ART-Publikationen 2011
Forschungsbereich 32

Al-Yahya'ei, M. N., Oehl, F., Vallino, M., Lumini, E., Redecker, D., Wiemken, A. & Bonfante, P. (2011).
Unique arbuscular mycorrhizal fungal communities uncovered in date palm plantations and surrounding desert habitats of Southern Arabia. *Mycorrhiza*, 21, 195-209.

Azuhnwi, B. N., Boller, B., Martens, M., Dohme-Meier, F., Ampuero, S., Günter, S., Kreuzer, M. & Hess, H. D. (2011).
Morphology, tannin concentration and forage value of 15 Swiss accessions of sainfoin (*Onobrychis viciifolia* Scop.) as influenced by harvest time and cultivation site. *Grass and Forage Science*, 66, 474-487.

Azuhnwi, N., Boller, B., Hess, H. D., Dohme-Meier, F., Kreuzer, M., Stringano, E. & I., M.-H. (2011).
Variation in condensed tannin composition in sainfoin (*Onobrychis viciifolia*) accessions as determined by thiolytic degradation and gel permeation chromatography. *Proceedings of the Society of Nutrition Physiology*, 20, 130.

Baux, A., Collaud, J.-F., Deladoey, L., Hiltbrunner, J., Buchmann, U. & Bertossa, M. (2011).
Liste recommandée des variétés de maïs pour la récolte 2011. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (3), 5.21.

Boller, B., Tanner, P. & Schubiger, F. X. (2011).
Züchtung eines Rotklees für die Weidenutzung. Züchtungsperspektiven und Saatgutproduktion bei Gräsern, Klee und Zwischenfrüchten. DLG-Gräsertagung 2011, 8. November 2011, Bonn. DLG. 37-40.

Dorn, B. (2011).
Glyphosat oder Messerwalze? Regulierung von Zwischenbegrünungen bei Direktsaat. *Landwirtschaft ohne Pflug*, 6, 33-36.

Dorn, B. (2011).
Messerwalze statt Totalherbizid. *Die Grüne*, 23, 30-31.

Dorn, B., Forrer, H.-R., Jenny, E., Wettstein, F. E., Bucheli, T. D. & Vogelgsang, S. (2011).
Fusarium species complex and mycotoxins in grain maize from maize hybrid trials and from grower's fields. *Journal of Applied Microbiology*, 111 (3), 693-706.

Forschungsanstalt ART
Astrid Adank
Reckenholzstrasse 191, CH-8046 Zürich
Tel. +41 44 377 72 64, Fax +41 44 377 72 01
astrid.adank@art.admin.ch
www.agroscope.ch

Dorn, B., Jossi, W. & Van der Heijden, M. (2011).
Leguminosen als Zwischenbegrünung im ökologischen Ackerbau mit konservierender Bodenbearbeitung. In Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau Giessen, 16.- 18. März 2011: Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis, ed. G. Leithold, Vol. 1: Boden - Pflanze - Umwelt, Lebensmittel und Produktqualität, Köster. Berlin, p. 32-35.

Dorn, B., Stadler, M. & Streit, B. (2011).
Totalherbizide oder Messerwalze? Zwischenbegrünungen und Unkräuter. *UFA-Revue*, 9, 54-55.

Eckard, S., Wettstein, F. E., Forrer, H.-R. & Vogelgsang, S. (2011).
Incidence of *Fusarium* species and mycotoxins in silage maize. *Toxins*, 3 (8), 949-967.

Elsässer, M., Diepolder, M., Huguenin-Elie, O., Pötsch, E., Nussbaum, H. & Messner, J. (2011).
Gülle- und Gärrestdüngung auf Grünland. Tagungsband. Internationale Tagung Gülle 11, 17. + 18.10.2011, Kloster Reute. Landwirtschaftliches Zentrum Baden-Württemberg (LAZBW). 1-359.

Estrada, B., Palenzuela, J., Barea, J., Miguel, Manuel Ruiz-Lozano, J., Alves da Silva, G. & Oehl, F. (2012).
Diversispora clara (*Glomeromycetes*) a new species from saline dunes in the Natural Park Cabo de Gata (Spain). *Mycotaxon*, 118 (1), 73-81.

