

2009

1. Ali, K., Maltese, F., Zyprian, E., Rex, M., Choi, Y., Verpoorte, R. (2009): NMR Metabolic Fingerprinting- Based Identification of Grapevine Metabolites Associated with Downy Mildew Resistance. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 57, 9599-9606
2. Costantini, L., Moreira, F., Zyprian, E., Martinez-Zapater, J.M. and Grando, M.S. (2009): Molecular maps, QTL mapping and association mapping in grapevine. In : *Grapevine Molecular Physiology and Biotechnology*. Ed. K.P. Roubelakis-Angelakis, Springer Science and Business Media 2009, 535-563
3. Ebert, S.; Töpfer, R.; Zyprian E. (2009): Untersuchung der Resistenzregion gegen den Echten Mehltau im Genom der Rebsorte 'Regent'. *Deutsches Weinbau Jahrbuch* 61, 2010, 43-49
4. Eibach, R., Zyprian, E. and Töpfer, R. (2009): The use of molecular markers for pyramidizing resistance genes in grapevine breeding. *Acta Horticulturae* 827, 551-557; ISHS 2009
5. Eibach, R.; Töpfer, R. (2009) Rebenzüchtung im Zeichen des Klimawandels. Tagungsband zum DLG/GFP-Symposium „Klimawandel: Züchtung für extreme Umwelten“
6. Harst, M. (2008): Internationales Regent-Forum – ein Wettbewerb entwickelt sich. *Geilweilerhof aktuell* 36 (2), 2008, 16-29
7. Harst, M. (2009): Die Zukunft des Regent-Forums – der lange Weg zum Officialwettbewerb. *Geilweilerhof aktuell* 37 (1), 2009, 23-29
8. Harst, M.; Bornhoff, B.A.; Töpfer, R. (2009): Investigations of Pollen Dispersal and Out-Crossing Events Using Transgenic Grapevines: a Pilot Study. *Acta Horticulturae* 827, 2009, 505-510
9. Harst, M.; Cobanov, B. A.; Hausmann, L.; Eibach, R.; Töpfer, R.(2009): Evaluation of pollen dispersal and cross pollination using transgenic grapevine plants. *Environmental Biosafety Research* 8, 2009, 87-99
10. Hausmann, L., Neumann, K., Eibach, R., Zyprian, E. and Töpfer R. (2009): Development of a molecular marker for an anthocyanin 5-O-Glucosyl transferase homologous gene of *Vitis* ssp. correlated with anthocyanin 3,5-diglucoside formation in berry skin. *Acta Horticulturae* 827, 457-460; ISHS 2009
11. Hausmann, L.; Töpfer, R. (2008): Identifizierung und Charakterisierung von Mehlauresistenzen bei Reben mittels subtraktiver EST-Arrays. Tagungsband Innovationstage 2008, 44-45
12. Jánváry, L.; Hoffmann, T.; Pfeiffer, J.; Hausmann, L.; Töpfer, R.; Fischer, T. C.; Schwab, W. (2009): A Double Mutation in the Anthocyanin 5-O-Glucosyltransferase Gene Disrupts Enzymatic Activity in *Vitis vinifera* L.. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 57, 2009, 3512-3518
13. Köglmeier, W. (2008): Die Weinbau-Spezialbibliothek des Instituts für Rebenzüchtung Geilweilerhof. in: Kooperation versus Eigenprofil? Proceedings der 31. Arbeits- und Fortbildungstagung der ASpB e.V., Sektion 5 im Deutschen Bibliotheksverband, Universitätsverlag Karlsruhe, 2008, 207-210.

