

# Publikace 2012

## Články v časopisech a příspěvky ve sbornících

---

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

Prebreeding nových genetických zdrojů ječmene jarního se zlepšenou potravinářskou a krmnou kvalitou  
Prebreeding of new spring barley genetic resources with improved food and feed quality.

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 3, 59-62.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Balounová, Marta - Vaculová, Kateřina - Milotová, Jarmila:**

Využití postupů pre-breedingu pro rozšíření biodiverzity ječmene. (The application of pre-breeding methods for broadening barley biodiversity).

*Biodiverzita v poľnohospodárskej krajine a v ekosystéme*, 2012, 57-60.

**Balounová, Marta - Matušinsky, Pavel - Vaculová, Kateřina - Vyšohlídová, Markéta - Tvarůžek, Ludvík:**

Choroby pat stébel a listové skvrnitosti ječmene (Stem-base diseases and leaf blights in barley).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 1, 11-16.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Balounová, Marta - Vaculová, Kateřina - Sedláčková, Irena - Mikulíková, Renata - Ehrenbergerová, Jaroslava:**

New genetic resources of spring barley with waxy starch and increased content of non-starch polysaccharides.

*Proceedings of the 8th international conference on polysaccharides - glycoscience*, 28th-30th November 2012, Prague, Czech Republic, 162-165.

**Benada, Jaroslav - Spitzerová, Dagmar - Váňová, Marie:**

Výskyt snětí na pšenici v roce 2012 a nový pohled na parazitismus. (Incidence of smuts on wheat in the year 2012 and new concept of parasitism).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 4, 105-108.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Benada, Jaroslav - Spitzerová, Dagmar:**

Sacharóza při regeneraci ozimů.

*Zemědělec*, 20, 2012, 15, 23.

ISSN 1211-3816

**Bílovský, Jan:**

Orná půda - subboreál až subatlantik.

*Úroda*, 60, 2012, 1, 65-66.

ISSN 0139-6013

**Bílovský, Jan:**

Príspevek k odkazu Johanna Gregora Mendela na poli ochrany hospodárskych rastlin pred chorobami a škúdcami.

*Obilnárske listy*, 20, 2012, 3, 69-70.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Bílovský, Jan:**

Připomínka pozornosti věnované makadlovkám (Gelechiidae) na území České republiky. (Reminder of the attention to the Moth (Gelechiidae) family in Czech Republic).

*Obilnárske listy*, 20, 2012, 4, 97-101.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Dreiseitl, Antonín:**

Identity of barley powdery mildew resistances Bw and Ru2.

*Czech Journal of Genetics and Plant Breeding*, 48, 2012, 4, 185-188.

ISSN 1212-1975

[PDF](#)

**Dreiseitl, Antonín:**

Frequency of powdery mildew resistances in spring barley cultivars in Czech variety trials.

*Plant Protection Science*, 48, 2012, 1, 17-20.

ISSN 1212-2580 1805-9341

[PDF](#)

**Dreiseitl, Antonín - Platz, Gregory J.:**

Powdery mildew resistance genes in barley varieties grown in Australia.

*Crop & Pasture Science*, 63, 2012, 997-1006.

ISSN 1836-0947

**Dreiseitl, Antonín - Križanová, Klára:**

Powdery Mildew Resistance Genes in Spring Barley Cultivars Registered in Slovakia from 2000 to 2010.

*Cereal Research Communications*, 20, 2012, 4, 494-501.

ISSN 0133-3720

[PDF](#)

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

The Red Queen and the seed bank: pathogen resistance of ex situ and in situ conserved barley.

*Evolutionary Applications*, 5, 2012, 4, 353-367.

ISSN 1752-4571

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

Kvalitativní parametry potravinářské pšenice.

*Agromanuál*, 7, 2012, 7, 84-86.

ISSN 1801-7673

**Jirsa, Ondřej - Vaculová, Kateřina - Sedláčková, Irena - Stehno, Zdeněk - Balounová, Marta:**  
Investigation of chemical composition and rheological properties of barley genotypes.  
*Proceedings of the 8th international conference on polysaccharides - glycoscience*, 28th-30th  
November 2012, Prague, Czech Republic, 96-98.

