

# Publikace 2016

## Články v časopisech a příspěvky do sborníků

---

Husson, Olivier - Husson Benoit - Brunet, Alexandre - Babre, Daniel - Alary, Karine - Sarthou, Jean-Pierre - Charpentier, Hubert - Durand, Michel - **Benada, Jaroslav** - Henry, Marc:

Practical improvements in soil redox potential (Eh) measurement for characterisation of soil properties. Application for comparison of conventional and conservation agriculture cropping systems.

*Analytica Chimica Acta*, 906, 2016, 98-109.

ISSN 0003-2670

**Benada, Jaroslav:**

Kolikrát ošetřovat pšenici fungicidem?

*Agromanuál*, 11, 2016, 9/10, 30-31.

ISSN 1801-7673

**Benada, Jaroslav:**

Stimulátory růstu.

*Agromanuál*, 11, 2016, 8, 63.

ISSN 1801-7673

**Benada, Jaroslav:**

Uplatnění IOR v ČR - ochrana pšenice proti chorobám.

*Agromanuál*, 11, 2016, 3, 33-34.

ISSN 1801-7673

**Bílovský, Jan - Spitzer, Tomáš - Spáčilová, Václava:**

Poznámky k výskytu chorob, škůdců a zdravotnímu stavu porostů řepky na Moravě a ve Slezsku.

*Agromanuál*, 11, 2016, 1, 21-23.

ISSN 1801-7673

**Bílovský, Jan - Látal, Oldřich - Sedláčková, Irena - Slavkovský, Radim:**

Poznatky z průběhu pokusu s využitím aktivátorů biologické transformace organické hmoty na lokalitě Postoupky za rok 2016.

*Výzkum v chovu skotu*, 58, 2016, 4, 17-20.

ISSN 0139-7265

**Pokorný, Eduard - Denešová, Olga - Spáčilová, Václava - Bílovský, Jan - Podešvová, Jitka:**

Pravidelné teplotní a srážkové fluktuace v oblasti Kroměřížska. Hodnocení odchylek teplot a srážek za roky 1991-2010 v měsíci červnu.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 3, 66-69.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Dreiseitl, Antonín:**

Emerging *Blumeria graminis* f. sp. *hordei* pathotypes reveal 'Psaknon' resistance in European barley varieties.

*Journal of Agricultural Science*, 154, 2016, 6, 1082-1089.

ISSN 0021-8596

Komínková, Eva - **Dreiseitl, Antonín** - Malečková, Eva - Doležel, Jaroslav - Valárik, Miroslav:

Genetic Diversity of *Blumeria graminis* f. sp. *hordei* in Central Europe and Its Comparison with Australian Population.

*PloS One*, 2016, November 22, 15 s.

ISSN 1932-6203

[PDF](#)

**Jergl, Zdeněk - Tvarůžek, Ludvík:**

Vliv počtu aplikací fungicidů na výnos vybraných odrůd ozimé pšenice v rozdílných pěstebních technologiích srovnávaných v Mezinárodní soutěži pěstebních technologií Kroměříž 2014/2015.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 2, 44-52.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

Kvalita zrna pšenice a žita 2016.

*Mlynářské noviny*, 27, 2016, 3, 1-6.

ISSN 1214-6374

Pospíš, Matěj - Pečinková, Jana - Vyhnánek, Tomáš - Trojan, Václav - Mrkvicová, Eva -

**Jirsa, Ondřej - Martínek, Petr:**

Detection of LMW glutenin allelic composition in GLU-A3 loci of wheat (*Triticum aestivum* L.) with non-standard color of caryopsis.

*MendelNet* 2016, 748-751.

[PDF](#)

**Kroftová, Věra:**

Vzpomínka na pana Ing. Zdeňka Voňku, CSc. (1927-2015).

*Kvasný průmysl*, 62, 2016, 7/8, 246.

ISSN 0023-5830

**Martínek, Petr:**

Šlechtění pšenice s odlišným zabarvením zrna.

*Úroda*, 64, 2016, 12, vědecká příloha, 177-180.

ISSN 0139-6013

**Martínek, Petr:**

Pšenice s odlišnou barvou zrna - původ, šlechtění a využití.