14. Köglmeier, W.; (2008): Literaturdatenbank VITIS-VEA wird runderneuert. Geilweilerhof aktuell 36 (2), 2008, 8-12
15. Köglmeier, W. (2009): Deutsche Genbank Reben und Nutzung genetischer Ressourcen - 49. Rebenzüchtertagung auf dem Geilweilerhof. Geilweilerhof aktuell 37 (2), 2009, 11-15
16. Köglmeier, W. (2009): Deutsche Genbank Reben vor der Gründung. Der Deutsche Weinbau 20, 2009, 8
17. Köglmeier, W. (2009) Neuer Internetauftritt der Weinbau-Literaturdatenbank VITIS-VEA. Deutsches Weinbau Jahrbuch 61, 2010,
18. Kortekamp, A., Welter, L., Vogt, S., Knoll, A., Schwander, F., Töpfer, R., Zyprian, E. (2008): Identification, isolation and characterization of a CC-NBS-LRR candidate disease resistance gene family in grapevine. *Molecular Breeding*, 22 (3), 421-432
19. Maghradze, D.; Failla, O.; Turok, J.; Amanov, M.; Avidzba, A.; Chkhartishvili, N.; Costantini, L.; Cornea, V.; Hausmann, J.-F.; Gasparian, S.; Gogishvili, K.; Gorislavets, S.; Maul, E.; Melyan, G.; Polluljak, A.; Risovanaya, V.; Savin, G.; Scienza, A.; Smurigin, A.; Troshin, L.; Tsertsvadze, N.; Volynkin, V. (2009): Conservation and sustainable use of grapevine genetic resources in the Caucasus and Northern Black Sea area. *Acta Hort (ISHS) 2009*, 827, 155-158
20. Maul, E.; Töpfer, R. (2007): Maßnahmen zur langfristigen Erhaltung reben-genetischer Ressourcen. Der Beitrag des Instituts für Rebenzüchtung Geilweilerhof. *Deutsches Weinbau-Jahrbuch 59*, 2008, 32-39
21. Maul, E. (2008) Über den Ursprung und die Domestikation unserer Kulturrebe *Vitis vinifera L. subsp. vinifera*. *Deutsches Weinbau Jahrbuch 60*, 2009, 18-27
22. Maul, E. (2009) Vorkommen, Beschreibung, Schutz und Erhaltung der genetischen Ressourcen der Rebe – Verknüpfung mit einer ökologischen, ökonomischen und standortgerechten Nutzung. *Deutsches Weinbau Jahrbuch 61*, 2010, 186-200
23. Meneghetti, S.; Costacurta, A.; Crespan, M.; Maul, E.; Hack, R.; Regner, F. (2009): Deepening inside the homonyms of 'Wildbacher' by means of SSR markers. *Vitis 48* (3), 2009, 123-129
24. Neuhaus, G.; Eibach, R.; Maul, E.; Töpfer, R.; Zyprian, E. (2008): Exploitation of the natural diversity of grape through functional genomics for improved resistance and quality. *GABI – The German Plant Genome Research Program Progress Report 2004 – 2007*, 112-115
25. Neuhaus, G.; Eibach, R.; Maul, E.; Töpfer, R.; Zyprian, E.; Adam-Blondon, A.-F.; Zapater, J.M. Martinez (2009): Exploitation of the Genetic Diversity: an Approach to Elucidate Resistance. *Acta Horticulturae 827*, 2009, 539-544
26. Rex, M.; Töpfer, R.; Zyprian, E. (2009): Reben für morgen – Weinbau mit Zukunft: Untersuchungen der Weinrebe (*Vitis spec.*) bezüglich ihrer Resistenz gegen den Echten Mehltau (*Erysiphe necator*). *Genomxpress 4.09*, 2009, 11-12
27. Seitz, U.; Adam, N.; Köglmeier, W. (2008): Die Zeit für Fachliteratur muss investiert werden. *Deutsches Weinbau-Jahrbuch 59*, 2009, 26-31
28. Töpfer, R. (2008): Den guten Tropfen gegen Pilze und Rebläuse sichern. In: *Die Entwicklung der Pflanzenzüchtung in Deutschland (1908-2008), 100 Jahre GFP e.V. – eine Dokumentation*, Hrsg. G. Röbbelen; Gesellschaft für Pflanzenzüchtung. 475-483

29. Töpfer, R. (2008): Der Geilweilerhof. Haardt, Weinstraße und Queichtal: Ein Geoführer, 2008, 180-183
30. Töpfer, R.; Sudharma, K. N.; Kecke, S.; Marx, G.; Eibach, R.; Maghradze, D.; Maul, E. (2009): The *Vitis* International Variety Catalogue (VIVC): New design and more information. Bulletin de L'OIV, Vol 82, N° 935-936-937, Janvier-Mars 2009, 45-55
31. Welter, L.; Eibach, R.; Töpfer, R.; Zyprian E. (2007): Untersuchungen potentieller Mehltaresistenzgene der Weinrebe. Deutsches Weinbau-Jahrbuch 59, 2008, 66-71
32. Welter, L.J., Eibach, R., Töpfer, R., Zyprian, E. (2007): Untersuchungen potentieller Mehltaresistenzgene der Weinreben. Deutsches Weinbau Jahrbuch 2008, 66-71
33. Welter, L.J.; Akkurt, M.; Salakhutdinov, I.; Göktürk-Baydar, N.; Eibach, R.; Töpfer, R.; Zyprian, E. (2009): Integration of Microsatellite- and Functional Gene-Based Markers for the Improvement of a Grapevine Genetic Map. Acta Horticulturae 827, 2009, 77-82
34. Zhang, J., Hausmann, L., Eibach, R., Welter, L., Toepfer, R. and Zyprian, E. (2009): A framework map from grapevine V3125 (*Vitis vinifera* 'Schiava grossa' x 'Riesling') x rootstock cultivar 'Börner' (*Vitis riparia* x *Vitis cinerea*) to localize genetic determinants of phylloxera root resistance. Theor. Appl. Genet. 2009; 119:1039-1051
35. Zyprian, E.; Welter, L.J.; Akkurt, M.; Ebert, S.; Salakhutdinov, I.; Göktürk-Baydar, N.; Eibach, R.; Töpfer, R. (2009): Genetic analysis of Fungal Disease Resistance in Grapevine. Acta Horticulturae 827, 2009, 535-538

2008

1. Schmidt-Tiedemann, A.; Ebersberger, D.; Köglmeier, W. (2003): Status Quo Analyse im ökologischen Weinbau: Strukturen, Entwicklung, Probleme. Bundesprogramm Ökologischer Landbau 2010, 1- 111, <http://forschung.oekolandbau.de> unter der BÖL-Bericht-ID 16917
2. Albrecht, M.; Eibach, R.; Töpfer, R.; Merkt, N.; Blauch, R.; Kortekamp, A. (2008): BASTA – Ein Herbizid mit antifungaler Wirkung gegenüber *Plasmopara viticola*?! Mitteilungen aus dem Julius Kühn-Institut 417, 2008, 362

2007 (9 Publikationen)