**Jirsa, Ondřej - Polišínská, Ivana - Kostelanská, Marta - Nedomová, Lenka - Štěrbá, Zdeněk -  
Hajšlová, Jana - Kuchynková, Hana:**  
Effects of agronomic factors on mycotoxin content in oats (Vliv agronomických faktorů na obsah  
mykotoxinů v ovsu).  
*Zborník abstraktov z XIX. Slovenskej a českej konferencie o ochrane rastlín*. Nitra, September 5-7,  
2012, XIX, 2012, 110-111.

Ehrenbergerová, Jaroslava - **Jirsa, Ondřej - Martinek, Petr - Balounová, Marta - Stehno, Zdeněk**  
- Pluháčková, Helena - Laknerová, Ivana - Macháň, Pavel:  
Netradiční obilniny a možnosti jejich využití. (Non-traditional cereals and possibilities for their use).  
*Úroda*, 60, 2012, 12, Příloha, 147-150.  
ISSN 0139-6013

**Kadlíková, Michaela - Milotová, Jarmila - Vaculová, Kateřina:**  
Je dostatečně využívána současná biodiverzita ovsa? (Is the current oat biodiversity used  
sufficiently?).  
*Biodiverzita v poľnohospodárskej krajine a v ekosystéme*, 2012, 48-51.

**Kroftová, Věra:**  
Citační analýza českých vědeckých zemědělských časopisů, jejich postavení v databázích WOS –  
JCR a SCOPUS a návaznost na hodnocení výsledků VaVaI za rok 2011. (Citation analysis of Czech  
scientific agricultural journals, their position in databases WOS-JCR and SCOPUS, and consequence  
to evaluation of RDI results in 2011)  
*Obilnářské listy*, 20, 2012, 4, 101-105.  
ISSN 1212-138X  
[PDF](#)

**Kroftová, Věra:**  
Adresné informace vědeckým a výzkumným pracovníkům prostřednictvím služby Selective  
Dissemination of Information (SDI).  
*Inforum 2012.18. ročník konference o profesionálních informačních zdrojích* 22.–24. května  
2012, Praha, 18, 2012, 4s.  
ISSN 1801–2213  
[PDF](#)

**Martinek, Petr - Váňová, Marie:**  
Vliv technologie pěstování a ročníku na znaky výnosu a kvalitu zrna vybraných odrůd a linií ozimé  
pšenice s odlišnou morfologií klasu. (The effect of crop management practice and year on yield traits  
and grain quality in selected varieties and lines of winter wheat differing in spike morphology).  
*Obilnářské listy*, 20, 2012, 4, 90-97.  
ISSN 1212-138X  
[PDF](#)

**Martinek, Petr - Kadlíková, Michaela - Křen, Jan - Neudert, Lubomír:**  
Vliv evoluce a lidské činnosti na dosažení současné úrovně odrůd pšenice a odhad dalšího vývoje.

*Nové poznatky z genetiky a šľachtenia poľnohospodárskych rastlín.* Zborník z 19. medzinárodnej vedeckej konferencie Piešťany, 6. novembra 2012, 12-19.

**Martínek, Petr** - Škorpík, Miroslav - Chrptová, Jana - Fučík, Pavel:

Skorpion - odrúda ozimé pšenice s modrým zrnem Skorpion - winter wheat variety with blue grain.

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 3, 78-79.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Martínek, Petr** - Dobrovolskaya, Oxana B. - Watanabe, Nobuyoshi - Peng, Zheng-Song - Vyhnánek, Tomáš:

Vliv morfológické struktury klasu na formování výnosu pšenice a příslušné genetické zdroje.

(Influence of the spike morphologic structure of wheat on yield formation and relevant genetic resources).

*Biodiverzita v poľnohospodárskej krajine a v ekosystéme.* Medzinárodná konferencia projektu REVERSE-INTERREG IVC Piešťany 2012, 2012, 35-43.

Watanabe, Nobuyoshi - **Martínek, Petr** - Mochida, M. - Kuboyama, Tsutomu:

Development of blue-grained tetraploid and hexaploid wheat lines. Poster presentation at the 121st Meeting of Japanese Society of Breeding at Utsunomiya University, Utsunomiya, Japan, 29-30 March 2012.

*Breeding Research*, 14, 2012, 1, 184

ISSN 1344-7629

Dobrovolskaya, Oxana B. - Pont, Caroline - **Martínek, Petr** - Orlov, Yu.L. - Popova, O.M. - Laikova, L.I. - Salse, J. - Salina, E.A.:

CHaracterization of the WFZP homoelógous genes in bread wheat.

