

## Publikace 2019

### Články v časopisech a příspěvky ve sbornících

---

**Bleša, Dominik:**

Úvod do problematiky biologické ochrany rostlin.

*Obilnářské listy*, 27, 2019, 1, 10-13.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Dreiseitl, Antonín:**

A novel resistance against powdery mildew found in winter barley cultivars.

*Plant Breeding*, 138, 2019, 6, 840-845.

ISSN 0179-9541

**Dreiseitl, Antonín:**

Great pathotype diversity and reduced virulence complexity in a Central European population of *Blumeria graminis* f. sp. *hordei* in 2015–2017.

*European Journal of Plant Pathology*, 153, 2019, 1, 199-209.

ISSN 0929-1873

Kosman, Evsey - Chen, X. - **Dreiseitl, Antonín** - McCallum, Brent - Lebeda, Aleš - Ben-Yehuda, Pnina - Gulyaeva, Elena I. - Manisterski, Jacob:

Functional variation of plant-pathogen interactions: New concept and methods for virulence data analyses.

*Phytopathology*, 109, 2019, 8, 1324-1330.

ISSN 0031-949X

**Jergl, Zdeněk - Tvarůžek, Ludvík:**

Mezinárodní soutěž pěstebních technologií obilnin 2018 ve výsledkových přehledech. 2. část: jarní ječmeny.

*Obilnářské listy*, 27, 2019, 1, 3-8.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

Výnos a kvalita odrůd ozimé pšenice v polním pokusu v Kroměříži v roce 2018.

*Obilnářské listy*, 27, 2019, 2, 28-35.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

Kvalita potravinářské pšenice a žita ze sklizně 2019.

*Mlynářské noviny*, 30, 2019, 4, 2-4.

ISSN 1214-6374

Švec, Ivan – Hrušková, Marie – **Jirsa, Ondřej** – Karas, Jan:

Method of flour evaluation news of laboratory technics.

*Maso International*, 2019, 67-71.

[PDF](#)

**Martínek, Petr** - Eliášová, Marie - Paznocht, Luboš - Orsák, Matyáš - Mrkvicová, Eva - Trávníčková, Martina - Bezdíčková, Alena:

Barevné látky a další antioxidanty v zrně pšenice.

*Úroda*, 67, 2019, 10, 30-33.

ISSN 0139-6013

**Martínek, Petr**:

Odrůdy pšenice s antokyany v zrně mají zdravotní výhody.

*Potravinářská revue*, 16, 2019, 6, 26-27.

ISSN 1801-9102

**Martínek, Petr** - Hnilička, František - Trávníčková, Martina - Bezdíčková, Alena:

Zvyšovat sklizňový index a biomasu pšenice.

*Úroda*, 67, 2019, 7, 11-12.

ISSN 0139-6013

Paznocht, Luboš - Kotíková, Zora - Orsák, Matyáš - Lachman, Jaromír - **Martínek, Petr**:

Carotenoid changes of colored-grain wheat flours during bun-making.

*Food Chemistry*, 227, 2019, 725-734.

ISSN 0308-8146

**Matušinsky, Pavel** - Svobodová, Leona - **Svačinová, Ivana** - Havis, Neil D. - Hess, Michael - **Tvarůžek, Ludvík**:

Population genetic structure of *Microdochium majus* and *Microdochium nivale* associated with foot rot of cereals in the Czech Republic and adaptation to penthiopyrad.

*European Journal of Plant Pathology*, 2019, 1, 1-12.

ISSN 0929-1873

Palicová, Jana - **Matušinsky, Pavel**:

Stéblolam a včasná ochrana pšenice.

*Zemědělec*, 27, 2019, 16, 30.

ISSN 1211-3816

Palicová, Jana - **Matušinsky, Pavel**:

Stéblolam a rezistence k fungicidům v České republice od roku 2015.

*Úroda*, 67, 2019, 5, 86, 88-89.

ISSN 0139-6013

Ondreičková, Katarína - Gubišová, Marcela - Piliarová, Michaela - Horník, Miroslav -

**Matušinsky, Pavel** - Gubiš, Jozef - Klčová, Lenka - Hudcovicová, Martina - Kraic, Ján:

Responses of rhizosphere fungal communities to the sewage sludge application into the soil.

*Microorganisms*, 7, 2019, 11, AN 505.

