

Publikace 2020

Články v časopisech a příspěvky ve sbornících

Antalová, Zuzana - Bleša, Dominik - Martinek, Petr - Matušinsky, Pavel:

Transcriptional analysis of wheat seedlings inoculated with *Fusarium culmorum* under continual exposure to disease defence inductors.

PloS One, 15, 2020, 2, AN: e0224413.

ISSN: 1932-6203

[PDF](#)

Bleša, Dominik - Matušinsky, Pavel - Tvarůžek, Ludvík - Svačinová, Ivana - Růžková, Simona - Hambálková, Markéta

Využití biologické ochrany v produkci rostlin.

Agromanuál, 15, 2020, 2, 78-81.

ISSN: 1801-7673

Dreiseitl, Antonín:

Specific resistance of barley to powdery mildew, its use and beyond. A concise critical reviews.

Genes, 11, 2020, 9, AN 971.

ISSN: 2073-4425

[PDF](#)

Dreiseitl, Antonín:

A novel way to identify specific powdery mildew resistance genes in hybrid barley cultivars *Scientific Reports*, 2020, 10, AN 18930.

ISSN: 2045-2322

[PDF](#)

Leng, Yuequiang - Zhao, Mingxia - Fiedler, Jason - **Dreiseitl, Antonín** - Chao, Shiaoman - Li, Xuehui - Zhong, Shaobin:

Molecular Mapping of Loci Conferring Susceptibility to Spot Blotch and Resistance to Powdery Mildew in Barley Using the Sequencing-Based Genotyping Approach.

Phytopathology, 110, 2020, 2, 440-446.

ISSN: 0031-949X

Jergl, Zdeněk - Tvarůžek, Ludvík:

Mezinárodní soutěž pěstebních technologií obilnin v Kroměříži z pohledu vývoje vybraných parametrů v letech 2014-2019. *Obilnářské listy*, 28, 2020, 1, 22-23.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

Jergl, Zdeněk - Tvarůžek, Ludvík:

Mezinárodní soutěž pěstebních technologií 2020 ve výsledkových přehledech.

Obilnářské listy, 28, 2020, 2, 47-48.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

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

Soutěž technologií pěstování Kroměříž 2019: Kvalita zrna pšenice ve srovnání s výsledky sklizně ČR.

Obilnářské listy, 28, 2020, 2, 27-32.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

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

Kvalita odrůd ozimé pšenice v polním pokusu v Kroměříži v roce 2019.

Obilnářské listy, 28, 2020, 1, 16-22.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

Kroftová, Věra:

Stručné představení indikátorů databáze Scopus s využitím portálu Scimago Journal & Country Rank (Scimagojr). I. Hodnocení časopisů pomocí Journal Rankings na příkladu časopisu Plant Protection Science. *Obilnářské listy*, 28, 2020, 2, 43-47.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

Paznocht, Luboš - Kotíková, Zora - Burešová, Barbora - Lachman, Jaromír - **Martínek, Petr:**
Phenolic acids in kernels of different coloured-grain wheat genotypes.

Plant, Soil and Environment, 66, 2020, 2, 57-64.

ISSN: 1214-1178

[PDF](#)

Eliášová, Marie - Kotíková, Zora - Lachman, Jaromír - Orsák, Matyáš - **Martínek, Petr:**
Influence of baking on anthocyanin content in coloured-grain wheat bread.

Plant, Soil and Environment, 66, 2020, 8, 381-386.

ISSN: 1214-1178

[PDF](#)

Kselíková, Veronika - Vyhnánek, Tomáš - Hanáček, Pavel - **Martínek, Petr:** Grain hardness in triticale: a physical and molecular evaluation.

Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, 56, 2020, 3, 102-110.

ISSN: 1212-1975

[PDF](#)

Dobrovolskaya, Oxana B. - Dresvyannikova, Alina E. - Badajeva, E.D. - Popova, Karina I. - Trávníčková, Martina - **Martínek, Petr:**

The study of genetic factors that determine the awned glume trait in bread wheat. Изучение генетических факторов, определяющих признак «тетраостость» мягкой пшеницы.

Vavilovskii Zhurnal Genetiki i Seleksii, 24, 2020, 6, 568-574.

