

Publikace 2023

Články v časopisech a příspěvky ve sbornících

Dreiseitl, Antonín:

Rare virulences and great pathotype diversity of a Central European *Blumeria hordei* population.

Journal of Fungi, 9, 2023, AN 1045.

ISSN 2309-608X

[PDF](#)

Brabham, Helen - Hernández-Pinzón, Inmaculada - Yanagihara, Chizu - Ishikawa, Noriko - Komori, Toshiyuki - Matny, Oadi - Hubbard, Amelia - Witek, Kamil - Numazawa, Hironobu - Green, Phon - **Dreiseitl, Antonín** - Takemori, Naoki - Komari, Toshihoko - Freedman, Roger - Steffenson, Brian J. - Van Esse, H. Peter - Moscou, Matthew J.:

NLRSEEK: High-Throughput Discovery Pipeline for Functional Resistance Genes.

12th European Foundation for Plant Pathology (EFPP) & 10th Frensch Society for Plant

Pathology (SFP) Conference. Deepen Knowledge in Plant Pathology for Innovative Agro-Ecology.

May 29 - June 2, 2017, France. Book of Abstracts, 12, 2023, K6-3, 11.

[PDF](#)

Juračka, Jakub - **Dreiseitl, Antonín** - Strejčková, Beata - Vítámvás, Pavel - Veškrna, Ondřej - Prášil, Ilja Tom - Lampar, Adam - Maciej, Majka - Korchanová, Zuzana - Milec, Zbyněk - Šafář, Jan - Valárik, Miroslav:

Selection of wide GWAS wheat population for identification of important agronomical traits loci.

International Plant & Animal Genome Conference 2023 (PAG 30), 2023, Poster ID 39548.

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

Kvalita potravinářského žita sklizně 2023 v České republice.

Mlynářské noviny, 34, 2023, 3, 6-8.

ISSN 1214-6374

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

Kvalita odrůd ozimé pšenice v polním pokusu v Kroměříži v roce 2022.

Obilnářské listy, 31, 2023, 2, 34-41.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

Soutěž technologií pěstování v Kroměříži 2022: Kvalita zrna pšenice (Competition in crop cultivation technologies Kroměříž 2022: Wheat grain quality).

Obilnářské listy, 31, 2023, 1, 3-9.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Jirsa, Ondřej - Polišínská, Ivana - Tvarůžek, Ludvík - Jergl, Zdeněk - Růžková, Simona:

Soutěž technologií pěstování v Kroměříži 2022: Kvalita zrna ječmene (Competition in crop cultivation technologies Kroměříž 2022: Barley grain quality).

Obilnářské listy, 31, 2023, 1, 10-12.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Jirsa, Ondřej - Poliřenská, Ivana:

Kvalita potravinářské pšenice sklizně 2023 v České republice.

Mlynářské noviny, 34, 2023, 3, 4-6.

ISSN 1214-6374

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

Soutěž technologií pěstování v Kroměříži 2023: Kvalita zrna pšenice : (Competition in crop cultivation technologies Kroměříž 2023: Wheat grain quality).

Obilnářské listy, 31, 2023, 3-4, 51-56.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Kroftová, Věra - Zavřelová, Marta:

Ing. Antonín Foral, CSc. a jeho odkaz v oblasti genetických zdrojů obilnin.

Obilnářské listy, 31, 2023, 3-4, 63-64.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Gozzi, Marco - Blandino, Massimo - Dall'Asta, Chiara - **Martinek, Petr** - Bruni, Renato - Righetti, Laura:

Anthocyanin Content and Fusarium Mycotoxins in Pigmented Wheat (*Triticum aestivum* L. spp. *aestivum*): An Open Field Evaluation.

Plants, 12, 2023, AN 693.

ISSN 2223-7747

[PDF](#)

Burešová, Barbora - Kotíková, Zora - Paznocht, Luboš - Lachman, Jaromír - Podhorecká, Klára - **Martinek, Petr** - Kurečka, Michal - Škvorová, Petra - Lampová, Barbora - Kouřimská, Lenka:

Does the addition of edible insects affect the formation of acrylamide during bread baking?

