

## Publikace 2022

### Články v časopisech a příspěvky ve sbornících

---

**Bleša, Dominik - Matušinsky, Pavel - Tvarůžek, Ludvík - Blažková, Kateřina:**

Principy biologické ochrany proti houbovým chorobám rostlin.

*Agromanuál*, 17, 2022, 2, 54-56.

ISSN: 1801-7673

**Dreiseitl, Antonín:**

Powdery Mildew Resistance Genes in Barley Varieties Bred for Human Consumption.

*Agronomy-Basel*, 12, 2022, AN 2245.

[PDF](#)

**Dreiseitl, Antonín:**

Powdery Mildew Resistance Genes in European Barley Cultivars Registered in the Czech Republic from 2016 to 2020.

*Genes*, 13, 2022, AN 1274.

ISSN: 2073-4425

[PDF](#)

**Dreiseitl, Antonín:**

Postulation of Specific Disease Resistance Genes in Cereals: A Widely Used Method and Its Detailed Description.

*Pathogens*, 11, 2022, AN 284.

[PDF](#)

**Dreiseitl, Antonín - Zavřelová, Marta:**

Non-Authenticity of Spring Barley Genotypes Revealed in Gene Bank Accessions.

*Plants*, 2022, 11, AN 3059.

ISSN: 2223-7747

[PDF](#)

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

Kvalita potravinářského žita ze sklizně 2022 v České republice

*Mlynářské noviny*, 33, 2022, 4, 6-8.

ISSN: 1214-6374

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

Kvalita odrůd ozimé pšenice v polním pokusu v Kroměříži v roce 2021 (Quality of winter wheat varieties in field trial in Kroměříž in 2021).

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 2, 27-35.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

**Jirsa, Ondřej - Polišínská, Ivana:**

Kvalita potravinářské pšenice sklizně 2022 v České republice.

*Mlynářské noviny*, 33, 2022, 4, 3-5.  
ISSN: 1214-6374

**Jirsa, Ondřej - Martínek, Petr - Podloucká, Pavlína - Blandino, Massimo - Sedláčková, Irena - Polišínská, Ivana:**

The influence of nitrogen fertilization on the content of starch, protein and gluten in perspective genotypes of coloured wheat.

*Proceedings of the 18th International Conference on Polysaccharides - Glycoscience*: 9th - 11th November 2022, Prague, Czech Republic /, 18, 2022, 82-84.

ISSN: 2336-6796

**Kroftová, Věra:**

Využití vybraných indikátorů Scimago Journal & Country Rank k vyhodnocení publikační aktivity České republiky v kontextu dalších zemí v databázi Scopus.

*Proinflow*, 14, 2022, 1-2, 49-65.

ISSN: 1804-2406

[PDF](#)

**Kroftová, Věra - Váňová, Marie:**

Obituary of doc. Ing. Dr. Jaroslav Benada, CSc. (1928–2022).

*Plant Protection Science*, 58, 2022, 4, 365-368.

ISSN: 1212-2580 1805-9341

[PDF](#)

**Martínek, Petr:**

Barevné pšenice. Nové odrůdy jako zdroj antioxidantů.

*Nová Botanika*, popularizační a informační časopis o světě rostlin, 8, 2022, 1, 47-49.

ISSN: 2570-9917

**Martínek, Petr - Dobrovolskaya, Oxana B.:**

Unusual wheat morphotype - Multirow spike 1 s.

*Mendel Genetics Conference. Book of Abstracts : A tribute to Gregor Johann Mendel on the bicentennial of his birth*. 20-23 July, 2022 Brno, Czech Republic, 2022, s. 152.

**Martínek, Petr - Watanabe, Nobuyoshi:**

Wheat as a potential source of coloured antioxidants - cumulation of genes for increased content of Anthocyanins and Carotenoids 1 s.

*Mendel Genetics Conference. Book of Abstracts : A tribute to Gregor Johann Mendel on the bicentennial of his birth*. 20-23 July, 2022 Brno, Czech Republic, 2022, s. 151.

