

## III. Veröffentlichungen

### Wissenschaftliche Beiträge

#### ■ Institut für Obstzüchtung Dresden

- DUNEMANN, F.; PEIL, A.; URBANIETZ, A.; GARCIALIBREROS, T.: Mapping of the apple powdery mildew resistance gene *P11* and its genetic association with an NBS-LRR candidate resistance gene. *Plant Breed.* 126, 2007, 476-481
- FLACHOWSKY, H.; HANKE, M.-V.; ELO, A.; SOPANEN, T.: *BpMADS4*-a MADS box gene of birch induces flowers on transgenic apple plants *in vitro*. *Acta Hort.* 738, 2007, 307-312
- FLACHOWSKY, H.; RIEDEL, M.; REIM, S.; HANKE, M.-V.: Analysis of tissue uniformity in transgenic apple plants. *Acta Hort.* 738, 2007, 301-306
- FLACHOWSKY, H.; PEIL, A.; SOPANEN, T.; ELO, A.; HANKE, M.-V.: Overexpression of *BpMADS4* from silver birch (*Betula pendula* Roth.) induces early-flowering in apple (*Malus x domestica* Borkh.). *Plant Breed.* 126, 2007, 137-145
- FLACHOWSKY, H.; SZANKOWSKI, I.; LI, H.; FISCHER, TH. C.; FORKMANN, G.; TREUTTER, D.; HÄTTASCH, C.; HANKE, M.-V.; STICH, K.; HALBWIRTH, H.: Erste Untersuchungen zum systemischen Transport von Silencing-Signalen an Apfel [online]. [http://www.berlinscience.de/pflanzenbiotech/Aktuelles/2007\\_06/index.html](http://www.berlinscience.de/pflanzenbiotech/Aktuelles/2007_06/index.html)
- GRAFE, C.; OLBRIGHT, K.: Fruchtmerkmale einer Modellpopulation bei Erdbeere (*Fragaria x ananassa*). *BHGL-Tagungsband* 25, 2007, S. 142
- HÄTTASCH, C.; FLACHOWSKY, H.; HANKE, M.-V.: Etablierung eines alternativen Selektionssystems auf der Basis einer D-Aminosäureoxidase bei Apfel [online]. [http://www.berlinscience.de/pflanzenbiotech/Aktuelles/2007\\_06/index.html](http://www.berlinscience.de/pflanzenbiotech/Aktuelles/2007_06/index.html)
- HANKE, M.-V.; FLACHOWSKY, H.; PEIL, A.; HÄTTASCH, C.: No flower no fruit - Genetic potentials to trigger flowering in fruit trees. *Genes, Genomes and Genomics* 1, 2007, 1-20
- HÖFER, M.: Geschichte der Züchtung: Gartenerdbeere. *Obst & Garten* 6/2007, 206-208
- HÖFER, M.: Kirschenvielfalt erhalten. *Obst & Garten* 8/2007, 290-292
- HÖFER, M.; BILAVCIK, A.; ZAMECNIK, J.: Preliminary results of the cryopreservation of *Malus* germplasm from the fruit gene bank collection at the Institute of Fruit Breeding. *Cryobiology* 53, 2007, S. 421
- LESEMANN, S.; DUNEMANN, F.: Strobilurinresistenz beim Echten Apfelmehltau. *Obstbau* 8/2007, 430-432
- LI, H.; FLACHOWSKY, H.; FISCHER, TH. C.; HANKE, M.-V.; FORKMANN, G.; TREUTTER, D.; SCHWAB, W.; HOFFMANN, T.; SZANKOWSKI, I.: Maize *Lc* transcription factor causes induction of anthocyanins, distinct proanthocyanidins and phenylpropanoids in apple (*Malus domestica* Borkh.). *Planta* 226, 2007, 1243-1254
- LI, H.; FLACHOWSKY, H.; FISCHER, TH. C.; HANKE, M.-V.; FORKMANN, G.; TREUTTER, D.; SZANKOWSKI, I.: Modifikation der Flavonoid-Biosynthese in Apfel (*Malus domestica* Borkh.) durch heterologe Expression des *Lc*-Gens aus Mais. *BHGL-Tagungsband* 25, 2007, S. 77
- NOTHNAGEL, T.; GRAFE, C.: Allergenes Potenzial bei Obst und Gemüse. *ForschungsReport* 2, 2007, 12-14

- OLBRICHT, K.: Ziele der Beerenobstzüchtung in Deutschland. Tagungsband 4. Bundesbeerenobstseminar, Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau, Weinsberg, 2007, 8-12
- OLBRICHT, K.: Erdbeersortenzüchtung – Objektivität und Zufall. *Obstbau* 10/2007, 533-535
- OLBRICHT, K.; POHLHEIM, F.: Intergenerische Hybridisation von *Fragaria x ananassa* Duch. cv. ‚Mieze Schindler‘ mit *Potentilla palustris* L. BHGL-Tagungsband 25, 2007, S. 155
- OLBRICHT, K.; GRAFE, C.; WEISS, K.; ULRICH, D.: Inheritance of aroma compounds in a model population of *Fragaria x ananassa* Duch. [online], *Plant Breed.* 01.10.2007, doi: 10.1111/j.1439-0523.2007.01422.x
- PEIL, A.; GARCIA-LIBREROS, T.; RICHTER, K.; TROGNITZ, F. C.; TROGNITZ, B.; HANKE, M.-V.; FLACHOWSKY, H.: Strong evidence for a fire blight resistance gene of *Malus robusta* located on linkage group 3 detected by rapid genome scanning. *Plant Breed.* 126, 2007, 470-475
- PINKER, I.; OLBRICHT, K.; POHLHEIM, F.: Kalluskultur zur Entmischung polyploidisierter *Colletotrichum*-resistenter *Fragaria vesca* L. BHGL-Tagungsband 25, 2007, S. 154
- SCHUSTER, M.: Sauerkirschzüchtung. *Rheinische Monatschrift* 3/2007, S. 151
- SCHUSTER, M.: Aktueller Stand der Süßkirschzüchtung in Deutschland. *Obstbau* 7/2007, 384-385
- SCHUSTER, M.: Neue Sauerkirschen mit Säulenwuchs, *Prunus cerasus* L. BHGL-Tagungsband 25, 2007, S. 134
- SCHUSTER, M.: Fragen zur Fertilität bei Sauerkirschen, *Prunus cerasus* L. Tagungsband 32. Bundessteinobstseminar 2006, 2007, 121-126
- SCHUSTER, M.; FLACHOWSKY, H.; KÖHLER, D.: Determination of self-incompatible genotypes in sweet cherry (*Prunus avium* L.) accessions and cultivars of the German Fruit Gene Bank and from private collections. *Plant Breed.* 126, 2007, 533-540
- SCHUSTER, M.; MÖHLER, M.: Vielversprechend: Die neuen Sauerkirscharten. *Obstbau* 6/2007, 318-321
- SZANKOWSKI, I.; LI, H.; FLACHOWSKY, H.; FISCHER, TH. C.; HANKE, M.-V.; FORKMANN, G.; TREUTTER, D.; HOFFMANN, TH.; SCHWAB, W.: Modifikation der Flavonoid-Biosynthese in Apfel (*Malus domestica* BORKH.) durch heterologe Expression des *Lc*-Gens aus Mais [online]. 2007, [http://www.berlinscience.de/pflanzenbiotech/Aktuelles/2007\\_06/index.html](http://www.berlinscience.de/pflanzenbiotech/Aktuelles/2007_06/index.html)
- ULRICH, D.; KOMES, D.; OLBRICHT, K.; HOBERG, E.: Diversity of aroma patterns in wild and cultivated *Fragaria* accessions. *Genet. Resour. Crop Evol.* 54, 2007, 1185-1196
- VITTEN, M.; OLBRICHT, K.; GRAFE, C.; ULRICH, D.; HOBERG, E.; TIEDKE, F.: Qualitative Merkmale in gefriergetrockneten Erdbeerfrüchten. BHGL-Tagungsband 25, 2007, S. 151
- Institut für landwirtschaftliche Kulturen  
Groß Lüsewitz**
- BECHER, R.: EST-derived microsatellites as a rich source of molecular markers for oats. *Plant Breed.* 126 (3), 2007, 274-278
- BÖHME, H.; RUDLOFF, E.; SCHÖNE, F.; SCHUMANN, W.; HÜTHER, L.; FLACHOWSKY, G.: Nutritional assessment of genetically modified rapeseed synthesizing high amounts of mid-chain fatty acids including production responses of growing-finishing pigs. *Arch. Anim. Nutr.* 61 (4), 2007, 308-316
- DARSOW, U.: EUCABLIGHT Ergebnisse des EU-Projekts zur Harmonisierung der Phytophthora-Resistenzprüfungen. Arbeitsgemeinschaft Kartoffelzüchtung und Pflanzguterzeugung in der GPZ, Vortragsammlung, 2006, 14-16
- DARSOW, U.: Resistenzzüchtung gegen Phytophthora infestans. *Kartoffelbau* 4/2007, 139-145
- DARSOW, U.: Vorzüchtung (pre-breeding) bei der Kartoffel im ILK Groß Lüsewitz der BAZ. Arbeitsgemeinschaft Kartoffelzüchtung und Pflanzguterzeugung in der GPZ, Vortragsammlung, 2006, 26-43
- HACKAUF, B.; WORTMANN, H.; WEHLING, P.: Unravelling genomic regions involved in fertilization control in rye: advances and prospects. *Votr. Pflanzenzüchtg.* 71, 2007, 210-216
- HACKAUF, B.; WORTMANN, H.; WEHLING, P.: Nutzung von genomischen Ressourcen aus Reis und Gerste zur gezielten Markierung von Genen der Befruchtungskontrolle bei Roggen. Bericht über die 57. Tagung der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs HBLFA Raumberg - Gumpenstein, 2007, 33-36
- HERRMANN, M.: Widening the genetic base of triticale via crosses with primary triticale. *Votr. Pflanzenzüchtg.* 71, 2007, 59-61
- MIEDANER, T.; SUŠIĆ, Z.; SEGGL, A.; HACKAUF, B.; KORZUN, V.; SCHONDELMAIER, J.; WILDE, P.; WORTMANN, H.; ROUPPE VAN DER VOORT, J.; WEHLING, P.; GEIGER, H. H.: Entwicklung und Evaluierung einer Introgressionsbibliothek bei Roggen. Bericht über die 57. Tagung der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs HBLFA Raumberg - Gumpenstein, 2007, 37-39
- ROUX, S.; HACKAUF, B.; RUGE-WEHLING, B.; LINZ, A.; WEHLING, P.: Exploitation and comprehensive characterization of leaf-rust resistance in rye. *Votr. Pflanzenzüchtg.* 71, 2007, 144-150
- ROUX, S.: Züchtungsforschung bei Getreide. *Mühle und Mischfutter* 14, 2007, 472-473
- RUGE-WEHLING, B.; DIETERICH, R.; EICKMEYER, F.; WEHLING, P.: Improvement of anthracnose resistance in narrow-leafed lupin (*Lupinus angustifolius*) via

marker-assisted breeding. Book of Abstr., European Association for Research on Plant Breeding Oil and Protein Crops Section Meeting, 07.-10.10.2007, Budapest, Ungarn, S. 35

RAKOSY-TICAN, E.; AURORI, C. M.; DIJKSTRA, C.; THIEME, R.; AURORI, A.; DAVEY, M. R.: The usefulness of reporter gene GFP for monitoring *Agrobacterium*-mediated transformation of potato dihaploid and tetraploid genotypes. Plant Cell Rep. 26, 2007, 661-671

RAKOSY-TICAN, E.; AURORI, A.; DIJKSTRA, C.; AURORI, C.; MAIOR, M.; THIEME, R.; DAVEY, M.: A simple strategy to generate a large number of marker-free transgenic potato plants. Plant Transformation Technologies, 04.-07.02.2007, Wien, Österreich, S. 88

RAKOSY-TICAN, E.; AURORI, A.; THIEME, R.; THIEME, T.; GRUMEZA, R.; DE RIEK, J.; ANGENON, G.: Somatic hybrids between potato and *Solanum chacoense* accessions highly resistant to Colorado Potato Beetle. Book of Abstr., 18<sup>th</sup> EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting, 23.-26.05.2007, Piestany, Slowakei, S. 50

THIEME, R.; RAKOSY-TICAN, E.; GAVRILENKO, T.; ANTONOVA, O.; NACHTIGALL, M.; SCHUBERT, J.; HEIMBACH, U.; THIEME, T.: The exploitation of 1 EBN *Solanum* species for potato pre-breeding and breeding research. Book of Abstr., 18<sup>th</sup> EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting, 23.-26.05.2007, Piestany, Slowakei, S. 49

THIEME, R.; NACHTIGALL, M.; SCHUBERT, J.; RAKOSY-TICAN, E.; ANTONOVA, O.; GAVRILENKO, T.; HEIMBACH, U.; THIEME, T.: The exploitation of exotic resources in potato pre-breeding: virus and late blight resistant progenies of somatic hybrids with the wild species *Solanum tarnii*. Book of Abstr., 18<sup>th</sup> EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting, 23.-26.05.2007, Piestany, Slowakei, 141-142

SONNTAG, K.: Genotype and procedure dependence of *Agrobacterium* - mediated transformation of *Brassica napus*. Proc., The 12th Int. Rapeseed Congress, 26.-30.03.2007, Wuhan, China, III, 276-278

WRICKE, G.; HACKAUF, B.: Towards the inheritance of kernel weight in rye. Vortr. Pflanzenzüchtg. 71, 2007, 22-26

#### ■ Institut für abiotische Stresstoleranz Groß Lüsewitz

JANSEN, G.; KUHLMANN, J.: Proteinuntersuchungen in Einzelsamen von Lupinen zur züchterischen Erhöhung des Eiweißgehaltes. Beiträge zur 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, Stuttgart-Hohenheim, 20.-23.03.2007, 263-266

JÜRGENS, H.-U.; JANSEN, G.; KUHLMANN, J.: Züchterische Bearbeitung von Süßlupinen für den ökologischen Landbau - Variabilität wichtiger Inhaltsstoffe in Abhängigkeit vom Standort. Beiträge zur 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 20.-23.03.2007, Stuttgart-Hohenheim, 149-152

LEHMANN, C.; BIELA, C.; TÖPFL, S.; JANSEN, G.; VÖGEL, R.: *Solanum scabrum* - a potential source of a coloring plant extract. Euphytica 158, 2007, 189-199

SEDDIG, S.; JANSEN, G.; BALKO, C.; JÜRGENS, H.-U.: Vier Jahre ökologischer Anbau landwirtschaftlicher Kulturen - Erträge und Qualitäten im Vergleich. Beiträge zur 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 20.-23.03.2007, Stuttgart-Hohenheim, 469-471

SEDDIG, S.; SCHMIDT, R.; JANSEN, G.: Pre-harvest sprouting - efficient selection possibilities. Vortr. Pflanzenzüchtg. 71, 2007, 124-126

WEGENER, C. B.; JANSEN, G.: The antioxidative potential of coloured potatoes (*Solanum tuberosum* L.). 42. Vortragstagung der DGQ "Antioxidantien in pflanzlichen Lebensmitteln", 19.-20.03.2007, Kiel, 39-41

#### ■ Institut für gartenbauliche Kulturen Quedlinburg

BAEZA, C. M.; SCHRADER, O.; RUIZ, E.; NEGRITTO, M.: Analisis comparativo del cariotipo en poblaciones de *Alstroemeria Aurea* R. Graham (*Alstroemeriaceae*) de Chile. Gayana Bot. 64 (1), 2007, 31-37

BAEZA, C. M.; SCHRADER, O.; TERRAB, A.; STUESSY, T.; ROSAS, M.; RUIZ, E.; NEGRITTO, M.: Recuentos cromosomicos en plantas que crecen en Chile. III - Chromosomes report from plants are growing in Chile. III Gayana Bot. 64( 2), 2007, 175-183

