

Publikace 2013

Články v časopisech a příspěvky ve sbornících

Balounová, Marta - Vaculová, Kateřina - Hložková, Lenka - Mikulíková, Renata - Ehrenbergerová, Jaroslava:

The effect of the changed amylose and amylopectin ratio on the selected qualitative parameters in spring barley (*Hordeum vulgare* L.) grain.

Acta universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis, 61, 2013, 3, 577-585.

ISSN 1211-8516

[PDF](#)

Benada, Jaroslav:

Odolnost révy vinné proti peronospoře (*Plasmopara viticola*) z hlediska redoxních potenciálů (The resistance of grape vine against downy mildew (*Plasmopara viticola*) from the point of redox potentials).

Obilnářské listy, 21, 2013, 1, 14-16.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

Pravidelné ročníkové teplotní a srážkové fluktuace v oblasti Kroměřížska.

Obilnářské listy, 21, 2013, 3/4, 69-72.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Pokorný, Eduard - Denešová, Olga - Podešvová, Jitka:

Potřebuje nepoškozenou půdu.

Úroda, 61, 2013, 12, 40.

ISSN 0139-6013

Dreiseitl, Antonín:

Genes for resistance to powdery mildew in European winter barley cultivars registered in the Czech Republic and Slovakia to 2010.

Plant Breeding, 132, 2013, 558-562.

ISSN 0179-9541

Dreiseitl, Antonín:

Rezistence odrůd jako významný faktor zdravotní bezpečnosti potravin

Odborný seminář a workshop s mezinárodní účastí "Výzkum, vývoj a aplikace nových postupů zaměřených na kontrolu a minimalizaci vlivu činitelů s negativním dopadem na zdravotní bezpečnost zemědělských surovin, produktů a potravin". Brno, 27. listopad 2013 /, 2013, 19.

Dreiseitl, Antonín:

Evolution of great diversity in a Central European population of *Blumeria graminis* f. sp. *Hordei*.

Pathogen-informed strategies for sustainable broad-spectrum crop resistance. 1st Annual Meeting 9th - 11th October, Birnam, 2013, 60.

Dreiseitl, Antonín:

Postulation of genes for resistance to powdery mildew in spring barley cultivars registered in the Czech Republic from 1996 to 2010.

Euphytica, 191, 2013, 2, 183-189.

ISSN 0014-2336

Dreiseitl, Antonín - Kosman, Evsey:

Virulence phenotypes of *Blumeria graminis* f. sp. *hordei* in South Africa.

European Journal of Plant Pathology, 136, 2013, 1, 113-121.

ISSN 0929-1873

Dreiseitl, Antonín - Fowler, R.A. - Platz, Gregory J.:

Pathogenicity of *Blumeria graminis* f. sp. *hordei* in Australia in 2010 and 2011.

Australasian Plant Pathology, 42, 2013, 6, 73-721.

ISSN 0815-3191

Jensen, Helen R. - Dreiseitl, Antonín - Sadiki, Mohammed - Schoen, Daniel J.:

High diversity, low spatial structure and rapid pathotype evolution in Moroccan populations of *Blumeria graminis* f. sp. *hordei*.

European Journal of Plant Pathology, 136, 2013, 2, 323-336.

ISSN 0929-1873

Soldánová, Martina - Ištváněk, Jan - Řepková, Jana - Dreiseitl, Antonín:

Newly discovered genes for resistance to powdery mildew in the subtelomeric region of the short arm of barley chromosome 7H.

Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, 49, 2013, 3, 95-102.

ISSN 1212-1975

[PDF](#)

Jirsa, Ondřej - Vaculová, Kateřina - Martinek, Petr - Stehno, Zdeněk - Laknerová, Ivana:

Evaluation of the baking quality of wheat flour mixtures with valuable genotypes.

Proceedings of the 9th International Conference on Polysaccharides - Glycoscience, Prague 6th November - 8th November 2013 /, 9, 2013, 128-130.

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

Kvalita potravinářských obilovin 2012. (Quality of food cereals from the harvest 2012).