*The 2nd International Conference "Plant Genetics, Genomics, and Biotechnology" PlantGen 2012.* Proceedings July 30 - August 3, 2012, 2012, 19.

Dobrovolskaya, Oxana B. - Salse Jerome - Popova, O.M. - Orlov, Yu.L. - **Martínek, Petr** - Laikova, L.I. - Salina, E.A.:

The study on structural-functional organization of the genes that control inflorescence development in bread wheat (*T. aestivum* L.) and its close relatives on an example of the WFZP gene.

*Ideji N.I. Vavilova v sovremennom mire. III Vavilovskaja meždunarodnaja konferencija.* 6-9. nojabrja 2012 Sankt-Peterburg, 2012, 23.

Ondroušková, Jana - Vyhnánek, Tomáš - Hanáček, Pavel - **Martínek, Petr**:

Stanovení kandidátní sekvence biosyntetické dráhy anthokyanů u pšenice Determination of candidates sequence biosynthetic pathway for anthocyanins in wheat.

Aplikované rostlinné technologie. Referáty z konference ze dne 11. - 13. 9. 2012 v Lednici.

*Úroda*, vědecká příloha časopisu 9/2012, 60, 2012, 9, příloha, 183-187.

ISSN 0139-6013

Haque, M.A. - **Martínek, Petr** - Kobayashi, S. - Kita, I. - Ohwaku, K. - Watanabe, Nobuyoshi - Kuboyama, Tsutomu:

Microsatellite mapping of genes for semidwarfism and branched spike in *Triticum durum* Desf. var. ramosoobscurum Jakubz. "Vetvistokoloskaya".

*Genetic Resources and Crop Evolution*, 59, 2012, 5, 831-837.

ISSN 0925-9864

[PDF](#)

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

Climate change impact on cereal growth and its yield potential.

*Nährstoff- und Wasserversorgung der Pflanzenbestände unter den Bedingungen der Klimaerwärmung. Internationale wissenschaftliche Konferenz* am 18. und 19. October 2012 in Bernburg-Strenzfeld Kurzfassung der Beiträge, 2012, 6-8.

**Matušínsky, Pavel - Tvarůžek, Ludvík:**

Umístění původců osivem přenosných chorob v obilce ječmene. (Location of barley seed borne pathogens in cariopsis).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 1, 3-5.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Matušínsky, Pavel** - Cimlová, Martina - Stemberková, Lenka - Mařík, Pavel - **Minaříková, Věra - Tvarůžek, Ludvík:**

Various spring barley cultivars and Ramularia leaf spot. (Odrody jarného jačmeňa a ramuláriová škvrnitost').

*Zborník abstraktov z XIX. Slovenskej a českej konferencie o ochrane rastlín*. Nitra, September 5-7, 2012, XIX, 2012, 111-112.

Svobodová, Leona - **Matušínsky, Pavel** - Kučera, Ladislav:

Variability of the Ramularia collo-cygni Population in Central Europe.

*Journal of Phytopathology*, 160, 2012, 701-709.

ISSN 0931-1785

**Milotová, Jarmila** - Dotlačil, Ladislav - **Vaculová, Kateřina:**

Výběr donorů hospodářsky významných znaků v genofondových kolekcích ječmene a pšenice

*Sborník referátů ze semináře Aktuální otázky v práci s genetickými zdroji rostlin a zhodnocení výsledků Národního programu* 24. listopadu 2011 VÚRV, v.v.i., Výzkumná stanice vinařská Karlštejn.

*Genetické zdroje* č. 100, 2012, 45-50.

[PDF](#)

**Milotová, Jarmila** - Dotlačil, Ladislav - **Vaculová, Kateřina** - Dvořáček, Václav - Prohasková, Anna - **Balounová, Marta:**

Bread-making quality in selected winter wheat cultivars and lines, donors of resistance to drought and fungal diseases.

*Proceedings of the 6th International Congress Flour - Bread '11*, 8th Croatian Congress of Cereal Technologists : Opatija, October 12-14, 2011, 2012, 481-488.