1. 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
2. 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
3. MAUL, E.; TÖPFER, R.: Maßnahmen zur langfristigen Erhaltung rebengenetischer Ressourcen. Der Beitrag des Instituts für Rebenzüchtung Geilweilerhof
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 59, 2008, 32-39
4. 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
5. 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
6. SEITZ, U.; ADAM, N.; KÖGLMEIER, W.: Die Zeit für Fachliteratur muss investiert werden
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 59, 2008, 26-31
7. TÖPFER, R.; MAUL, E.: Die rebengenetischen Ressourcen in Deutschland
ForschungsReport 1, 2007, 48-50
8. WELTER, L.; EIBACH, R.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: Untersuchungen potenzieller Mehlttauresistenzgene der Weinrebe
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 59, 2008, 66-71
9. 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

2006 (15 Publikationen)

1. AGRAWAL, D. C.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, R.: Grapevine DNA polymorphisms revealed by microsatellite-derived markers from soybean and rice
Vitis 45 (2), 2006, 81-84
2. DÜRING, H.: Klimawandel - Langjährige Untersuchungen zur Mostqualität bei alten und neuen Sorten -
Geilweilerhof aktuell 34 (2), 2006, 15-21
3. HARST, M.; TÖPFER, R.: Erste Untersuchungen zu Pollenflug und Auskreuzung bei Weinreben mit Hilfe gentechnisch veränderter Pflanzen
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 58, 2007, 42-50
4. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Analyse von Kandidatengen für die Biosynthese von Anthocyanidin-3,5-Diglucosiden bei der Rebe
Votr. Pflanzenzüchtg. 70, 2006, 180-186
5. KÖGLMEIER, W.; HARST, M.: Regent-Forum 2006 am Geilweilerhof
Geilweilerhof aktuell 34 (2), 2006, 41-50
6. MAUL, E.: Zur Herkunft alter Rebsorten
Obst- und Weinbau : Schweiz. Z. Obst- Weinbau 142 (6), 2006, 6-9
7. MAUL, E.: Die rebengenetischen Ressourcen in Deutschland
Geilweilerhof aktuell 34 (2), 2006, 9-14
8. NEUHAUS, G.: Neue Ansätze bei der Nutzung molekularer Markersysteme in der Züchtung
Geilweilerhof aktuell 34 (1), 2006, 39-45
9. NEUHAUS, G.; EIBACH, R.; MAUL, E.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: Nutzung der natürlichen Diversität der Weinrebe als Grundlage für eine verbesserte Resistenz in *Vitis vinifera*
Votr. Pflanzenzüchtg. 70, 2006, 187-189
10. SEITZ, U.; ADAM, N.; KÖGLMEIER, W.: Die Zeit zum Lesen muss investiert werden
Geilweilerhof aktuell 34 (2), 2006, 35-41
11. TÖPFER, R.: Züchtungsforschung liefert wichtige Bausteine für den modernen Weinbau
ForschungsReport, Sonderheft 2006, 38-39
12. TÖPFER, R.; EIBACH, R.: Aktuelle Rebsorten aus der Resistenzzüchtung
Votr. Pflanzenzüchtg. 70, 2006, 173-176
13. ZARHLOUL, M. K.; STOLL, C.; LÜHS, W.; SYRING-EHEMANN, A.; HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.; FRIEDT, W.: Breeding high-stearic oilseed rape (*Brassica napus*) with high- and low-erucic background using optimised promoter-gene constructs
Mol. Breeding 18, 2006, 241-251
14. ZYPRIAN, E.; WELTER, L. J.; EBERT, S.; TÖPFER, R.: Neue Untersuchungen zu Pilzresistenz bei Weinreben
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 58, 2007, 108-114
15. ZYPRIAN, E.; WELTER, L.; AKKURT, M.; EIBACH, R.; TÖPFER, R.: Die genetische Analyse von Pilzresistenzigenschaften der Weinrebe
Votr. Pflanzenzüchtg. 70, 2006, 191-198

2005 (18 Publikationen)