ISSN: 1814-554X

Hniličková, Helena - Kraus, Kamil - Bezdíčková, Alena - **Martinek, Petr** - Hnilička, František:

Aplikace biostimulačních přípravků u pšenice ozimé.

Obilnářské listy, 28, 2020, 3-4, 65-69.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

Hnilička, František - **Martinek, Petr** - Hniličková, Helena:

Zvyšování výnosu pšenice a hodnocení bilance energie s využitím spalné kalorimetrie.

Obilnářské listy, 28, 2020, 2, 38-42.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

Watanabe, Nobuyoshi - **Martinek, Petr**:

Pyramiding Ba (blue aleurone) genes to develop darker blue grain wheat. The Abstract of the 137th Meeting of Japanese Society of Breeding. 28-29. March, Tokyo.

Breeding Research, 22, 2020, 1, s. 147.

ISSN: 1344-7629

Watanabe, Nobuyoshi - Amagai, Yumico - **Martinek, Petr**:

Development of near-isogenic lines for sham ramification in spikelets in tetraploid wheat

Breeding Research, 22, 2020, 2, s. 137.

ISSN: 1344-7629

Prášil, Ija Tom - Musilová, Jana - Prášilová, Pavla - Kosová, Klára - Vítámvás, Pavel - Klíma, Miroslav - Frantová, Nicole - Středa, Tomáš - Smutná, Pavlína - Holková, Ludmila - **Martinek, Petr** - Možný, Martin:

Přezimování, jarní mrazy a poškození ozimů.

Agromanuál, 15, 2020, 11/12, 24-27.

ISSN: 1801-7673

Palicová, Jana - **Matušinsky, Pavel** - Hanzalová, Alena - **Svačinová, Ivana** - Dumalasová, Veronika - Chrpová, Jana:

Reaction of winter wheat cultivars to eyespot assessed visually and by real-time PCR [Česká republika].

Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, 56, 2020, 1, 9-14.

ISSN: 1212-1975

[PDF](#)

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

Výskyt stéblolamu a odolnost odrůd ozimé pšenice.

Agromanuál, 15, 2020, 3, 41-42.

ISSN: 1801-7673

Polišenská, Ivana - Vaculová, Kateřina - Jirsa, Ondřej - Sedláčková, Irena - Frydrych,

Jan:

The effect of *Fusarium culmorum* on yield and grain characteristics of winter wheat cultivars.

Zemědělsko-Agriculture, 107, 2020, 2, 113-122.

ISSN: ISSN: 1392-3196

[PDF](#)

Polišenská, Ivana - Jirsa, Ondřej - Vaculová, Kateřina - Pospíchalová, Markéta -

Wawroszova, Simona - Frydrych, Jan:

Fusarium mycotoxins in two hullless oat and barley cultivars used for food purposes.

Foods, 9, 2020, AN 1037.

ISSN: 2304-8158

[PDF](#)

Cajzek, Florijan - Bertoncejl, Jasna - Kreft, Ivan - Poklar Ulrih, Nataša - Polak, Tomáš -

Požrl, Tomáš - Pravst, Igor - **Polišenská, Ivana - Vaculová, Kateřina - Cigić, Blaž:**

Preparation of beta-glucan and antioxidant-rich fractions by stone milling of hull-less barley.

International Journal of Food Science and Technology, 55, 2020, 2, 681-689.

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

Mezinárodní soutěž pěstebních technologií 2020 ve výsledkových přehledech II. část:

Vyhodnocení kvality pšenice ozimé.

Obilnářské listy, 28, 2020, 3-4, 70-76.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

Polišenská, Ivana - Jirsa, Ondřej:

Fuzáriové mykotoxiny v ovsu.

Mlynářské noviny, 31, 2020, 1, 10-12.

ISSN: 1214-6374

[PDF](#)

Polišenská, Ivana - Jirsa, Ondřej – Palík, Slavoj:

Kvalita pšenice.

Mlynářské noviny, 31, 2020, 3, 4-7.

ISSN: 1214-6374

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

Mykotoxiny v potravinářských obilovinách.

Agromanuál, 15, 2020, 6, 27-29.