Obilnářské listy, 21, 2013, 2, 35-39.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Kroftová, Věra:

Osobnosti zemědělského výzkumu v Kroměříži. Dr. Ing. Pavel Škopík, CSc. (1923-2013), ředitel Výzkumného ústavu obilnářského v letech 1957-1970. Prof. RNDr. Lubomír Nátr, DrSc. (1934-2013) a jeho působení ve Výzkumném ústavu obilnářském v letech 1958-1976.

Obilnářské listy, 21, 2013, 3/4, 78-79.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Martinek, Petr - Škorpík, Miroslav - Chrpvová, Jana - Fučík, Pavel - Schweiger, Josef:

Development of the new winter wheat variety Skorpion with blue grain.

Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, 49, 2013, 2, 90-94.

ISSN 1212-1975

[PDF](#)

Martinek, Petr - Jirsa, Ondřej - Vaculová, Kateřina - Chrpvová, Jana - Watanabe, Nobuyoshi - Burešová, Veronika - Kopecký, David - Štiasna, Klára - Vyhnánek, Tomáš - Trojan, Václav:

Use of wheat gene resources with different grain colour in breeding.

64. Tagung der vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs 2013, 25. - 26. November 2013 Raumberg-Gumpenstein, 2013, 75-78.

[PDF](#)

Martinek, Petr - Svobodová, Ilona - Věchet, Lubomír:

Selection of the wheat genotypes and related species with resistance to *Mycosphaerella graminicola*.

Agriculture, 59, 2013, 2, 65-73.

ISSN 0551-3677

[PDF](#)

Křen, Jan - Neudert, Lubomír - Hlavinka, Petr - **Martinek, Petr** - Smutný, Vladimír:

Impact of climate change on cereal growth and its potential yield.

64. Tagung der vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs 2013, 25. - 26. November 2013 Raumberg-Gumpenstein, 2013, 35-41.

[PDF](#)

Burešová, V. - Kopecký, David. - Šafář, Jan - Vyhnánek, Tomáš - **Martinek, Petr** - Doležel, Jaroslav:

Genomic constitution of cereals with blue aleurone trait.

Olomouc Biotech 2013. Plant Biotechnology: Green for Good II, 54.

[ABSTRACT](#)

Podhorná Jana - Vyhnánek, Tomáš - **Martinek, Petr**:

Prediction of technological quality of wheat based on genetic markers.

MendelNet 2013, 2013, 659-663.

[PDF](#)

Vyhnánek, Tomáš - Halouzková, Eva - **Martinek, Petr**:

Glu-1 Alleles and Prediction of Bread-making Quality Traits in Triticale

Cereal Research Communications, 41, 2013, 4, 562-572.

ISSN 0133-3720

[ABSTRACT](#)

Matušinsky, Pavel - Tvarůžek, Ludvík - Balounová, Marta - Sedláček, Tibor:

Breeding of Czech malting cultivars for disease resistance [Abstrakt].

Acta phytopathologica Sinica, 43, 2013, Suppl., 102.

ISSN 0412-0914

[ABSTRACT](#)

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

Ramularia collo-cygni in the Czech Republic.

Ramularia Practical, 2013, 18-20.

[PDF](#)

Matušinsky, Pavel - **Polišenská, Ivana** - **Kadlíková, Michaela** - **Tvarůžek, Ludvík** - **Spitzerová, Dagmar** - **Spitzer, Tomáš**:

Dynamics of T-2 toxin synthesis on barley ears.

Journal of Food, Agriculture & Environment, 11, 2013, 3-4, 1114-1122.

ISSN 1459-0255

Matušinsky, Pavel - Hanusová, Martina - Stemberková, Lenka - Mařík, Pavel - **Minaříková, Věra** - **Tvarůžek, Ludvík** - Langer, Ivan - **Spitzer, Tomáš**:

Response of Spring Barley Cultivars to Ramularia Leaf Spot in Conditions of the Czech Republic.

Cereal Research Communications, 41, 2013, 1, 126-132.