Journal of Insects as Food and Feed, 2023, 12 s.

ISSN 2352-4588

[PDF](#)

Sardella, Claudia - Burešová, Barbora - Kotíková, Zora - **Martinek, Petr** - Meloni, Raffaele - Paznocht, Luboš - Vanara, Francesca - Blandino, Massimo:

Influence of Agronomic Practices on the Antioxidant Compounds of Pigmented Wheat (*Triticum aestivum* spp. *aestivum* L.) and Triticordeum (\times *Triticordeum martinii* A. Pujadas, nothosp. nov.) Genotypes.

Journal of Agricultural and Food Chemistry, 71, 2023, 36, 13220-13233.

ISSN 1520-5118

[PDF](#)

Šebestíková, Romana - Burešová, Iva - Vyhnaněk, Tomáš - **Martinek, Petr** - Pospiech, Matej:
Rheological and fermentation properties of doughs and quality of breads from colored wheat varieties.

Heliyon, 9, 2023, e15118.

ISSN 2405-8440

[PDF](#)

Burešová, Barbora - Paznocht, Luboš - Jarošová, Veronika - Doskočil, Ivo - **Martinek, Petr**:
The Effect of Boiling and in Vitro Digestion on the Carotenoid Content of Colored-grain Wheat.

Journal of Food Composition and Analysis, 115, 2023, AN 105002.

ISSN 1096-0481

Matušinsky, Pavel:

Modelové systémy pro výzkum vztahů endofytických hub a rostlin.

Česká technologická platforma rostlinných biotechnologií, 4. prosince 2023.

[PDF](#)

Matušinsky, Pavel - Antalová, Zuzana - Sedláková, Božena - Bleša, Dominik:

Modelový systém pro zkoumání interakcí rostlin a hub : (A model system for studying plant-fungal interactions).

Obilnářské listy, 31, 2023, 3-4, 64-66.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Matušinsky, Pavel - Sedláková, Božena - Bleša, Dominik - Staroščíková, Bára - Radková, Andrea:

Model plant Brachypodium distachyon and endophytic fungus Microdochium bolleyi.

Tri-University Symposium, 2023, 8.

Ryant, Pavel - Klem, Karel - **Miša, Petr** - Bezdíčková, Alena - Antošovský, Jiří - Škarpa, Petr:

Moderní trendy ve výživě a hnojení jarního ječmene.

In: *Sborník z 29. mezinárodní konference Racionální použití hnojiv* zaměřené na Nové trendy ve výživě a hnojení zemědělských plodin v souvislosti se změnami v technologiích pěstování. ČZU v Praze 30. 11. 2023 /, 29, 2023, 31-38.

Polišenská, Ivana - Jirsa, Ondřej - Miša, Petr - Tvarůžek, Ludvík - Smutný, Vladimír:

Vliv prostředí a technologie pěstování na výnos zrna ozimé pšenice.

Úroda, 71, 2023, 8/Pšenice, 27-32.

ISSN 0139-6013

Polišenská, Ivana - Jirsa, Ondřej:

Mykotoxiny v pšenici sklizně 202.3

Mlynářské noviny, 34, 2023, 3, 8-9.

ISSN 1214-6374

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

Mykotoxiny v obilovinách ze sklizně 2022.

Krmivářství, 27, 2023, 1, 12-14.

ISSN 1212-9992

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

Zrnová kukuřice a její kontaminace mykotoxiny v ČR v letech 2015–2022.

Agromanuál, 18, 2023, 5, 30-32.

ISSN 1801-7673

Polišenská, Ivana:

Mykotoxiny v ekologické produkci obilovin.

Agroporadenstvo.sk, 2023, 4 s.

