

## VERÖFFENTLICHUNGEN 2013

### Abt. Pflanzenzüchtung

- Agneta, R., C. Möllers and A.R. Rivelli, 2013: Horseradish (*Armoracia rusticana*), a neglected medical and condiment species with a relevant glucosinolate profile: a review. *Genet Resour Crop Evol* 60, 1923–1943.
- Becker, H.C., 2013: Herausforderung für die Züchtung von Pflanzen als Nachwachsende Rohstoffe. *Mitt. Ges. Pflanzenbauwiss.* 25, 17-20.
- Bufler, G. and B. Horneburg, 2013: changes in sugar and starch concentrations in parsnip (*Pastinaca sativa* L.) during root growth and development and in cold storage. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* 88, 756–761.
- Dankowsky, M., B. Horneburg, E. Pawelzik and I. Smit, 2013: Sensory evaluation of curly kale: consumers prefer cultivars high in glucosinolates. 48. Vortragstagung. Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung. 18. & 19.3.2013. Göttingen. S. 34. ISBN: 978-3-9810727-1-6.
- Ding, Y., J. Mei, Q. Li, Y. Liu, H. Wan, L. Wang, H.C. Becker and W. Qian, 2013: Improvement of *Sclerotinia sclerotiorum* resistance in *Brassica napus* by using *B. oleracea*. *Genet Resour Crop Evol.* 60, 1615–1619.
- Jeske, T., B. Olberg, A. Schierholt and H.C. Becker, 2013: Resynthesized lines from domesticated and wild *Brassica* taxa and their hybrids with *B. napus* L. Genetic diversity and hybrid yield. *Theor Appl Genet.* 126, 1053-1065.
- Jeske, T., A. Schierholt and H.C. Becker, 2013: Glucosinolates and other seed quality traits of resynthesized *Brassica napus* L. derived from domesticated and wild *Brassica* taxa. *Genet Resour Crop Evol.* 60, 2273-2282.
- Schatzki J., M. Allam, C. Klöppel, M. Nagel, A. Börner and C. Möllers, 2013: Genetic variation for secondary seed dormancy and seed longevity in a set of black-seeded European winter oilseed rape cultivars. *Plant Breeding* 132, 174–179.
- Schatzki, J., B. Schoo, W. Ecke, C. Herrfurth, I. Feussner, H.C. Becker and C. Möllers 2013: Mapping of QTL for seed dormancy in a winter oilseed rape doubled haploid population. *Theor Appl Genet.* 126, 2405–2415.
- Smit, I., M. Dankowsky, J. Herwig and B. Horneburg, 2013: Health-promoting substances of thirty curly kale genotypes in organic management. 48. Vortragstagung. Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung. 18. & 19.3.2013. Göttingen. S. 33. ISBN: 978-3-9810727-1-6.
- Smit, I., M. Settelmeier, E. Pawelzik and B. Horneburg, 2013: Genotypic variation in chilling tolerance and ripening behaviour of cocktail tomatoes during storage. 48. Vortragstagung. Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung. 18. & 19.3.2013. Göttingen. S. 39. ISBN: 978-3-9810727-1-6.
- Suprianto, E. and C. Möllers, 2013: Genetic analysis and QTL mapping of seed fiber content in a black-seeded doubled haploid population of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). 48. Vortragstagung. Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung. 18. & 19.3.2013. Göttingen. S. 26. ISBN: 978-3-9810727-1-6.

- Teh, L., H.C. Becker and C. Möllers, 2013: Inheritance of phytosterol content and oil content in a doubled haploid population derived from the winter oilseed rape cross Sansibar x Oase. 48. Vortragstagung. Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung. 18. & 19.3.2013, Göttingen. S. 27. ISBN: 978-3-9810727-1-6.
- Teklewold, A., L. Velasco and H.C. Becker, 2013: Estimation of outcrossing rate in Ethiopian mustard (*Brassica carinata*) using RAPD markers. International Journal of Plant Breeding 7, 7-11.
- Weinert, C.H., B. Egert, D. Knorr, B. Trierweiler, B. Horneburg, R. Geisen, S. Zikeli, S. Graeff-Hönninger und S. Kulling, 2013: Metabolomanalysen von Tomaten mittels GCxGC/MS: Ein Werkzeug für Qualitätssicherung und Züchtung. Deutsche Gesellschaft für Qualitätsforschung. 18. & 19.3.2013, Göttingen. S. 25. ISBN: 978-3-9810727-1-6.
- Zamani-Nour, S., R. Clemens and C. Möllers, 2013: Cytoplasmic diversity of *Brassica napus* L., *Brassica oleracea* L. and *Brassica rapa* L. as determined by chloroplast microsatellite markers. Genet Resour Crop Evol, 60, 953-965.

### **Monographien**

- Klutschewski, Sarah, 2013: Methodical improvements in microspore culture of *Brassica napus* L. Diss. Universität Göttingen. 91 S. <http://hdl.handle.net/11858/00-1735-0000-0001-BC20-2>.
- Breeding for Nutrient Efficiency. Joint Meeting of EUCARPIA Section Organic & Low-Input Agriculture and EU NUE-Crops Project. Conference Booklet. Göttingen, Germany, 24. – 26. September 2013. 120 p. ISBN: 978-3-9815926-3-4.