*Qualima 2016. 25. odborný seminář k jakosti potravinářských a krmivářských produktů.*

Pardubice, 25, 2016, 32-36.  
ISSN 1213-5380

**Martínek, Petr - Jirsa, Ondřej:**

Výnos a výnosový potenciál pšenice.  
*Úroda*, 64, 2016, 3, 44-46, 48.  
ISSN 0139-6013

**Martínek, Petr** - Lachman, Jaromír - Mrkvicová, Eva - Anzenbacherová, Eva - Kobzová, Šárka:

Využití pšenice s odlišnou barvou zrna.  
*Úroda*, 64, 2016, 7, 63-64, 66.  
ISSN 0139-6013

Prášil, Ilja Tom - **Martínek, Petr:**

Sucho, vlhko, horko, mráz a výnosy pšenice.  
*Úroda*, 64, 2016, 7, 53.  
ISSN 0139-6013

Arbuzova, V.S. - Dobrovolskaya, Oxana B. - **Martínek, Petr** - Chumanova, E.V. - Efremova, T.T.:

Inheritance of signs of "many-flowered" common wheat and evaluation of productivity of the spike of F2 hybrids.

*Vavilovskij žurnal genetiki i selekciji*, 20, 2016, 3, 355-363.  
ISSN 1814-554X

[PDF](#)

Karásek, Filip - Šťastník, Ondřej - Štenclová, Hana - **Martínek, Petr** - Anzenbacherová, Eva - Pavlata, Leoš - Mrkvicová, Eva - Zeman, Ladislav:

The effect of feeding wheat with blue aleurone on performance parameters and antioxidant capacity of broilers.

*NutriNET 2016*, 2016, 42-48.

[PDF](#)

Šťastník, Ondřej - Karásek, Filip - Štenclová, Hana - **Martínek, Petr** - Mrkvicová, Eva - Pavlata, Leoš:

The effect of feeding wheat with blue aleurone to the blood biochemical profile of rats.

*NutriNET 2016*, 2016, 109-114.

[PDF](#)

Prokop, Jiří - Anzenbacher, Pavel - Mrkvicová, Eva - Šťastník, Ondřej - **Martínek, Petr** - Anzenbacherová, Eva:

Vliv konzumace pšenice se zvýšeným obsahem antokyanů na hladinu a aktivitu cytochromů P450 u experimentálních zvířat.

*Sborník přednášek a posterů - XXV. biochemický sjezd*, Praha 13. - 16. 9. 2016, s. 235.

**Matušinsky, Pavel** - Váňová, Marie - Tvarůžek, Ludvík - Polišenská, Ivana - Janeček, Miloslav - Smutný, Vladimír:

Soil management technologies and mycotoxin contamination of wheat and barley grain.

*Cereal Research Communications*, 44, 2016, 2, 320-329.

ISSN 0133-3720

[PDF](#)

**Matušinsky, Pavel** - Zouhar, Miloslav - Pavela, Roman - Nový, Pavel:

Výzkum alternativních způsobů ochrany obilnin proti houbovým patogenům.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 2, 38-40.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Matušinsky, Pavel - Tvarůžek, Ludvík:**

Resistance of phytopathogenic fungi of cereals to fungicides.

*9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment; 15th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides*, 2016, 371-372.

**Matušinsky, Pavel** - Zouhar, Miloslav - Pavela, Roman - Nový, Pavel:

Alternative methods of cereals protection against to phytopathogenic fungi.

*9th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment; 15th Symposium on Chemistry and Fate of Modern Pesticides*, 2016, 369-370.

**Matušinsky, Pavel - Tvarůžek, Ludvík:**

Reaction of important phytopathogenic fungi to fungicides in laboratory biotests 1 s.

*9th Internatioanl symposium on Septoria Diseases of Cereals, 7-9 April*, 2016, Paris, France, 2016, THU-22.

Klusáková, Kristýna - **Míša, Petr:**

Kroměřížský zemědělský výzkumný ústav slaví čtvrtstoletí existence.

*Kroměřížský deník*, 2017, 143 (21. června 2017), s. 3.

**Polišenská, Ivana:**

Fuzáriové mykotoxiny v obilninách v ČR.

*Rostlinolékař*, 27, 2016, 1, 21-23.

ISSN 1211-3565

**Polišenská, Ivana:**

Fuzáriové mykotoxiny v obilovinách sklizně 2016.

*Mlynářské noviny*, 27, 2016, 3, 7-9.

ISSN 1214-6374

**Polišenská, Ivana:**

Odborníci v Kroměříži hodnotili kvalitu obilovin.

*Kroměřížský týdeník*, 15, 2016, 47, s. 6.

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

Vliv předplodiny na kvalitu a výnos ozimé pšenice.

*Úroda*, 64, 2016, 8 Pšenice, 4-10.