ISSN 0133-3720

Matušinsky, Pavel - **Váňová, Marie** - **Polišenská, Ivana** - **Spitzerová, Dagmar** - Janeček, Miloslav - Smutný, Vladimír:

Nepřímá opatření k omezení výskytu klasových fuzarióz u obilovin.

Obilnářské listy, 21, 2013, 3/4, 62-64.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Matušinsky, Pavel - **Váňová, Marie** - **Spitzerová, Dagmar** - **Polišenská, Ivana** - Smutný, Vladimír - Janeček, Miroslav - Hledík, Pavel:

Different soil management technologies and severity of Fusarium head blight of wheat.

Acta phytopathologica Sinica, 43, 2013, Suppl., 118.

Hezký, Petr - **Míša, Petr**:

Jarní obilniny.

Farmář, 19, 2013, 1, 18-19.

ISSN 1210-9789

Pančíková, Jana - **Míša, Petr**:

Šlechtí speciální odrůdy.

Úroda, 61, 2013, 7, 10.

ISSN 0139-6013

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

Normalized red-edge index - new reflectance index for diagnostics of nitrogen status in barely.

MendelNet 2013, 2013, 120-124.

[PDF](#)

Nesvadba, Zdeněk - Špunar, Jaroslav - Kadlíková, Michaela:

Fabian Two-row winter barley.

Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, 49, 2013, 4, 175-177.

ISSN 1212-1975

[PDF](#)

Nesvadba, Zdeněk - Špunar, Jaroslav - Kadlíková, Michaela:

Fabian - novinka v sortimentu dvouřadých ozimých ječmenů (Fabian - a novelty in the collection of two-row winter barley varieties).

Obilnářské listy, 21, 2013, 2, 27-29.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Polišenská, Ivana:

Mykotoxiny v potravinářských obilovinách sklizených v ČR v letech 2010-2013.

Odborný seminář a workshop s mezinárodní účastí "Výzkum, vývoj a aplikace nových postupů zaměřených na kontrolu a minimalizaci vlivu činitelů s negativním dopadem na zdravotní bezpečnost zemědělských surovin, produktů a potravin". Brno, 27. listopad 2013, 2013, 54-59.

Polišenská, Ivana - Jirsa, Ondřej:

Kontaminace ovsa fuzáriovými mykotoxiny a její původci. (Contamination of oats by Fusarium mycotoxins and occurrence of their producers).

Obilnářské listy, 21, 2013, 1, 18-21.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

Kvalita potravinářské pšenice sklizené v roce 2012.

Úroda, 61, 2013, 8Pšenice, 20-23.

ISSN 0139-6013

Morcia, Caterina - Rattotti, Elisa - Stanca, Antonio Michele - Tumino, Giorgio - Rossi, Vittorio - Ravaglia, Stefano - Germeier, Christoph U. - Herrmann, Matthias H. - **Polišenská, Ivana** - Terzi, Valeria:

Fusarium genetic traceability: Role for mycotoxin control in small grain cereals agro-food chains.

Journal of Cereal Science, 57, 2013, 2, SI, 175-182.

ISSN 0733-5210

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

Vliv infekce patogeny Fusarium spp. na kvalitativní parametry sladovnického ječmene.

Odborný seminář a workshop s mezinárodní účastí "Výzkum, vývoj a aplikace nových postupů zaměřených na kontrolu a minimalizaci vlivu činitelů s negativním dopadem na zdravotní bezpečnost zemědělských surovin, produktů a potravin". Brno, 27. listopad 2013, 2013, 66-74.

Sedláčková, Irena - Polišenská, Ivana:

Změny obsahu deoxynivalenolu v průběhu sladování.

Obilnářské listy, 21, 2013, 1, 3-5.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Faltusová, Zuzana - Kučera, Ladislav - Ovesná, Jaroslava - Pavel, Jozef - Hajšlová, Jana - **Sedláčková, Irena - Tvarůžek, Ludvík - Vaculová, Kateřina** - Zachariášová, Milena:
Effect of fungicide treatment upon Fusarium growth in barley malt as assessed by qPCR and RTqPCR.