[PDF](#)

Trdá, Lucie - Janda, Martin - Macková, Denisa - Pospíchalová, Romana - Dobrev, Petre I. -

Burketová, Lenka - **Matušinsky, Pavel**:

Dual Mode of the Saponin Aescin in Plant Protection: Antifungal Agent and Plant Defense Elicitor.

*Frontiers in Plant Science*, 10, 2019, article 1448.

ISSN 1664-462X

[PDF](#)

Rehfus, Alexandra - **Matušinsky, Pavel** - Strobel, Dieter - Bryson, Rosie - Stammler, Gerd: Mutations in target genes of succinate dehydrogenase inhibitors and demethylation inhibitors in *Ramularia collo-cygni* in Europe.

*Journal of Plant Diseases and Protection*, 2019, 5, 447-459.

Palicová, Jana - **Matušinsky, Pavel**:

Reaction of Eyespot Causal Agents to some Active Ingredients of Fungicides In Vitro.

*Cereal Research Communications*, 47, 2019, 1, 88-97.

ISSN 0133-3720

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

Reakce původců stéblolamu na vybrané účinné látky fungicidů.

*Agromanuál*, 14, 2019, 4, 24-25.

ISSN 1801-7673

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

Jan:

Skladování pšenice inokulované *Fusarium culmorum*.

*Úroda*, 67, 2019, 7, 52-54, 56.

ISSN 0139-6013

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

Jan:

Yield and quality of two hulless barley varieties after inoculation with *Fusarium culmorum*.

Výnos a kvalita dvou odrůd bezpluchého ječmene po inokulaci *Fusarium culmorum*. (v tištěné verzi časopisu na s. 43-47)

*Kvasný průmysl*, 65, 2019, 1, 17-22.

[PDF](#)

**Polišenská, Ivana:**

Kontaminace konvenčně a ekologicky pěstované pšenice mykotoxiny. (Publikováno na webu) 2019.

[PDF](#)

**Polišenská, Ivana - Jirsa, Ondřej:**

Mykotoxiny v pšenici a žitě v roce 2019.

*Mlynářské noviny*, 29, 2019, 4, 5-7.

ISSN 1214-6374

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

Kvalita pšenice ze sklizně 2019.

*Farmář*, 25, 2019, 12, 14-17.

ISSN 1210-9789

**Polišenská, Ivana - Jirsa, Ondřej:**

Kvalita sklizně pšenice 2018 a hodnocení nejčastěji pěstovaných odrůd.

*Agromanuál*, 14, 2019, 2, 100-102.

ISSN 1801-7673

Frydrych, Jan - **Polišenská, Ivana - Sedláčková, Irena** - Volková, Martina:

Hodnocení vybraného sortimentu odrůd ozimých pšenic se zaměřením na výnos a kvalitu zrna

In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů.

*Úroda* 12/2019, vědecká příloha časopisu, 2019, 85-89.

ISSN 0139-6013

Bradna, Jiří - Šimon, Josef - Hájek, D. - Vejchar, Daniel - **Polišenská, Ivana - Sedláčková, Irena:**

Comparison of a 1 t and a 55 t container when storing spelt grain in mild climate of the Czech Republic.

*Agronomy Research*, 17, 2019, 6, 2203-2210.

[PDF](#)

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

Odrůdový pokus s jarním ječmenem a jarní pšenicí v Kroměříži v roce 2018.

*Obilnářské listy*, 27, 2019, 2, 36-38.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Sedláčková, Irena - Hambálková, Markéta - Bílovský, Jan** - Látal, Oldřich:

Vliv aplikace biologicky transformované organické hmoty a biouhlu na výnosy a kvalitu obilnin.

*Obilnářské listy*, 27, 2019, 3-4, 57-61.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Spitzer, Tomáš:**

Insekticidní moření řepky Lumiposa se jeví velmi nadějně.

*Agromanuál*, 14, 2019, 6, 41.

ISSN 1801-7673

**Spitzer, Tomáš:**

Výskyt merlíků v nových osevech ozimé řepky na podzim. Banalita, nebo problém?

*Úroda*, 67, 2019, 6, 86-87.

ISSN 0139-6013

**Spitzer, Tomáš:**

Vybraní škůdci řepky - výsledky a zkušenosti z pokusů.

*Agromanuál*, 14, 2019, 3, 58-59.