Fähndrich, S., Vogler, U. & Kölliker-Ott, U. (2011).
Drahtwürmer – Möglichkeiten der Regulierung. Merkblatt, Forschungsanstalt Agroscope Changins-Wädenswil ACW,. Wädenswil, p. 1-5.

Fähndrich, S., Vogler, U. & Kölliker-Ott, U. (2011).
Vermi fil di ferro o ferretti – come gestirli. Scheda tecnica, Stazione di ricerca Agroscope Changins-Wädenswil ACW,. Wädenswil, p. 1-5.

Fähndrich, S., Vogler, U. & Kölliker-Ott, U. (2011).
Vers fils de fer (taupins): possibilités de régulation. Fiche technique, Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW,. Wädenswil, p. 1-5.

Frey, M. P., Stamm, C., Schneider, M. K. & Reichert, P. (2011).
Using discharge data to reduce structural deficits in a hydrological model with a Bayesian inference approach and the implications for the prediction of critical source areas. *Water Resources Research*, 47 (12), W12529-W12546.

Frick, R., Mosimann, E., Suter, D. & Hirschi, H.-U. (2011).
Lotier et esparcette: résultats des essais de variétés 2008 à 2010. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (9), 396-401.

Frick, R., Mosimann, E., Suter, D. & Hirschi, H.-U. (2011).
Schotenklee und Esparsette: Ergebnisse der Sortenversuche 2008-2010. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (9), 396-401.

Gassmann, P. & Stutz, C. J. (2011).
Wiesenjournal 2012, Arbeitsgemeinschaft zur Förderung des Futterbaues (AGFF). Zürich, p. 1-8.

Goto, B. T., da Silva, G. A., Maia, L. C., de Souza, R. G., Coyne, D., Tchabi, A., Lawouin, L., Hountondji, F. & Oehl, F. (2011).
Racocetra tropicana, a new species in the *Glomeromycetes* from tropical areas. *Nova Hedwigia* 92 (1-2), 69-82.

Hebeisen, H., Gago, R., Jeangros, B. & Lüscher, A. (2011).
Wiesenblacke und Alpenblacke - vorbeugen und bekämpfen. *AGFF-Merkblatt*, Nr. 7 (5. Auflage), 1-8.

Hebeisen, T., Ballmer, T., Musa, T., Torche, J.-M. & Schwärzel, R. (2011).
Schweizerische Sortenliste für Kartoffeln 2012. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (11-12), 4-8.

Hiltbrunner, J., Anders, M., Levy Häner, L., Collaud, J.-F., Schwärzel, R., Bertossa, M., Stoll, P., Weisflog, T., Toffel, P., Zürcher, J. & Chassot, A. (2011).
Liste der empfohlenen Getreidesorten für die Ernte 2012. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (7-8), 5.2.1.

Hiltbrunner, J., Buchmann, U., Baux, A., Collaud, J.-F., Deladoey, L. & Bertossa, M. (2011).
Liste der empfohlenen Maissorten für die Ernte 2011. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (3), 5.2.1.

Hiltbrunner, J., Pellet, D. & Baux, A. (2011).
Liste der empfohlenen Winterrapssorten für die Ernte 2012. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (5), 6.2.1.

Hiltbrunner, J. & Streit, C. (2011).
Liste der empfohlenen Eiweisserbsensorten für die Ernte 2011. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (2), 10.2.1.

Hiltbrunner, J. & Streit, C. (2011).
Liste der empfohlenen Sojasorten für die Ernte 2011. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (2), 7.2.1.

Huguenin-Elie, O. (2011).
Die Gülle unter die Lupe nehmen. Futterbau. *Bauernzeitung*, 28.10.2011, 35.

Huguenin-Elie, O. & Elsässer, M. (2011).
Chancen und Grenzen der Düngung des Grünlandes mit Gülle. Tagungsband. Internationale Tagung Gülle 11, 17. + 18.10.2011, Kloster Reute. Landwirtschaftliches Zentrum Baden-Württemberg (LAZBW). 22-27.