BAEZA, C.; SCHRADER, O.; BUDAHN, H.: Characterization of geographically isolated accessions in five *Alstroemeria* L. species (Chile) using FISH of tandemly repeated DNA sequences and RAPD analysis. Plant Systematics and Evolution. 269 (1-2), 2007, 1-14

BARANSKI, R.; KLOCKE, E.; NOTHNAGEL, T.: Carrot transformation with chitinase (chit36) gene for enhancing tolerance to fungal diseases. 32nd Int. Carrot Conf., Arcachon (Bordeaux), Frankreich, Abstracts, 2007, p. 20

BARANSKI, R.; KLOCKE, E.; NOTHNAGEL, T.: Development of transgenic carrot with microbial factor 3 (mf3) gene for enhanced tolerance to phytopathogens. 32nd Int. Carrot Conf., Arcachon (Bordeaux), Frankreich, Abstracts, 2007, p. 86

BARANSKI, R.; KLOCKE, E.; RYSCHKA, U.: Monitoring the expression of green fluorescent protein in carrot. Acta Physiol. Plant. 29 (3), 2007, 239-246

- FAN LIU; RYSCHKA, U.; MARTHE, F.; KLOCKE, E.; SCHUMANN, G.; ZHAO, H.: Culture and fusion of pollen protoplasts of *Brassica oleracea* L. var. *italica* with haploid mesophyll protoplasts of *B. rapa* L. ssp. *Pekinensis*. *Protoplasma* 231 (1-2), 2007, 89-97
- HOBERG, E.; MARTHE, F.: Sensorische Bewertung von Petersilie mit unterschiedlichem Resistenzniveau gegen Blattflecken (*Septoria petroselini* (Lib.) Desm.). 17. Bernburger Winterseminar zu Fragen der Arznei- und Gewürzpflanzenproduktion, Kurzfassung der Referate und Poster, 2007, 18-19
- KRÄMER, R.; NOTHNAGEL, T.; RABENSTEIN, F.; EHRIG, F.; BARANSKI, R.: Assessment of resistance to *Alternaria* spp. in carrot (*Daucus carota* L.). 32nd Int. Carrot Conf., Arcachon (Bordeaux), Frankreich, Abstracts, 2007, p. 46
- MARTHE, F.; KRÜGER, H.: Manifestation von Resistenz gegen den Erreger der Septoria-Blattflecken (*Septoria petroselini*) an Petersilie (*Petroselinum crispum*) in verschiedenen Versuchsjahren und Beziehungen zu Inhaltsstoffen. 17. Bernburger Winterseminar zu Fragen der Arznei- und Gewürzpflanzenproduktion, Kurzfassung der Referate und Poster, 2007, 16-18
- MARTHE, F.; NOTHNAGEL, T.: Komponenten für Hybridsysteme bei Petersilie (*Petroselinum crispum*), Sellerie (*Apium graveolens*) und Fenchel (*Foeniculum vulgare*). GPZ-Tagung AG Gemüse gemeinsam mit der GFP Abt. Gemüse-, Heil- u. Gewürzpflanzen, 04.06.2007, Quedlinburg, S. 13
- MEWES, S.; PANK, F.: Influence of cold temperature and light on the flower induction of thyme (*Thymus vulgaris* L.). *Eur. J. Hort. Sci.* 72 (2), 2007, 80-84
- NOTHNAGEL, T.: Züchtungsforschung an Möhren - Was dürfen wir in Zukunft erwarten. Programmübersicht 2. ZMP-Möhrenforum 17.-28.01.2007, Burg Warberg, 14-15, www.zmp.de/foren
- NOTHNAGEL, T.: Historische Übersicht zur Entwicklung der Hybridzüchtung bei Gemüse. GPZ-Tagung AG Gemüse gemeinsam mit der GFP Abt. Gemüse-, Heil- u. Gewürzpflanzen, 04.06.2007, Quedlinburg, S. 4
- NOTHNAGEL, T.: Nutzung der cytoplasmatisch bedingten männlichen Sterilität (cms) für die Hybridzüchtung von Möhren (*Daucus carota* L.). GPZ-Tagung AG Gemüse gemeinsam mit der GFP Abt. Gemüse-, Heil- u. Gewürzpflanzen, 04.06.2007, Quedlinburg, S. 11
- NOTHNAGEL, T.; GRAFE C.: Allergenes Potential bei Gemüse und Obst. Forschungsreport 2/2007, 12-14
- NOTHNAGEL, T.; KRÄMER, R.: Establishment of a digital image analysis system for resistance tests against various carrot pathogens. 32nd Int. Carrot Conf., Arcachon (Bordeaux), Frankreich, Abstracts, 2007, p. 98
- NOTHNAGEL, T.; KRÄMER, R.: A digital image analysis system (DIAS) for assessment of bioassay on carrot. 32nd Int. Carrot Conf., Arcachon (Bordeaux), Frankreich, Abstracts, 2007, p. 100
- PANK, F.: Bernburger Winterseminar und Fachtagung Arznei- und Gewürzpflanzen 2008 gemeinsam. *Z. Arzn. Gew. Pfl.* 12 (1), 2007, S. 1
- PANK, F.: Hopfen – Arzneipflanze des Jahres 2007. *Z. Arzn. Gew. Pfl.* 12 (3), 2007, S. 113
- PANK, F.: Breeding of medicinal plants. In: KAYSER, O.; QUAX, W. (Eds.): *Medicinal plant biotechnology : From basic research to industrial applications*, Weinheim, Wiley-VCH, ISBN 978-3-527-31443-0, 2007, 417-449
- PANK, F.: Neue Impulse durch Forschungsergebnisse der InnoRegio-Initiative. *Z. Arzn. Gew. Pfl.* 12 (2), 2007, 64-64
- PANK, F.: Use of breeding to customise characteristics of medicinal and aromatic plants to postharvest processing requirements [online]. *Stewart Postharvest Rev.* 3 (4), 2007, [http://www.stewartpostharvest.com/Archives/Archives\\_Issue4\\_August\\_2007.htm](http://www.stewartpostharvest.com/Archives/Archives_Issue4_August_2007.htm)
- PANK, F.; KRÜGER, H.; QUILITZSCH, R.: Ergebnisse eines Polycross-Testes mit einjährigem Kümmel (*Carum carvi* L. var. *annuum hort*). *Z. Arzn. Gew. Pfl.* 12 (3), 2007, 127-135
- PANK, F.; QUILITZSCH, R.; KRÜGER, H.: Männliche Sterilität an ausgewählten Fenchelpopulationen (*Foeniculum vulgare* MILL.) und Einfluss der Fertilitätstypen auf wirtschaftliche bedeutende Merkmale. *Z. Arzn. Gew. Pfl.* 11 (2), 2007, 88-94
- RYSCHKA, U.; KLOCKE, E.; PETERKA, H.; BUDAHN, H.: Modern biotechnological methods for a famous ornamental plant. 17<sup>th</sup> Biennial Meeting of the New Zealand Branch of the IAPTC&B, 25.-28.02.2007, Rotorua, Neuseeland, Proceedings, 2007, p. 17

## ■ Institut für Epidemiologie und Resistenzressourcen Quedlinburg

- ADOUKONOU-SAGBADJA, H.; WAGNER, C.; DANSI, A.; AHLEMEYER, J.; DAINOU, O.; AKPAGANA, K.; ORDON, F.; FRIEDT, W.: Genetic diversity and population differentiation of traditional fonio millet (*Digitaria* spp.) landraces from different agro-ecological zones of West Africa. *Theor. Appl. Genet.* 115, 2007, 917-931
- ADOUKONOU-SAGBADJA, H.; WAGNER, C.; DANSI, A.; ORDON, F.; FRIEDT, W.: Evaluation of genetic diversity in fonio (*Digitaria exilis*, *D. iburua*), two neglected native millets of West-Africa. *Proc. First Int. Conf. "New Approaches to Plant Breeding of Orphan Crops in Africa"*. 19.-21.09.2007, Bern, Schweiz, Abstr. P 52
- AFANASENKO, O.; MIRONENKO, N.; FILATOVA, O.; KOPAHNKE, D.; KRÄMER, I.; ORDON, F.: Genetics of host-pathogen interactions in the *Pyrenophora teres* f. *teres* (net form) - barley (*Hordeum vulgare*) pathosystem. *Eur. J. Plant Pathology* 117 (3), 2007, 267-280
- FRIEDT, W.; ORDON, F.: Molecular markers for gene pyramiding and resistance breeding in barley. In: VARSHNEY, R.; TUBEROSA, R. (Eds.): *Genomics-assisted crop*

- improvement, Vol. 2: Genomics applications in crops. 498 S., Springer-Verlag, ISBN 978-1-4020-6296-4
- FRIEDT, W.; SNOWDON, R.; ORDON, F.; AHLEMEYER, J.: Plant breeding: Assessment of genetic diversity in crop plants and its exploitation in breeding. *Prog. Botany* 68, 2007, 151-178
- FRITZSCHE, R.; GABLER, J.; KLEINHEMPEL, H.; NAUMANN, K.; PLESCHER, A.; PROESELER, G.; RABENSTEIN, F.; SCHLIEPHAKE, E.; WRAZIDLO, W.: Handbuch des Arznei- und Gewürzpflanzenbaus, Band 3: Krankheiten und Schädigungen an Arznei- und Gewürzpflanzen. Verein für Arznei- und Gewürzpflanzen SALUPLANTA e.V., Bernburg, 2007, 416 S.
- HABEKUSS, A.; KÜHNE, T.; KRÄMER, I.; RABENSTEIN, F.; EHRIG, F.; RUGE-WEHLING, B.; ORDON, F.: Effectiveness of known resistance genes to a rym5 resistance breaking German BaMMV strain. 10th Int. Plant Virus Epidemiology Symp., ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 201
- HABEKUSS, A.; SCHLIEPHAKE, E.; ORDON, F.: Influence of temperature on the transmission of luteoviruses by apterous aphids. 10th Int. Plant Virus Epidemiology Symp., ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 173
- HABEKUSS, A.; SCHLIEPHAKE, E.; RABENSTEIN, F.; SCHUBERT, J.; ORDON, F.: Distribution and economic importance of cereal viruses in Germany. Nordic Association of Agricultural Scientists, Virus vector management in a changing climate, 09.-11.10.2007, Kristianstad, Schweden, Abstr. 39
- HOBERT, M.; HABEKUSS, A.; ZAHN, M.; FRIEDT, W.; ORDON, F.: Untersuchungen zur differentiellen Genexpression nach BYDV-Infektion bei Gerste (*Hordeum vulgare* L.) mittels cDNA-AFLP. Pflanzenzüchtung und Genomanalyse, Bericht über die 57. Pflanzentagung, 21.-23.11.2006, Gumpenstein, Österreich, S. 99
- HUMBROICH, K.; JAISER, H.; SCHIEMANN, A.; DEVAUX, P.; JACOBI, A.; FRIEDT, W.; ORDON, F.: Genetische Diversität SBCMV- und WSSMV-resistenter und anfälliger Weizengenotypen. Pflanzenzüchtung und Genomanalyse, Bericht über die 57. Pflanzentagung, 21.-23.11.2006, Gumpenstein, Österreich, S. 105
- ILBAGI, H.; RABENSTEIN, F.; HABEKUSS, A.; ORDON, F.; CITIR, A.: Incidence of virus diseases in maize fields in the Trakya region of Turkey. *Phytoprotection* 87, 2007, 115-122
- ILBAGI, H.; RABENSTEIN, F.; HABEKUSS, A.; ORDON, F.; CITIR, A.: Identification of viruses on feed crops in the Tekirdag province of Turkey. *Deutsch-Türkische Agrarforschung*, 8. Symp. 04.-08.10.2005, Bundesforschungsanstalt (FAL) Braunschweig, Cuvillier Verl. Göttingen, 2006, 403-410
- JÜRGENS, M.; KRÄMER, I.; SNOWDON, R.; RABENSTEIN, F.; ORDON, F.: Genetische Untersuchungen zur *Turnip yellows virus* (TuYV) Resistenz bei Winterraps (*Brassica napus* L.) und Entwicklung molekularer Marker. Pflanzenzüchtung und Genomanalyse, Bericht über die 57. Pflanzentagung, 21.-23.11.2006, Gumpenstein, Österreich, S. 106
- KOMATSUDA, T.; POURKHEIRANDISH, M.; HE, C.; AZHAGUVEL, P.; KANAMORI, H.; PEROVIC, D.; STEIN, N.; GRANER, A.; WICKER, TH.; TAGIRI, A.; LUNDQVIST, U.; FUJIMURA, T.; MATSUOKA, M.; MATSUMOTO, T.; YANO, M.: Six-rowed barley originated from a mutation in a homeodomain-leucine zipper I-class homeobox gene. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* 104 (4), 2007, 1424-1429
- LIND, V.; GULTYAEVA, E.: Virulence frequencies of *Puccinia triticina* in Germany and the European regions of the Russian Federation. *J. Phytopathol.* 155, 2007, 13-21
- MEYER, N.; KARLOVSKY, P.; ZAHN, M.; LIND, V.; KRÄMER, I.; ORDON, F.: Quantifizierung des Befalls von *Oculimacula acufornis* und *Oculimacula yallundae* als Grundlage zur Entwicklung molekularer Marker für Resistenzgene gegenüber der Halmbruchkrankheit bei *Triticum aestivum*. Pflanzenzüchtung und Genomanalyse, Bericht über die 57. Pflanzentagung, 21.-23.11.2006, Gumpenstein, Österreich, S. 112
- MIRONENKO, N.; TIMOPHEEVA, E.; MIKHAILOVA, L.; KOPAHNKE, D.; KRÄMER, I.; ORDON, F.: Intraspecific genetic diversity of *Pyrenophora tritici-repentis* detected by random amplified polymorphic DNA assays. *Arch. Phytopathol. Plant Protection* 40 (6), 2007, 431-440
- ORDON, F.; PEROVIC, D.; HABEKUSS, A.; KRÄMER, I.; HARIRI, D.; FÖRSTER, J.; DEVAUX, P.; FEUERHELM, D.; STEIN, N.; GRANER, A.; FRIEDT, W.: Breeding für virus resistance in cereals using molecular tools. Grain and Bread of Russia, III Int. Congress, 13.-14.11.2007, St. Petersburg, Russland, S. 113
- PEIL, A.; GARCIA-LIBREROS, T.; RICHTER, K.; TROGNITZ, F. C.; TROGNITZ, B.; HANKE, M.-V.; FLACHOWSKY, H.: Strong evidence for a fire blight resistance gene of *Malus robusta* located on linkage group 3 detected by rapid genome scanning. *Plant Breed.* 126 (5), 2007, 470-475
- PEROVIC, D.: An integrated approach for the comparative analysis of a multigene family: The nicotianamine synthase genes of barley. 11th Evolutionary Biology Meeting, Evolution Biologique Université d'Aix Marseille, 19.-22.09.2007, Marseille, Frankreich, Poster with fast presentation, 72 S.

