

# Publikace 2014

Články v časopisech a příspěvky ve sbornících

---

**Benada, Jaroslav:**

Integrovaná ochrana rostlin v teorii a praxi.

*Agromanuál*, 9, 2014, 4, 36-39.

ISSN 1801-7673

**Benada, Jaroslav:**

Ramulariová skvrnitost ječmene.

*Agromanuál*, 9, 2014, 11/12, 26-27.

ISSN 1801-7673

**Benada, Jaroslav:**

Nový pohled na podstatu odolnosti rostlin a její využití v IOR.

*Úroda*, 62, 2014, 8, 82-84.

ISSN 0139-6013

**Bílovský, Jan - Váňová, Marie:**

Půlstoletí s virovými chorobami obilnin na území České republiky Half a century with viral diseases of cereals in the Czech Republic.

*Obilnářské listy*, 22, 2014, 2, 32-36.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Delgado, Rosa Maria - Sulyok, Michael - Jirsa, Ondřej - Spitzer, Tomáš - Krska, Rudolf - Polišínská, Ivana:**

Relationship between lutein and mycotoxin content in durum wheat.

*Food Additives and Contaminants Part A*, 31, 2014, 7, 1274-1283.

ISSN 1944-0049

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

Pravidelné ročníkové teplotní a srážkové fluktuace v oblasti Kroměřížska. Část 2 – zima.

*Obilnářské listy*, 22, 2014, 1, 10-12.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Dreiseitl, Antonín:**

Pathogenic divergence of Central European and Australian populations of *Blumeria graminis* f. sp. *Hordei*.

*Annals of Applied Biology*, 165, 2014, 3, 364-372.

ISSN 0003-4746

**Dreiseitl, Antonín:**

The *Hordeum vulgare* subsp. *spontaneum*-*Blumeria graminis* f. sp. *hordei* pathosystem: its position in resistance research and breeding applications.

*European Journal of Plant Pathology*, 138, 2014, 3, 561-568.

ISSN 0929-1873

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

Vliv zvláštností počasí roku 2013 na kvalitu obilovin.

*Agromanuál*, 9, 2014, 3, 126-129.

ISSN 1801-7673

Lebeda, Aleš - **Kroftová, Věra** - Kůdela, Václav - Braunová, Marcela:

Fifty-year anniversary of Plant Protection Science.

*Plant Protection Science*, 50, 2014, 2, 53-63.

ISSN 1212-2580, 1805-9341

[PDF](#)

Amagai, Yumico - **Martínek, Petr** - Watanabe, Nobuyoshi - Kuboyama, Tsutomu:

Microsatellite mapping of genes for branched spike and soft glumes in *Triticum monococcum* L.

*Genetic Resources and Crop Evolution*, 61, 2014, 2, 465-471.

ISSN 0925-9864

Amagai, Yumico - Aliyeva, A.J. - Aminov, N.K. - **Martínek, Petr** - Watanabe, Nobuyoshi - Kuboyama, Tsutomu:

Microsatellite mapping of the genes for sham ramification and extra glume in spikelets of tetraploid wheat.

*Genetic Resources and Crop Evolution*, 61, 2014, 2, 491-498.

ISSN 0925-9864

Dobrovolskaya, Oxana B. - **Martínek, Petr** - Adonina, I.G. - Badajeva, E.D. - Orlov, Yu.L. - Salina, E.A. - Lajkova, L.I.:

Vlijanije perestrojka chromosom 2-j gomeologičeskoj gruppy na morfologiju kolosa mjangkoj pšenicy.

*Vavilovskij žurnal genetiki i selekciji*, 18, 2014, 4/1, 672-860.

ISSN 1814-554X

[PDF](#)

Arbuzova, V.S. - Jefremova, T.T. - **Martínek, Petr** - Čumanova, E.V. - Dobrovolskaya, Oxana B.:

Izmenčivost' priznakov produktivnosti kolosa u gibrídov F2, polučennyh ot skreščivanija sortov mjangkoj pšenicy Novosibirskaja 67, Saratovskaja 29, Puza-4 s mnohocvetkovoj linijej skle 123-09.