Truhlářová, Eva - Klimešová, Jitka - Ryšková, T. - **Milotová, Jarmila:**

Hodnocení stresové reakce rostlin několika odrůd pšenice ozimé s různou odolností vůči suchu pomocí vybraných fyziologických a morfologických parametrů. Evaluation of several physiological and morphological parameters of plant stress responses of several winter wheat varieties with different level of drought tolerance.

Aplikované rostlinné technologie. Referáty z konference ze dne 11. - 13. 9. 2012 v Lednici.

*Úroda*, vědecká příloha časopisu, 60, 2012, 9, příloha, 224-228.  
ISSN 0139-6013

Márová, Ivana - Matoušková, P. - Lichnová, A. - **Milotová, Jarmila**:  
Influence of sample processing on values of lipoxygenase activity in barley grain.  
*7th CRF (International Conference on Chemical Reaction in Foods)*, 2012, 176.

**Minaříková, Věra** - Svobodová, Leona - Stemberková, Lenka - Hanusová, Martina - **Matušinsky, Pavel**:

Zjišťování přítomnosti houby *Ramularia collo-cygni* v listových pletivech ječmene z vybraných lokalit České republiky v letech 2009-2011. (Detecting the fungus *Ramularia collo-cygni* in leaf tissues of barley from selected locations of the Czech Republic in 2009-2011).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 1, 17-22.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

Leišová, Leona - **Minaříková, Věra** - Kučera, Ladislav - Pereyra, S.A.:

Structure of the *Cochliobolus sativus* population variability.

*Plant Pathology*, 61, 2012, 4, 709-718.

ISSN 0032-0862

**Míša, Petr** - Smutný, Vladimír:

Vyhodnocení modelových pěstebních technologií ozimé pšenice (Measurement of model crop management practices of winter wheat).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 2, 46-50.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Míša, Petr** - Smutný, Vladimír:

Vyhodnocení modelových pěstebních technologií jarního ječmene. (Measurement of model crop management practices of spring barley).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 4, 83-86.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Polišenská, Ivana**:

Využití ELISA metody pro analýzy mykotoxinů v ovsu. (Using ELISA method for mycotoxin analysis in oats).

*Úroda*, 60, 2012, 2, 32-34, 36.

ISSN 0139-6013

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

Kvalita a kontaminace sladovnického ječmene. (Quality and contamination of malt barley).

*Úroda*, 60, 2012, 3, 24-27.

ISSN 0139-6013

**Polišenská, Ivana** - Kostelanská, Marta - Salava, Jaroslav - **Jirsa, Ondřej** - Hajšlová, Jana:

Fusarium species and mycotoxins in Czech oat harvest, 2007-2011.

*Zborník abstraktov z XIX. Slovenskej a českej konferencie o ochrane rastlín*. Nitra, September 5-7,

2012, XIX, 2012, 113-114.

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

Mykotoxikologická kvalita ječmene sklizeného v ČR v letech 2005-2010.

*Kvasný průmysl* 58, 2012, 4, 109-114.

ISSN 0023-5830

[PDF](#)

**Polišenská, Ivana - Václavíková, Marta. - Jirsa, Ondřej - Šterba, Zdeněk - Hajšlová, Jana:**  
Kontaminace ovsa sklizeného v ČR fuzáriovými mykotoxiny.

*Výzkum, vývoj a aplikace nových postupů zaměřených na kontrolu a minimalizaci vlivu činitelů s negativním dopadem na zdravotní bezpečnost zemědělských surovin, produktů a potravin.* Sborník příspěvků. 20. 11. 2012, 48-52.

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

Kvalita potravinářské pšenice a žita 2011.

Mlynářská ročenka 2012, Mlynářské noviny - příloha, 77-88.

ISSN 1214-6374

Kmoch, Martin - Šafránková, Ivana - Holková, Ludmila - **Polišenská, Ivana** - Krédl Zdeněk - Pokorný, Radovan:

Fungi of the Fusarium genus in the grains of conventional hybrids and transgenic Bt-hybrids of maize (*Zea mays* L.) in the Czech Republic.

*Acta universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis*, 60, 2012, 5, 115-124.

ISSN 1211-8516

[PDF](#)

Pfohl-Leszkowicz, Annie - Hadjeba-Medjdoub, Kheira - Faucet-Marquis, V. - Tozlovanu-Fergane, Mariana - **Polišenská, Ivana:**

Is mycotoxin-contaminated pet food responsible for reduced fertility and for stillbirth?

*Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 25, 2012, Supplement 3, 25.

ISSN 1365-2885

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

Príměsi a nečistoty v potravinářské pšenici (Besatz in food wheat).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 1, 29-31.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

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

Výskyt námele v žitě v ČR ve sklizních 2006 – 2011.

*Mlynářská ročenka 2012*, Mlynářské noviny - příloha, 89-95.

ISSN 1214-6374

Burešová, Iva - Hřivna, Luděk - Dvořáková, Petra - **Sedláčková, Irena:**

Practical Application of Size-exclusion High Performance Liquid Chromatography in Wheat Analysis.

*Cereal Research Communications*, 40, 2012, 4, 552-561.

ISSN 0133-3720

## ABSTRAKT

### **Spáčilová, Václava:**

Praktické využití fluorescence chlorofylu v herbicidní ochraně cukrovky. (Practical use of chlorophyll fluorescence in sugar beet protection with herbicides).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 1, 6-8.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

### **Spáčilová, Václava - Sikora, Karel:**

Možnosti regulace pcháče rolního v pšenici ozimé Possibilities to control Creeping Thistle (*Cirsium arvense* (L.) SCOP.) in winter wheat.

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 3, 71-75.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

### **Spitzer, Tomáš - Bílovský, Jan - Klemová, Zuzana - Seidenglanz, Marek:**

Ekonomika aplikací insekticidů proti stonkovým krytonoscům. (Economy of the application of the insecticides against stem weevils).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 2, 35-37.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

### **Spitzer, Tomáš - Bílovský, Jan - Seidenglanz, Marek:**

Monitoring rezistence blýskáčka řepkového k pyretroidům na Kroměřížsku a blízkém okolí (Monitoring the resistance of pollen beetle to pyrethroids in the Kromeriz area and neighbourhood).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 2, 51-54.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

### **Spitzer, Tomáš:**

Ozimá řepka – jaro 2011 (Fotostory).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 2, 54-55.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

### **Spitzer, Tomáš - Klemová, Zuzana:**

Regulace výšky porostu máku aplikací morforegulátorů. (Management of poppy stand height using growth regulators).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 1, 27-29.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

### **Spitzer, Tomáš - Matušinsky, Pavel - Klemová, Zuzana - Kazda, Jan:**

Effect of fungicide application date against *Sclerotinia sclerotiorum* on yield and greening of winter rape.

*Plant Protection Science*, 48, 2012, 3, 105-109.

ISSN 1212-2580 1805-9341

[PDF](#)

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

Co je příčinou nižší citlivosti blýskáčka na pyretroidy.

*Úroda*, 60, 2012, 4, příloha, 4-9.

ISSN 0139-6013

Poslušná, Jana - Plachká, Eva - Krédl Zdeněk - Ryšánek, Pavel - **Spitzer, Tomáš:**

Influence of weather conditions on the airraid of *Leptosphaeria maculans*/L. *biglobosa* ascospores and the incidence of phoma stem cancer at monitored sites in the Czech Republic (Vliv povětrnostních podmínek na nálet askospor *Leptosphaeria Maculans*/L. *Biglobosa* a výskyt fómové hniloby brukvovitých na sledovaných lokalitách v České republice).

*Zborník abstraktov z XIX. Slovenskej a českej konferencie o ochrane rastlín*. Nitra, September 5-7, 2012, XIX, 2012, 115-116.

Seidenglanz, Marek - Poslušná, Jana - Hrudová, Eva - Tóth, Pavel - Kolařík, Pavel - Rotrekl, Jiří - Havel, Jiří - **Spitzer, Tomáš** - Bernardová, Milena - Herda, Gerhard - Dědek, Jaromír - Šubrt, Jaroslav:

Vývoj citlivosti blýskáček proti pyretroidům mezi lety 2008-2012, korelace mezi účinností jednotlivých insekticidů a první výsledky testování citlivosti krytonosců šešulových, krytonosců čtyřzubých a dřepčků rodu *Phyllotreta* na pyretroidy.

*Systém výroby řepky, systém výroby slunečnice*, 29. vyhodnocovací seminář. Sborník 21. - 22. 11. 2012, 2012, 175-181.