1. BORNHOFF, B. A.; HARST, M.; ZYPRIAN, E.; TÖPFER, R.: Transgenic plants of *Vitis vinifera* cv. Seyval blanc
Plant Cell Rep. 24, 2005, 433-438
2. DÜRING, H.: Gesucht: Trocken- und hitzeresistente Rebsorten zur Sicherung der Weinqualität
Forschungsreport 1, 2005, 26-28
3. DÜRING, H.: Genetische Vielfalt bei Reben bedroht
Das Deutsche Weinmagazin 23, 2005, 34-35
4. DÜRING, H.: Genetische Vielfalt bedroht. Suche nach alten Rebsorten bei Rebenzüchtertagung
Landw. Wochenblatt 44, 2005, S. 38
5. EIBACH, R.; TÖPFER, R.: Results and perspectives of resistance breeding in grapes [online]
ACE Revista de Enologia 46 http://www.acenologia.com/ciencia67_01ang.htm [30.06.2004]
6. FISCHER, B. M.; SALAKHUTDINOV, I.; AKKURT, M.; EIBACH, R.; EDWARDS, K. J.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN E. M.: Quantitative trait locus analysis of fungal disease resistance factor on a molecular map of grapevine
Theor. Appl. Genet. 108 (3), 2004, 501-515
7. HARST, M.: Untersuchungen zu Pollenflug und Auskreuzung bei der Weinrebe mit Hilfe gentechnisch veränderter Pflanzen
Geilweilerhof aktuell 33 (2), 34-43
8. JUNG, A.; MAUL, E.: Letzte Refugien alter rebengenetischer Ressourcen in Deutschland
Votr. Pflanzenzüchtg. 62, 2004, 132-149
9. MAUL, E.: Die sehr alte Rebsorte Weißer Heunisch und ihre zum Teil berühmt gewordenen Kinder, wie z. B. Chardonnay
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 56, 2005, 129-145
10. MAUL, E.; JUNG, A.: Welche Rebsorten sind miteinander verwandt? Der genetische Fingerabdruck schafft Klarheit
Geisenheimer Berichte 57, 2005, 61-87
11. MOSER, C.; SEGALA, C.; FONTANA, P.; SALAKHUTDINOV, I.; GATTO, P.; PINDO, M.; ZYPRIAN, E.; TÖPFER, R.; GRANDO, M. S.; VELASCO, R.: Comparative analysis of expressed sequence tags from different organs of *Vitis vinifera* L.
Funct. Integr. Genomics 5, 2005, 208-217
12. NEUMANN, K.: Analyse von Anthocyanen und Charakterisierung von Anthocyan-korrelierenden Glucosyltransferase-Genen bei Weinreben (*Vitis spec.*)
Lausitz, FH, Bachelor Thesis, 2005, 80 S.
13. STOLL, C.; ZARHLOUL, M. K.; HAUSMANN, L.; SPENER, F.; TÖPFER, R.; FRIEDT, W.; LÜHS, W.: Entwicklung von genetisch verändertem Raps mit optimiertem Gehalt an mittelkettigen Fettsäuren
Votr. Pflanzenzüchtg. 64, 2005, 172-175

14. THIS, P.; JUNG, A.; BOCCACCI, P.; BORREGO, J.; BOTTA, R.; COSTANTINI, L.; CRESPIAN, M.; DANGL, G. S.; EISENHELD, C.; FERREIRA-MONTEIRO, F.; GRANDO, S.; IBANEZ, J.; LACOMBE, T.; LAUCOU, V.; MAGALHAES, R.; MEREDITH, C. P.; MILANI, N.; MAUL, E.: Development of a standard set of microsatellite reference alleles for identification of grape cultivars
Theor. Appl. Genet. 109 (7), 2004, 1448-1458
15. ZYPRIAN, E.: Der Genetik der Weinrebe auf der Spur - Aktuelle Forschung zum praktischen Nutzen
Geisenheimer Berichte 58, 2005, 115-139
16. ZYPRIAN, E.; AKKURT, M.; FISCHER, B.; SALAKHUTDINOV, I.; WELTER, L.; KORTEKAMP, A.; EIBACH, R.; TÖPFER, R.: Fundamental research meets practical breeding: Genetics of disease resistance in grapevine
Proc. Int. Grape Genomics Symposium, 12.-14.07.2005, St. Louis, Missouri, USA, 163-168
17. ZYPRIAN, E.; AKKURT, M.; TÖPFER, R.: Die Entwicklung genetischer Marker für Resistenz gegen den Echten Mehltau bei Regent
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 56, 2005, 122-128
18. ZYPRIAN, E.; EIBACH, R.; TÖPFER, R.: Eine neue genetische Karte der Weinrebe aus der Kreuzung "Gf.Ga-47-42" x "Villard blanc"
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 57, 2006, 151-158

2004 (11 Publikationen)

1. BORNHOFF, B. A.; HARST, M.; TÖPFER, R.: Untersuchungen zur Bestimmung des Pollenfluges bei Weinreben mittels transgener Pflanzen
Votr. Pflanzenzüchtg. 64, 2004, 157-159
2. JUNG, A.; MAUL, E.: Historische Weinberge bei Heidelberg -Letzte Zeugnisse alter Bergsträßer Weinbautradition-
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 55, 2004, 19-26
3. JUNG, A.; MAUL, E.: Preservation of grapevine genetic resources in Germany, based on new findings in old, historical vineyards
Bulletin de l'O.I.V. Revue Internationale 77 (883-884), 2004, 616-630
4. KÖGLMEIER, W.; EBERSBERGER, D.; SCHMIDT-TIEDEMANN, A.: Ökologischer Weinbau aus der Sicht von Winzern
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 55, 2004, 88-91
5. MAUL, E.; SCHUMANN, F.: Sorten- und Herkunftsbewusstsein bei Wein
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 55, 2004, 194-202
6. SALMASO, M.; FAES, G.; SEGALA, C.; STEFANINI, M.; SALAKHUTDINOV, I.; ZYPRIAN, E.; TÖPFER, R.; GRANDO, M. S.; VELASCO, R.: Genome diversity and gene haplotypes in the grapevine (*Vitis vinifera* L.) as revealed by single nucleotide polymorphisms
Mol. Breeding 14 (4), 2004, 385-395
7. SCHMIDT-TIEDEMANN, A.; EBERSBERGER, D.; KÖGLMEIER, W.: Problemfeld Pflanzenschutz - Datenbasis und Zukunftswünsche
Das Deutsche Weinmagazin 11, 2004, 14-17