- PEROVIC, D.; WINTER, A.; WEYEN, J.; FÖRSTER, J.; DEVAUX, P.; HARIRI, D.; GUILLEROUX, M.; FEUERHELM, D.; SCHOLZ, U.; GRANER, A.; ORDON, F.: Bulk segregant (BSA) based transcriptional profiling of Soil-borne cereal mosaic virus resistance in hexaploid wheat (*Triticum vulgare ssp. aestivum*). Proc. of the 1<sup>st</sup> Workshop on TriticGen COST action FA0604, Triticeae genomics for the advancement of essential European crops, 01.-03.10.2007, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spanien, Session 2.3, S. 2
- PEROVIC, D.; WINTER, A.; WEYEN, J.; FÖRSTER, J.; DEVAUX, P.; HARIRI, D.; GUILLEROUX, M.; FEUERHELM, D.; SCHOLZ, U.; GRANER, A.; ORDON, F.: Bulk segregant (BSA) based transcriptional profiling of Soil-borne cereal mosaic virus resistance in hexaploid wheat (*Triticum vulgare ssp. aestivum*). Abstr. 6th Plant Genomics European Meetings, 03.-06.10.2007, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spanien, Session 7.32, Addendum to abstract book
- PEROVIC, D.; TIFFIN, P.; DOUCHKOV, D.; BÄUMLEIN, H.; GRANER, A.: An integrated approach for the comparative analysis of a multigene family: The nicotianamine synthase genes of barley. *Funct. Integrative Genomics* 7 (2), 2007, 169-179
- PEROVIC, D.; TIFFIN, P.; DOUCHKOV, D.; BÄUMLEIN, H.; GRANER, A.: An integrated approach for the comparative analysis of a multigene family: The nicotianamine synthase genes of barley. *Plant & Animal Genome XV, Wheat, Barley, Rye, Oat, and related*, P 330
- PEROVIC, D.; WINTER, A.; WEYEN, J.; SCHONDELMAYER, J.; FÖRSTER, J.; DEVAUX, P.; HARIRI, D.; GUILLEROUX, M.; FEUERHELM, D.; SCHOLZ, U.; GRANER, A.; KASTIRR, U.; ORDON, F.: Towards genetic, functional and comparative dissection of Soil-borne cereal mosaic virus (SBCMV) resistance in hexaploid wheat (*Triticum vulgare ssp. aestivum*). *Plant & Animal Genomes XV, Wheat, Barley, Rye, Oat, and related*, P 340
- RABENSTEIN, F.; EHRIG, F.; SCHUBERT, J.; HABEKUSS, A.; SCHLIEPHAKE, E.; HUTH, W.; GÖTZ, R.: Incidence and epidemiology of gramineous viruses transmitted by insects and eriophyd mites in Germany. *Vector-Borne Diseases: Impact of Climate Change on Vectors and Rodent Reservoirs*, 27.-28.09.2007, Berlin, Abstr.
- RABENSTEIN, F.; SCHUBERT, J.; HABEKUSS, A.: Identification and differentiation of viruses in asparagus plantings in Germany. 10th Int. Plant Virus Epidemiology Symposium, ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 144
- SCHLIEPHAKE, E.: The sucking behaviour of aphids and its relation to virus transmission, based upon the EPG-method (Electrical Penetration Graph). *Nordic Association of Agricultural Scientists, Virus vector management in a changing climate*. 09.-11.10.2007, Kristianstad, Schweden, Abstr. 31
- SCHUBERT, J.; HABEKUSS, A.; KAZMAIER, K.; JESKE, H.: Surveying cereal-infecting geminiviruses in Germany – Diagnostics and direct sequencing using rolling circle amplification. *Virus Res.* 127 (1), 2007, 61-70
- SCHUBERT, J.; HABEKUSS, A.; KATZMEYER, K.; JESKE, H.: Evaluation of the appearance of different genotypes of Wheat dwarf virus in Germany. 10th Int. Plant Virus Epidemiology Symp., ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 39
- SERFLING, A.; WIRSEL, ST.; LIND, V.; DEISING, H.: Performance of the biocontrol fungus *piriformospora indica* on wheat under greenhouse and field conditions. *Phytopathology* 97 (4), 2007, 523-531
- SPAAR, D.; ORDON, F.; RABENSTEIN, F.; HABEKUSS, A.; SCHLIEPHAKE, E.: Epidemiology and control of grass and cereal viruses transmitted by eriophyd mites and insects. *V Int. Conf. "Bioresources and viruses"*, 10.-13.09.2007, Kyiv, Ukraine, 90-91
- STEIN, N.; PRASAD, M.; SCHOLZ, U.; THIEL, TH.; ZHANG, H.; WOLF, M.; KOTA, R.; VARSHNEY, R. K.; PEROVIC, D.; GROSSE, I.; GRANER, A.: A 1,000-loci transcript map of the barley genome: new anchoring points for integrative grass genomics. *Theor. Appl. Genet.* 114 (5), 2007, 823-839
- STRACKE, S.; PRESTERL, T.; STEIN, N.; PEROVIC, D.; ORDON, F.; GRANER, A.: Effects of introgression and recombination on haplotype structure and linkage disequilibrium surrounding a locus encoding Bymovirus resistance in barley. *Genetics* 175 (2), 2007, 805-817

## ■ Institut für Pflanzenanalytik Quedlinburg

- HOBERG, E.; MARTHE, F.; ULRICH, D.: Sensorische Qualität von Petersilie (*Petroselinum crispum* [Mill.] Nym.). *Zeitschrift für Arznei- und Gewürzpflanzen* 12 (4), 2007, 180-188
- KOMES, D.; ULRICH, D.; KOVACEVIC-GANIC, K.; LOVRI, T.: Study of phenolic and volatile composition of white wine during fermentation and a short time of storage. *Vitis* 46 (2), 2007, 77-84
- KRÜGER, H.; SCHULZ, H.: Analytical techniques for medicinal and aromatic plants [online]. *Stewart Postharvest Rev.* 3 (4), 2007, [http://www.stewartpostharvest.com/Archives/Archives\\_Issue4\\_August\\_2007.htm](http://www.stewartpostharvest.com/Archives/Archives_Issue4_August_2007.htm)
- LOHWASSER, U.; SCHÜTZE, W.: Leindotter (*Camelina sativa* [L.] Crantz) - eine Pflanze mit großer Zukunft? *Tagungsband des 17. Bernburger Winterseminars SA-*

- LUPLANTA zu Fragen der Arznei- und Gewürzpflanzenproduktion, 2007, S. 33
- MARTHE, F.; KRÜGER, H.: Manifestation von Resistenz gegen den Erreger der Septoria-Blattflecken (*Septoria petroselini*) an Petersilie (*Petroselinum crispum*) in verschiedenen Versuchsjahren und Beziehung zu Inhaltsstoffen. Tagungsband des 17. Bernburger Winterseminars SALUPLANTA zu Fragen der Arznei- und Gewürzpflanzenproduktion, 2007, 16-18
- OLBRICHT, K.; ULRICH, D.; GRAFE, C.: Inheritance of aroma compounds in a model population of *Fragaria x ananassa* Duch. [online], Plant Breed. 01.10.2007, doi: 10.1111/j.1439-0523.2007.01422.x
- QUILITZSCH, R.; SCHULZ, H.; SCHÜTZE, W.: Evaluation of glucosinolates in leaves and stems of various brassica species by near infrared spectroscopy. Proc. of the 12th Int. Conf. Near-Infrared Spectroscopy, 09.-15.04.2005, Sky City, Auckland, New Zealand, 2007, 477-479
- PANK, F.; QUILITZSCH, R.; KRÜGER, H.: Männliche Sterilität an ausgewählten Fenchelpopulationen (*Foeniculum vulgare* MILL.) und Einfluss der Fertilitätstypen auf wirtschaftlich bedeutende Merkmale. Z. Arzn. Gew. Pfl. 12 (2), 2007, 88-94
- PANK, F.; QUILITZSCH, R.; KRÜGER, H.: Ergebnisse eines Polycross-Testes mit einjährigem Kümmel (*Canum carvi* L. var. *annuum* hort). Z. Arzn. Gew. Pfl. 12 (3), 2007, 127-135
- REITZENSTEIN, S.; RÖSCH, P.; STREHLE, M. A.; BERG, D.; BARANSKA, M.; SCHULZ, H.; RUDLOFF, E.; POPP, J.: Nondestructive analysis of single rapeseeds by means of Raman spectroscopy. J. Raman Spectrosc. 38, 2007, 301-308
- SALAMON, I.; KRÜGER, H.: Erstes internationales Symposium über Kamille: Forschung, Entwicklung und Produktion. Z. Arzn. Gew. Pfl. 12 (1), 2007, 58-60
- SCHULZ, H.: Evaluierung von *Allium*-Wildarten und Art-Bastarden im Hinblick auf ihren Gesundheits- und Aromawert. Tagungsband des 17. Bernburger Winterseminars SALUPLANTA zu Fragen der Arznei- und Gewürzpflanzenproduktion, 2007, 29-31
- SCHULZ, H.; BARANSKA, M.: Identification and quantification of valuable plant substances by IR and Raman spectroscopy. Vib. Spectrosc. 43, 2007, 13-25
- SCHULZ, H.; QUILITZSCH, R.; BARANSKA, M.: Near infrared spectroscopy analysis of essential oils - Can statistical correlation to mid infrared and Raman spectra assist the interpretation? Proc. of the 12th Int. Conf. Near-Infrared Spectroscopy, 09.-15.04.2005, Sky City, Auckland, New Zealand, 2007, 250-255
- SCHULZ, H.; QUILITZSCH, R.; SCHÜTZE, W.; KRÜGER, H.: Near infrared spectroscopy measurement of pungency and flavour in white and black peppercorns. Proc. of the 12th Int. Conf. Near-Infrared Spectroscopy, 09.-15.04.2005, Sky City, Auckland, New Zealand, 2007, 494-498
- ULRICH, D.; KOMES, D.; OLBRICHT, K.; HOBERG, E.: Diversity of aroma patterns in wild and cultivated strawberry accessions., Genet. Resour. Crop Evol. 54, 2007, 1185-1196
- **Institut für Resistenzforschung und Pathogenagnostik, Quedlinburg**
- BARCHEND, G.: Erste Ergebnisse der Arbeiten zur Apfelproliferation in Genbank und Zuchtmaterial [online], Mitteilungen der DPG, [http://dpg-bcpc-symposium.de/fileadmin/alte\\_Webseiten/info/publ.htm](http://dpg-bcpc-symposium.de/fileadmin/alte_Webseiten/info/publ.htm)
- FOMITCHEVA, V. W.: Development of a diagnostic multiplex IC-RT-PCR system for the differentiation of Potato virus Y strains. 10<sup>th</sup> Int. Plant Virus Epidemiology Symp. ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 71
- FOMITCHEVA, V. W.; SCHUBERT, J.: Development of diagnostic assays for the detection and identification of parental and recombinant PVY RNAs. 10<sup>th</sup> Int. Plant Virus Epidemiology Symp. ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 139
- FRITSCH, R.; GABLER, J.; KLEINHEMPEL, H.; NAUMANN, K.; PLESCHER, A.; PROESELER, G.; RABENSTEIN, F.; SCHLIEPHAKE, E.; WRAZIDLO, W.: Handbuch des Arznei- und Gewürzpflanzenbaus, Band 3: Krankheiten und Schädigungen an Arznei- und Gewürzpflanzen. Verein für Arznei- und Gewürzpflanzen SALUPLANTA e.V., Bernburg, 2007, 416 S.
- HABEKUSS, A.; KÜHNE, T.; KRÄMER, I.; RABENSTEIN, F.; EHRIG, F.; RUGE-WEHLING, B.; ORDON, F.: Effectiveness of known resistance genes to a rym5 resistance breaking German BaMMV strain. 10<sup>th</sup> Int. Plant Virus Epidemiology Symp. ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 201
- ILBAGI, H.; RABENSTEIN, F.; HABEKUSS, A.; ORDON, F.; CITIR, A.: Identification of viruses on feed crops in the Tekirdag province of Turkey. Deutsch-Türkische Agrarforschung, 8. Symp. 04.-08.10.2005, Bundesforschungsanstalt (FAL) Braunschweig, Cuvillier Verl. Göttingen, 2006, 403-410
- ILBAGI, H.; RABENSTEIN, F.; HABEKUSS, A.; ORDON, F.; CITIR, A.: Incidence of virus diseases in maize fields in the Trakya region of Turkey. Phytoprotection 87, 2007, 115-122
- JÜRGENS, M.; KRÄMER, I.; SNOWDON, R.; RABENSTEIN, F.; ORDON, F.: Genetische Untersuchungen zur Turnip yellow virus (TuYV) Resistenz bei Winterraps (*Brassica napus* L.) und Entwicklung molekularer Marker. Bericht über die 57. Tagung 2006 der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs, HBLFA Raumberg-Gumpenstein, 21.-23.11.2006, 2007, S. 106

- KASTIRR, U.; EHRIG, F.; KÜHNE, T.: Biological differentiation of furoviruses in cereals. 10<sup>th</sup> Int. Plant Virus Epidemiology Symp. ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 116
- KASTIRR, U.; EHRIG, F.; KÜHNE, T.: Occurrence of furoviruses in winter barley. 10<sup>th</sup> Int. Plant Virus Epidemiology Symp. ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 117
- KASTIRR, U.; WORTMANN, H.; SCHMIEDCHEN, B.; RABENSTEIN, F.; KÜHNE, T.: Occurrence of soil-borne viruses in rye and prospects for the improving of resistance to these viruses. Vortr. Pflanzenzüchtg. 71, 2007, 158-167
- KRÄMER, R.; NOTHNAGEL, T.; RABENSTEIN, F.; EHRIG, F.; BARANSKI, R.: Assessment of resistance to *Alternaria* spp. in carrot (*Daucus carota* L.). 32<sup>nd</sup> Int. Carrot Conf., Arcachon (Bordeaux), Frankreich, Abstracts, 2007, p. 46
- KÜHNE, T.: Viruses of cereal crops and Soil-Borne viruses. 10<sup>th</sup> Int. Plant Virus Epidemiology Symp. ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 36
- RABENSTEIN, F.; EHRIG, F.; SCHUBERT, J.; HABEKUSS, A.; SCHLIEPHAKE, E.; HUTH, W.; GÖTZ, R.: Incidence and epidemiology of gramineous viruses transmitted by insects and eriophyid mites in Germany. Abstracts, Vector-borne diseases: impact of climate change on vectors and rodent reservoirs, Federal Environment Agency, Berlin, 27.-28.09.2007
- RABENSTEIN, F.; ROHDE, S.; HAASE, A.; ROHRIG, K.; VOSS, H.-H.: Report on the Annual Meeting of the Working Group "Mycology". J. Plant Dis. Prot. 114 (4), 2007, 186-187
- RABENSTEIN, F.; SCHUBERT, J.; HABEKUSS, A.: Identification and differentiation of viruses in asparagus plantings in Germany. 10<sup>th</sup> Int. Plant Virus Epidemiology Symp. ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 144
- SCHUBERT, J.; FOMITCHEVA, V.; SZTANGRET-WISNIEWSKA, J.: Differentiation of Potato virus Y strains using improved sets of diagnostic PCR-primers. J. Virol. Meth. 140, 2007, 66-74
- SCHUBERT, J.; HABEKUSS, A.; KATZMEYER, K.; JESKE, H.: Evaluation of the appearance of different genotypes of Wheat dwarf virus in Germany. 10<sup>th</sup> Int. Plant Virus Epidemiology Symp. ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 39
- SCHUBERT, J.; HABEKUSS, A.; KAZMAIER, A.; JESKE, H.: Surveying cereal-infecting geminiviruses in Germany—Diagnostics and direct sequencing using rolling circle amplification. Virus Res. 127, 2007, 61-70
- SNIHUR, H.; POLISCHUK, V.; KASTIRR, U.: Dissemination of viruses of cereal crops in agrocoenoses of Ukraine. 10<sup>th</sup> Int. Plant Virus Epidemiology Symp., ICRISAT, Program and Abstracts, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, S. 136
- SPAAR, D.; ORDON, F.; RABENSTEIN, F.; HABEKUSS, A.; SCHLIEPHAKE, E.: Epidemiology and control of grass and cereal viruses transmitted by eriophyid mites and insects. Abstracts of 5<sup>th</sup> Int. Conf. "Bioresources and Viruses", 10.-13.09.2007, Kiew, Ukraine, 90-91
- THIEME, R.; NACHTIGALL, M.; SCHUBERT, J.; RAKOSY-TICAN, E.; GAVRILENKO, T.; ANTONOVA, O.; HEIMBACH, U.; THIEME, T.: The exploitation of exotic resources in potato pre-breeding: Virus and late blight resistant progenies of somatic hybrids with the wild species *Solanum tamii*. Book of Abstracts 8<sup>th</sup> EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting, 23.-26.05.2007, Piestany, Slowakei, 141-142
- THIEME, R.; RAKOSY-TICAN, E.; GAVRILENKO, T.; ANTONOVA, O.; NACHTIGALL, M.; SCHUBERT, J.; HEIMBACH, U.; THIEME, T.: The exploitation of 1 EBN *Solanum* species for potato pre-breeding and breeding research. Book of Abstracts, 8<sup>th</sup> EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting, 23.-26.05.2007, Piestany, Slowakei, S. 49
- ZAPF, M. W.; THEISEN, S.; ROHDE, S.; RABENSTEIN, F.; VOGEL, R. F.; NIESSEN, L.: Characterization of AfpA, an alkaline foam protein from cultures of *Fusarium culmorum* and its identification in infected malt. J. Appl. Microbiol. 103 (1), 2007, 36-52