ISSN 1801-7673

**Svobodová, Ilona** - Suchánek, Josef:

Regulace poléhání u pšenice ozimé různými systémy ošetření růstovými regulátory.

*Obilnářské listy*, 27, 2019, 2, 23-27.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

Výskyt chorob ozimů, reakce odrůd na napadení chorobami a monitoring rezistence významných patogenů k fungicidům v pěstitelské sezóně 2018/2019.

*Obilnářské listy*, 27, 2019, 3-4, 51-57.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

Průběh pěstitelského ročníku obilnin 2018/19 na území Moravy a Slezska.

*Agromanuál*, 14, 2019, 11/12, 9-11.

ISSN 1801-7673

**Tvarůžek, Ludvík:**

Rok 2018 na moravských polích.

*Agromanuál*, 14, 2019, 1, 6-7.

ISSN 1801-7673

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

Důležitost plošného monitoringu nejen rezistence.

*Agromanuál*, 14, 2019, 4, 140-43.

ISSN 1801-7673

**Křen, Jan - Houšť, Martin - Tvarůžek, Ludvík - Jergl, Zdeněk:**

The effect of stand structure on the grain quality of spring barely.

*Plant, Soil and Environment*, 65, 2019, 4, 205-210.

ISSN 1214-1178, 1805-9368

[PDF](#)

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

Ječný bulgur - nová možnost pro uplatnění bezpluchého ječmene?

*Obilnářské listy*, 27, 2019, 3-4, 69-72.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

Vliv podmínek pěstování na hospodářské charakteristiky a kvalitu zrna bezpluchého ječmene  
In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů.

*Úroda* 12/2019, vědecká příloha časopisu, 2019, 389-395.

ISSN 0139-6013

**Vaculová, Kateřina - Jirsa, Ondřej - Sedláčková, Irena - Bayram, Mustafa - Sahin, Özge - Cincik, Sema Nur - Laknerová, Ivana:**

Development of the new foods on the base of hullless barley grain.

*Proceedings of the 15th International Conference on Polysaccharides – Glycoscience*, 7-9

November 2019, Prague, Czech Republic, 2019, 180-184.  
ISSN 2336-6796

Faltusová, Zuzana - **Vaculová, Kateřina** - Pavel, Jozef - Svobodová, Ilona - Hajšlová, Jana - Ovesná, Jaroslava:

Fusarium culmorum Tri genes and barley HvUGT13248 gene transcription in infected barley cultivars.

*Plant Protection Science*, 55, 2019, 3, 172-180.

ISSN 1212-2580, 1805-9341

Pokorná-Bartošková, M. - Rysová, Jana - **Vaculová, Kateřina**:

Stanovení thiaminu v ječmeni metodou LC-MS/MS

In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů.

*Úroda* 12/2019, vědecká příloha časopisu, 2019, 463-469.

ISSN 0139-6013

Sluková, Marcela - Gabrovská, Dana - Jurkaninová, Lucie - Matějová, Halina - **Vaculová, Kateřina** - Faměra, Oldřich - **Martinek, Petr** - Skřivan, Pavel - Šárka, Evžen:

Obiloviny v lidské výživě 2019, slovník pojmů z cereální oblasti - přehled, pěstování a šlechtění obilnin - chemický, výživový a zdravotní pohled na obiloviny - technologie a zpracování obilovin.

*Obiloviny v lidské výživě 2017*. Praha, Potravinářská komora České republiky, Česká technologická platforma pro potraviny, 2019. 72 stran.

[PDF](#)

**Váňová, Marie** - Hledík, Pavel:

Jarní ječmen v oblasti postižené suchem

*Konference Sladovnický ječmen 2019*. Téma: Ječmen v suchu... A co kvalita? 28. 1. - 30. 1. 2019.

Kompendium 2019 ke konferenci. Libčany, 28. 1. 2019, Vsisko 29. 1. 2019, Černá Hora, 30. 1. 2019 /, 2019, 16-19.

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

Vliv cukrové řepy jako předplodiny, osevního sledu a počasí na výnos a jakost jarního ječmene.

*Listy cukrovarnické a řepařské*, 135, 2019, 11, 353-357.

ISSN 1210-3306

[PDF](#)

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

Ozimá pšenice v letech s deficitem srážek.

*Agromanuál*, 14, 2019, 8, 88-90.

ISSN 1801-7673