Koprna, Radoslav - Dundálková, Lucie. - Spíchal, Lukáš - Strnad, Miroslav - **Svobodová, Ilona - Spáčilová, Václava** - Valenta, Rudolf:

Aktuální výsledky aplikace cytokininových derivátů v jarním ječmeni. (Current results of cytokinin derivatives application on spring barley).

*Úroda*, 60, 2012, 12, příloha, 303-306.

ISSN 0139-6013

**Tichý, František - Špunar, Jaroslav - Edler, Stanislav:**

Pěstování dvouřadého ozimého ječmene a praktické zkušenosti.

*Úroda*, 60, 2012, 7, 60-62.

ISSN 0139-6013

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

Rok 2012 ve fungicidní ochraně obilnin.

*Agromanuál*, 7, 2012, 4, 24-26.

ISSN 1801-7673

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

Významné výskyty chorob a škůdců polních plodin v sezoně 2011 - 2012 na území Moravy a Slezska.

*Agromanuál*, 7, 2012, 11/12, 17-22.

ISSN 1801-7673

Cerkal, Radim - Smutná, Pavlína - Egert, Pavel - **Tvarůžek, Ludvík** - Janečková, L.:

Lokalita jako významný produkční faktor u ječmene jarního.

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

příspěvků. 20. 11. 2012, 13-20.

**Vaculová, Kateřina - Kýhos, Karel - Balounová, Marta - Sedláčková, Irena:**

Vliv podmínek skladování na klíčivost a obsah živin v zrninách. (Influence of storage conditions on germination ability and content of nutrients in grain crops).

*Úroda*, 60, 2012, 12, příloha, 171-174.

ISSN 0139-6013

**Vaculová, Kateřina - Milotová, Jarmila - Balounová, Marta - Matušinsky, Pavel - Zachariášová, Milena - Hajšlová, Jana - Džuman, Zbyněk - Smutná, Pavlína:**

Studium vlivu rozdílů v morfologických a vegetačních znacích na akumulaci mykotoxinů v zrně ječmene.

*Výzkum, vývoj a aplikace nových postupů zaměřených na kontrolu a minimalizaci vlivu činitelů s negativním dopadem na zdravotní bezpečnost zemědělských surovin, produktů a potravin*. Sborník příspěvků. 20. 11. 2012, 21-30.

**Vaculová, Kateřina - Balounová, Marta - Kvasnička, František - Sedláčková, Irena -**

**Ehrenbergerová, Jaroslava - Václavíková, Eliška - Pouch, Milan:**

Variabilita obsahu kyseliny fytové v zrně ječmene.

*Kvasný průmysl*, 58, 2012, 4, 100-108.

ISSN 0023-5830

[PDF](#)

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

Evaluation of chemical and technological properties of grain and milling fractions of hullless barley for bakery use.

*Proceedings of the 6th International Congress Flour - Bread '11*, 8th Croatian Congress of Cereal Technologists. Opatija, October 12-14, 2011, 2012, 467-473.

Ovesná, Jaroslava - Kučera, Ladislav - **Vaculová, Kateřina** - Štrymplová Šťastná, Kamila -

**Svobodová, Ilona** - Milella, Luigi:

Validation of the beta-amyl transcription profiling assay and selection of reference genes suited for a RT-qPCR assay in developing barley caryopsis.

*PloS One*, 7, 2012, 7, 7s.

ISSN 1932-6203

[PDF](#)

Benešová, Karolína - Pluháčková, Helena - Běláková, Sylvie - **Vaculová, Kateřina** - Mikulíková, Renata - Ehrenbergerová, Jaroslava - Belcrediová, Natálie:

Využití moderní separační techniky UPLC ke stanovení vitamínu E v zrně ječmene. Utilization of Ultra Performance Liquid Chromatography (UPLC) - Modern Separation Technique for Determination of Vitamin E in Barley Cereals.

*Chemické listy*, 106, 2012, 7, 672-676.

ISSN 0009-2770

[PDF](#)

Macháň, Pavel - Ehrenbergerová, Jaroslava - Klímová, Eva - Šubrtová, E. - Cerkal, Radim - Běláková, Sylvie - **Vaculová, Kateřina:**

Variability of selected non-starch polysaccharides in grain of hull-less and hulled spring barley.

*Proceedings of the 6th International Congress Flour - Bread '11, 8th Croatian Congress of Cereal Technologists*, Opatija, October 12-14, 2011, 2012, 474-480.