#### ■ Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof Siebeldingen

- AKKURT, M.; WELTER, L.; MAUL, E.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: Development of SCAR markers linked to powdery mildew (*Uncinula necator*) resistance in grapevine (*Vitis vinifera* L. and *Vitis* sp.). Mol. Breeding 19, 2007, 103-111
- EIBACH, R.; ZYPRIAN, E.; WELTER, L.; TÖPFER, R.: The use of molecular markers for pyramiding resistance genes in grapevine breeding. Vitis 46 (2), 2007, 120-124
- MAUL, E.; TÖPFER, R.: Maßnahmen zur langfristigen Erhaltung reben genetischer Ressourcen. Der Beitrag des Instituts für Rebenzüchtung Geilweilerhof. Deutsches Weinbau-Jahrbuch 59, 2008, 32-39
- NEUHAUS, G.; EIBACH, R.; MAUL, E.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: GABI-CORE-GRAPe-GENE: Natürliche genetische Vielfalt der Weinrebe für die Züchtung von pilzresistenten Sorten erschließen. GenomXPress, Sonderausg. 1/07, 2007, S. 26
- NEUHAUS, G.; MAUL, E.; EIBACH, R.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: Die Weinrebe... Kulturgut zwischen Slow Food und virtueller Plattform. GenomXPress 1/07, 2007, 16-19

SEITZ, U.; ADAM, N.; KÖGLMEIER, W.: Die Zeit für Fachliteratur muss investiert werden. Deutsches Weinbau-Jahrbuch 59, 2008, 26-31

TÖPFER, R.; MAUL, E.: Die rebengenetischen Ressourcen in Deutschland. ForschungsReport 1, 2007, 48-50

WELTER, L.; EIBACH, R.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: Untersuchungen potenzieller Mehlauresistenzgene der Weinrebe Deutsches Weinbau-Jahrbuch 59, 2008, 66-71

WELTER, L.; GÖKTÜRK-BAYDAR, N.; AKKURT, M.; MAUL, E.; EIBACH, R.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: Genetic mapping and localization of quantitative trait loci affecting fungal disease resistance and leaf morphology in grapevine (*Vitis vinifera* L.). Mol. Breeding 20 (4), 2007, 359-374

### ■ Forschungs- und Koordinierungszentrum für pflanzen genetische Ressourcen Quedlinburg

FRESE, L.: Political, legislative and practical aspects of in situ conservation in Germany in the context of genetic erosion. In: FORD-LLOYD, B. V.; DIAS, S. R.; BETTENCOURT, E. [Eds.]: Genetic erosion and pollution assessment methodologies. Proc. PGR Forum workshop 5, 08.-11.09.2004, Terceira Island, Portugal, 15-24

FRESE, L.; HARRER, S.; VÖGEL, R.: Genetisches Monitoring bei landwirtschaftlichen Kulturpflanzen und mit ihnen verwandten Wildarten. In: BEGEMANN, F. [Hrsg.]: Monitoring und Indikatoren der Agrobiodiversität. Tagungsband eines Symposiums, 07.-08.11.2006, Königswinter, Agrobiodiversität, Bd. 27, 2007, 66-92

rakterisierung von HcrVf-Schorfresistenz-Kandidatengen. Tagung der GPZ-AG Obst, Gehölze, Reben, 23.-24.10.2007, Dresden-Pillnitz, Vortrag

DUNEMANN, E.; SCHUSTER, M.: Genetic characterization and mapping of the major powdery mildew resistance gene *Pllb1* from *Malus baccata jackii*. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symposium Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Poster

FLACHOWSKY, H.; HANKE, M.-V.: Einfluss von Transgenen auf pflanzenassoziierte Mikroorganismen und Nutzung von systemisch erworbenem Silencing zur Verhinderung einer Auskreuzung bei Apfel. BMBF-Statusseminar 2007 „Sicherheit gentechnisch veränderter Pflanzen, 07.-08.03.2007, Berlin, Vortrag

FLACHOWSKY, H.; HANKE, M.-V.: Identification of cultivable bacteria from *in vitro* cultures of apple. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symposium Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Vortrag

FLACHOWSKY, H.; HANKE, M.-V.: Transgenic research on apple at BAZ Dresden. COST ACTION 864, Meeting of Working Group 4, 15.-16.10.2007, Zürich, Schweiz, Vortrag

FLACHOWSKY, H.; HANKE, M.-V.; HÄTTASCH, C.; KAPTURSKA, D.; PEIL, A.; DUNEMANN, E.: Gentechnische Ansätze zur Brechung der juvenilen Phase in Apfel, *Malus domestica* BORKH. Kolloquium Pflanzenzüchtung und Pflanzenschutz, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, Professur für Pflanzenzüchtung, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 16.05.2007, Halle, Vortrag

FLACHOWSKY, H.; HANKE, M.-V.; MEINCKE, R.; BERG, G.: Identification of cultivable bacteria from *in vitro* cultures of apple. 9<sup>th</sup> Symp. Bacterial Genetics and Ecology, 23.-27.06.2007, Wernigerode, Poster

FLACHOWSKY, H.; HÄTTASCH, C.; KAPTURSKA, D.; PEIL, A.; HANKE, M.-V.: Isolierung und Charakterisierung von Blütengen bei Apfel. Tagung der GPZ-AG Obst, Gehölze, Reben, 23.-24.10.2007, Dresden-Pillnitz, Vortrag

FLACHOWSKY, H.; SZANKOWSKI, I.; LI, H.; FISCHER, TH. C.; FORKMANN, G.; TREUTTER, D.; HÄTTASCH, C.; HANKE, M.-V.; STICH, K.; HALBWIRTH, H.: Erste Untersuchungen zum systemischen Transport von Silencing-Signalen an Apfel. Workshop AK Gentechnik, Gesellschaft Pflanzenbiotechnologie, 12.-13.07.2007, Neustadt/Weinstraße, Vortrag

GIANFRANCESCHI, L.; DUNEMANN, E.; EVANS, K.; GESSLER, C.; GUERRA, W.; KOMJANC, M.; LA TEUR, M.; LAURENS, F.; RYDER, C.; SANSAVINI, S.; TOMALA, K.; VAN DE WEG, W. E.; ZURAWICZ, E.: HiDRAS - an integrated European project adopting a pedigree-based approach to investigate apple fruit quality traits. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symposium Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Vortrag

## Vorträge/Poster

### ■ Institut für Obstzüchtung Dresden

BOUDICHEVSKAIA, A.; FLACHOWSKY, H.; DUNEMANN, E.: Identification and molecular characterization of *Vf* candidate genes in cultivated apples and selections from *Malus sieversii*. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symposium Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Vortrag

DUNEMANN, E.: Neue Erkenntnisse zur genetischen Diversität des Apfelmehltaus vor dem Hintergrund der Strobilurinresistenz. Fachveranstaltung „Anleitung zum kontrollierten, integrierten Anbau von Obst“, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, 28.02.2007, Dresden-Pillnitz, Vortrag

DUNEMANN, E.: Klonierung und Charakterisierung von Schorfresistenzgenkandidaten bei *Malus*. Kolloquium, Institut für Botanik, TU Dresden, 20.04.2007, Vortrag

DUNEMANN, E.; FLACHOWSKY, H.; PEIL, A.; BOUDICHEVSKAIA, A.: Identifizierung und molekulare Cha-

- GRAFE, C.; OLBRICHT, K.: Fruchtmerkmale einer Modellpopulation bei Erdbeere (*Fragaria x ananassa*). 44. Gartenbauwissenschaftliche Tagung, 21.-24.02.2007, Erfurt, Vortrag
- HÄTTASCH, C.; FLACHOWSKY, H.; HANKE, M.-V.: Etablierung eines alternativen Selektionssystems auf der Basis einer D-Aminosäureoxidase bei Apfel. Workshop AK Gentechnik, Gesellschaft Pflanzenbiotechnologie, 12.-13.07.2007, Neustadt/Weinstraße, Poster
- HÄTTASCH, C.; HANKE, M.-V.; FLACHOWSKY, H.: Preliminary results to establish the DAAO System as an alternative selection strategy on apple. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symposium Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Poster
- HÄTTASCH, C.; KAPTURSKA, D.; FLACHOWSKY, H.; DUNEMANN, F.; HANKE, M.-V.: Isolation and studies on mRNA expression of genes involved in floral meristem transition of apple, 12<sup>th</sup> Eucarpia Symposium Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Poster
- HANKE, M.-V.: Blühinduktion, Blütendifferenzierung bei Apfel – Und was ist mit den Genen? Wissenschaftliches Kolloquium, 18.01.2007, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Dresden-Pillnitz, Vortrag
- HANKE, M.-V.; HÖFER, M.: Die junge Geschichte der Gartenerdbeere – der Weg aus Amerika. 1. Pillnitzer Gartenwochenende, Dresden-Pillnitz, 02. und 03.06.2007, Vortrag
- HANKE, M.-V.: Gentechnologie als moderne Züchtungsmethode bei Obst. Urania Pirna e.V., 10.10.2007, Pirna, Vortrag
- HANKE, M.-V.: Das Institut für Obstzüchtung Dresden-Pillnitz. Tagung der GPZ-AG Obst, Gehölze, Reben, 23.-24.10.2007, Dresden-Pillnitz, Vortrag
- HANKE, M.-V.; FLACHOWSKY, H.: Risk assessment of GM apple. COST ACTION 864, Meeting of Working Group 4, 15.-16.10.2007, Zürich, Schweiz, Vortrag
- HANKE, M.-V.; FLACHOWSKY, H.; PEIL, A.; RICHTER, K.; LEE, D.-H.: Improved fire blight resistance in transgenic apple lines by constitutive overexpression of the *mbr4* gene of *Malus baccata*. 11<sup>th</sup> Int. Fire Blight Workshop, 12.-17.08.2007, Oregon, USA, Vortrag
- HÖFER, M.: Arbeiten zur Kryokonservierung im Institut für Obstzüchtung Dresden-Pillnitz. Fachsymposium Cryo Kartoffel, 25.-26.01.2007, Gatersleben, Vortrag
- HÖFER, M.: Preliminary results of *Malus* germplasm cryopreservation from the Institute of Fruit Breeding gene bank collection in Dresden. COST ACTION 871, Meeting of Working Group 2, 10.-12.05.2007, Florenz, Italien, Vortrag
- HÖFER, M.: Genebank of the Institute of Fruit Breeding Dresden-Pillnitz – Conservation and characterization. COST action 864, Meeting of Working Group 2, 30.05.-02.06.2007, Skierniewice, Polen, Vortrag
- HÖFER, M.: Erhaltung genetischer Ressourcen bei Erdbeere. ADIVK-Mitgliederversammlung 2007, 20.-21.09.2007, Hann. Münden, Vortrag
- HÖFER, M.: Erhaltung von obstgenetischen Ressourcen am Institut für Obstzüchtung Dresden-Pillnitz. EUROPOM 2007, Wissenschaftliche Vortragstagung 14.-15.10.2007, Luxembourg, Vortrag
- KIRÁLY, I.; DUNEMANN, F.; TÓTH, M.; HANKE, M.-V.; PEIL, A.: Application of scab resistance markers in apple breeding. COST action 864, Meeting of Working Group 2, 30.05.-02.06.2007, Skierniewice, Polen, Vortrag
- KIRÁLY, I.; PEIL, A.; HALÁSZ, J.; DUNEMANN, F.; HANKE, M.-V.; DEÁK, T.; TÓTH, M.: Ratio of homozygous and heterozygous *Vf* genotypes in progenies of *Vjvf* x *Vjvf* crosses. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symp. Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Poster
- KOUASSI, A. B.; LAURENS, F.; COSTA, F.; TARTARINI, S.; EVANS, K.; FERNANDEZ, F.; GOVAN, C.; BOUTICHEVSKAIA, A.; DUNEMANN, F.; ANTOFIE, A.; LATEUR, M.; STANKIEWICZ-KOSYL, M.; SOSKA, A.; TOMALA, K.; LEWANDOWSKI, M.; RUTKOVSKI, K.; ZURAWICZ, E.; GUERRA, W.; BARBARO, E.; MOTT, D.; DUREL, C. E.: Estimation of genetic parameters of apple fruit quality traits using pedigreed plant material from eight European countries. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symp. Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Vortrag
- N'DIAYE, A.; VAN DE WEG, W. E.; DUNEMANN, F.; TARTARINI, S.; DUREL, C. E.: An integrated map of the apple genome based on four mapping populations dedicated to an integrated QTL detection. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symp. Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Poster
- OLBRICHT, K.: Sortenzüchtung – Objektivität und Zufall. Wissenschaftliches Kolloquium, 18.01.2007, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Dresden-Pillnitz, Vortrag
- OLBRICHT, K.: Ziele der Beerenobstzüchtung in Deutschland. 4. Bundesbeerenobstseminar, Staatliche Lehr- und Versuchsanstalt für Wein- und Obstbau, Weinsberg, 06.-07.02.2007, Vortrag
- OLBRICHT, K.: Neues zur Erdbeerzüchtung am IOZ Dresden-Pillnitz, Anforderungen der Praxis an die Züchtung. Beerenobstseminar II, Grünberg, 15.02.2007, Vortrag
- OLBRICHT, K.: Aromazüchtung bei Erdbeeren. Arbeitskreis Erdbeeranbau Sachsen, Dresden-Pillnitz, 10.05.2007, Vortrag
- OLBRICHT, K.: Züchtung von neuen Erdbeersorten für den Erwerbsobstbau und den Kleingarten. 1. Pillnitzer