8. STOLL, C.; ZARHLOUL, M. K.; HAUSMANN, L.; SPENER, F.; TÖPFER, R.; FRIEDT, W.; LÜHS, W.: Entwicklung von genetisch verändertem Raps mit optimiertem Gehalt an mittelkettigen Fettsäuren
Votr. Pflanzenzüchtg. 64, 2005, 172-175
9. TÖPFER, R.; EIBACH, R.; DÜRING, H.: Hohe Weinqualität trotz reduziertem Pflanzenschutz. Neue pilzresistente Sorten sind im Kommen
ForschungsReport 2/2004, 35-37
10. TÖPFER, R.; EIBACH, R.; DÜRING, H.: Hohe Weinqualität trotz reduziertem Pflanzenschutz Aufwand
ForschungsReport 2, 2004, 35-37
11. ZYPRIAN, E.; EIBACH, R.; TÖPFER, R.: Die genetische Karte von "Regent"
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 55, 2004, 150-157

2003 (28 Publikationen)

1. AGRAWAL, D.; EIBACH, R.; ZYPRIAN, E.: Genetische Diversität in *Vitis aestivalis* Nachkommen
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 54, 2003, 79-84
2. DETTWEILER, E.; EIBACH, R.: The two *Vitis* databases as tools for germplasm management: *Vitis* International Variety Catalogue and European *Vitis* Database
Proc. 8th IC on Grape, Acta Hort. 603, 2003, 505-509
3. DRIESEL, A.; LOMMELE, A.; DRESCHER, B.; TÖPFER, R.; BELL, M.; CARTHARIUS, I.; CHEUTIN, N.; HUCK, J.-F.; KUBIAK, J.; REGNARD, P.; STEINMETZ, A.: Towards the transcriptome of grapevine (*Vitis vinifera* L.)
Proc. 8th IC on Grape, Acta Hort. 603, 2003, 239-249
4. DÜRING, H.: Perspektiven der Rebenzüchtung
Das Deutsche Weinmagazin 23, 2003, 26-27
5. DÜRING, H.: Stomatal and mesophyll conductances control CO₂ transfer to chloroplasts in leaves of grapevine (*Vitis vinifera* L.)
Vitis 42, 2003, 65-68
6. EIBACH, R.; HASTRICH, H.; TÖPFER, R.: Inheritance of aroma compounds
Proc. 8th IC on Grape, Acta Hort. 603, 2003, 337-344
7. EIBACH, R.; TÖPFER, R.: Prospettive del miglioramento genetico della vite
Vignevini Nr. 1/2, 2003, 54-58
8. EIBACH, R.; TÖPFER, R.: Success in resistance breeding: "Regent" and its steps into the market
Proc. 8th IC on Grape, Acta Hort. 603, 2003, 687-691
9. FAES, G.; SALMASO, M.; SEGALA, C.; MOSER, C.; STEFANINI, M.; SALAKHUTDINOV, I.; ZYPRIAN, E.; TÖPFER, R.; GRANDO, M. S.; VELASCO, R.: Genomics tools for marker assisted selection in grapevine
Proc. 8th IC on Grape, Acta Hort. 603, 2003, 511-517

10. FISCHER, B.; SALAKHUTDINOV, I.; AKKURT, M.; KORTEKAMP, A.; EIBACH, R.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: Molecular mapping of (Regent x Lemberger) and QTL-analysis of agronomic traits
Proc. 8th IC on Grape, Acta Hort. 603, 2003, 69-71
11. HARST, M.; BORNHOFF, B.-A.: Was hat eine Leuchtquelle mit Reben zu tun?
Der Deutsche Weinbau 14, 2003, 14-15
12. HAUSMANN, L.; KÖGLMEIER, W.; DÜRING, H.; SALAKHUTDINOV, I.; ZYPRIAN, E.; KORN, B.; VELASCO, R.; TÖPFER, R.: High-density DNA arrays for grapevine research
Proc. 8th IC on Grape, Acta Hort. 603, 2003, 135-138
13. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Development of plasmid vectors (Binary vector pLHBA)
GenBank Acc.-No. AY234326, 10.04.2003
14. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Development of plasmid vectors (Binary vector pLHAB)
GenBank Acc.-No. AY234325, 10.04.2003
15. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Development of plasmid vectors (Binary vector pLH5000)
GenBank Acc.-No. AY234327, 10.04.2003
16. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Development of plasmid vectors (Binary vector pLH6000)
GenBank Acc.-No. AY234328, 10.04.2003
17. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Development of plasmid vectors (Binary vector pLH6500)
GenBank Acc.-No. AY234329, 10.04.2003
18. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Development of plasmid vectors (Binary vector pLH7000)
GenBank Acc.-No. AY234330, 10.04.2003
19. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Development of plasmid vectors (Binary vector pLH7500)
GenBank Acc.-No. AY234331, 10.04.2003
20. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: New binary vectors
ESF-Workshop: New science for increasing biosafety of GM plants, [CD-ROM]
21. JUNG, A.; MAUL, E.: Historische Weinberge bei Heidelberg - Letzte Zeugnisse alter Bergsträßer Weinbautradition
Jahrbuch 2003, Jubiläumsausgabe: 100 Jahre Heidelberger Stadtteil 1903-2003, 29-33
22. KORTEKAMP, A.; ZYPRIAN, E.: Characterization of Plasmopara-resistance in grapevine using in vitro plants
J. Plant Physiol. 160 (11), 2003, 1393-1400
23. MAUL, E.: Alte Rebsorten früher und heute
Schweiz. Z. Obst- Weinbau 23, 2003, 11-13
24. SALAKHUTDINOV, I.; FISCHER, B.; AKKURT, M.; EIBACH, R.; TÖPFER, R.; ZYPRIAN, E.: Genetische Kartierung der Weinrebe. Perspektiven für Forschung und moderne Rebenzüchtung
Deutsches Weinbau-Jahrbuch 54, 2003, 53-64