*Vavilovskij žurnal genetiki i selekciji*, 18, 2014, 4/1, 704-712.

ISSN 1814-554X

Trojan, Václav - Vyhnánek, Tomáš - Štiasna, Klára - Presinszká, Mária - Jakubcová, Zuzana - Hodulíková, Lucia - Mrkvicová, Eva - Dostálová, Yvona - Janečková, Marie - Hřivna, Luděk - **Martínek, Petr** - Havel, Ladislav:

Projekt „Barevné pšenice“ – Genetické aspekty a technologické využití.

*Zborník z XI. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou Bezpečnosť a kontrola potravín*. Smolenice, Slovenská republika, 2014, 215-218.

**Martínek, Petr - Bílovský, Jan:**

125. výročí vzniku triticales.

*Úroda*, 62, 2014, 2, 33-34.

ISSN 0139-6013

**Martínek, Petr:**

Oslavme 125. výročí vzniku triticales.

*Zemědělec v regionu*, 6, 2014, 4, 7-8.

ISSN 1804-2333

Burešová, Veronika - Kopecký, David - Bartoš, Jan - **Martínek, Petr** - Watanabe, Nobuyoshi - Vyhnánek, Tomáš - Doležel, Jaroslav:

Genomic constitution of blue grained wheat genotypes.

*Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti*. 6. Metodické dny 2014. Sborník abstrakt, 6, 2014, s. 74.

ISSN 1213-6670

**Martínek, Petr:**

Barevné zrno pšenice jako zdroj antioxidantů.

*Úroda*, 62, 2014, 7, 68-70.

ISSN 0139-6013

**Martínek, Petr - Vyhnánek, Tomáš - Rysová, Jana - Kadlíková, Michaela:**

Kvalita zrna tritikale a možnost jeho zlepšování.

*Farmář*, 20, 2014, 11, 32-34.

ISSN 1210-9789

Burešová, Veronika - Kopecký, David - Bartoš, Jan - **Martínek, Petr** - Watanabe, Nobuyoshi - Vyhnánek, Tomáš - Doležel, Jaroslav:

Genomic constitution of wheat genotypes with blue aleurone.

*Plant molecular cytogenetics in genomic and postgenomic era*, 23-24 September 2014, Katowice, Poland, Abstract book, s. 37.

Štiasna, Klára - Presinszká, Mária - Jakubcová, Zuzana - Šťastník, Ondřej - Karásek, Filip - Janečková, Marie - Dostálová, Yvona - Trojan, Václav - Vyhnánek, Tomáš - Mrkvicová, Eva - Hřivna, Luděk -

**Martínek, Petr** - Havel, Ladislav:

Barevné pšenice - studium genetických aspektů a technologického využití.

*Šlechtitelský seminář 2014*. Pšenice 2014 "Rez nikdy nespí". Praha 4. - 5. prosince 2014, 2014, 89-94.

[PDF](#)

**Matušinsky, Pavel - Váňová, Marie - Polišenská, Ivana - Janeček, M.:**

Cropping practices and Fusarium head blight in cereals.

*7th International Soil Conference. Soil Management in Sustainable Farming Systems*, 2014, 107-111.

[PDF](#)

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

Stanovení rezistence houbových patogenů rostlin k fungicidům pomocí technik molekulární biologie.

*Bulletin České společnosti experimentální biologie rostlin a Fyziologické sekce Slovenské botanické společnosti. 6. Metodické dny 2014. Sborník abstrakt*, 6, 2014, s. 94.

ISSN 1213-6670

**Soovali, P. - Tikhonova, M. - Matušinsky, Pavel:**

First Report of Ramularia Leaf Spot Caused by *Ramularia collo-cygni* on Leaves and Seeds of Barley in Estonia.