ISSN: 1801-7673

Polišenská, Ivana - Jirsa, Ondřej - Palík, Slavoj:

Výnos průměrný, kvalita podprůměrná.
Zemědělec, 28, 2020, 49, s. 26-27.

Spitzer, Tomáš - Bílovský, Jan - Matušinsky, Pavel:

Changes in resistance development in pollen beetle (*Brassicogethes aeneus* F.) to lambda-cyhalothrin, etofenprox, chlorpyrifos-ethyl, and thiacloprid in the Czech Republic during 2013-2017.

Crop Protection, 135, 2020, AN 105224.

ISSN: 0261-2194

Spitzer, Tomáš - Bílovský, Jan - Matušinsky, Pavel:

Výsledky pětiletého sledování vývoje rezistence blýskáčka řepkového (*Brassicogethes aeneus* F.) k lambda-cyhalothrinu, etofenproxu, chlorpyrifos-ethylu a thiaclopridu.

Obilnářské listy, 28, 2020, 1, 10-15.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

Spitzer, Tomáš:

Hraboší kalamita - jak probíhala a pobíhá na pozemcích v Kroměříži.

Úroda, 68, 2020, 3, 14-16, 18.

ISSN: 0139-6013

Tvarůžek, Ludvík - Bezegová, Edita - Ghrous, Nadir - Roux, Morgan - Růžková, Simona - Bleša, Dominik - Štětina, František:

Optimalizace dávek fungicidů v ozimé pšenici při využití senzoru a mobilní aplikace HYGO.

Obilnářské listy, 28, 2020, 3-4, 51-57.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

Tvarůžek, Ludvík – Polišenská, Ivana – Svačinová, Ivana – Jirsa, Ondřej:

Význam sněti zakrslé v ozimé pšenici v České republice

AgroTip, 2020, 6, s. 5-7.

Tvarůžek, Ludvík - Svačinová, Ivana - Hambálková, Markéta - Lecianová, Eva:

Výsledky hodnocení výskytu houbových chorob v kolekci odrůd ozimé pšenice ve vegetačním ročníku 2019/ 2020 na lokalitě Kroměříž.

Obilnářské listy, 28, 2020, 3-4, 57-64.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

Tvarůžek, Ludvík - Vrbíček, Roman - Jergl, Zdeněk - Hambálková, Markéta - Růžková, Simona - Svačinová, Ivana:

Rok v epicentru kalamitního výskytu hrabošů – jak jsme se poučili?

Zpravodaj Agrobaze, 32, 2020, 36.3., 20-23.

ISSN: 2533-381X

Tvarůžek, Ludvík - Vrbíček, Roman - Jergl, Zdeněk - Hambálková, Markéta - Růžková, Simona - Svačinová, Ivana:

Praktické poznámky a postřehy z boje proti hrabošům.

Agromanuál, 15, 2020, 3, 60-64.

ISSN: 1801-7673

Tvarůžek, Ludvík - Vrbíček, Roman - Jergl, Zdeněk - Hambálková, Markéta - Růžková, Simona - Svačinová, Ivana:

Rok v epicentru kalamitního výskytu hrabošů – jak jsme se poučili?

Obilnářské listy, 28, 2020, 1, 3-9.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

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

Variability of important grain components hulled and naked oat varieties.

Proceedings of the 16th International Conference on Polysaccharides - Glycoscience : 4th - 6th November 2020, Prague, Czech Republic /, 16, 2020, 121-125.

ISSN: 2336-6796

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

Je možná adaptace jarního ječmene na klimatické změny?

Obilnářské listy, 28, 2020, 2, 32-37.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

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

Cukrová řepa v souvislosti s jejími předplodinami a následným vlivem na výnos a jakost jarního ječmene v roce 2019.

Konference Sladovnický ječmen 2020. Téma: Ječmen a cukrovka v ohrožení, hledáme řešení ... 20. 1. - 23. 1. 2020 : Kompendium 2020 ke konferenci Černá Hora 20. 1. 2020, Vsisko u Olomouce 21. 1. 2020, Bezno 22. 1. 2020, Perknov 23. 1. 2020 /, 2020, 6-11.