25. THIS, P.; DETTWEILER, E.: EU-Project Genres CT96 No81: European Vitis database and results regarding the use of a common set of microsatellite markers
Proc. 8th IC on Grape, Acta Hort. 603, 2003, 59-66
26. TÖPFER, R.; FILSAK, E.; HAUSMANN, L.: Binary vector for agrobacterium-mediated plant transformation (Binary vector pRE1)
GenBank Acc.-No. AY456904, 20.11.2003
27. ZYPRIAN, E.; EIBACH, R.; TÖPFER, R.: Comparative molecular mapping in segregating population of grapevine
Proc. 8th IV on Grape, Acta Hort. 603, 2003, 73-77
28. ZYPRIAN, E.; TÖPFER, R.: Kartierung des Rebgenoms zur Analyse der Plasmopara-Resistenz Plv
Votr. Pflanzenzüchtg. 61, 2003, 20-25

2002 (10 Publikationen)

1. DETTWEILER, E.: Europäisches Netzwerk für die Erhaltung und Charakterisierung der rebengenetischen Ressourcen
Deut. Weinbau-Jahrbuch 53, 2002, 203-210
2. DETTWEILER, E.: Final meeting of GenRes project on grapevine genetic resources
IPGRI Newsletter for Europe, No. 23, 2002, 4
3. DETTWEILER, E.; SCHUMANN, F.: Sorten- und Herkunftsbewusstsein bei Wein
IBV Schriften zu den genetischen Ressourcen 17, 2002, 77-88
4. DIEFENBACH, J.; TÖPFER, R.; HAUSMANN, L.: Identification of three members of a wax synthase gene family in *Vitis vinifera* (VvWS-1)
GenBank Acc.-No. AY174865
5. DIEFENBACH, J.; TÖPFER, R.; HAUSMANN, L.: Identification of three members of a wax synthase gene family in *Vitis vinifera* (VvWS-2)
GenBank Acc.-No. AY174866
6. DIEFENBACH, J.; TÖPFER, R.; HAUSMANN, L.: Identification of three members of a wax synthase gene family in *Vitis vinifera* (VvWS-3)
GenBank Acc.-No. AY174867
7. DÜRING, H.; DAVTYAN, A.: Developmental changes of primary processes of photosynthesis in sun- and shade-adapted berries of two grapevine cultivars
Vitis 41 (2), 2002, 63-67
8. FISCHER, B.: Molekulare Kartierung der Weinrebe und QTL-Analyse agronomisch wertvoller Merkmale
Votr. Pflanzenzüchtg. 54, 2002, 227-230
9. TÖPFER, R.; EIBACH, R.: Rebenzüchtung für eine ökologischere Weinbergsbewirtschaftung
Beitr. Züchtungsforsch. 8 (1), 2002, 55-62
10. WERNER, S.; STEINER, U.; BECHER, R.; KORTEKAMP, A.; ZYPRIAN, E.; DEISING, H.B.: Chitin synthesis during in planta growth and asexual propagation of the cellulosic oomycete and obligate biotrophic grapevine pathogen *Plasmopara viticola*
FEMS Microbiol. Lett. 208 (2), 2002, 169-173

2001 (18 Publikationen)

1. BORNHOFF, B.-A.: Übertragung von Fremdgenen auf Keltertraubensorten: Erste erfolgreiche Schritte in Deutschland
geilweilerhof aktuell 29 (1), 2001, 23-27
2. BORNHOFF, B.-A.: Entwicklung einer Methode des Gentransfers mittels *Agrobacterium tumefaciens* an Gewebeexplantaten der Rebe (*Vitis vinifera* L.)
Karlsruhe, Univ., Diss., 2001, 108 S.
3. DETTWEILER, E.; JUNG, A.: Die Bedeutung alter Rebsorten früher und heute
Deut. Weinbau-Jahrbuch 52, 2001, 113-118
4. DETTWEILER, E.; JUNG, A.: Die Müller-Thurgau-Rebe, das Kreuzungsprodukt von Riesling x Madeleine Royale
Deut. Weinbau-Jahrbuch 52, 2001, 101-104
5. EIBACH, R.: Maintenance of genetic resources and their evaluation for viticulturally important traits
Congress Proc. 28th World Congress OIV, Adelaide, Australien, Section Viticulture 2001, 199-204
6. HARST, M.; TÖPFER, R.: Vom Staubbeutel zur Rebe
Der Deutsche Weinbau 11, 2001, 42-45
7. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Cloning vector pBlueSfi AB
GenBank Acc.-No. AF327874
8. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Cloning vector pBlueSfi BA
GenBank Acc.-No. AF327875
9. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Binary vector pLH9000
GenBank Acc.-No. AF458478
10. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Binary vector pLH9500
GenBank Acc.-No. AF458479
11. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Optimierte binäre Vektoren für die Herstellung transgener Pflanzen ohne unerwünschte Sequenzen
Phytomedizin 31, 2001, 29-30
12. KLENERT, M.; ADAM, CH.; HEUPEL, H.; KÖGLMEIER, W.: Internationale Weinbau-Literatur im Internet
Deut. Weinbau-Jahrbuch 52, 2001, 11-16
13. KORTEKAMP, A.: Charakterisierung der Plasmopara-Resistenz bei Weinreben (*Vitis* sp.)
Karlsruhe, Univ., Diss., 2001, 122 S.
14. ORTOIDZE, T.; DÜRING, H.: The primary processes of photosynthesis in shade-adapted leaves of grapevine
Proc. Institute Horticulture, Viticulture and Winemaking Tbilisi, Georgien, 2001, 14-17
15. ORTOIDZE, T.; DÜRING, H.: Light utilization and thermal dissipation in light- and shade-adapted leaves of *Vitis* genotypes
Vitis 40, 2001, 131-136
16. SYRING-EHEMANN, A.: Isolierung und Charakterisierung von Acyl-ACP-Desaturasegenen aus dem Fettsäurebiosyntheseweg von *Lindera obtusiloba*
Karlsruhe, Univ., Diss., 2001, 136 S.