ISSN 0139-6013

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

Vyhodnocení kvality zrna pšenice ozimé u soutěže pěstebních technologií za rok 2016.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 4, 92-95.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

Jaká byla kvalita sklizně pšenice 2015?

*Agromanuál*, 11, 2016, 2, 84-87.

ISSN 1801-7673

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

Kvalita potravinářské pšenice sklizně 2016 v České republice.

*Úroda*, 64, 2016, 12, 10, 12, 14-15.

ISSN 0139-6013

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

Kvalita pšenice v letech 2014-2016.

*Šlechtitelský seminář 2016, Pšenice 2016*; Praha 1. - 2. prosince 2016, s. 17-25.

**Hezký, Petr - Polišenská, Ivana:**

Letošní rok z pohledu kvality obilovin.

*Farmář*, 14, 2016, 10, 24-25.

ISSN 1210-9789

**Frydrych, Jan - Smočková, Martina - Both, Zdeněk - Volková, Pavla - Polišenská, Ivana:**

Výzkum a využití pohanky v podmínkách marginální oblasti.

*Úroda*, 64, 2016, 10, 11-12.

ISSN 0139-6013

**Spáčilová, Václava:**

Herbicidní ochrana obilnin na jaře.

*Agromanuál*, 11, 2016, 2, 15-20.

ISSN 1801-7673

**Spáčilová, Václava:**

Možnosti regulace výdrolu herbicidně (imidazolinone) tolerantní řepky v porostech pšenice ozimé.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 3, 59-64.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Spáčilová, Václava:**

Dlouhodobé pokusy v Kroměříži.

*Úroda*, 64, 2016, 4, 34-39.

ISSN 0139-6013

**Spáčilová, Václava:**

Vliv termínu aplikace herbicidů na výnos a kvalitativní parametry pšenice.

*Agromanuál*, 11, 2016, 8, 8-12.

ISSN 1801-7673

**Pokorný, Eduard - Spáčilová, Václava - Bílovský, Jan - Podešvová, Jitka - Lecianová, Eva:**

Hodnocení průběhu počasí a vlhkosti půdy ve vztahu k vývoji ječmene jarního za rok 2016 v podmínkách Zemědělského výzkumného ústavu Kroměříž, s.r.o.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 4, 96-99.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Pokorný, Eduard - Spáčilová, Václava - Bílovský, Jan - Podešvová, Jitka:**

Vybrané pedopatologické aspekty současného zemědělství.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 1, 16-19.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Pokorný, Eduard - Štralková, Radomíra - Spáčilová, Václava - Bílovský, Jan - Podešvová, Jitka:**

"Vliv ročníku" Změny vlastností ornice černozemě vyvolané srážkově bohatými a srážkově chudými ročníky.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 4, 79-82.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Spitzer, Tomáš:**

Makromycety na řepkovém poli.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 1, 26-27.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Spitzer, Tomáš - Míša, Petr - Klemová, Zuzana - Bílovský, Jan:**

Regulace výšky porostu kukuřice pomocí regulátorů růstu.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 2, 33-37.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Strnad, Lukáš - Míša, Petr:**

Energy use of different farming systems in long-term trial.

*Acta universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis*, 64, 2016, 5, 1667-1674.

ISSN 1211-8516

[PDF](#)

**Lukas, Vojtěch - Novák, Jaroslav - Neudert, Lubomír - Svobodová, Ilona - Rodriguez**

**Moreno, Fernando - Edrees, M. - Křen, Jan:**

The combination of UAV survey and LANDSAT imagery for monitoring of crop vigor in precision agriculture.

*23rd Congress of the International-Society-for-Photogrammetry-and-Remote-Sensing (ISPRS)*, 2016, 953-957.

ISSN 2194-9034

[PDF](#)

**Tvarůžek, Ludvík - Svačinová, Ivana - Matušinsky, Pavel - Váňová, Marie:**

Srovnání rezistence ke strobilurinovým fungicidům u braničnatky pšeničné na území ČR mezi lety 2003-2015.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 2, 41-43.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Tvarůžek, Ludvík - Jergl, Zdeněk:**

Mezinárodní soutěž pěstebních technologií obilnin v Kroměříži.

*Agromanuál*, 11, 2016, 5, 54-56.

ISSN 1801-7673

**Tvarůžek, Ludvík - Matušinsky, Pavel - Růžková, Simona - Svačinová, Ivana -**

Janovičiené, Akvilé - Vlažný, Petr:

Výskyt chorob a škůdců obilnin ve vegetačním ročníku 2014/15.