- Gartenwochenende, Dresden-Pillnitz, 02.-03.06.2007, Vortrag
- OLBRICHT, K.; GRAFE, C.; WÜRZBURG, F.; DREWES-ALVAREZ, R.; HOBERG, E.; ULRICH, D.: Breeding potential of *Fragaria vesca* f. *alba* in respect of volatile compounds, 12th Eucarpia Symp. Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, 2007, Poster
- OLBRICHT, K.; GRAFE, C.; HOBERG, E.; ULRICH, D.: Aromapoteniale und Aromavererbung bei der Züchtung von Erdbeeren. Tagung der GPZ-AG Obst, Gehölze, Reben, 23.-24.10.2007, Dresden-Pillnitz, Vortrag
- OLBRICHT, K.; POHLHEIM, F.: Intergenerische Hybridisation von *Fragaria x ananassa* Duch. cv. ‚Mieze Schindler‘ mit *Potentilla palustris* L., BHGL-Tagung, 2007, Poster
- PATOCCHI, A.; FERNÁNDEZ, F.; EVANS, K.; SILFVERBERG-DILWORTH, E.; MATASCI, C. L.; GOBBIN, D.; REZZONICO, F.; BOUDICHEVSKAIA, A.; DUNEMANN, F.; STANKIEWICZ-KOSYL, M.; MATISSE, F.; SOGLIO, V.; GIANFRANCESCHI, L.; DUREL, C. E.; TOLLER, C.; COVA, V.; MOTT, D.; KOMJANC, M.; BARBARO, E.; COSTA, F.; VOORRIPS, R. E.; RIKKERINK, E.; YAMAMOTO, T.; CEVIK, V.; GESSLER, C.; VAN DE WEG, W. E.: Development of a set of apple SSRs markers spanning the apple genome, genotyping of HiDRAS plant material and validation of genotypic data. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symp. Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Vortrag
- PEIL, A.: Molekulare Marker - die neuzeitlichen Helfer des Obstzüchters. Wissenschaftliches Kolloquium, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, 18.01.2007, Dresden-Pillnitz, Vortrag
- PEIL, A.: Apfelmzüchtung. Ehrenkolloquium Prof. W. E. Weber, Universität Halle-Wittenberg, 23.02.2007, Halle, Vortrag
- PEIL, A.; FLACHOWSKY, H.; DUNEMANN, F.; HANKE, M.-V.: Stand der Obstzüchtung (Apfel) an der BAZ Dresden-Pillnitz - Gentechnik. Grünberger Obstbautage, Bildungsstätte Gartenbau, 07.-09.01.2007, Grünberg, Vortrag
- PEIL, A.; KELLERHALS, M.: Combining traditional and advanced strategies for plant protection in pome fruit growing, COST action 864, Meeting of Working Group 2, 02.03.2007, San Michele, Italien, Vortrag
- PEIL, A.; FLACHOWSKY, H.; DUNEMANN, F.; HANKE, M. V.: Apple breeding in Dresden-Pillnitz - Past and future. COST action 864, Meeting of Working Group 2, 30.05.-02.06.2007, Skierniewice, Polen, Vortrag
- PEIL, A.; RICHTER, K.; GARCIA-LIBREROS, T.; HANKE, M.-V.; FLACHOWSKY, H.: Mapping of fire blight resistance of *Malus x robusta* 5 in apple seedlings after two years of phenotypic evaluation. 11<sup>th</sup> Int. Fire Blight Workshop, 12.-17.08.2007, Oregon, USA, Vortrag
- PEIL, A.; RICHTER, K.; GARCIA-LIBREROS, T.; HANKE, M.-V.; FLACHOWSKY, H.: Bestätigung eines QTL für Feuerbrand von *Malus x robusta* 5 auf Kopplungsgruppe 3. Tagung der GPZ-AG Obst, Gehölze, Reben, 23.-24.10.2007, Dresden-Pillnitz, Vortrag
- PEIL, A.; FLACHOWSKY, H.; DUNEMANN, F.; HANKE, M.-V.: Apfelmzüchtung in Dresden-Pillnitz - Methodik und aktueller Stand. Pillnitzer Obstbautage, 29.-30.11.2007, Schmochtitz, Vortrag
- PINKER, I.; OLBRICHT, K.; POHLHEIM, F.: Kalluskultur zur Entmischung polyploidisierter *Colletotrichum*-resistenter *Fragaria vesca* L., BHGL-Tagung, 2007, Poster
- REIM, S.; FLACHOWSKY, H.; HANKE, M.-V.; PEIL, A.: Verifying parents of the Pillnitz apple cultivars. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symp. Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Poster
- SOUFFLET-FRESLON, V.; KOUASSI, A. B.; LAURENS, F.; MATHIS, F.; GOBBIN, D.; PATOCCHI, A.; REZZONICO, F.; EVANS, K.; FERNANDEZ, F.; BOUDICHEVSKAIA, A.; DUNEMANN, F.; STANKIEWICZ-KOSYL, M.; KOMJANC, M.; MOTT, D.; GIANFRANCESCHI, L.; VAN DE WEG, W. E.; BINK, M.; DUREL, C. E.: Pedigree-based mapping of scab resistance QTL in apple. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symp. Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Vortrag
- SZANKOWSKI, I.; LI, H.; FLACHOWSKY, H.; FISCHER, TH. C.; HANKE, M.-V.; FORKMANN, G.; TREUTTER, D.; HOFFMANN, TH.; SCHWAB, W.: Modifikation der Flavonoid-Biosynthese in Apfel (*Malus domestica* BORKH.) durch heterologe Expression des *Lc*-Gens aus Mais. Workshop AK Gentechnik der Gesellschaft für Pflanzenbiotechnologie, 12.-13.07.2007, Neustadt/Weinstraße, Vortrag
- SZANKOWSKI, I.; LI, H.; FLACHOWSKY, H.; FISCHER, TH. C.; HANKE, M.-V.; FORKMANN, G.; TREUTTER, D.; SCHWAB, W.; HOFFMANN, TH.: Metabolic engineering of flavonoid biosynthesis in apple (*Malus domestica* BORKH.). 12<sup>th</sup> Eucarpia Symp. Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Vortrag
- STANKIEWICZ-KOSYL, M.; NOWICKA, A.; KRZAJEWSKI, P.; TOMALA, K.; SOSKA, A.; LAURENS, F.; GOVAN, C.; LATEUR, M.; COSTA, F.; TARTARINI, S.; GUERRA, W.; LEWANDOWSKI, M.; RUTKOVSKI, K.; ZURAWICZ, E.; GIANFRANCESCHI, L.; DUREL, C. E.; MATHIS, F.; BARBARO, E.; MOTT, D.; PATOCCHI, A.; GOBBIN, D.; FERNANDEZ, F.; EVANS, K.; DUNEMANN, F.; BOUDICHEVSKAIA, A.; JANSEN, J.; VAN DE WEG, W. E.: QTL analysis of acidity in apple using a pedigree-based approach. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symp. Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Vortrag

- VAN DE WEG, W. E.; JANSEN, H.; BINK, M.; VOORRIPS, R.; DUREL, C. E.; LAURENS, F.; DUNEMANN, F.; EVANS, K.; PATOCCHI, A.; GUERRA, W.; KOMJANC, M.; LATEUR, M.; KELLERHALS, M.; RYDER, C.; SANSAVINI, S.; TOMALA, K.; ZURAWICZ, E.; GIANFRANCESCHI, L.: QTL mapping in multiple, pedigreed populations: The concept and the framework of the statistical procedures. 12<sup>th</sup> Eucarpia Symp. Fruit Breeding and Genetics, 16.-20.09.2007, Zaragoza, Spanien, Vortrag
- VITTEN, M.; OLBRICHT, K.; GRAFE, C.; ULRICH, D.; HOBERG, E.; TIEDKE, F.: Qualitative Merkmale in gefriergetrockneten Erdbeerfrüchten. BHGL-Tagung, 2007, Poster
- **Institut für landwirtschaftliche Kulturen  
Groß Lüsewitz**
- BECKMANN, K.; LELLBACH, H.: Resistenz gegenüber Rosten in *Lolium ssp.* Sommertagung der Abt. Futterpflanzen der GFP, 24.-25.04.2007, Saatzucht Steinach, Vortrag
- HACKAUF, B.: Approaching the S/Z incompatibility system in rye via comparative genetics. Universität Aarhus, Forskningscenter Flakkebjerg, 21.03.2007, Slagelse, Dänemark, Vortrag
- HACKAUF, B.; LELLBACH, H.: Mapping of LmPc1, a major dominant gene conferring resistance to crown rust in *Lolium multiflorum*. XXVIIth EUCARPIA Symp. on Improvement of fodder crops and amenity grasses, 19.-23.08.2007, Kopenhagen, Dänemark, Vortrag
- HERRMANN, M.: Flugbrandresistenz bei *Avena*. Statusseminar Ressortforschung für den Ökologischen Landbau 2007, 11.10.2007, Detmold, Vortrag
- ROUX, S.: Züchtungsforschung bei Getreide. 12. Mitteldeutsche Müllerei-Fachtagung, 16.-17.03.2007, Halle, Vortrag
- RUGE-WEHLING, B.: Entwicklung und Einsatz innovativer Züchtungsstrategien zur Erhöhung der Anbaubedeutung der Blauen Süßlupine. G.F.L. Mitgliederversammlung, 31.01.2007, Bocksee, Vortrag
- RUGE-WEHLING, B.; DIETERICH, R.; EICKMEYER, E.; WEHLING, P.: Improvement of anthracnose resistance in narrow-leafed lupin (*Lupinus angustifolius*) via marker-assisted breeding. EUCARPIA, Oil and Protein Crops Section Meeting, 07.-10.10.2007, Budapest, Ungarn, Vortrag
- RUGE-WEHLING, B.; DIETERICH, R.; EICKMEYER, E.; WEHLING, P.: Marker-assisted breeding for anthracnose resistance in narrow-leafed lupin (*Lupinus angustifolius*). 6th European Conf. on Grain Legumes, 12.-16.11.2007, Lissabon, Portugal, Poster
- SCHRADER, O.; SCHOLZ, M.; HABEKUSS, A.; PENDINEN, G.: Localization of *Hordeum bulbosum*-specific chromatin in chromosomes of *H. vulgare*. Tagung der GPZ-AG 3, 05.-06.07.2007, Gatersleben, Vortrag
- SCHOLZ, M.; PENDINEN, G.; RUGE-WEHLING, B.; HABEKUSS, A.; FLATH, K.; GROSSE, E.; WEHLING, P.: Exploitation of *Hordeum bulbosum* for enriching genetic diversity in *H. vulgare*. II Int. Vavilov Conf., 26.-30.11.2007, St. Petersburg, Russland, Vortrag
- SONNTAG, K.: Genotype and procedure dependence of Agrobacterium - mediated transformation of *Brassica napus*. 12th Int. Rapeseed Congress, 26.-30.03.2007, Wuhan, China, Poster
- SONNTAG, K.: In-vitro-breeding of lupins as protein crops and somatic hybridization of rapeseed. INRA Research Center, 25.09.2007, Dijon, Frankreich, Vortrag
- RAKOSY-TICAN, E.; AURORI, A.; DIJKSTRA, C.; AURORI, C.; MAIOR, M.; THIEME, R.; DAVEY, M.: A simple strategy to generate a large number of marker-free transgenic potato plants. Plant Transformation Technologies, 04.-07.02.2007, Wien, Österreich, Poster
- RAKOSY-TICAN, E.; AURORI, C.; AURORI, A.; DIJKSTRA, C.; THIEME, R.; MAIOR, M.; DAVEY, M.: Genetic transformation of potato dihaploid lines and tetraploid cultivars by using reporter gene gfp and PVY-CP genes. Workshop of the Pannonian Plant Biotechnology Association, 17.-19.04.2007, Piestany, Slowakei, Vortrag
- RAKOSY-TICAN, E.; AURORI, A.; THIEME, R.; THIEME, T.; GRUMEZA, R.; DE RIEK, J.; ANGENON, G.: Somatic hybrids between potato and *Solanum chacoense* accessions highly resistant to Colorado Potato Beetle. 18th EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting, 23.-26.05.2007, Piestany, Slowakei, Vortrag
- SCHUBERT, J.; FOMITCHEVA, V.; THIEME, R.; NACHTIGALL, M.: Differentiation and detection of strains of potato virus Y and exploration of new sources of disease resistance. 08.03.2007, Christchurch, Neuseeland, Vortrag
- SCHUBERT, J.; FOMITCHEVA, V.; THIEME, R.; NACHTIGALL, M.: Potato virus Y - a serious threat for *Solanaceous* crops and a tool to investigate virus evolution. 6th Hangzhou Int. Symp. on Plant Pathology and Biotechnology, 31.05.-03.06.2007, Hangzhou, China, Vortrag
- THIEME, R.; GRIESS, H.; THIEME, T.: Changes in agronomic traits of potato (*Solanum tuberosum* L.) by somaclonal variation. IOBC/WPRS, 3rd EIGMO meeting 23.-25.05.2007, Warschau, Polen, Poster
- THIEME, R.; RAKOSY-TICAN, E.; GAVRILENKO, T.; ANTONOVA, O.; NACHTIGALL, M.; SCHUBERT, J.; HEIMBACH, U.; THIEME, T.: The exploitation of 1 EBN *Solanum* species for breeding research of potato. 18th EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting, 23.-26.05.2007, Piestany, Slowakei, Vortrag

- THIEME, R.; NACHTIGALL, M.; SCHUBERT, J.; RAKOSY-TICAN, E.; ANTONOVA, O.; GAVRILENKO, T.; HEIMBACH, U.; THIEME, T.: The exploitation of exotic resources in potato pre-breeding: virus and late blight resistant progenies of somatic hybrids with the wild species *Solanum tuberosum*. 18th EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting, 23.-26.05.2007, Piestany, Slowakei, Poster
- THIEME, R.: Somatic hybridisation - an useful tool for increasing genetic diversity in *Solanum* for breeding research in potatoes. Babes Bolyai University, Department of Ecology-Genetics, 30.05.2007 Cluj-Napoca, Rumänien, Vortrag
- THIEME, R.; NACHTIGALL, M.; SCHUBERT, J.; RAKOSY-TICAN, E.; GAVRILENKO, T.; ANTONOVA, O.; HEIMBACH, U.; THIEME, T.: The exploitation of 1 EBN *Solanum* species for the introgression of resistance to pathogens and pests in potato breeding research using biotechnological and conventional methods. II. Int. Vavilov Conf., 26.-30.11.2007, St. Petersburg, Russland, Vortrag
- TRUBERG, B.; THIEME, R.: Vorstellung des Arbeitspaketes Phytophthora. Projektbesprechung im Verbundprojekt TASK, 11.07.2007, Kaltenberg, Vortrag

#### ■ Institut für abiotische Stresstoleranz Groß Lüsewitz

- BALKO, C.; SEDDIG, S.; BADANI-DEHMER, A. G.: Phänotypisierung von Kartoffelgenotypen im Hinblick auf ihre Trockentoleranz. GPZ-Vortragstagung „Klimawandel als Herausforderung - Entwicklung und Nutzung stresstoleranter Sorten für Nahrung und Energie“, 04.-05.10.2007, MLU Halle, Poster
- DOIL, A.; ZHANG, R.; SCHUM, A.; SEREK, M.; WINKELMANN, T.: In vitro culture techniques for propagation and breeding of *Hydrangea macrophylla* 'Nachtigall'. Int. Hydrangea Conference, 16.-19.08.2007, Ghent University Botanical Garden, Belgien, Poster
- JANSEN, G.; JUGERT, M.: Einfluss von Temperaturstress auf Ertragsparameter neuer Zuchtstämme von waxy-Weizen. GPZ-Vortragstagung "Klimawandel als Herausforderung - Entwicklung und Nutzung stresstoleranter Sorten für Nahrung und Energie", 04.-05.10.2007, MLU Halle, Poster
- JANSEN, G.; KUHLMANN, J.: Proteinuntersuchungen in Einzelsamen von Lupinen zur züchterischen Erhöhung des Eiweißgehaltes. 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 20.-23.03.2007, Stuttgart-Hohenheim, Poster
- JANSEN, G.; SEDDIG, S.: Ökologisch und konventionell erzeugte Leguminosen - Erträge und ausgewählte Qualitätsparameter im Vergleich. Statusseminar "Das Neueste aus der Ressortforschung für den Ökologischen Landbau 2007; Schwerpunkt: Pflanze", 11.10.2007, Detmold, Vortrag

- JÜGENS, H.-U.; JANSEN, G.; KUHLMANN, J.: Züchterische Bearbeitung von Süßlupinen für den ökologischen Landbau - Variabilität wichtiger Inhaltsstoffe in Abhängigkeit vom Standort. 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 20.-23.03.2007, Stuttgart-Hohenheim, Poster
- SCHUM, A.; JANSEN, G.; SCHULDT, A.: Untersuchungen zur Stickstoffeffizienz von *Solanum tuberosum*. GPZ-Vortragstagung „Klimawandel als Herausforderung - Entwicklung und Nutzung stresstoleranter Sorten für Nahrung und Energie“, 04.-05.10.2007, MLU Halle, Poster
- SEDDIG, S.; JANSEN, G.: The influence of year and cultivation conditions on the quality parameters of rye important for industrial application. Int. ICC Conference on Rye 2007, 11.-14.03.2007, Bergholz-Rehbrücke, Poster
- SEDDIG, S.; JANSEN, G.; BALKO, C.; JÜGENS, H.-U.: Vier Jahre ökologischer Anbau landwirtschaftlicher Kulturen - Erträge und Qualitäten im Vergleich. 9. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau, 20.-23.03.2007, Stuttgart-Hohenheim, Poster
- WEGENER, C.; JANSEN, G.: The antioxidative potential of coloured potatoes (*Solanum tuberosum* L.). 42. Vortragstagung der Deutschen Gesellschaft für Qualitätsforschung (DGQ), 19.-20.03.2007, Kiel, Poster
- WEGENER, C.; JANSEN, G.: Das Tolle aus der Knolle - Gesundheitswert und Qualität der Kartoffel. Bundesgartenschau, 24.09.2007, Gera, Vortrag