Výzkum, vývoj a aplikace nových postupů zaměřených na kontrolu a minimalizaci vlivu činitelů s negativním dopadem na zdravotní bezpečnost zemědělských surovin, produktů a potravin, 2013, 47-53.

Spáčilová, Václava:

Účinnost herbicidů s různým mechanismem účinku aplikovaných v kapalném hnojivu DAM 390, vliv N hnojení na růst, výnos a kvalitativní parametry pšenice ozimé a konkurenční vliv plevelů.

Obilnářské listy, 21, 2013, 1, 8-14.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Spáčilová, Václava - Sikora, Karel:

Possible control of *Cirsium arvense* in winter wheat, Czech Republic.

16th Symposium EWRS, Samsun 24-27 June, 2013. Proceedings, 228.

Koprna, Radoslav - Dundálková, Lucie - Spíchal, Lukáš - Valenta, Rudolf - **Spáčilová, Václava - Míša, Petr:**

Zvýšení výnosu silážní kukuřice pomocí stimulace růstu.

Úroda, 61, 2013, 4, 17-20.

ISSN 0139-6013

Spitzer, Tomáš - Bílovský, Jan - Spitzerová, Dagmar:

Vliv směru větru na nálet stonkových krytonosců *Ceutorhynchus pallidactylus* (CEURQU) a *Ceutorhynchus napi* (CEUTNA) do porostu řepky (Influence of wind direction on air raid of stem weevils *Ceutorhynchus pallidactylus* (CEURQU) and *Ceutorhynchus napi* (CEUTNA) in the stand of oilseed rape).

Obilnářské listy, 21, 2013, 2, 30-32.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Spitzerová, Dagmar:

Prašná sněť pšeničná a její návrat na pole České republiky.

Úroda, 61, 2013, 5, 14-15.

ISSN 0139-6013

Spitzerová, Dagmar:

Celosvětově rozšířená houba - rizoktoniová hniloba obilnin.

Úroda, 61, 2013, 7, 14-15.

ISSN 0139-6013

Tvarůžek, Ludvík:

Srovnání efektivity použití fungicidů v odrůdové kolekci ozimé pšenice v ročníku 2012/2013.
Obilnářské listy, 21, 2013, 3/4, 51-57.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Tvarůžek, Ludvík - Matušinsky, Pavel - Bílovský, Jan:

Výskyt námele na pšenici ve sklizňovém roce 2013.

Agromanuál, 8, 2013, 9/10, 28-29.

ISSN 1801-7673

Tvarůžek, Ludvík - Matušinsky, Pavel:

Rostoucí škodlivost některých chorob ječmene.

Agromanuál, 8, 2013, 5, 12-13.

ISSN 1801-7673

Tvarůžek, Ludvík:

Zkušenosti s chorobami pšenice za různého průběhu počasí.

Agromanuál, 8, 2013, 4, 36-39.

ISSN 1801-7673

Vaculová, Kateřina - Milotová, Jarmila - Zavřelová, Marta - Sedláčková, Irena -

Zachariášová, Milena - Hajšlová, Jana - Slavíková, Jiřina - Vepříková, Zdenka - Zachriášová,
A. - Weinertová, K. - Smutná, Pavlína - Elzner, Petr - Ehrenbergerová, Jaroslava:

Studium vlivu rozdílů v morfologických deskriptorech a základním chemickém složení zrna
na akumulaci mykotoxinů v ječmeni.

*Odborný seminář a workshop s mezinárodní účastí "Výzkum, vývoj a aplikace nových
postupů zaměřených na kontrolu a minimalizaci vlivu činitelů s negativním dopadem na
zdravotní bezpečnost zemědělských surovin, produktů a potravin"*. Brno, 27. listopad 2013,
2013, 75-87.

Vaculová, Kateřina - Milotová, Jarmila - Zavřelová, Marta - Kýhos, Karel:

Změny v podmínkách skladování zrnin a jejich vliv na ukazatele klíčivosti, vitality a obsahu
základních živin v semenech.

Úroda, 61, 2013, 12, Vědecká příloha, s. 120-125.