**Martínek, Petr - Lecianová, Eva - Dobrovolskaya, Oxana B.:**

Šlechtění pšenice na výnos a mnohořadý klas (Wheat breeding for yield and multi-row spike).

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 2, 43-47.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

**Martínek, Petr - Kotíková, Zora - Paznocht, Luboš:**

Odrůda AF Zora – nový směr ve využití nutriční kvality pšenice.

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 3-4, 80-84.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

Frantová, Nicole - Rábek, Michal - Elzner, Petr - Středa, Tomáš - Jovanovič, Ivana - Holková, Ludmila - **Martinek, Petr** - Smutná, Pavlína - Prášil, Ilja Tom:

Different Drought Tolerance Strategy of Wheat Varieties in Spike Architecture.

*Agronomy-Basel*, 12, 2022, AN 2328.

[PDF](#)

Frantová, Nicole - Rábek, Michal - **Martinek, Petr** - Smutný, Vladimír - Smutná, Pavlína - Prášil, Ilja Tom:

Fenologie ozimé pšenice.

*Úroda*, 70, 2022, 7, 80, 82.

ISSN: 0139-6013

Burešová, Iva - Šebestíková, Romana - Vyhnánek, Tomáš - **Martinek, Petr**:

Reologické vlastnosti těsta z pšenice s purpurovým a modrým zbarvením zrna.

*Mlynářské noviny*, 33, 2022, 2, 12-14.

Vyhnánek, Tomáš - Vintrlíková, N. - **Martinek, Petr**:

Association between allelic variability at the Phytoene synthase 1 locus and yellow pigment content in wheat and tritordeum.

*Mendel Genetics Conference. Book of Abstracts : A tribute to Gregor Johann Mendel on the bicentennial of his birth*. 20-23 July, 2022 Brno, Czech Republic, 2022, s. 158.

Kraus, Kamil - Hniličková, Helena - Pecka, Jan - Lhotská, Marie - Bezdíčková, Alena - **Martinek, Petr** - Kučírková, Lenka - Hnilička, František:

The Effect of the Application of Stimulants on the Photosynthetic Apparatus and the Yield of Winter Wheat.

*Agronomy-Basel*, 12, 2022, AN 78.

[PDF](#)

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

Pyramiding Ba (blue aleurone) genes to develop darker blue grain wheat: Prospect of nine-dose of Ba gene : Poster presentation of the 141st Meeting of Japanese Society of Breeding.

*Breeding Research*, 24, 2022, 1, 152.

ISSN: 1344-7629

**Matušinsky, Pavel** - Sedláková, Božena - **Bleša, Dominik**:

Compatible interaction of *Brachypodium distachyon* and endophytic fungus *Microdochium bolleyi*.

*PLoS One*, 2022, Journal pone 0265357.

ISSN: 1932-6203

[PDF](#)

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

Rezistence k fungicidům u houbových patogenů obilnin.

*Úroda*, 70, 2022, 5, 36-40.

ISSN: 0139-6013

Palicová, Jana - Dumalasová, Veronika - Hanzalová, Alena - **Matušinsky, Pavel:**  
Klíčová role genu rezistence Pch1 v odolnosti odrůd ozimé pšenice ke stéblolamu The key role of the Pch1 resistance gene in the resistance of winter wheat varieties to eyespot.  
*XXII. česká a slovenská konference o ochraně rostlin.* Mendelova univerzita v Brně 8.-9. září 2022, 2022, s. 47.

[PDF](#)

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

The Use of Real-Time PCR for the Pathogen Quantification in Breeding Winter Wheat Varieties Resistant to Eyespot.

*Plants*, 11, 2022, AN 1495.

ISSN: 2223-7747

[PDF](#)

Gubišová, Marcela - Hudcovicová, Martina - **Matušinsky, Pavel** - Ondreičková, Katarína - Klčová, Lenka - Gubiš, Jozef:

Superabsorbent Polymer Seed Coating Reduces Leaching of Fungicide but Does Not Alter Their Effectiveness in Suppressing Pathogen Infestation.