#### ■ Institut für gartenbauliche Kulturen Quedlinburg

- BARANSKI, R.; KLOCKE, E.; NOTHNAGEL, T.: Carrot transformation with chitinase (chit36) gene for enhancing tolerance to fungal diseases. 32nd Int. Carrot Conf., 05.-07.09.2007, Arcachon (Bordeaux), Frankreich, Vortrag
- BARANSKI, R.; KLOCKE, E.; NOTHNAGEL, T.: Development of transgenic carrot with microbial factor 3 (mf3) gene for enhanced tolerance to phytopathogens. 32nd Int. Carrot Conf., 05.-07.09.2007, Arcachon (Bordeaux), Frankreich, Poster
- BUDAHN, H.; NOTHNAGEL, T.: Molecular characterization of a new Ogura-based CMS-system for breeding of vegetable *Brassicas*. Bilaterale Zusammenarbeit mit China, Biotechnology Research Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, 04.06.2007, Kunming, China, Vortrag
- BUDAHN, H.; NOTHNAGEL, T.; SCHRADER, O.: Characterization of somatic hybrids between *Sinapis alba* and *Brassica oleracea* and their backcross progenies with cauliflower. Bilaterale Zusammenarbeit mit China, Biotechnology Research Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, 04.06.2007, Kunming, China, Vortrag

- BUDAHN, H.; PETERKA, H.; SCHRADER, O.; LI, J. B.; ZHANG, S.: Development of specific markers using rape-radish monosomic addition lines. Bilaterale Zusammenarbeit mit China, Flowers Research Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, 04.06.2007, Kunming, China, Vortrag
- BUDAHN, H.; PETERKA, H.; SCHRADER, O.; ZHANG, S.: Interspecific transfer of nematode resistance from radish to rape. Bilaterale Zusammenarbeit mit China, Flowers Research Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, 04.06.2007, Kunming, China, Vortrag
- GÜRTLER, S.; KLOCKE, E.: Phylogenetic characterisation of *Hydrangea* using AFLP marker techniques. *Hydrangea 2007*, Int. Conf., Ghent University Botanical Garden, 16.-19.08.2007, Gent, Belgien, Poster
- HOBERG, E.; MARTHE, F.: Sensorische Bewertung von Petersilie mit unterschiedlichem Resistenzniveau gegen Blattflecken (*Septoria petroselini* (Lib.) Desm.). 17. Bernburger Winterseminar, 20.-21.02.2007, Bernburg, Vortrag
- KLOCKE, E.: Biotechnological methods for breeding research on horticultural crops. Bilaterale Zusammenarbeit mit Russland, VIR, St. Petersburg, 26.09.2007, St. Petersburg, Russland, Vortrag
- KLOCKE, E.: Gentechnische Methoden. Fortbildung für Ethiklehrer, 24.10.2007, Grünes Labor, Gatersleben, Vortrag
- KLOCKE, E.; SCHUMANN, G.: Federal Centre for Breeding Research on Cultivated Plants (BAZ) - a portrait. New Zealand Institute for Crop & Food Research Limited, 22.02.2007, Palmerston North, Neuseeland, Vortrag
- KRÄMER, R.; NOTHNAGEL, T.: Digitale Bildanalyse – Eine neue Methode zur Bewertung von Krankheitssymptomen am Beispiel Möhre (*Daucus carota*) and *Alternaria* spp. (Krämer/Nothnagel). 23. Tagung d. Fachreferenten f. Pflanzenschutz, 06.-08.11.2007, Braunschweig, Vortrag
- KRÄMER, R.; NOTHNAGEL, T.; RABENSTEIN, F.; EHRIG, F.; BARANSKI, R.: Assessment of resistance to *Alternaria* spp. in carrot (*Daucus carota* L.). 32nd Int. Carrot Conf., 05.-07.09.2007, Arcachon (Bordeaux), Frankreich, Vortrag
- LOHWASSER, U.; STRUCKMEYER, T.; BUDAHN, H.; KRÜGER, H.; HOBERG, E.; ULRICH, D.; SCHRADER, O.; BÖRNER, A.; MARTHE, F.: Cultivation of the parsley assortment (*Petroselinum crispum* (Mill.) Nyman) in two different places – collaboration between IPK and BAZ. Institutstag 2007, IPK Gatersleben, 22.-23.10.2007, Gatersleben, Poster
- MARTHE, F.: Petersilie - Eine alte Kulturpflanze. Bundesgartenschau Gera, 07.09.2007, Gera, Vortrag
- MARTHE, F.; KRÜGER, H.: Manifestation von Resistenz gegen den Erreger der Septoria-Blattflecken (*Septoria petroselini*) an Petersilie (*Petroselinum crispum*) in verschiedenen Versuchsjahren und Beziehungen zu Inhaltsstoffen. 17. Bernburger Winterseminar, 20.-21.02.2007, Bernburg, Vortrag
- MARTHE, F.; NOTHNAGEL, T.: Komponenten für Hybridsysteme bei Petersilie (*Petroselinum crispum*), Sellerie (*Apium graveolens*) und Fenchel (*Foeniculum vulgare*). GPZ-Tagung, AG Gemüse gemeinsam mit der GFP, Abt. Gemüse-, Heil- u. Gewürzpflanzen, 04.06.2007, BAZ Quedlinburg, Vortrag
- NEHRLICH, S.; PLASCHIL, S.: Erschließung neuer Resistenzquellen in der Gattung *Gaultheria* gegen den Pilz *Colletotrichum gloeosporioides*. Tagung der AG Zierpflanzen der GPZ, 04.09.2007, Quedlinburg, Vortrag
- NOTHNAGEL, T.: Züchtungsforschung an Möhren - Was dürfen wir in Zukunft erwarten? 2. ZMP-Möhrenforum, 17.-18.01.2007, Burg Warburg, Vortrag
- NOTHNAGEL, T.: Historische Übersicht zur Entwicklung der Hybridzüchtung bei Gemüse. GPZ-Tagung, AG Gemüse gemeinsam mit der GFP, Abt. Gemüse-, Heil- u. Gewürzpflanzen, 04.06.2007, BAZ Quedlinburg, Vortrag
- NOTHNAGEL, T.: Nutzung der cytoplasmatisch bedingten männlichen Sterilität (cms) für die Hybridzüchtung von Möhren (*Daucus carota* L.). GPZ-Tagung, AG Gemüse gemeinsam mit der GFP, Abt. Gemüse-, Heil- u. Gewürzpflanzen, 04.06.2007, BAZ Quedlinburg, Vortrag
- NOTHNAGEL, T.: Bunte Möhren liegen im Trend. Bundesgartenschau Gera, 28.09.2007, Gera, Vortrag
- NOTHNAGEL, T.; KRÄMER, R.: Establishment of a digital image analysis system for resistance tests against various carrot pathogens. 32nd Int. Carrot Conf., 05.-07.09.2007, Arcachon (Bordeaux), Frankreich, Vortrag
- NOTHNAGEL, T.; KRÄMER, R.: A digital image analysis system (DIAS) for assessment of bioassay on carrot. 32nd Int. Carrot Conf., 05.-07.09.2007, Arcachon (Bordeaux), Frankreich, Poster
- NOTHNAGEL, T.; SCHREYER, L.: Überlegungen zu Problemen der Braunverfärbung bei Spargel in Sachsen-Anhalt. Spargeltag Sachsen-Anhalt 2007, 12.09.2007, Seehausen (Altmark), Vortrag
- NOTHNAGEL, T.; SCHREYER, L.; KRÄMER, R.; RABENSTEIN, F.: Methodische Experimente zur Erfassung von Verbräunungen beim Spargel und erste Untersuchungsergebnisse. 13. Sitzung des Versuchs- und Informationssausschusses der Vereinigung der Spargelanbauer in Niedersachsen e.V., 13.09.2007, BAZ Quedlinburg, Vortrag
- NOTHNAGEL, T.; STRAKA, P.; ULRICH, D.; HOBERG, E.; QUILITZSCH, R.: Preliminary results of a cold stress experiment on carrot. GRICES/DAAD Meeting, 24.04.2007, Evora, Portugal, Vortrag
- OLBRICHT, K.; RICHTER, M. L.; MEINL, K.; POHLHEIM, F.; GÜRTLER, S.; DREWES-ALVAREZ, R.: Poly-

- ploidization in *Hydrangea macrophylla* (Thunb. ex Murr.) Ser., Hydrangea 2007, Int. Conf., Ghent University Botanical Garden, 16.-19.08.2007, Gent, Belgien, Poster
- PANK, F.: Ergebnisse von 15 Jahren Züchtungsforschung an Arznei- und Gewürzpflanzen am Institut für gartenbauliche Kulturen der BAZ. 34. Tagung des Deut. Fachausschusses für Arznei-, Gewürz- und Aromapflanzen, 20.03.2007, Bad Hersfeld, Vortrag
- PANK, F.; BLÜTHNER, W. D.: Züchtungsfortschritte bei Resistenz, Kleinfrüchtigkeit, Öl- und Estragolgehalt von Arzneifenchel (*Foeniculum vulgare* MILL. ssp. *vulgare* var. *vulgare*). 17. Bernburger Winterseminar, 20.-21.02.2007, Bernburg, Vortrag
- PETERKA, H.; BUDAHN, H.; SCHRADER, O.: Breeding Research in Ornamental Pelargoniums. Bilaterale Zusammenarbeit mit China, Biotechnology Research Institute Yunnan Academy of Agricultural Sciences, 04.06.2007, Kunming, China, Vortrag
- PETERKA, H.; BUDAHN, H.; SCHRADER, O.: Genetic resources for ornamental plant *Pelargonium* from interspecific crosses. Bilaterale Zusammenarbeit mit China, Flowers Research Institute, Yunnan Academy of Agricultural Sciences, 04.06.2007, Kunming, China, Vortrag
- PETERKA, H.; BUDAHN, H.; SCHRADER, O.: Inter-spezifische Hybridisierung bei *Pelargonium* und genetische Marker. Tagung der AG Zierpflanzen der GPZ, 04.09.2007, Quedlinburg, Vortrag
- PLASCHIL, S.: Phytopathologische Probleme bei ausgewählten Zierpflanzen. Treffen der Landesgruppe Sachsen-Anhalt der Deutschen Phythomedizinischen Gesellschaft, 26.09.2007, BAZ Quedlinburg, Vortrag
- RYSCHKA, U.; KLOCKE, E.; PETERKA, H.; BUDAHN, H.: Modern biotechnological methods for a famous ornamental plant. 17th Biennial Meeting of the New Zealand Branch of the IAPTC&B, 25.-28.02.2007, Rotorua, Neuseeland, Vortrag
- RYSCHKA, U.; KLOCKE, E.; PETERKA, H.; BUDAHN, H.: First attempts for hybridization among *Pelargonium* species. New Zealand Institute for Crop & Food Research Limited, 02.03.2007, Palmerston North, Neuseeland, Vortrag
- SCHRADER, O.: Zytogenetische Methoden (FISH und GISH) bei gartenbaulichen Kulturen (Möglichkeiten und Grenzen), BAZ Quedlinburg, 19.04.2007, Vortrag
- SCHRADER, O.; SCHOLZ, M.; HABEKUSS, A.: Localization of *Hordeum bulbosum*-spezifische chromatin in chromosomes of *H. vulgare*. Tagung der Gesellschaft f. Pflanzenzüchtung, AG Cytogenetik und Chromosomenanalyse, 05.-06.07.2007, IPK Gatersleben, Vortrag
- SCHUMANN, G.: Gentechnik als Züchtungsmethode. Herbsttagung der Fachgruppe Gemüsebau im Bundesausschuss Obst und Gemüse, 23.11.2007, Magdeburg, Vortrag
- **Institut für Epidemiologie und Resistenzressourcen Quedlinburg**
- ADOUKONOU-SAGBADJA, H.; WAGNER, C.; DANSI, A.; ORDON, F.; FRIEDT, W.: Characterization of genetic diversity in fonio millets (*Digitaria exilis*, *D. iburua*), two neglected valuable cereals of West-Africa. New Approaches to Plant Breeding of Orphan Crops in Africa, 19.-21.09.2007, Bern, Schweiz, Poster
- ADOUKONOU-SAGBADJA, H.; WAGNER, C.; SCHUBERT, V.; AHLEMEYER, J.; ORDON, F.; FRIEDT, W.: Characterization of traditional fonio millets (*Digitaria exilis*, *D. iburua* STAPF) genetic resources from West-Africa. 8<sup>th</sup> African Crop Science Society Conf. 27.-31.10.2007, El-Minia, Ägypten, Poster
- ENGEL, J.; RICHTER, K.: Untersuchungen zur Schleimkrankheit an Pelargonien. 28. Jahrestagung des Arbeitskreises „Phytobakteriologie“ der Deutschen Phythomedizinischen Gesellschaft, 27.-28.09.2007, Quedlinburg, Vortrag
- HABEKUSS, A.; KÜHNE, T.; KRÄMER, I.; RABENSTEIN, F.; EHRIG, F.; RUGE-WEHLING, B.; ORDON, F.: Effectiveness of known resistance genes to a rym5 resistance breaking German BaMMV strain. 10th Int. Plant Virus Epidemiology Symposium ICRISAT, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, Poster
- HABEKUSS, A.; SCHLIEPHAKE, E.; ORDON, F.: Einfluss der Temperatur auf die Übertragung von Luteoviren durch Aphiden. Tagung des DPG Arbeitskreises „Pflanzenvirologie“, 29.-30.03.2007, BAZ Quedlinburg, Poster
- HABEKUSS, A.; SCHLIEPHAKE, E.; ORDON, F.: Influence of temperature on the transmission of luteoviruses by apterous aphids. 10th Int. Plant Virus Epidemiology Symp. ICRISAT, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, Poster
- HABEKUSS, A.; SCHLIEPHAKE, E.; RABENSTEIN, F.; SCHUBERT, J.; ORDON, F.: Distribution and economic importance of cereal viruses in Germany. Nordic Association of Agricultural Scientists, Virus vector management in a changing climate. 09.-11.10.2007, Kristianstad, Schweden, Vortrag
- HANKE, M.-V.; FLACHOWSKY, H.; PEIL, A.; RICHTER, K.; ROLLINS, J.; LEE, D.-H.: Improved fire blight resistance in transgenic apple lines by constitutive overexpression of the *mbr4* gene of *Malus baccata*. 11<sup>th</sup> Int. Workshop on Fire Blight, 12.-17.08.2007, Portland, Oregon, USA, Vortrag
- HOBERT, M.: Identifikation differentiell exprimierter Gene nach BYDV-Infektion in Gerste (*Hordeum vulgare*). Resistenztagung der GPZ, 10.-11.12.2007, Fulda, Vortrag
- JÜRGENS, M.; ORDON, F.: Genetische Analyse und Kartierung des Turnip yellows virus (TuYV)-Resistenz in Winterraps (*Brassica napus* L.). GFP-Sommertagung, 13.06.2007, Göttingen und GFP-Tagung, 07.11.2007, Bonn, Vortrag