ISSN 0139-6013

Erban, Vladimír - Eichlerová, E. - Valenta, T. - Rysová, Jana - Vaculová, Kateřina -

Gabrovská, Dana:

Pekařské kvasy na bázi ječmene a jejich stabilita.

Úroda, 61, 2013, 12, Vědecká příloha, s. 384-387.

ISSN 0139-6013

Laknerová, Ivana - Mašková, Eva - Fiedlerová, Vlasta - Holasová, Marie - Winterová, Renata -
Ouhřabková, Jarmila - Vaculová, Kateřina - Martinek, Petr - Dvořáček, Václav -
Ehrenbergerová, Jaroslava:

Využití netradičních forem obilovin v pekárenských výrobcích obohacených kyselinou
listovou.

Úroda, 61, 2013, 12, Vědecká příloha, s. 396-399.

ISSN 0139-6013

Pavel, Josef - **Vaculová, Kateřina** - Zachariášová, Milena - Kučera, Ladislav - Faltusová, Zuzana - Hajšlová, Jana - **Sedláčková, Irena** - Tvarůžek, Ludvík - Ovesná, Jaroslava: Hodnocení vlivu ošetření zrna fungicidy na růst fuzárií a transkripci Tri5 a Tri6genů v ječném sladu.

Odborný seminář a workshop s mezinárodní účastí "Výzkum, vývoj a aplikace nových postupů zaměřených na kontrolu a minimalizaci vlivu činitelů s negativním dopadem na zdravotní bezpečnost zemědělských surovin, produktů a potravin". Brno, 27. listopad 2013 /, 2013, 47-53.

Ovesná, Jaroslava - Kučera, Ladislav - **Vaculová, Kateřina** - Milotová, Jarmila - Snape, John - Wenzl, P. - Huttner, E. - Kilian, A. - Martelli, G. - Milella, Luigi: Analysis of the Genetic Structure of a Barley Collection Using DNA Diversity Array Technology (DArT).

Plant Molecular Biology Reporter, 31, 2013, 2, 280-288.
ISSN 0735-9640

Honců, Iva - Sluková, Marcela - **Vaculová, Kateřina** - Wiege, Berthold: The comparison of polysaccharide profiles of Czech and German barleys.

Proceedings of the 9th International Conference on Polysaccharides - Glycoscience, Prague 6th November - 8th November 2013 /, 9, 2013, 32-37.

Honců, Iva - Sluková, Marcela - **Vaculová, Kateřina** - Wiege, Berthold - Fehling, Eberhard: The comparison of beta-glucan content and molar mass in Czech and German barley waxy varieties.

Proceedings of the 9th International Conference on Polysaccharides - Glycoscience, Prague 6th November - 8th November 2013 /, 9, 2013, 115-118.

Vaculová, Kateřina - Milotová, Jarmila - **Sedláčková, Irena** - Zavřelová, Marta - Zachariášová, Milena - Hajšlová, Jana - Ehrenbergerová, Jaroslava - Smutná, Pavlína: Effect of Fusarium infection on the content of selected polysaccharides in barley grain.

Proceedings of the 9th International Conference on Polysaccharides - Glycoscience, Prague 6th November - 8th November 2013 /, 9, 2013, 218-222.

Váňová, Marie:

Výsledky pokusů s jarním ječmenem po obilovině a kukuřici, z velmi nepříznivého roku 2012 v Jihovýchodní části Moravy

Konference Intenzita a kvalita, pěstitelské inovace: Kompendium 2013 ke konferenci 11. 2. 2013 Libčany, 12. 2. 2013 Červený Újezd, okr. Praha - západ, 13. 2. 2013 Černá Hora, 14. 2. 2014 Vsisko, 19-23.

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

Výnos a kvalita jarního ječmene pěstovaného po obilovině a kukuřici ve sklizni 2012. (Yield and quality of spring barley grown after cereals and maize from harvest 2012).

Obilnářské listy, 21, 2013, 2, 40-45.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Mezinárodní soutěžní srovnání pěstebních technologií ozimé pšenice a jarního ječmene - Kroměříž 2013.

Obilnářské listy, 21, 2013, 1, 22-23.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)