Huguenin-Elie, O., Zollinger, A., Stutz, C. J., Gago, R. & Lüscher, A. (2011).
Phedimus stoloniferus: a problematic alien species detected in Swiss grasslands. In *Grassland Farming and Land Management Systems in Mountainous Region*, 29.08.-31.08.2011, eds. E. M. Pötsch, B. Krautzer & A. Hopkins, Vol. 16, European Grassland Federation, Grassland Science in Europe. Raumberg-Gumpenstein, p. 130-132.

Jossi, W., Zihlmann, U., Anken, T., Dorn, B. & Van der Heijden, M. (2011).
Reduzierte Bodenbearbeitung schont die Regenwürmer. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (10), 432-439.

Jossi, W., Zihlmann, U., Anken, T., Dorn, B. & Van der Heijden, M. (2011).
Un travail du sol réduit protège les vers de terre. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (10), 432-439.

Kessler, W. (2011).
Forschung vernetzen. Editorial. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (7-8).

Kessler, W. (2011). Mettre la recherche en réseau. Éditorial. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (7-8).

Kölliker, U., Biasio, L. & Jossi, W. (2011).
Potential control of Swiss wireworms with entomopathogenic fungi. IOBC *wprs Bulletin*, 66, 517-520.

Krebs, H., Bänziger, I., Legro, R. J. & Vogelgsang, S. (2011).
Alternative Bekämpfung des Schneeschimmels (*Microdochium nivale*) bei Bio-Weizen. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (2), 88-95.

Krebs, H., Bänziger, I., Legro, R. J. & Vogelgsang, S. (2011).
Lutte alternative contre la moisissure des neiges (*Microdochium nivale*) dans le blé biologique. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (2), 88-95.

Kuske, S., Schweizer, C. & Kölliker, U. (2011).
Lutte microbienne contre les méligèthes du colza: premières expériences suisses. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (10), 454-461.

Kuske, S., Schweizer, C. & Kölliker, U. (2011).
Mikrobielle Rapsglanzkäferbekämpfung: Erste Erfahrungen aus der Schweiz. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (10), 454-461.

Latsch, R., Kaeser, A. & Sauter, J. (2011).
Heißwasserdampf für die Ampferbekämpfung. *Landtechnik*, 66 (3), 170-172.

Latsch, R., Kaeser, A. & Sauter, J. (2011).
Hot water steam in dock control. *Landtechnik*, 66 (3), 170-172.

Latsch, R., Vogelgsang, S., Sauter, J. & Delestra, E. (2011).
Zerkleinerung von Maisstroh und Fusarienbefall von Weizen: Hammer- und Y-Schlägel im Vergleich. ART-Bericht 738. *Schweizer Landtechnik*, 5, 47-53.

Levy Häner, L., Collaud, J.-F., Schwärzel, R., Bertossa, M., Hiltbrunner, J., Anders, M., Stoll, P., Weisflog, T., Toffel, P., Chassot, A. & Zürcher, J. (2011).
Liste recommandée des variétés de céréales pour la récolte 2012. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (7-8), 2.21.

Meuli, R. G., Keller, A., Grob, U., Weisskopf, P., Zihlmann, U. & Ruef, A. (2011).
Inventarisierung des ART Bodendatenarchiv. Im Gesamtkonzept der Nationalen Aufarbeitung von Bodeninformationen, Forschungsanstalt Reckenholz-Tänikon ART, NABO. Zürich, p. 1-70.

Mulder, C., Boit, A., Bonkowski, M., De Ruiter, P. C., Mancinelli, G., Van der Heijden, M. G. A., Van Wijnen, H. J., Vonk, J. A., Rutgers, M. & Guy, W. (2011).
A belowground perspective on dutch agroecosystems: How soil organisms interact to support ecosystem services. In *Advances in Ecological Research*, Vol. 44, Academic Press, p. 277-357.

Musa, T. & Forrer, H.-R. (2011).
Ein Pilz mit vielen Facetten. Krankheiten und Schädlinge im Ackerbau (7/8): Kartoffeln 1. *Schweizer Bauer*, 19.2.2011, 48.

Musa, T. & Forrer, H.-R. (2011).
FusaProg: Beurteilung des Mykotoxinrisikos von der Blüte bis zur Ernte. *Thurgauer Bauer*, 27.5.2011, 14.