- JÜRGENS, M.; ORDON, F.: Turnip yellow virus (TuYV) Resistenz in Winterraps (*Brassica napus* L.) – Untersuchungen zur Genetik und Entwicklung molekularer Marker. Resistenztagung der GPZ, 10.-11.12.2007, Fulda, Vortrag
- KOPAHNKE, D.; MIEDANER, TH.; LIND, V.; ORDON, F.: FIRST results of screening of *Triticum monococcum* for resistance to *Fusarium culmorum*. 5<sup>th</sup> Canadian Workshop on Fusarium Headblight, 27.-30.11.2007, Winnipeg, Kanada, Poster
- LIND, V.: Molekulare und phänotypische Charakterisierung der Braunrostresistenz in den deutschen Winterweizensorten. Resistenztagung der GPZ, 10.-11.12.2007, Fulda, Vortrag
- MEYER, N.: Züchtung neuer Sorten durch molekulare Marker. Schulaktionswoche vom Verein zur Förderung des Schülerlabors „Grünes Labor Gatersleben“, 14.11.2007, Gatersleben, Vortrag
- MEYER, N.: Die Entwicklung von molekularen Markern für Resistenzgene im Weizen (*Triticum aestivum*) gegenüber *Oculimacula aciformis*. Resistenztagung der GPZ, 10.-11.12.2007, Fulda, Vortrag
- MEYER, N.; LIND, V.; ORDON, F.: Entwicklung molekularer Marker für Resistenz gegen die Halmbruchkrankheit (*Pseudocercospora herpotrichoides*) und markergestützte Kombination der Resistenzgene Pch1, Pch2 und einer Resistenz aus *Aegilops kotschyi*. Sommertagung der Abteilung Getreide der GFP, 26.06.2007, Quedlinburg, Vortrag
- MEYER, N.; LIND, V.; ORDON, F.: Entwicklung molekularer Marker für Resistenz gegen die Halmbruchkrankheit (*Pseudocercospora herpotrichoides*) und markergestützte Kombination der Resistenzgene Pch1, Pch2 und einer Resistenz aus *Aegilops kotschyi*. Herbsttagung der Abteilung Getreide der GFP, 07.-08.11.2007, Bonn, Vortrag
- ORDON, F.: Das Institut für Epidemiologie und Resistenzressourcen der Bundesanstalt für Züchtungsforschung an Kulturpflanzen. GPZ-Tagung „Pflanzenzüchtung im Neuen Haus“, 15.05.2007, Quedlinburg, Vortrag
- ORDON, F.: Molecular analysis of virus resistance in barley and wheat. Vortragsveranstaltung Tübitak, 19.06.2007, Samsun, Türkei, Vortrag
- ORDON, F.: Molecular breeding strategies in barley. Vortragsveranstaltung Tübitak, 20.06.2007, Samsun, Türkei, Vortrag
- ORDON, F.; LIND, V.; KOPAHNKE, A.: Identifikation von Fusariumresistenzquellen in *Triticum* sp. CGAT-Meeting, 11.-12.9.2007, Hovedissen, Vortrag
- ORDON, F.: Überblick über die Forschungsaktivitäten des Institutes für Epidemiologie und Resistenzressourcen beim Getreide. Sommertagung der Abteilung Getreide der GFP, 26.06.2007, Quedlinburg, Vortrag
- ORDON, F.; PEROVIC, D.; HABEKUSS, A.; KRÄMER, I.; HARIRI, D.; FÖRSTER, J.; DEVAUX, P.; FEUERHELM, D.; STEIN, N.; GRANER, A.; FRIEDT, W.: Breeding for virus resistance in cereals using molecular tools. 3rd Int. Congr. Grain and Bread of Russia, 13.-15.11.2007, St. Petersburg, Russland, Vortrag
- ORDON, F.: Pyramidisierung von QTL im Hinblick auf eine Verbesserung der *Barley yellow dwarf virus* (BYDV) Toleranz der Gerste und genetische Analyse der Toleranz gegenüber *Wheat dwarf virus* (WDV). Herbsttagung der Abteilung Getreide der GFP, 07.-08.11.2007, Bonn, Vortrag
- PEIL, A.; GARCIA-LIBREROS, T.; RICHTER, K.; HANKE, V.; FLACHOWSKY, H.: Mapping of fire blight resistance of *Malus x robusta* 5 in apple seedlings after two years of phenotypic evaluation. 11<sup>th</sup> Int. Workshop on Fire Blight, 12.-17.08.2007, Portland, Oregon, USA, Vortrag
- PEROVIC, D.: Genetic analysis of Soil-borne Cereal Mosaic Virus (SBCMV) resistance in hexaploid wheat. Tagung des DPG Arbeitskreises „Pflanzenvirologie“, 29.-30.03.2007, BAZ Quedlinburg, Vortrag
- PEROVIC, D.: An integrated approach for the comparative analysis of a multigene family: The nicotianamine synthase genes of barley. 11th Evolutionary Biology Meeting, Evolution Biologique Université d'Aix Marseille, 19.-22.09.2007, Marseille, Frankreich, Vortrag
- PEROVIC, D.; TIFFIN, P.; DOUCHKOV, D.; BÄUMLEIN, H.; GRANER, A.: An integrated approach for the comparative analysis of a multigene family: The nicotianamine synthase genes of barley, Plant & Animal Genomes XV Conf., 13.-17.01.2007, San Diego, CA, USA, Poster
- PEROVIC, D.; WINTER, A.; WEYEN, J.; SCHONDELMAIER, J.; FÖRSTER, J.; DEVAUX, P.; HARIRI, D.; GUILLEROUX, M.; FEUERHELM, D.; SCHOLZ, U.; GRANER, A.; KASTIRR, U.; ORDON, F.: Towards genetic, functional and comparative dissection of Soil-borne cereal mosaic virus (SBCMV) resistance in hexaploid wheat (*Triticum vulgare* ssp. *aestivum*). Plant & Animal Genomes XV Conf., 13.-17.01.2007, San Diego, CA, USA, Poster
- PEROVIC, D.; WINTER, A.; WEYEN, J.; FÖRSTER, J.; DEVAUX, P.; HARIRI, D.; GUILLEROUX, M.; FEUERHELM, D.; SCHOLZ, U.; GRANER, A.; ORDON, F.: Bulk segregant (BSA) based transcriptional profiling of Soil-borne cereal mosaic virus resistance in hexaploid wheat (*Triticum vulgare* ssp. *aestivum*). 1<sup>st</sup> Workshop on TritiGen COST action FA0604, Triticeae genomics for the advancement of essential European crops. 01.-03.10.2007 und 6th Plant Genomics European Meetings, 03.-06.10.2007, Puerto de la Cruz, Tenerife, Spanien, Poster

- PEROVIC, D.; WINTER, A.; WEYEN, J.; SCHONDELMAIER, J.; FÖRSTER, J.; DEVAUX, P.; HARIRI, D.; GUILLEROUX, M.; FEUERHELM, D.; SCHOLZ, U.; GRANER, A.; KASTIRR, U.; ORDON, F.: Strukturelle und funktionelle Analyse der Resistenz des Weizens gegen soil-borne cereal mosaic virus. Resistenztagung der GPZ, 10.-11.12.2007, Fulda, Vortrag
- RABENSTEIN, F.; SCHUBERT, J.; HABEKUSS, A.: Identification and differentiation of viruses in asparagus plantings in Germany. 10th Int. Plant Virus Epidemiology Symposium ICRISAT, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Indien, Poster
- RICHTER, K.: Krankheiten an Obstgehölzen und ihre Bekämpfung. BUGA 2007, 24.06.2007, Gera, Vortrag
- SCHLIEPHAKE, E.: The sucking behaviour of aphids and its relation to virus transmission, based upon the EPG-method (Electrical Penetration Graph). Nordic Association of Agricultural Scientists, Virus vector management in a changing climate. 09.-11.10.2007, Kristianstad, Schweden, Vortrag
- SCHLIEPHAKE, E.; KOPAHNKE, D.; HABEKUSS, A.: Evaluation data for disease resistance on plant genetic resources – acquisition and storage. II Int. Vavilov Conf., 26.-30.11.2007, St. Petersburg, Russland, Vortrag
- SCHMOLKE, M.; CHEN, W.; EBMAYER, E.; HÄBERLE, J.; HARTL, L.; KALB, O.; KNOPE, C.; KORZUN, V.; MIEDANER, T.; ORDON, F.; SCHONDELMAIER, J.; SCHWEIZER, P.; WEYEN, J.; WENZEL, G.: GABIKANADA (CGAT): An associative project to reduce Fusarium toxins in wheat using genomic tools. 5<sup>th</sup> Canadian Workshop on Fusarium Headblight, Winnipeg, Kanada, 27.-30.11.2007, Poster
- **Institut für Pflanzenanalytik Quedlinburg**
- HAFERKORN, S.; ULRICH, D.; RICHTER, R.: Etablierung einer Datenbank für Aromaschlüsselkomponenten von Obst, Gemüse und Wein. 17. Arbeitstagung der Lebensmittelchemischen Gesellschaft, 29.-30.03.2007, Halle/Saale, Vortrag
- HOBERG, E.: Wissen schafft Genuss. Interaspa - Int. Spargelmesse, 26.-27.01.2007, Bremen, Poster
- HOBERG, E.: Der Verbraucher und der feine Unterschied. Interaspa - Int. Spargelmesse, 26.-27.01.2007, Bremen, Poster
- HOBERG, E.: Warum schmeckt Spargel nicht wie Kartoffel? – Geschmacksanalyse in der Züchtungsforschung. 30.08.2007, Vortrag
- HOBERG, E.; MARTHE, F.; ULRICH, D.; KRÜGER, H.: Sensorische Bewertung von Petersilie mit unterschiedlichem Resistenzniveau gegen Blattflecken (*Septoria petroselini* [Lib.] Desm.). 17. Bernburger Winterseminar SALUPLANTA zu Fragen der Arznei- und Gewürz-
- pflanzenproduktion, 18.-21.02.2007, Bernburg-Strenzfeld, Vortrag
- HOBERG, E.; RASCHER, B.; SCHUBERT, W.: Sensorische Qualität eines Möhrensoriments aus ökologischem Anbau. 44. Gartenbauwiss. Tagung, 21.-24.02.2007, Erfurt, Vortrag
- KRÜGER, H.; PFEFFERKORN, A.: How many fennel seeds are necessary to get accurate results? Int. Symp. on Essential Oils (ISEO) 2007, 09.-12.09.2007, Graz, Österreich, Poster
- KRÜGER, H.: Arznei- und Gewürzpflanzen – Qualität aus deutschem Anbau, BUGA 05.10.2007, Gera, Vortrag
- KRÜGER, H.: Chemische Rassen bei Arznei- und Gewürzpflanzen, Kolloquium an der BAZ Quedlinburg, 22.11.2007 Quedlinburg, Vortrag
- LOHWASSER, U.; SCHÜTZE, W.; BÖRNER, A.: Leindotter (*Camelina sativa* (L.) Crantz) – eine Pflanze mit großer Zukunft? 17. Bernburger Winterseminar, SALUPLANTA zu Fragen der Arznei- und Gewürzpflanzenproduktion, 20.-21.02.2007, Bernburg, Poster
- LOHWASSER, U.; KRÜGER, H.; BÖRNER, A.: Interspecific taxonomy of coriander (*Coriandrum sativum* L.) – comparison of morphological, phytochemical and molecular data. 5<sup>th</sup> Int. Symp. on the Taxonomy of Cultivated Plants, 15.-19.10.2007, Wageningen, Niederlande, Poster
- MARTHE, F.; KRÜGER, H.: Manifestation von Resistenz gegen den Erreger der Septoria-Blattflecken (*Septoria petroselini*) an Petersilie (*Petroselinum crispum*) in verschiedenen Versuchsjahren und Beziehung zu Inhaltsstoffen. 17. Bernburger Winterseminar SALUPLANTA zu Fragen der Arznei- und Gewürzpflanzenproduktion, 20.-21.02.2007, Bernburg, Vortrag
- NOTHNAGEL, T.; STRAKA, P.; ULRICH, D.; HOBERG, E.; QUILITZSCH, R.: Preliminary results of a cold stress experiment on carrot. GRICES/DAAD Meeting, 24.04.2007, Universität Evora, Evora, Portugal, Vortrag
- OLBRICHT, K.; GRAFE, C.; WÜRZBURG, F.; DREWES-ALVAREZ, R.; HOBERG, E.; ULRICH, D.: Breeding potential of *Fragaria vesca* f. *alba* in respect to volatile compounds, 12. EUCARPIA-Symposium, 15.-21.09.2007, Madrid, Spanien, Poster
- QUILITZSCH, R.; SCHÜTZE, W.; SCHULZ, H.: Time-saving mycotoxin determination in samples of winter wheat applying a new FT-NIRS method. 13. Int. Conf. on NIRS, 17.-21.06.2007, Umea, Schweden, Poster
- SCHULZ, H.: Evaluierung von Allium-Wildarten und Artbastarden im Hinblick auf ihren Gesundheits- und Aromawert. 17. Bernburger Winterseminar SALUPLANTA zu Fragen der Arznei- und Gewürzpflanzenproduktion, 20.-21.02.2007, Bernburg-Strenzfeld, Vortrag
- SCHULZ, H.; QUILITZSCH, R.: Rapid NIRS determination of carotenoids in tomatoes and related products. 13. Int. NIRS-Symposium, 17.-21.06.2007, Umea, Schweden, Poster

