quality).

Obilnářské listy, 32, 2024, 3-4, 73-77.

[PDF](#)

Lebeda, Aleš - **Kroftová, Věra** - Pokorný, Radovan:

Sixty-year anniversary of the journal Plant Protection Science.

Plant Protection Science, 60, 2024, 4, 311-327.

[PDF](#)

Dias, Ricardo - da Silva, Sara - Monteiro, Bruna - Pérez-Gregorio, Rosa - Mateus, Nuno - Gianfrani, Carmen - Barone, Maria Vittoria - **Martinek, Petr** - Freitas, Victor:

Mass spectrometry-based quantification of immunostimulatory gliadin proteins and peptides in coloured wheat varieties: Implications for Celiac Disease.

Food Research International, 178, 2024, AN 114008.

[PDF](#)

Dias, Ricardo - Mottola, Ilaria - Bellomo, Claudia - da Silva, Sara - Milheiro, Daniela - Barone, Maria Vittoria - **Martinek, Petr** - de Freitas, Victor - Gianfrani, Carmen:

Putting gluten back on menu – Safety assessment of polyphenol-rich wheat varieties in Celiac Disease

EFSA Journal, 22, 2024, S1, AN e221115.

[PDF](#)

Trávníčková, Martina - Chrpová, Jana - Palicová, Jana - Kozová, Jana - **Martinek, Petr** - Hnilička, František:

Association between Fusarium head blight resistance and grain colour in wheat (*Triticum aestivum* L.).

Cereal Research Communications, 52, 2024, 1599-1611.

[PDF](#)

Paznocht, Luboš - Burešová, Barbora - Kotíková, Zora - **Martinek, Petr**:

Vaření barevných krup. Šetrný způsob využití zrna netradičních odrůd pšenice.

Výživa a potraviny, 79, 2024, 1, 22-25.

Šebestíková, Romana - Jurkaninová, Lucie - **Martinek, Petr:**
Černá pšenice pro zdravější potravinářské výrobky.
Úroda, 72, 2024, 7, 72-76.

Batková, Veronika - Jourová, Lenka - Frýbortová, Veronika - Anzenbacher, Pavel - Mrkvicová, Eva - **Martinek, Petr** - Anzenbacherová, Eva:
Melanin in barley: from isolation to a possibility to influence the activity of biotransformation enzymes.
Nutrinet 2024, 22-36.
[PDF](#) – dostupné v rámci sborníku

Martinek, Petr:
Barevné pšenice - obohacení zrna o látky ovlivňující zdraví. Abstrakt.
Pšenice 2024, 2024, 3 s.

Batková, Veronika - Jourová, Lenka - Šatka, Š - Frýbortová, Veronika - Anzenbacher, Pavel - Mrkvicová, Eva - **Martinek, Petr** - Anzenbacherová, Eva:
Effect of melanin on activities of cytochrome P450 1A1 and 1A2.
I. společná konference farmakologických společností 2024, Ostrava 13. - 15. 6. 2024, 2024.

Matušínský, Pavel - Florová, Vendula - Sedláková, Božena - Mlčoch, Patrik - **Bleša, Dominik:**
Colonization dynamic and distribution of the endophytic fungus *Microdochium bolleyi* in plants measured by qPCR.
PloS One, 19, 2024, 1, e0297633, 14 s.
[PDF](#)

Mlčoch, Patrik - **Matušínský, Pavel:**
Phylogenetic and morphological revision sexual stages of the genus *Paraphoma* (Phaeosphaeriaceae) and next related species from clade of *Ophiobolus*-like (Phaeosphaeriaceae).
Phytotaxa, 663, 2024, 4, 184-204.
[PDF](#) – pouze abstrakt, není volně dostupný plný text

Matušínský, Pavel - **Bleša, Dominik** - Čapková, Martina - **Hambálková, Markéta** - **Tvarůžek, Ludvík:**
Hodnocení reakce hlavních houbových patogenů obilovin na vybrané fungicidní účinné látky (Evaluation of the response of major cereal fungal pathogens to selected fungicide active compounds).
Obilnářské listy, 32, 2024, 2, 39-42.
[PDF](#)

Matušínský, Pavel - **Bleša, Dominik** - **Hambálková, Markéta** - **Tvarůžek, Ludvík:**
Testování citlivosti houbových patogenů vůči fungicidním látkám.
Úroda, 72, 2024, 11, 10-12.

Matušínský, Pavel - Sedláková, Božena - **Bleša, Dominik** - Antalová, Zuzana - Zavřelová, Marta:
The course of plant colonisation by endophyte. Poster
3 Universities Symposium. 8-12 October 2024, Fort Science, Olomouc, Czech Republic, s. 37.

Matušinský, Pavel - Sedláková, Božena - Antalová, Zuzana - Bleša, Dominik - Zavřelová, Marta:

Tracing endophytic fungus in model plant species *Brachypodium distachyon*.

XXIII. Slovak and Czech Conference on Plant Protection Science. Book of Abstracts, 2024, s. 32.

[PDF](#) – dostupné v rámci sborníku

Palicová, Jana - Hanzalová, Alena - Dumalasová, Veronika - **Matušinský, Pavel:**

Jak šel čas se stéblolamem pšenice ve VÚRV.

Pšenice 2024, 2024, 2 s.

Podloucká, Pavlína - Polišínská, Ivana - Jirsa, Ondřej - Vaculová, Kateřina:

Vliv tepelné úpravy ječmene na obsah β -glukanů a polyfenolických látek / (The influence of heat treatment of barley on β -glucans and polyphenols content).

Obilnářské listy, 32, 2024, 2, 46-51.