Ehrenbergerová, Jaroslava - Prokopcová, Zdeňka - Běláková, Sylva - Cerkal, Radim - Pluháčková, Helena - **Vaculová, Kateřina** - Smutná, Pavlína:

Variabilita obsahu volné a celkové ferulové kyseliny v obilkách ječmene jarního.

*Kvasný průmysl*, 58, 2012, 7-8, 201-202, 203-207.

ISSN 0023-5830

[PDF](#)

Tomková, Lenka - Kučera, Ladislav - **Vaculová, Kateřina** - **Milotová, Jarmila**:

Characterization and mapping of a putative laccase-like multicopper oxidase gene in the barley (*Hordeum vulgare* L.)

*Plant Science*, 183, 2012, February, 77-85.

ISSN 0168-9452

Laknerová, Ivana - Mašková, Eva - Fiedlerová, Vlasta - Holasová, Marie - Gabrovská, Dana - Winterová, Renata - Ouhračková, Jarmila - **Vaculová, Kateřina** - **Martínek, Petr**:

Pekařské výrobky s přidavkem netradičních obilovin, obohacené kyselinou listovou. (Bakery products with the addition of non-traditional cereals fortified with folic acid).

*Úroda*, 60, 2012, 12, příloha, 427-430.

ISSN 0139-6013

Hajšlová, Jana - Džuman, Zbyněk - Vepříková, Zdenka. - Slavíková, Petra - Jirů, M. - Šafránková, Ivana - Smutná, Pavlína - **Vaculová, Kateřina** - Zachariášová, Milena:

Vliv genetických a agrotechnických faktorů na výskyt širokého spektra mykotoxinů v ječmeni

*Výzkum, vývoj a aplikace nových postupů zaměřených na kontrolu a minimalizaci vlivu činitelů s negativním dopadem na zdravotní bezpečnost zemědělských surovin, produktů a potravin*. Sborník příspěvků. 20. 11. 2012, 5-12.

**Váňová, Marie** - Chrpová, Jana:

Výskyt virových chorob obilnin v roce 2012.

*Agromanuál*, 7, 2012, 9/10, 30-33.

ISSN 1801-7673

**Váňová, Marie**:

Pečlivé zvažování všech dostupných metod ochrany rostlin.

*Úroda*, 60, 2012, 4, 77-79.

ISSN 0139-6013

**Váňová, Marie** - **Spitzerová, Dagmar**:

Výběr odrůd a příprava osiva pro vitální a zdravé porosty obilnin.

*Agromanuál*, 7, 2012, 6, 20-23.

ISSN 1801-7673

**Váňová, Marie** - **Matušinsky, Pavel** - Javůrek, Miloslav - Vach, Milan:

Vliv způsobu zpracování půdy na výskyt vybraných chorob obilnin. (The effect of soil tillage practices on the severity of selected diseases of cereals).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 2, 40-45.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)

**Váňová, Marie - Klemová, Zuzana - Spitzerová, Dagmar:**

Kontaminace sněťmi a fuzárií snižuje kvalitu ozimé pšenice.

*Chemické a biologické kontaminanty v potravinách a zemědělských komoditách: aktuální problémy, sborník ze semináře.* Ministerstvo zemědělství České republiky 14. prosince 2011, 2012, 65-67.

Prokinová, Evženie - **Váňová, Marie:**

Tilletia spp. - the pathogen of winter wheat in the Czech Republic. (Tilletia spp. - patogen ozimé pšenice v České republice).

*Zborník abstraktov z XIX. Slovenskej a českej konferencie o ochrane rastlín.* Nitra, September 5-7, 2012, XIX, 2012, 117-118.

Prokinová, Evženie - **Váňová, Marie:**

Odolnost odrůd ozimé pšenice ke sněťm rodu Tilletia. (Resistance of winter wheat cultivars to common bunt and dwarf bunt).

*Úroda*, 60, 2012, 11, 11-12, 14-15.

ISSN 0139-6013

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

Účinnost fungicidů proti původcům listových skvrnitostí ozimého ječmene v podmínkách různě silné epidemie choroby. (Efficacy of fungicides against winter barley leaf spot diseases in the conditions of various disease epidemics).

*Obilnářské listy*, 20, 2012, 1, 23-26.

ISSN 1212-138X

[PDF](#)