- SCHULZ, H.; QUILITZSCH, R.; EICKMEYER, F.: NIRS prediction of alkaloid content in seeds of various lupine varieties. 13. Int. NIRS-Symposium, 17.-21.06.2007, Umea, Schweden, Poster
- SCHÜTZE, W.; ULRICH, D.: Methoden zur Qualitätsbewertung von *Brassicaceen* und *Brassica*-Gemüse, 07.11.2007, GFP-Tagung, Bonn, Vortrag
- SCHÜTZE, W.; SCHLIEPHAKE, E.: Evaluation of gene bank accessions from wheat (*Triticum* spp.) of Benzoxazinon content as the basis of aphid resistance. 2. Int. Vavilov Conf. Crop Genetic Resources in the 21st Century: Current Status, Problems and Prospects, 26.-30.11.2007, St. Petersburg, Russland, Poster
- ULRICH, D.: Die Nase als Detektor in der Pflanzenanalytik. Aromaanalytik in der Züchtungsforschung. Kolloquium an der MLU Halle - Wittenberg, Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften, 24.02.2007, Halle, Vortrag
- ULRICH, D.: Nicht-zielgerichtete Analytik von Pflanzeninhaltsstoffen (non-targeted analysis). BAZ Kolloquium. 21.06.2007, Quedlinburg, Vortrag
- ULRICH, D.: Verändern sich die Inhaltsstoffprofile unserer pflanzlichen Nahrungsmittel? Ergebnisse der Geschmacksforschung an der BAZ“. Seminar „Neue wissenschaftliche Erkenntnisse und Trends in der Ernährungsphysiologie der Verbraucherzentrale Bundesverband e.V. (vzvb). 12.06.2007, Hannover, Vortrag
- ULRICH, D.: Aromaanalytik in der Züchtungsforschung. Kolloquium an der Forschungsanstalt Geisenheim, 08.11.2007, Vortrag
- ULRICH, D.: Aromaanalytik in der Pflanzenzüchtung. Kolloquium an der Universität Rostock, Institut für Biologie, 14.11.2007, Vortrag
- ULRICH, D.; OLBRICHT, K.; ROUDEILLAC, P.: Inheritance of terpenoid compounds in *Fragaria*. 8th Wartburg Symposium on Flavor Chemistry & Biology, 28.02.-02.03.2007, Eisenach, Vortrag
- VITTEN, M.; OLBRICHT, K.; GRAFE, C.; ULRICH, D.; HOBERG, E.; TIEDKE, F.: Quality traits in freeze dried strawberries. 44. Gartenbauwissenschaftliche Tagung, Erfurt, 21.-24.02.2007, Poster
- Institut für Resistenzforschung und Pathogen-diagnostik, Quedlinburg**
- BARCHEND, G.: Erste Ergebnisse der Arbeiten zur Apfelproliferation in Genbank und Zuchtmaterial. Arbeitskreis „Phytobakteriologie“, der Deutschen Phyto-medizinischen Gesellschaft Quedlinburg, 28.09.2007, Vortrag
- EHRIG, F.: Was macht unsere Pflanzen krank? - Krankheitserreger und ihre Überträger im Elektronenmikroskop. Bundesgartenschau 2007, Gera, 04.09.2007, Vortrag
- FOMITCHEVA, V.; SCHUBERT, J.: Molecular approaches in investigation of plant pathogenic viruses as a tool for practical applying. BPD Training-Consulting Workshop, 02.-05.05.2007, Vilnius, Litauen, Vortrag
- FOMITCHEVA, V.; SCHUBERT, J.; SZTANGRET-WISNIEWSKA, J.: Multiplex-RT-PCR Analyse als diagnostische Verfahren für die Differenzierung des Stammspektrum des Potato virus Y. Arbeitskreis „Pflanzenvirologie“, 29.-30.03.2007, Deutsche Phyto-medizinische Gesellschaft, Quedlinburg, 2007, Poster
- FOMITCHEVA, V.; SCHUBERT, J.: Development of diagnostic assays for the detection and identification of parental and recombinant PVY RNAs. 10<sup>th</sup> Int. Plant Virus Epidemiology Symposium, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Andhra Pradesh, Indien, Poster
- FOMITCHEVA, V.; SCHUBERT, J.; SZTANGRET-WISNIEWSKA, J.; LINDNER, K.; FLETCHER, J.: Development of a diagnostic multiplex IC-RT-PCR system for the differentiation of Potato virus Y strains. 10<sup>th</sup> Int. Plant Virus Epidemiology Symposium, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Andhra Pradesh, Indien, Vortrag
- KASTIRR, U.: Entwicklung charakterisierter Populationen pilzlicher Virusvektoren für die Bewertung der Virusresistenz von Zuckerrübenentypen. GFP-Jahrestagung, Abteilung Betarüben, 07.11.2007, Bonn, Vortrag
- KASTIRR, U.: Vorkommen wirtschaftlich bedeutsamer Getreideviren und Einschränkung von Virose durch Evaluierung und Resistenzquellen. Kolloquium „Neueste Entwicklungen im Pflanzenbau“, 20.11.2007, Universität Halle-Wittenberg, Vortrag
- KASTIRR, U.; RABENSTEIN, F.; EHRIG, F.; KÜHNE, T.: Diagnostic methods and distribution of plant pathogenic viruses, spreading by soil-borne fungi in Germany. BPD Training-Consulting, Workshop, 02.-05.05.2007, Vilnius, Litauen, Vortrag
- KASTIRR, U.; EHRIG, F.; KÜHNE, T.: Vorkommen von Furoviren in Gerste. GFP Sommertagung der Abteilung Getreide, 26.-27.06.2007, Quedlinburg, Vortrag
- KASTIRR, U.; EHRIG, F.; KÜHNE, T.: Biological differentiation of furoviruses in cereals. 10th Int. Plant Virus Epidemiology Symposium, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Andhra Pradesh, Indien, Poster
- KASTIRR, U.; EHRIG, F.; KÜHNE, T.: Occurrence of furoviruses in winter barley. 10th Int. Plant Virus Epidemiology Symposium, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Andhra Pradesh, Indien, Poster
- KELLERER, T.; SEDLMEIER, M.; RABENSTEIN, F.; KILLERMANN, B.: Development of immunochemical & PCR methods for qualitative detection of *Tilletia* species in organic seeds. 28th ISTA Congress „Diversity in Seed Technology“, 05.-11.05.2007, Iguassu Falls, Brasilien, Vortrag

- KELLERER, T.; SEDLMEIER, M.; RABENSTEIN, F.; KILLERMANN, B.: Entwicklung von immunochemischen und PCR Methoden zum qualitativen Nachweis von *Tilletia* Arten in Ökosaatgut. Arbeitsgemeinschaft für Lebensmittel- Veterinär- und Agrarwesen. 62. ALVA – Tagung 2007, 21.-22.05.2007, Burg Schlaining, Stadtschlaining, Österreich, Vortrag
- KÜHNE, T.: 30 years of research on soil-borne viruses in Europe – the past and the present. 10<sup>th</sup> Int. Plant Virus Epidemiology Symposium, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Andhra Pradesh, Indien, Vortrag
- KRÄMER, R.; NOTHNAGEL, T.; RABENSTEIN, F.; EHRIG, F.; BARANSKI, R.: Assessment of resistance to *Alternaria* spp. in carrot (*Daucus carota* L.). 32nd Int. Carrot Conf., 05-07.09.2007, Arcachon (Bordeaux), Frankreich, Vortrag
- OWOLABI, A. T.; SCHLIEPHAKE, E.; EHRIG, F.; MAISS, E.; RABENSTEIN, F.: Identifizierung und Charakterisierung von Viren in *Adenopus* spec. aus Nigeria. DPG-Arbeitskreis “Pflanzenvirologie”, 29.-30.03.2007, Quedlinburg, Vortrag
- RABENSTEIN, F.: Nachweisverfahren für Fusariumantigene und Mykotoxine. Sommersemester 2007, Kolloquium Pflanzenzüchtung und Pflanzenschutz, 18.04.2007, MLU Halle, Vortrag
- RABENSTEIN, F.: Milbenübertragbare Viren an Gräsern und Getreide. Kolloquium 70. Geburtstag Prof. Proessler, 25.04.2007, BAZ Quedlinburg, Vortrag
- RABENSTEIN, F.: Viruserkrankungen an Arznei- und Gewürzpflanzen – Vorstellung einer Projektidee. Forschungsvereinigung der Arzneimittel-Hersteller e. V. (FAH), Sitzung der FAH-Arbeitsgruppe „Arzneipflanzenbau“, 11.06.2007, BAZ Quedlinburg, Vortrag
- RABENSTEIN, F.; ROHDE, S.; HAASE, A.; ROHRIG, K.; VOSS, H.-H.; MIEDANER, T.: Application of polyclonal antisera and monoclonal antibodies for detection of fungal antigens in *Fusarium* infected cereal grains and their use for resistance assessment. Arbeitskreis “Mykologie”, 15.-16.03.2007, Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft, Universität Halle, Poster
- RABENSTEIN, F.; SCHUBERT, J.; HABEKUSS, A.: Identification and differentiation of viruses in asparagus plantings in Germany. 10th Int. Plant Virus Epidemiology Symposium, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Andhra Pradesh, Indien, Poster
- RABENSTEIN, F.; EHRIG, F.; SCHUBERT, J.; HABEKUSS, A.; SCHLIEPHAKE, E.; HUTH, W.; GÖTZ, R.: Incidence and epidemiology of graminous viruses transmitted by insects and eriophyid mites in Germany. Vector-Borne Diseases: Impact of Climate Change on Vectors and Rodent Reservoirs, 27.-28.09.2007, Berlin, Botanical Museum, Poster
- SCHUBERT, J.: The using of novel rolling circle amplification (RCA) technique for the molecular analysis of Cereal Viruses. BPD Training-Consulting Workshop, 02.-05.05.2007, Vilnius, Litauen, Vortrag
- SCHUBERT, J.: Virosen an Gemüse im Freiland und unter Glas. 03.07.2007, MLU Halle/S., Vortrag
- SCHUBERT, J.: Molekulare Methoden des Virusnachweises. 10.07.2007, MLU Halle/S., Vortrag
- SCHUBERT, J.; FOMITCHEVA, V.; THIEME, R.; NACHTIGALL, M.: Differentiation and detection of strains of potato virus Y and exploration of new sources of disease resistance. 08.03.2007, Christchurch, Neuseeland, Vortrag
- SCHUBERT, J.; FOMITCHEVA, V.; THIEME, R.; NACHTIGALL, M. U. A.: Potato virus Y – a serious threat for *Solanaceous* crops and a tool to investigate virus evolution. 6th Hangzhou Int. Symposium on Plant Pathology and Biotechnology, 01.06.2007, Hangzhou, China, Vortrag
- SCHUBERT, J.; JESKE, H.; KAZMAIER, K.; HABEKUSS, A.: Geminiviren des Getreides – ihr Auftreten in Deutschland und neue Möglichkeiten der molekularen Diagnose mittels RCA-Technik. DPG-Arbeitskreis “Pflanzenvirologie”, 29.-30.03.2007, Quedlinburg, Vortrag
- SCHUBERT, J.; HABEKUSS, A.; KATZMEYER, K.; JESKE, H.: Evaluation of the appearance of different genotypes of Wheat dwarf virus in Germany. 10th Int. Plant Virus Epidemiology Symposium, 15.-19.10.2007, Hyderabad, Andhra Pradesh, Indien, Vortrag
- SPAAR, D.; ORDON, F.; RABENSTEIN, F.; HABEKUSS, A.; SCHLIEPHAKE, E.: Epidemiology and control of grass and cereal viruses transmitted by eriophyid mites and insects. 5th Int. Conf. “Bioresources and Viruses”, 10.-13.09.2007, Kiev, Ukraine, Vortrag
- TAUBENRAUCH, K.; GABLER, J.; HAU, B.: *Mycosphaerella anethi* – Befall an Fenchel: Problematik, Wissensstand und neue Forschungsansätze. Sitzung der FAH-Arbeitsgruppe „Arzneipflanzenbau am 11.07.2007, BAZ Quedlinburg, Vortrag
- THIEME, R.; NACHTIGALL, M.; SCHUBERT, J.; RAKOSY-TICAN, E.; GAVRILENKO, T.; ANTONOVA, O.; HEIMBACH, U.; THIEME, T.: The exploitation of exotic resources in potato pre-breeding: Virus and late blight resistant progenies of somatic hybrids with the wild species *Solanum tarnii*. 8<sup>th</sup> EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting, 23.-26.05.2007, Piestany, Slowakei, Poster
- THIEME, R.; RAKOSY-TICAN, E.; GAVRILENKO, T.; ANTONOVA, O.; NACHTIGALL, M.; SCHUBERT, J.; HEIMBACH, U.; THIEME, T.: The exploitation of 1 EBN *Solanum* species for potato pre-breeding and breeding research. Book of Abstracts, 8<sup>th</sup> EUCARPIA Genetic Resources Section Meeting, 23.-26.05.2007, Piestany, Slowakei, Vortrag

## ■ Institut für Rebenzüchtung Geilweilerhof

### Siebelingen

- AKKURT, M.; WELTER, L.; MAUL, E.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: Tracing back resistance to downy and powdery mildew. 2. Rhein-Wein Minisymposium, 02.02.2007, Botanisches Institut I der Universität Karlsruhe, Karlsruhe, Vortrag
- EBERT, S.; WELTER, L.; AKKURT, M.; ZYPRIAN, E.; TÖPFER, R.: Physikalische Kartierung der Oidium Resistenz in Regent. 46. Arbeitstagung des Forschungsrings des Deutschen Weinbaus bei der DLG, 27.-28.03.2007, Oppenheim und GPZ-Tagung der AG 19 Obst, Gehölze, Reben, 23.-24.10.2007, Dresden-Pillnitz, Vortrag
- EIBACH, R.: Die praktische Nutzung von molekularen Markern in der Kreuzungszüchtung. 48. Rebenzüchtertagung, 07.09.2007, Siebelingen, Vortrag
- EIBACH, R.: Die Resistenzzüchtung bei Reben, Winter-vorträge der Bauern- und Winzergemeinschaft Armsheim, 27.01.2007, Armsheim, Vortrag
- EIBACH, R.: Stand und Perspektiven der Rebenzüchtung, Winterprogramm der Winzervereinigung Albersweiler. 06.02.2007, Albersweiler, Vortrag
- EIBACH, R.: Ergebnisse der Rebenzüchtung - Rückblick und Ausblick, 80. Jahrestag der Kreuzung „Domina“, 21.07.2007, Neuses am Sand, Vortrag
- EIBACH, R.; ZYPRIAN, E.; TÖPFER, R.: The use of marker assisted selection (MAS) for pyramiding resistance genes in new grapevine cultivars. XXX. Weltkongress für Rebe und Wein, 10.-16.06.2007, Budapest, Ungarn, Vortrag
- KÖGLMEIER, W.: Weinbau-Spezialbibliothek des Instituts für Rebenzüchtung Geilweilerhof, 31. Arbeits- und Fortbildungstagung der AG der Spezialbibliotheken e. V. Sektion 5 im Deutschen Bibliotheksverband, 25.-28.09.2007, Berlin, Vortrag
- KÖGLMEIER, W.; TÖPFER, R.: Integration of the international literature in viticulture by the database VITIS-VEA. XXX. Weltkongress für Rebe und Wein, 10.-16.06.2007, Budapest, Ungarn, Vortrag
- NEUHAUS, G.; EIBACH, R.; MAUL, E.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: Untersuchungen zur genetischen Diversität in resistenzbeeinflussenden Genen, 48. Rebenzüchtertagung, 07.09.2007, Siebelingen, Vortrag
- TÖPFER, R.: Nutzung und Anwendung der Reben-genomdaten, 48. Rebenzüchtertagung, 07.09.2007, Siebelingen, Vortrag
- WELTER, L.; KORTEKAMP, A.; KNOLL, A.; SCHWANDER, F.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: Analyse von Resistenzgenanalogen in Weinreben, 48. Rebenzüchtertagung, 07.09.2007, Siebelingen und GPZ-Tagung der AG 19 Obst, Gehölze, Reben, 23.-24.10.2007, Dresden-Pillnitz, Vortrag

- WELTER, L.; SALAKHUTDINOV, I.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: Analyse von Resistenzgenanalogen in Weinreben. 46. Arbeitstagung des Forschungsrings des Deutschen Weinbaus bei der DLG, 27.-28.03.2007, Oppenheim, Vortrag
- ZYPRIAN, E.; WELTER, L.; AKKURT, M.; TÖPFER, R.: Genetic analysis of quantitative resistance to powdery and downy mildew in grapevine. COST 858 Workshop: From traits to genes and backwards. 06.-08.05.2007, Logrono, Spanien, Vortrag

## ■ Forschungs- und Koordinierungszentrum für pflanzengenetische Ressourcen Quedlinburg

- FRESE, L.: Information on the project AEGRO. ECPGR Task Force on On-farm Conservation and Management, third Meeting and ECPGR Workshop on Home gardens in Europe, 02.-04.10.2007, Ljubljana, Slovenien, Vortrag
- FRESE, L.: Sicherung pflanzengenetischer Ressourcen für Ernährung und Landwirtschaft in situ - vom Konzept zur Umsetzung. Die Globale Strategie zur Erhaltung der Pflanzen und ihre Umsetzung in Deutschland - Handlungsbedarf und Prioritäten, 10.-11.10.2007, Bonn, Vortrag
- FRESE, L.; HARRER, S.; HANNAN, R.: New rules for international germplasm exchange: the standard material transfer agreement. 70. IIRB Kongress, 12.04.2007, Marrakech, Marokko, Poster
- GERMEIER, C. U.: Elements of an information system for an oat world genetic resources network. Oats (*Avena* sp.) Global Conservation Strategy Meeting, 02.03.2007, St. Petersburg, Russland, Vortrag
- GERMEIER, C. U.; FRESE, L.; LALIBERTE, B.: Avena genetic resources collections world wide - sources of information and results of a questionnaire. Oats (*Avena* sp.) Global Conservation Strategy Meeting, 01.03.2007, St. Petersburg, Russland, Vortrag
- GERMEIER, C. U.; FRESE, L.; LALIBERTE, B.: Introduction to the Global Oat Conservation Strategy, Oats (*Avena* sp.) Global Conservation Strategy Meeting, 01.03.2007, St. Petersburg, Russland, Vortrag
- GERMEIER, C. U.; KECKE, S.; HÖHNE, C.: Anforderungen an ein Informationssystem für Charakterisierungs- und Evaluierungsdaten. Aufbau eines Nationalen Informationssystems für Charakterisierungs- und Evaluierungsdaten zu pflanzengenetischen Ressourcen - NICE-D, 26.-27.04.2007, Quedlinburg, Vortrag