*Plant Disease*, 98, 2014, 7, s. 997.

ISSN 0191-2917

**Matušinsky, Pavel - Leišová, Leona - Mařík, Pavel - Tvarůžek, Ludvík:**

Ramularia leaf spot on barley in the Czech Republic.

*11th Conference of the European Foundation for Plant Pathology*, 2014, s. 124.

**Sedláček, Tibor - Stemberková, Lenka - Matušinsky, Pavel:**

Molecular marker for selection of Rph7 gene and effective Mla alleles in malting barley.

*11th Conference of the European Foundation for Plant Pathology*, 2014, s. 332.

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

Effect of essential oils on some plant pathogenic fungi.

*XVI International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions (IS-MPMI 2014)*, 6. -10. July 2014, 16, 2014, P137.

Svobodová, Leona - **Minaříková, Věra** - **Matušinsky, Pavel** - Hudcovicová, Martina - Ondreičková, Katarína - Gubiš, Jozef:

Genetic structure of *Pyrenophora teres* net and spot populations as revealed by microsatellite analysis.

*Fungal Biology*, 118, 2014, 2, 180-192.

ISSN 1878-6146

Křen, Jan - Klem, Karel - Svobodová, Ilona - **Míša, Petr** - Neudert, Lubomír:

Yield and grain quality of spring barley as affected by biomass formation at early growth stages.

*Plant, Soil and Environment*, 60, 2014, 5, 221-227.

ISSN 1214-1178, 1805-9368

[PDF](#)

Klem, Karel - Rajsnerová, Petra - Novotná, Kateřina - **Míša, Petr** - Křen, Jan:

Changes in vertical distribution of spectral reflectance within spring barley canopy as an indicator of nitrogen nutrition, canopy structure and yield parameters.

*Agriculture*, 60, 2014, 2, 50-59.

ISSN 0551-3677

[PDF](#)

**Míša, Petr:**

Zpracování půdy k jarnímu ječmeni

*Úroda*, 62, 2014, 2, 60-63

ISSN 0139-6013.

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

Vyhodnocení reakce odrůd pšenice ozimé na intenzitu technologie pěstování s ohledem na parametry kvality zrna a kontaminaci mykotoxinem DON Evaluation of the response of winter wheat varieties to growing technology intensity with regard to quality parameters and DON mycotoxin contamination.

*Obilnářské listy*, 22, 2014, 2, 57-60.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

Kvalita potravinářské pšenice sklizené v ČR v letech 2011-2013.

*Úroda*, 62, 2014, 8, příloha Pšenice s. 18-22.

ISSN 0139-6013.

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

Kvalita pšenice sklizně 2014 v ČR s bližším pohledem na vybrané odrůdy.

*Šlechtitelský seminář 2014*. Pšenice 2014 "Rez nikdy nespí". Praha 4. - 5. prosince 2014, 2014, 55-63.

[PDF](#)

Džuman, Zbyněk - Václavíková, Marta - **Polišenská, Ivana** - Vepříková, Zdenka - Fenclová, Marie - Zachariášová, Milena - Hajšlová, Jana:

Enzyme-linked immunosorbent assay in analysis of deoxynivalenol: investigation of the impact of sample matrix on results accuracy.

*Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 406, 2014, 2, 505-514.

ISSN 1618-2642

**Spáčilová, Václava:**

Regulace plevelů v jarním ječmeni.

*Agromanuál*, 9, 2014, 2, 18-21.

ISSN 1801-7673

**Spáčilová, Václava:**

Podzimní herbicidní ochrana pšenice ozimé.

*Agromanuál*, 9, 2014, 8, 12-1.5

ISSN 1801-7673

**Spáčilová, Václava - Míša, Petr** - Pokorný, Eduard:

Impact market oriented arable farming systems on the profitability of additional fossil energy inputs and its effect on the soil degradation.