Musa, T., Jenny, E., Forrer, H. R. & Vogelgsang, S. (2011).
Fusarien und Mykotoxine bei Körnermais in der Schweiz. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (11-12), 520-525.

Musa, T., Jenny, E., Forrer, H. R. & Vogelgsang, S. (2011).
Fusaries et mycotoxines dans le maïs-grains en Suisse. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (11-12), 520-525.

Nemecek, T., Dubois, D., Huguenin-Elie, O. & Gaillard, G. (2011).
Life cycle assessment of Swiss farming systems: I. Integrated and organic farming. *Agricultural Systems*, 104, 217-232.

Nemecek, T., Huguenin-Elie, O., Dubois, D., Gaillard, G., Schaller, B. & Chervet, A. (2011).
Life cycle assessment of Swiss farming systems: II. Extensive and intensive production. *Agricultural Systems*, 104, 233-245.

Nyfeler, D., Huguenin-Elie, O., Suter, M., Frossard, E. & Lüscher, A. (2011).
Grass–legume mixtures can yield more nitrogen than legume pure stands due to mutual stimulation of nitrogen uptake from symbiotic and non-symbiotic sources. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 140, 155-163.

Oberholzer, H.-R. & Zihlmann, U. (2011).
Langzeitversuch Burgrain: Bodenmikrobiologische Parameter in biologischen und integrierten Anbausystemen im Vergleich. In Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau Giessen, 16.- 18. März 2011: Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis, ed. G. Leithold, Vol. 1: Boden - Pflanze - Umwelt, Lebensmittel und Produktqualität, Köster. Berlin, p. 46-49.

Oehl, F., Da Silva, D. K. A., Maia, L. C., De Sousa, N. M. F., Vieira, H. E. E. & Da Silva, G. A. (2011).
Orbispora gen. nov., ancestral in the *Scutellosporaceae* (*Glomeromycetes*). *Mycotaxon*, 116 (1), 161-169.

Oehl, F., Da Silva, G. A., Goto, B. T., Maia, L. C. & Sieverding, E. (2011).
Glomeromycota: two new classes and a new order. *Mycotaxon*, 116 (1), 365-379.

Oehl, F., Da Silva, G. A., Goto, B. T. & Sieverding, E. (2011).
Glomeromycota: three new genera and glomoid species reorganized. *Mycotaxon*, 116 (1), 75-120.

Oehl, F., Da Silva, G. A., Goto, B. T. & Sieverding, E. (2011).
New recombinations in *Glomeromycota*. Mycotaxon, 117 (July-September), 429-434.

Oehl, F., da Silva, G. A., Palenzuela, J., Sanchez-Castro, I., Castillo, C. & Sieverding, E. (2011).
Acaulospora punctata, a new fungal species in the *Glomeromycetes* from mountainous altitudes of the Swiss Alps and Chilean Andes. *Nova Hedwigia*, 93 (3-4), 353-362.

Oehl, F., Da Silva, G. A., Sanchez-Castro, I., Goto, B. T., Maia, L. C., Vieira, H. E. E., Barea, J.-M., Sieverding, E. & Palenzuela, J. (2011).
Revision of *Glomeromycetes* with entrophosporoid and glomoid spore formation with three new genera. *Mycotaxon*, 117 (July-September), 297-316.

Oehl, F., Jansa, J., Ineichen, K., Mäder, P. & Van der Heijden, M. (2011).
Arbuskuläre Mykorrhizapilze als Bioindikatoren in Schweizer Landwirtschaftsböden. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (7-8), 304-311.

Oehl, F., Jansa, J., Ineichen, K., Mäder, P. & Van der Heijden, M. (2011).
Champignons mycorhiziens arbusculaires, bioindicateurs dans les sols agricoles suisses. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (7-8), 304-311.

Oehl, F., Palenzuela, J., Sánchez-Castro, I., Hountondji, F. C. C., Tchabi, A., Lawouin, L., Barea, J., Coyne, D. & Alves da Silva, G. (2011).
Acaulospora minuta, a new arbuscular mycorrhizal fungal spezies from sub-Saharan savannas of West Africa. *Journal of Applied Botany and Food Quality*, 84, 213-218.

Oehl, F., Schneider, D., Sieverding, E. & Burga, C. A. (2011).
Succession of arbuscular mycorrhizal communities in the foreland of the retreating Morteratsch glacier in the Central Alps. *Pedobiologia*, 54, 321-331.