17. TÖPFER, R.: Gentechnik im Weinbau, unter dem Blickwinkel der Rebenzüchtung. Niederschrift über die Tagung Bundesausschuss für Weinforschung, S. 63-70
18. TÖPFER, R.: Züchtung und Züchtungsforschung im Weinbau - Wohin führt der Weg?
Kirche im ländlichen Raum, Themenheft "Von Weinstock und Reben" 52 (3), 2001, 27-30

2000 (18 Publikationen)

1. BORNHOFF, B.-A.; HARST, M.: Establishment of embryo suspension cultures grapevines (*Vitis L.*).
Vitis 39 (1), 2000, 27-29
2. BORNHOFF, B.-A.; HARST, M.; ZYPRIAN, E.; IANNINI, C.; TÖPFER, R.: Transformation studies on *Vitis vinifera L.*, via *Agrobacterium tumefaciens*
Acta Hort. 528, 2000, 359-360
3. BUCK, S.; ZYPRIAN, E.: First approaches of molecular mapping in a model population derived from the crossing of "Regent" x "Lemberger"
Acta Hort. 528, 2000, 203-207
4. BÖHM, A.; ZYPRIAN, E.: First steps to physical mapping of the grapevine genome by pulsed field gelelectrophoresis.
Acta Hort. 528, 2000, 271-272
5. DETTWEILER, E.; JUNG, A.; ZYPRIAN, E.; TÖPFER, R.: Grapevine cultivar Müller-Thurgau and its true to type descent.
Vitis 39 (2), 2000, 63-65
6. DETTWEILER, E.; THIS, P.: The European network for grapevine genetic resources conservation and characterization
Conference Proceedings, Int. Conference "Prospects for Viticulture and Enology", Zagreb, Kroatien, 22.-24.11.2000
7. DETTWEILER, E.; THIS, P.; EIBACH, R.: The European network for grapevine genetic resources conservation and characterization
XXV Congrès Mondiale de la Vigne et du Vin, Section I Viticulture, Paris, 19.-23.06. 2000, 1-10
8. DRY, P.R.; LOVEYS, B.R.; DÜRING, H.:: Partial drying of the rootzone of grape. 1. Transient changes in shoot growth and gas exchange.
Vitis 39 (1), 2000, 3-7
9. DRY, P.R.; LOVEYS, B.R.; DÜRING, H.:: Partial drying of the rootzone of grape. 2. Changes in the pattern of root development.
Vitis 39 (1), 2000, 9-12
10. DÜRING, H.: Induction of stomatal oscillations in grape leaves: Determination by gas exchange measurement.
Vitis 39 (1), 2000, 45-46
11. DÜRING, H.: High light and water stress in grapevines: Photoinhibition and photoprotection
Acta Hort. 493, 2000, 45-54

12. DÜRING, H.; MOHR, H.-D.: "Sonnenbrand" bei Weinreben - Vorboten einer Klimaänderung?
Forschungsreport 1, 2000, 18-19
13. EIBACH, R.: Investigations on the inheritance of resistance features to mildew diseases
Acta Hort. 528, 2000, 455-465
14. HARST, M.; BORNHOFF, B.-A.; ZYPRIAN, E.; JACH, G.; TÖPFER, R.: Regeneration and transformation of different explants of *Vitis vinifera* spp.
Acta Hort. 528, 2000, 289-295
15. HARST, M.; BORNHOFF, B.-A.; ZYPRIAN, E.; TÖPFER, R.: Influence of culture technique and genotype on the efficiency of *Agrobacterium*-mediated transformation of somatic embryos (*Vitis vinifera*) and their conversion to transgenic plants
Vitis 39 (3), 2000, 99-102
16. MOHR, H.D.; DÜRING, H.: Sonnenbrand bei Weinreben - Eine Nachlese
Dt. Weinbau Jahrbuch 51, 2000, 95-102
17. SCHIEMANN, J.; WEBER, A.; COMMANDEUR, U.; KNOBLAUCH, M.; VAN BEL, A.; FISCHER, R.; PRÜFER, D.; HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.; HEHL, R.; LUEHRS, R.; REICHMANN, M.; TACKE, E.: Minimizing transgenic DNA while maximizing function
Fairbairn, C.; Scoles, G.; McHugen, A. (Eds.): Proceedings of the 6th Intern. Symp. on The Biosafety of Genetically Modified Organisms, July 2000, Saskatoon, Kanada, S. 131-145
18. TÖPFER, R.: Genetic engineering - new horizons for grapevine breeding.
Bull. Int. Wine Law Assoc. 22, 2000, 36-40