[PDF](#)

Levanič, Tom - Cigič, Blaž - Germ, Mateja - **Polišenská, Ivana** - **Vaculová, Kateřina** - Pravst, Igor - Kocjan Ačko, Darja - Kreft, Ivan:

Differences in Ratio of Carbon Stable Isotopes among Barley Grain Milling Fractions with Various Concentrations of Beta-Glucans.

Molecules, 28, 2023, 15, AN 5738.

ISSN 1420-3049

[PDF](#)

Venclová, Barbora - **Polišenská, Ivana**:

Kvalita obilnin po deštích klesá.

Úroda, 71, 2023, 9, 8.

ISSN 0139-6013

Spitzer, Tomáš:

Vliv teploty půdy na výskyt krytonosce šesulového /*Ceutorhynchus assimilis* (Payk.)/ v ozimé řepce. (Effect of soil temperature on the occurrence of Cabbage seedpod weevil /*Ceutorhynchus assimilis* (Payk.)/ in winter rape).

Obilnářské listy, 31, 2023, 2, 27-28.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Svobodová, Ilona - Jergl, Zdeněk:

Působení regulátorů růstu na vybrané znaky pšenice ozimé při aplikaci v různých termínech a dávkách : (Effect of growth regulators applied at different terms doses on selected parameters of winter wheat).

Obilnářské listy, 31, 2023, 3-4, 67-72.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Tvarůžek, Ludvík - Jergl, Zdeněk - Polišenská, Ivana - Lecianová, Eva - Růžková, Simona:

Pohled na pěstební technologie ozimé pšenice posledních let očima agronoma a rostlinolékaře.

Agromanuál, 18, 2023, 4, 158-163.

ISSN 1801-7673

Tvarůžek, Ludvík - Hambálková, Markéta - Spitzer, Tomáš - Lecianová, Eva - Svobodová, Ilona - Růžková, Simona - Polišenská, Ivana:

Průběh pěstitelského ročníku obilnin a ozimé řepky 2021/22 na území Moravy a Slezska.

Agromanuál, 18, 2023, 1, 6-11.

ISSN 1801-7673

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

Hodnocení výskytu chorob obilnin v sezóně 2022/23 na území Moravy a Slezska Česká technologická platforma rostlinných biotechnologií.

Česká technologická platforma rostlinných biotechnologií, 4. prosince 2023.

[PDF](#)

Tvarůžek, Ludvík - Hambálková, Markéta - Matušinsky, Pavel - Bleša, Dominik:

Zymoseptoria tritici a Microdochium nivale. Dva významné houbové patogenní organizmy obilnin a účinná ochrana proti nim.

Agromanuál, 18, 2023, 3, 46-49.

ISSN 1801-7673

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

Měnicí se klima a kompenzační schopnost obilnin.

Agromanuál, 18, 2023, 2, 112-115.

ISSN 1801-7673

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

Sladařský průmysl preferuje velké zrno

In: *Kompendium 2023. Sborník referátů Sladovnický ječmen 2023*. Téma: Promyšlenou agrotechnikou k vysoké rentabilitě sladovnického ječmene/, 2023, 15-17.

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

Optimalizace výnosu a kvality jarního ječmene v podmínkách měnícího se klimatu. (Optimizing the yield and quality of spring barley under changing climate conditions).

Obilnářské listy, 31, 2023, 1, 15-21.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Zavřelová, Marta:

Nové genetické zdroje ječmene jarního v národní genové bance České republiky. (New spring barley genetic resources in the national genebank of the Czech Republic).

Obilnářské listy, 31, 2023, 3-4, 57-62.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Zavřelová, Marta - Bleša, Dominik - Matušinsky, Pavel:

Hodnocení velikosti listů a výnosu u vybraných genotypů ječmene (Leaf size and yield evaluation of the selected barley genotypes).

Obilnářské listy, 31, 2023, 2, 29-33.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Kříž, Martin - Smutná, Pavlína - Zavřelová, Marta:

Selecting more Drought tolerant malting barley. (Poster).

74th Plant Breeders Meeting, 20-22 Nov. Gumpenstein, 2023.