*Polymers*, 14, 2022, 1, AN 76.

ISSN: 2073-4360

[PDF](#)

**Podloucká, Pavlína - Vaculová, Kateřina - Polišínská, Ivana:**

Content of beta-glucans and polyphenols in six barley varieties intended for human nutrition

*Proceedings of the 18th International Conference on Polysaccharides - Glycoscience:* 9th - 11th November 2022, Prague, Czech Republic /, 18, 2022, 97-100 .

ISSN: 2336-6796

**Polišínská, Ivana - Jirsa, Ondřej:**

Mykotoxiny v pšenici sklizně 2022.

*Mlynářské noviny*, 33, 2022, 4, 8-9.

ISSN: 1214-6374

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

Mykotoxiny v obilovinách - legislativa a skutečnost.

*Agromanuál*, 17, 2022, 6, 24-27.

ISSN: 1801-7673

**Polišínská, Ivana - Jirsa, Ondřej:**

Kvalita pšenice sklizně 2021 a její kontaminace mykotoxiny

*Qualima 2022:* 29. odborný seminář k jakosti potravinářských a krmivářských produktů.

Pardubice, 20.-21. 4. 2022: sborník přednášek, 29, 2022, 31-32.

ISSN: 1213-5380

**Polišínská, Ivana - Jirsa, Ondřej:**

Vliv počasí na výnos a kvalitu pšenice.

*Úroda*, 70, 2022, 5, 27-28, 30-32.  
ISSN: 0139-6013

**Polišenská, Ivana - Tvarůžek, Ludvík - Jirsa, Ondřej - Růžková, Simona - Spitzer, Tomáš:**

Kvalita a výnos odrůd pšenice tvrdé (T. durum) v polních pokusech v Kroměříži 2016–2021.

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 3-4, 63-70.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

**Růžková, Simona - Tvarůžek, Ludvík:**

Výsledky odrůdového pokusu s jarními obilninami v roce 2021.

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 1, 18-22.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

**Vysoudil, Jan - Růžková, Simona:**

Přínosy přípravků NUTRIGEO®1 a FREE PK® pro úrodnost půdy (The benefit of NUTRIGEO®1 and FREE PK® products for soil fertility).

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 2, 38-41.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

**Látal, Oldřich - Sedláčková, Irena - Pozdíšek, Jan:**

Optimalizace kvality hnoje s využitím aplikace aktivátoru Z`fix v chovech skotu.

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 3-4, 70-72.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

**Hammerschmiedt, Tereza - Holátko, Jiří - Kintl, Antonín - Sedláčková, Irena - Látal, Oldřich - Brtnický, Martin:**

Vliv aplikace síry kombinované s kompostem na výnos řepky a půdní parametry.

*Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů*, 70, 2022, 12, Příloha, 279-286.

[PDF](#)

**Holátko, Jiří - Látal, Oldřich - Hammerschmiedt, Tereza - Kintl, Antonín - Sedláčková, Irena - Brtnický, Martin:**

Vliv aplikace digestátu do porostu vojtěšky na její výnos a půdní parametry.

*Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů*, 70, 2022, 12, Elektronická příloha časopisu *Úroda*, 287-294.

[PDF](#)

**Spitzer, Tomáš - Bílovský, Jan:**

Přichází rezistence blýskáčka řepkového na acetamiprid?

*Úroda*, 70, 2022, 10, 34-35.

ISSN: 0139-6013

**Spitzer, Tomáš - Bílovský, Jan:**

Výsledky devítiletého sledování vývoje rezistence blýskáčka řepkového (Brassicogethes

aeneus F.) k lambda-cyhalothrinu a etofenproxu na 14 lokalitách v České republice (Results of nine years monitoring of Pollen Beetle (*Brassicogethes aeneus* F.) resistance to lambda-cyhalothrin and etofenprox on 14 localities of the Czech Republic).