*XIIIth Congress of the European Society for Agronomy*. Debrecen, Hungary, 25-29 August 2014.

Abstracts. Book of Abstracts. ESA XIIIth Congress, 337-338.

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

Výsledky půdního monitoringu Agrotestu fyto, s.r.o. po prvním roce sledování The results of soil monitoring carried out by Agrotest fyto, Ltd. after the first year of the active work.

*Obilnářské listy*, 22, 2014, 2, 49-51.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Koprna, Radoslav - Spíchal, Lukáš - Nisler, Jaroslav - Gucký, Tomáš - Dundálková, Lucie - **Spáčilová, Václava**:

Budoucnost využití fytohormonálních derivátů v zemědělství pro moření osiva a foliární aplikace u jarního ječmene.

*Úroda*, 62, 2014, 12, 85-91.

ISSN 0139-6013.

**Spitzer, Tomáš - Spitzerová, Dagmar - Matušinsky, Pavel** - Kazda, Jan:

Possibility of using seed treatment to suppress seed-borne diseases in poppy.

*Plant Protection Science*, 50, 2014, 2, 78-83.

ISSN 1212-2580 1805-9341

[PDF](#)

**Spitzer, Tomáš - Matušinsky, Pavel - Spitzerová, Dagmar - Bílovský, Jan** - Kazda, Jan:

Effect of Flight Activity of Stem Weevils (*Ceutorhynchus napi*, *C. pallidactylus*) and Application Time on Insecticide Efficacy and Yield of Winter Oilseed Rape.

*Plant Protection Science*, 50, 2014, 3, 129-134.

ISSN 1212-2580 1805-9341

[PDF](#)

Seidenglanz, J. - Poslušná, Jana - Rotrekl, Jiří - Kolařík, Pavel - Hrudová, Eva - Tóth, Pavel - Havel, Jiří - **Spitzer, Tomáš** - Bernardová, Milena:

Korelace mezi citlivostí českých a slovenských populací blýskáčků na pyreteroid lambda-cyhalothrin a neonikotinoid thiacloprid (BISCAYA 240 OD). Correlation between susceptibility to pyrethroid lambda-cyhalothrin and neonicotinoid thiacloprid (BISCAYA 240 AD) in pollen beetle populations from the Czech Republic and Slovakia.

*Prosperous Oil Crops 2014*, 2014, 78-81.

**Spitzer, Tomáš - Bílovský, Jan**:

Vliv průběhu počasí na podzimní výskyt *Leptosphaeria maculans* na řepce

*Obilnářské listy*, 22, 2014, 1, 18-19.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Seidenglanz, Marek - Poslušná, Jana - Kolařík, Pavel - Rotrekl, Jiří - Havel, Jiří - Hrudová, Eva - Tóth, Pavel - Bernardová, Milena - **Spitzer, Tomáš**:

Citlivost škůdců řepky na insekticidy u nás i v Evropě.

*Farmář*, 20, 2014, 6, 36-37.

ISSN 1210-9789

Rotrekl, Jiří - Kolařík, Pavel - Seidenglanz, Marek - Poslušná, Jana - Hrudová, Eva - Tóth, Pavel - Havel, Jiří - Plachká, Eva - **Spitzer, Tomáš - Bílovský, Jan:**

Ochrana porostů ozimé řepky před stonkovými krytonosci rodu Ceutorhynchus.

*Agromanuál*, 9, 2014, 2, 44-47.

ISSN 1801-7673

Seidenglanz, Marek - Poslušná, Jana - Kolařík, Pavel - Rotrekl, Jiří - Havel, Jiří - Hrudová, Eva - Tóth, Pavel - Bernardová, Milena - **Spitzer, Tomáš:**

Citlivost škůdců řepky na insekticidy.

*Farmář*, 20, 2014, 5, 33-34.