1999 (22 Publikationen)

1. DÜRING, H.: Wege zur züchterischen Verbesserung der Trockentoleranz bei Reben.
Berichte über Landwirtschaft 77 (1), 1999, 43-48
2. DÜRING, H.: Photoprotection in leaves of grapevines: Responses of the xanthophyll cycle to alterations of light intensity.
Vitis 38, 1999, 21-24
3. EIBACH, R.: Bisherige Erfahrungen mit der pilztoleranten Rotweinneuzüchtung Regent.
Der Deutsche Weinbau 35, 1999, 34-39
4. EIBACH, R.; TÖPFER, R.: Weinbau in den USA. Teil 1: Rebsorten und Weinbau
geilweilerhof aktuell 27, 20-23
5. HARST, M.; BORNHOFF, B.-A.; TÖPFER, R.: Transfer of foreign genes into important varieties for the German viticulture.
Conference Proceedings, XXIV. Weltkongress für Rebe und Wein, 79.
Generalversammlung des O.I.V., 05.-09.07.1999, Mainz, 66-73
6. HARST, M.; TÖPFER, R.: Neue Hoffnungen aus der Rebenzüchtung - Pilzresistenter Riesling durch Gentransfer ? (Teil 1)
Deut. Weinbau 7, 1999, 12-15

7. HARST, M.; TÖPFER, R.: Informationen und Stellungnahme zur Freisetzung transgener Reben.
geilweilerhof aktuell 27 (1), 1999, 30-35
8. HAUSMANN, L.: Fettsäureveränderter Raps.
3. Treffen des DPG-Arbeitskreises Agrarbiotechnologie, Berlin, 27.-28.09.1999, Abstract
9. HAUSMANN, L.; TÖPFER, R.: Entwicklung von Plasmid-Vektoren.
Anwendungsbeispiel: Analyse von GPDH-Promotoren aus *C. lanceolata*
Vort. Pflanzenzüchtung 45, 1999, 155-172
10. KORTEKAMP, A.; WIND, R.; ZYPRIAN, E.: The role of hairs on the wettability of grapevine (*Vitis* spp.) leaves.
Vitis 38 (3), 1999, 101-105
11. KORTEKAMP, A.; ZYPRIAN, E.: Leaf hairs as a basic protective barrier against downy mildew of grape.
J. Phytopathology 147, 1999, 453-459
12. RAPP, A.: Anwendung der ¹³C-NMR-Spektroskopie in der Wein- und Fruchtsaftanalytik.
In: Zerstörungsfreie Qualitätsanalyse, Freising-Weihenstephan, 1999, 255-280
13. RAPP, A.: Aromastoffe des Weines: Flüchtige phenolische Verbindungen.
Das dtsh. Weinmagazin 21, 1999, 32-35
14. RAPP, A.: Inhaltsstoffe des Weines.
In: Singer, M. V.; Teyssen, S.: *Alkohol und Alkoholfolgekrankheiten*, Springer Verlag, 1999, 66-80
15. RAPP, A.: Volatile compounds in wines of new fungus grapevine cultivars compared to wines of *Vitis vinifera* cultivars.
In: Lemperle, E.: *Proceedings 12th Internat. Oenological Symposium, Montreal, Kanada, 1999*, 572-604
16. RAPP, A.: Volatile flavour of wine: Correlation between instrumental analysis and sensory perception.
Nahrung 42, 1999, 351-363
17. TÖPFER, R.; HARST, M.: Freisetzung transgener Reben - Pilzresistenter Riesling durch Gentransfer ? Teil 2
Deut. Weinbau 11, 1999, 30-33
18. TÖPFER, R.; HARST, M.: Revolutioniert die Gentechnik die Rebenzüchtung ?
Deutsches Weinbaujahrbuch 2000 (51), 1999, 117-124
19. TÖPFER, R.; HAUSMANN, L.: Erzeugung modifizierter Fettsäuren in transgenen Pflanzen.
In: *DECHEMA-Jahrestagungen 99, Wiesbaden, 27.-29.04.1999. Band I, (17)*, 135-137
20. WAGNER, K.; RAPP, A.: Über den Einfluss der Hefe auf die Bildung von 2-Phenylethanol bei der alkoholischen Gärung.
Dtsch. Lebensm. Rundsch. 95, 1999, 304-309
21. ZARHLOU, M. K.; LÜHS, W. W.; SYRING-EHEMANN, A.; HAUSMANN, L.; FRIEDT, W.; TÖPFER, R.: Molecular approaches to the biosynthesis of medium-chain triacylglycerols in *Brassica napus*.
Proc. 10th Intern. Rapeseed Congr., 26.-29.09.1999, Canberra, Australien, Abstract

22. ZYPRIAN, E.: Genetic mapping in woody crops.
Progress in Botany 60, 1999, 167-187

1998 (2 Publikationen)

1. BORNHOFF, B. A.; HARST, M.; ZYPRIAN, E.; TÖPFER, R.; IANNINI, C.: Gentransfer in wichtigen Rebsorten des deutschen Weinanbaues
Votr. Pflanzenzüchtung 42, 1998, 158-160
2. WEIHL, T.; ZYPRIAN, E.; TÖPFER, R.; DETTWEILER, E.: Ampelographische, ampelometrische und molekulare Identifikation von Rebsorten
Votr. Pflanzenzüchtung 42, 1998, 161-162