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 2, 48-50.

ISSN: 1212-138X

[https://www.vukrom.cz/userfiles/files/obilnarske\\_listy/2022/2022\\_2/48\\_50.pdf](https://www.vukrom.cz/userfiles/files/obilnarske_listy/2022/2022_2/48_50.pdf)

**Spitzer, Tomáš:**

Problémy s regulací plevelů v ozimé řepce.

*Agromanuál*, 17, 2022, 7, 20-21.

ISSN: 1801-7673

**Spitzer, Tomáš - Hambálková, Markéta:**

Vliv termínu aplikace fungicidů v kukuřici na obsah mykotoxinů v zrna a výnos : Influence of fungicide application term in corn on grain mycotoxin content and yield.

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 1, 10-12.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

**Svobodová, Ilona - Jergl, Zdeněk:**

Vliv termínu aplikace regulátorů růstu proti poléhání na vybrané znaky ječmene jarního : Application term effect of anti-lodging plant growth regulators on selected traits of spring barley.

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 1, 13-18.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

**Tvarůžek, Ludvík:**

Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.

*Agrotip*, 2022, 6, 32-34.

ISSN: 2464-5427

**Tvarůžek, Ludvík - Spitzer, Tomáš - Hambálková, Markéta - Štětina, František - Růžková, Simona:**

Možnosti optimalizace používání přípravků na ochranu rostlin v zemědělství s využitím mobilní aplikace HYGO.

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 1, 3-9.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

**Tvarůžek, Ludvík - Hambálková, Markéta - Matušinsky, Pavel - Blažková, Kateřina - Bleša, Dominik - Lecianová, Eva:**

Podmínky vzniku epidemií klasových fuzárií na obilninách.

*Agromanuál*, 17, 2022, 4, 42-45.

ISSN: 1801-7673

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

Průběh pěstitelského ročníku obilnin a ozimé řepky 2020/21 na území Moravy a Slezska.

*Agromanuál*, 17, 2022, 1, 6-9.

ISSN: 1801-7673

Poudérous, Marie - **Tvarůžek, Ludvík** - Ghrou, Nadir - Bezeg, Edita - Kazmierczak, Théophile:

Moduler l'usage des produits phyto grâce á un OAD [nakladatel není známý], 2016.  
*Phytoma*, 13, 2022, 757, 9-14.

**Vaculová, Kateřina - Sedláčková, Irena:**

Vliv míry využitelnosti fosforu na kvalitu potravin a krmiv, zatížení životního prostředí a zdraví konzumentů.

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 3-4, 73-79.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

**Váňová, Marie:**

Vzpomínky na Doc. Ing. Dr. Jaroslava Benadu, CSc.

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 2, 51.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

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

Kolísání výnosu a kvality jarního ječmene z hlediska lokálního sucha

*Sborník referátů Sladovnický ječmen 2022*. Kompendium 2022 Téma: Sladovnický ječmen - stálíce v turbulencích dnešní doby. Pivo je nejlepší energetický nápoj! /, 2022, 7-8.

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

Stabilita výnosu ozimé pšenice z hlediska lokálního sucha.

*Agromanuál*, 17, 2022, 3, 142-145.

ISSN: 1801-7673

**Váňová, Marie - Jirsa, Ondřej - Martinek, Petr:**

Příprava osiva je součástí antistresových opatření.

*Obilnářské listy*, 30, 2022, 3-4, 55-62.

ISSN: 1212-138X

[PDF](#)

Mikyška, Alexandr - Psota, Vratislav - Bojnanská, Katarína - Ondrejovič, Miroslav -

Musilová, Markéta - Bezdíčková, Alena - **Zavřelová, Marta:**

Old but still good – Comparison of malting and brewing characteristics of current and historical malting barley varieties.

*Kvasný průmysl*, 68, 2022, 6, 663-673.

ISSN: 0023-5830

[PDF](#)