Oehl, F., Sieverding, E., Palenzuela, J., Ineichen, K. & Da Silva, G. A. (2011).
Advances in *Glomeromycota* taxonomy and classification. *IMA Fungus*, 2 (2), 191-199.

Oehl, F., Sýkorová, Z., Błaszkowski, J., Sánchez-Castro, I., Coyne, D., Tchabi, A., Lawouin, L., Hountondji, F. C. C. & Alves da Silva, G. (2011).
Acaulospora sieverdingii, an ecologically diverse new fungus in the *Glomeromycota*, described from lowland temperate Europe and tropical West Africa. *Journal of Applied Botany and Food Quality*, 84, 47-53.

Palenzuela, J., Barea, J.-M., Ferrol, N. & Oehl, F. (2011).
Ambispora granatensis, a new arbuscular mycorrhizal fungus, associated with *Asparagus officinalis* in Andalucia (Spain). *Mycologia*, 103 (2), 333-340.

Pellet, D., Baux, A. & Hiltbrunner, J. (2011).
Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2012. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (5), 6.21.

Schmid, S., Hiltbrunner, E., Spehn, E., Lüscher, A. & Scherer-Lorenzen, M. (2011).
Impact of experimentally induced summer drought on biomass production in alpine grassland. In *Grassland Farming and Land Management Systems in Mountainous Region*, 29.08.-31.08.2011, eds. E. M. Pötsch, B. Krautzer & A. Hopkins, Vol. 16, European Grassland Federation, Grassland Science in Europe. Raumberg-Gumpenstein, p. 214-216.

Schneider, M. K., Homburger, H. & Lüscher, A. (2011).
Survey of the biodiversity-productivity relationship in Swiss summer pastures. In *Grassland Farming and Land Management Systems in Mountainous Region*, 29.08.-31.08.2011, eds. E. M. Pötsch, B. Krautzer & A. Hopkins, Vol. 16, European Grassland Federation, Grassland Science in Europe. Raumberg-Gumpenstein, p. 487-489.

Schwärzel, R., Torche, J.-M., Hebeisen, T., Ballmer, T. & Musa, T. (2011).
Liste suisse des variétés de pommes de terre 2012. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (11-12), 3-7.

Steinwidder, A., Schneider, M. K., Wachendorf, M., Starz, W. & Pötsch, E. M. (2011).
The future of organic grassland farming in mountainous regions of Central Europe. In *Grassland Farming and Land Management Systems in Mountainous Region*, 29.08.-31.08.2011, eds. E. M. Pötsch, B. Krautzer & A. Hopkins, Vol. 16, European Grassland Federation, Grassland Science in Europe. Raumberg-Gumpenstein, p. 286-296.

Stoyanova, S. D., Boller, B., Guteva, Y. K. & Angelova, S. A. (2011).
Seed protein electrophoresis for assessment of genetic diversity among *Festuca pratensis* Huds. Local ecotypes. *Journal of Agricultural Science and Technology* 1 (8B), 1176-1183.

Streit, C. & Hiltbrunner, J. (2011).
Liste recommandée des variétés de pois protéagineux pour la récolte 2011. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (2), 10.21.

Streit, C. & Hiltbrunner, J. (2011).
Liste recommandée des variétés de soja pour la récolte 2011. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (2), 7.21.

Stutz, C. J. (2011).
Unerwünschten Hahnenfuss wirkungsvoll bekämpfen. Aktuelles aus dem Futterbau. *Bauernzeitung*, 27.5.2011, 31.

Stutz, C. J. & Gago, R. (2011).
Aus die Maus! Schützen Sie Ihre Wiesen vor Mäuseschäden. *Landfreund*, 3, 44-45.

Stutz, C. J. & Huguenin-Elie, O. (2011).
Ausläuferbildendes Fettkraut in Wiesen und Weiden. *AGFF-Informationsblätter*: *Ratgeber für den ÖLN- und Bio-Futterbau,* U10, 1-2.

Suter, D. (2011).
Bei der Kunstwiese ist der Erfolg säbar. Futterbau. *Bauernzeitung*, 24.6.2011, 27.