ISSN 1210-9789

**Svobodová, Ilona - Míša, Petr - Matušinsky, Pavel - Krofta, Stanislav:**

Srovnání odolnosti rozdílných typů porostů jarního ječmene k poléhání metodou měření odporové síly stébel.

*Obilnářské listy*, 22, 2014, 2, 37-39.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Tvarůžek, Ludvík - Bílovský, Jan - Matušinsky, Pavel - Spáčilová, Václava:**

Monitoring a signalizace Morava a Slezsko v roce 2013.

*Agromanuál*, 9, 2014, 1, 18-22.

ISSN 1801-7673

**Tvarůžek, Ludvík - Bílovský, Jan - Matušinsky, Pavel - Spáčilová, Václava:**

Výskyt padlí pšenice (*Blumeria graminis*, syn. *Erysiphe graminis* f. sp. *tritici*) na Moravě a ve Slezsku v letech 2010-2013.

*Obilnářské listy*, 22, 2014, 1, 3-6.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Laknerová, Ivana - Holasová, Marie - Fiedlerová, Vlasta - Rysová, Jana - **Vaculová, Kateřina** - Mašková, Eva - Ehrenbergerová, Jaroslava - Winterová, Renata - Ouhrabková, Jarmila - Dvořáček, Václav -

**Martínek, Petr:**

Utilisation of non-traditional forms of cereals in bakery production.

*Czech Journal of Food Sciences*, 32, 2014, 3, 296-301.

ISSN 1212-1800

[PDF](#)

Macháň, Pavel - Ehrenbergerová, Jaroslava - Cerkal, Radim - Benešová, Karolína - **Vaculová, Kateřina:**

The Influence of Genotype and Environment on Arabinoxylan and Beta-glucan Contents in Grain of Spring Barley (*Hordeum vulgare* L.).

*Acta universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis*, 62, 2014, 3, 553-560.

ISSN 1211-8516

[PDF](#)

**Vaculová, Kateřina** - Zachariášová, Milena - Hajšlová, Jana - Džuman, Zbyněk - Smutná, Pavlína - Ehrenbergerová, Jaroslava - **Zavřelová, Marta:**

Výskyt nových "emerging" a dalších mykotoxinů ve vzorcích zrna různých odrůd a genetických zdrojů ječmene jarního.

*Obilnářské listy*, 22, 2014, 2, 26-31.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Váňová, Marie:**

Je možné ovlivnit kolísání výnosů jarního ječmene, stabilizovat kvalitu a rozsah jeho pěstování?

*Konference "Technologie sladovnického ječmene. Ječmen na rozcestí"*: Kompendium ke konferenci, 14-16.

**Váňová, Marie - Klem, Karel:**

Model predikce obsahu deoxynivalenolu v zrna pšenice na základě meteorologických údajů a předplodiny.

*Obilnářské listy*, 22, 2014, 2, 52-54.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Zavřelová, Marta - Vaculová, Kateřina - Sedláčková, Irena - Zachariášová, Milena - Vepříková, Zdenka - Slavíková, Petra - Smutná, Pavlína - Elzner, Petr:**

The impact of Fusarium infection on the content of selected basic nutrients in the barley grain.

*MendelNet* 2014, 21, 2014, 119-125.

[PDF](#)

**Zavřelová, Marta:**

Složení zrna ječmene z hlediska potravinářského využití.

*Kvasný průmysl*, 60, 2014, 5, 127-130.

ISSN 0023-5830

[PDF](#)

**Zavřelová, Marta:**

Genofondová kolekce ječmene jarního uchovávaná v genové bance Zemědělského výzkumného ústavu Kroměříž, s.r.o.

*Obilnářské listy*, 22, 2014, 2, 23-25.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Zavřelová, Marta - Kadlíková, Michaela:**

Ječmen, oves a žito - významné součásti zdravé lidské výživy.

*Genetické zdroje rostlin a zdravá výživa*, 2014, s. 25-27.