*Agromanuál*, 11, 2016, 1, 14-20.

ISSN 1801-7673

**Tvarůžek, Ludvík - Svačinová, Ivana - Jergl, Zdeněk - Růžková, Simona:**

Vliv změny výšky porostu pšenice ozimé na dynamiku rozvoje vybraných listových chorob.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 1, 3-9.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Tvarůžek, Ludvík - Svobodová, Ilona - Hambálková, Markéta - Míša, Petr:**

Vliv kombinovaných aplikací regulátoru růstu Cerone 480 SL s DMI fungicidy u ozimé pšenice.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 1, 20-26.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Tvarůžek, Ludvík - Jergl, Zdeněk - Růžková, Simona - Svačinová, Ivana:**

Výsledky mezinárodní soutěže pěstebních technologií obilnin Kroměříž 2016.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 4, 83-91.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

The influence of controlled germination on the content of selected nutrients in grain and milling fractions of barley for prospective human consumption.

*Proceedings of the 12th International Conference on Polysaccharides-Glycosinolate*, 12, 2016, 283-287.

ISSN 2336-6796

Belcrediová, Natálie - **Vaculová, Kateřina:**

Superoxide Dismutase in Spring Barley Caryopses.

*Acta universitatis agriculturae et silviculturae Mendeliana Brunensis*, 64, 2016, 2, 411-

416.

ISSN 1211-8516

[PDF](#)

Burešová, Iva - **Vaculová, Kateřina** - Zacharová, Michaela - **Jirsa, Ondřej** - **Sedláčková, Irena**:

The comparison of different methods used for measuring rheological characteristics of barley suspension and dough during heating and cooling.

*Proceedings of the 12th International Conference on Polysaccharides-Glycosinolate*, 12, 2016, 118-121.

ISSN 2336-6796

Wiege, Iva - Sluková, Marcela - **Vaculová, Kateřina** - Pančíková, Blanka - Wiege, Berthold: Characterization of milling fractions from new sources of barley for use in food industry.

*Starch/Stärke*, 6, 2016, 3-4, 321-328.

ISSN 1521-379X

Honců, Iva - Sluková, Marcela - **Vaculová, Kateřina** - **Sedláčková, Irena** - Wiege, Berthold - Fehling, Eberhard:

The effects of extrusion on the content and properties of dietary fibre components in various barley cultivars.

*Journal of Cereal Science*, 68, 2016, 1, 132-139.

ISSN 0733-5210

Wiege, Iva - Wiege, Berthold - Sluková, Marcela - Jurkaninová, Lucie - **Vaculová, Kateřina**: Characterization of beta-glucan extracted from native and extruded barley flour.

*Proceedings of the 12th International Conference on Polysaccharides-Glycosinolate*, 12, 2016, 288-291.

ISSN 2336-6796

**Vaculová, Kateřina**:

Odrůdy ječmene vyšlechtěné pro využití ve vývoji zdravých potravin - praktický výsledek geneticko-šlechtitelského výzkumu.

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 2, 31-33.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Vaculová, Kateřina** - **Bajerová, Eva**:

Vliv klimatických změn na zemědělskou produkci s důrazem na obilniny.

*Obiloviny v lidské výživě 2016, moderní trendy v mlýnské a pekárenské výrobě*, 2016, 20-34.

[PDF](#)

Gabrovská, Dana - **Vaculová, Kateřina** - **Polišenská, Ivana**:

Možnosti využití odrůd obilovin s nízkým obsahem aveninů.

*Obiloviny v lidské výživě 2016, moderní trendy v mlýnské a pekárenské výrobě*, 2016, 35-43.

[PDF](#)

**Váňová, Marie**:

Vliv klasových chorob pro potravinovou bezpečnost ozimé pšenice [V obsahu uveden



nesprávný název:] Vliv klasových chorob na jakostní parametry obilovin.  
*VII. rostlinolékařské dny, 24. a 25. listopadu 2004 Pardubice, sborník referátů, s. 7.*

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

Lze zopakovat výnosy jarního ječmene, kterých bylo dosaženo v loňském roce?

*Obilnářské listy*, 24, 2016, 3, 70-74.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Chrpová, Jana - Sumíková, Taťána - Šíp, Václav - **Váňová, Marie:**

Možnosti ochrany obilnin proti žluté zakrslosti ječmene.

*Úroda*, 64, 2016, 3, 34-38.

ISSN 0139-6013