

Seznam publikací

Vědecké publikace s IF

- Mayerová, M.**, Madaras, M., Soukup, J. 2018. Effect of chemical weed control on crop yields in different crop rotations in a long-term field trial. *Crop Protection*. (*in press*.)
- Mayerová, M.**, Mikulka, J., Soukup, J. 2018. Effects of selective herbicide treatment on weed community in cereal crop rotation. *Plant, Soil and Environment*. (*in press*).
- Madaras, M., **Mayerová M.**, Kumhálová J., Lipavský, J. 2018. The influence of mineral fertilisers, farmyard manure, liming and sowing rate on winter wheat grain yields. *Plant, Soil and Environment*. 64. 38-46.
- Mayerová, M.**, Petrová, Š., Madaras, M., Lipavský, J., Šimon, T., Vaněk, T. 2017. Non-enhanced phytoextraction of cadmium, zinc, and lead by high-yielding crops. *Environmental Science and Pollution Research*. 24. 14706 – 14716.
- Faměra, O., **Mayerová, M.**, Burešová, I., Kouřimská, L., Prášilová, M. 2015. Influence of selected factors on the content and properties of starch in the grain of non-food wheat. *Plant, Soil and Environment*. 61. 241 – 246.
- Kumhálová, J., Zemek, F., Novák, P., Brovkina, O., **Mayerová, M.** 2014. Use of Landsat images for yield evaluation within a small plot. *Plant, Soil and Environment*. 60. 501 – 506.
- Madaras, M., **Mayerová, M.**, Kulhánek, M., Koubová, M., Faltus, M. 2013. Waste silicate minerals as potassium sources: a greenhouse study on spring barley. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 59. 671 – 683.
- Mayerová, M.**, Mikulka, J., Kolářová, M., Soukup, J. Long-term impact of chemical weed control and crop rotation on weed communities at two different field sites of the Czech Republic. (*in preparation*)

Recenzované vědecké publikace

Mayerová, M., Mikulka J., Kolářová, M., Soukup, J. 2017. Changes in weed community composition in a long-term trial with different crop rotations and herbicide treatments. *Julius-Kühn-Archiv*. 458. 58-66.

Mayerová, M., Mikulka, J., Madaras, M., Soukup, J. 2017. Dlouhodobý efekt herbicidního ošetření na výnos v osevních sledech. *Úroda*. 65. 18 – 20.

Haberle, J., Neumannová, A., **Mayerová, M.**, Kurešová, G. 2017. Vliv diferencované závlahy na růst a efektivnost využití vody u kedlubny a salátu. *Úroda*. 65. (12, vědecká příloha). 387 – 390.

Madaras, M., Hermuth, J., **Mayerová, M.**, Lukáš, J. 2017. Využití běžných digitálních fotoaparátů při hodnocení genetických zdrojů ozimé pšenice. *Úroda* 65. (12, vědecká příloha). 231-234.

Mayerová, M., Madaras, M., Stehlíková, I., Wu, C. 2015. Vliv stresu suchem na vybrané výnosotvorné parametry čínských genotypů pšenice ozimé. *Úroda*. 63 (12, vědecká příloha). 159 – 162.

Mayerová, M., Stehlíková, I., Madaras M. 2015. Vliv stresu suchem v různých fenologických fázích na tři odrůdy pšenice. In: F. Hnilička (ed.). Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015. Sborník recenzovaných vědeckých prací. Praha 16.-17.9.2015. 141-144.

Madaras, M., **Mayerová, M.**, Prášil, I., T. 2015. Vliv hnojení na mrazuvzdornost čtyř odrůd pšenice ozimé. In: F. Hnilička (ed.). Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2015. Sborník recenzovaných vědeckých prací. Sborník recenzovaných vědeckých prací. Česká zemědělská univerzita v Praze a Ústav ekologie lesa Slovenskej akadémie vied. Praha. 133-136.

Madaras, M., **Mayerová, M.**, Stehlíková, I., Dvořáček, V. 2014. Čínské genotypy pšenice ozimé se zvýšenou tolerancí vůči zasolení - hodnocení v klimatických podmínkách ČR. *Úroda*. 62. (12, vědecká příloha). 219 – 222.

Mayerová, M. 2014. Vliv herbicidního ošetření v dlouhodobém polním pokusu. In: F. Hnilička (ed.). Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014. Sborník recenzovaných vědeckých prací. Ústav ekologie lesa Slovenskej akademie vied Zvolen a Česká zemědělská univerzita v Praze. Zvolen. 173-176.

Mayerová, M., Stehlíková, I., Madaras, M.:2014. Srovnání vybraných čínských a českých genotypů pšenice ozimé v podmínkách stresu suchem. In: F. Hnilička (ed.). Vliv abiotických a biotických stresorů na vlastnosti rostlin 2014. Sborník recenzovaných vědeckých prací. Ústav ekologie lesa Slovenskej akademie vied Zvolen a Česká zemědělská univerzita v Praze. Zvolen. 168-172.

Madaras, M., **Mayerová M.** 2012. Rozdíly odrůd pšenice ozimé ve schopnosti čerpat draslík z půdních silikátových minerálů v raných stádiích růstu. Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů. Úroda 60 (12, vědecká příloha). 323-326.

Faměra, O., **Mayerová, M.,** Lipavský, J., Riljáková, B., Kouřimská, L. 2009. Faktory ovlivňující produkci škrobu u tritikale. Chemické listy. 9. s.758.

Kroulík, M., **Mayerová, M.,** Haberle, J., Jarošová, S., Kokošková, D., Vykoukalová, L., Lipavský, J. 2003. Precizní zemědělství ve VÚRV Praha. Informační systémy v zemědělství a lesnictví HELP SERVICE - Education, s.r.o. Praha. 145- 151.

Konference

Mayerová, M., Soukup, J. 2016. Long – term changes in the weed communities on arable land caused by herbicide use. In.: 7th International Weed Science Congress. Proceedings. Česká zemědělská univerzita v Praze. Praha. 19.-25.2016. 378.

Mayerová, M. 2015. Změny plevelových společenstev v dlouhodobém polním pokusu. In: XX. česká a slovenská konference o ochraně rostlin. Česká zemědělská univerzita v Praze. Praha. 1.-3.září 2015.

Mayerová, M. 2013. Influence of herbicide use on weed communities in 40 year field trial. In: Madaras, M., Stehlíková, I., Teplá, D. (Eds.) Long-term Field Experiments and Their Contribution to Environmentally Balanced Agriculture. Abstract proceedings of the international colloquium and of the workshop. VÚRV, v.v.i. Praha. 34.