[PDF](#)

Dvořáček, Václav - Jágr, Michal - Jelínek, Michael - **Polišínská, Ivana - Spitzer, Tomáš - Hermuth, Jiří:**

Phenolic Acids and Their Relationship to Nutritional and Technological Grain Parameters of Durum Wheat Under Variable Treatment Intensity in Central European Conditions.

Agronomy-Basel, 14, 2024, AN 14112633.

[PDF](#)

Polišínská, Ivana - Tvarůžek, Ludvík - Jirsa, Ondřej:

Kvalita odrůd ozimé pšenice v polním pokusu v Kroměříži v roce 2023 / (Quality of winter wheat varieties in field trial in Kroměříž in 2023).

Obilnářské listy, 32, 2024, 2, 53-62.

[PDF](#)

Polišínská, Ivana - Jirsa, Ondřej:

Kvalita pečárenské pšenice v ČR ze sklizně 2023 v desetiletém srovnání (Quality of the 2023 Czech bread wheat harvest in a ten-year comparison).

Obilnářské listy, 32, 2024, 2, 43-46.

[PDF](#)

Polišínská, Ivana - Jirsa, Ondřej - Míša, Petr - Smutný, Vladimír - Dušková, Soňa:

Vliv prostředí a technologie pěstování na kvalitu zrna ozimé pšenice.

Úroda, 72, 2024, 10, 29-36.

Polišínská, Ivana - Jirsa, Ondřej - Sedláčková, Irena:

Mykotoxiny v obilovinách - sklizeň 2023.

Krmivářství, 28, 2024, 2, 30-32.

Polišínská, Ivana - Jirsa, Ondřej:

Mykotoxiny v pšenici sklizně 2024

Mlynářské noviny, 34, 2024, 5, 6-7.

Spitzer, Tomáš - Polišenská, Ivana - Jirsa, Ondřej:

Vliv technologie pěstování na výnos a sklovitost tvrdé pšenice (*Triticum durum*) The influence of growing technology on yield and vitreosity of durum wheat (*Triticum durum*). *Obilnářské listy*, 32, 2024, 1, 21-24.

[PDF](#)

Tvarůžek, Ludvík - Hambálková, Markéta - Lecianová, Eva - Bleša, Dominik - Růžková, Simona:

Hraboš polní v zorném poli veřejnosti opět po čtyřech letech – stav populace na Moravě a ve Slezsku na počátku roku 2024 a možné postupy jeho regulace The field vole (*Microtus arvalis*) in the focus of public after four years again – the state of the population in Moravia and Silesia at the beginning of 2024 and possible approaches for its regulation.

Obilnářské listy, 32, 2024, 1, 3-7.

[PDF](#)

Tvarůžek, Ludvík - Hambálková, Markéta - Lecianová, Eva - Bleša, Dominik - Matušinský, Pavel - Růžková, Simona:

Průběh pěstitelského ročníku 2022/23 u obilnin a řepky na území Moravy a Slezska. *Agromanuál*, 19, 2024, 1, 8-11.

Váňová, Marie - Jirsa, Ondřej - Hledík, Pavel:

Srovnání výnosů ozimé pšenice s jarním ječmenem podle vybraných statistických veličin – rozptyl a směrodatná odchylka (Comparison of winter wheat with spring barley according to statistical parameters – variance and standard deviation).

Obilnářské listy, 32, 2024, 2, 35-39.

[PDF](#)

Váňová, Marie - Jirsa, Ondřej - Hledík, Pavel:

Nejen pozdně sklizený jarní ječmen trpí smíšenou kvalitou

Kompendium 2024. Sborník referátů Sladovnický ječmen 2024. Téma: Pomůže nám král Ječmínek nebo operativní agrotechnika? Pivo je nejlepší energetický nápoj! 2024, 11-13.

Váňová, Marie - Jirsa, Ondřej:

Čím zlepšit konkurenční schopnost jarního ječmene?

Agromanuál, 19, 2024, 3, 138-141.

Chrpová, Jana - Váňová, Marie:

Jak to vidím já. Existuje účinná ochrana obilnin proti BYDV - ano, nebo ne?

Úroda, 72, 2024, 9, 10.

Svobodová, Leona - Psota, Vratislav - Zavřelová, Marta - Kříž, Martin - Mařík, Pavel - Nesvadba, Zdeněk:

Malting quality molecular markers for barley breeding.

Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, 60, 2024, 2, 70-78.

[PDF](#)

Zavřelová, Marta:

Genetická diverzita vybraných genotypů ovsa podle místa původu v podmínkách vegetačního ročníku 2022 (The Genetic Diversity of Selected Oat Genotypes according to their Origin)

under the Conditions of the 2022 Growing Season).

Obilnářské listy, 32, 2024, 1, 14-20.

[PDF](#)

Zavřelová, Marta:

Charakterizace genotypů ječmene jarního s netypickým zabarvením obilky (The Characterization of Spring Barley Genotypes with Atypical Color of Caryopsis).

Obilnářské listy, 32, 2024, 3-4, 88-92.

[PDF](#)

Zavřelová, Marta - Antalová, Zuzana - Bleša, Dominik - Matušinský, Pavel:

Využití mikroorganismů (nejen) v moderním zemědělství (The Use of Microorganisms (not only) in the Modern Agriculture).

Obilnářské listy, 32, 2024, 3-4, 67-71.

[PDF](#)

Zavřelová, Marta:

Významné výročí pro genovou banku v Kroměříži – 30 let Národního programu rostlin.

Obilnářské listy, 32, 2024, 2, 51-52.

[PDF](#)

Zavřelová, Marta:

Genetické zdroje vybraných obilnin uchovávaných v Zemědělském výzkumném ústavu v Kroměříži.

Česká technologická platforma rostlinných biotechnologií, Nestr. Open Access.

[PDF](#)