Suter, D. (2011).
Mit Zwischenfutter der Futterknappheit begegnen. Aktuelles aus dem Futterbau. *Bauernzeitung*, 8.7.2011, 25.

Suter, D., Frick, R. & Hirschi, H.-U. (2011).
Die Versicherer im Test: Ergebnisse der Sortenversuche mit Rotschwingel und Kammgras. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (7-8), 320-327.

Suter, D., Frick, R. & Hirschi, H.-U. (2011).
Essais variétaux de fétuque rouge et de crételle des prés. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (7-8), 320-327.

Suter, D., Frick, R. & Hirschi, H.-U. (2011).
Sortenprüfung Wiesenschwingel: Bewährungsprobe für alt und neu. *Agrarforschung Schweiz*, 2 (6), 258-263.

Suter, D., Frick, R. & Hirschi, H.-U. (2011).
Tests de nouvelles et d'anciennes variétés de fétuque des prés. *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (6), 258-263.

Suter, D., Mosimann, E. & Frick, R. (2011).
Luzerne "Königin der Futterpflanzen". *AGFF-Merkblatt*, 14 (2. überarb. Aufl.), 1-6.

Suter, M. (2011).
Giftige Kreuzkräuter effektiv bekämpfen. *Bündner Bauer*, 25, 24-25.

Suter, M. (2011).
Giftige Kreuzkräuter effektiv bekämpfen. *Schweizerische Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 13, 17.

Suter, M. & Lüscher, A. (2011).
Giftige Kreuzkräuter effektiv kontrollieren. Futterbau. *Bauernzeitung*, 15.7.2011, 27.

Suter, M. & Lüscher, A. (2011).
Measures for the control of *Senecio aquaticus* in managed grassland. *Weed Research*, 51 (6), 601-611.

Van der Heijden, M. & Oehl, F. (2011).
Ein dichtes Netzwerk im Boden. Mykorrhiza-Pilze: ein Mosaikstück in der nachhaltigen Düngung. *Landwirtschaft ohne Pflug*, 3, 24-29.

Van der Heijden, M., Verbruggen, E., Zihlmann, U. & Oehl, F. (2011).
Bioackerbau fördert Bodenbiodiversität: Artenvielfalt von nützlichen Mykorrhizapilzen in landwirtschaftlichen Böden. In Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau Giessen, 16.- 18. März 2011: Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis, ed. G. Leithold, Vol. 1: Boden - Pflanze - Umwelt, Lebensmittel und Produktqualität, Köster. Berlin, p. 44-45.

Veiga, R. S., Jansa, J., Frossard, E. & van der Heijden, M. G. (2011).
Can arbuscular mycorrhizal fungi reduce the growth of agricultural weeds? *PLoS ONE* 6 (12), e27825-e27825.

Vogelgsang, S., Enkerli, J., Jenny, E., Roffler, S. & Widmer, F. (2011).
Characterization of *Fusarium poae* microsatellite markers on strains from Switzerland and other countries. *Journal of Phytopathology*, 159 (3), 197-200.

Vogelgsang, S., Hecker, A., Musa, T., Dorn, B. & Forrer, H.-R. (2011).
On-farm experiments over five years in a grain maize - winter wheat rotation: effect of maize residue treatments on *Fusarium graminearum* infection and deoxynivalenol contamination in wheat. *Mycotoxin Research*, 27, 81-96.

Vogelgsang, S., Hecker, A., Musa, T. & Forrer, H. R. (2011).
Fusarien und Mykotoxine. Pflugloser Anbau von Winterweizen. *UFA-Revue*, 9, 52-53.

Vogelgsang, S., Hecker, A., Musa, T. & Forrer, H. R. (2011).
Fusarioses et mycotoxines - blés semés sans labour. *UFA-Revue*, 9, 52-53.

Wagg, C., Jansa, J., Schmid, B. & van der Heijden, M. G. A. (2011).
Belowground biodiversity effects of plant symbionts support aboveground productivity. *Ecology Letters*, 14 (10), 1001-1009.

Wagg, C., Jansa, J., Stadler, M., Schmid, B. & van der Heijden, M. G. A. (2011).
Mycorrhizal fungal identity and diversity relaxes plant - plant competition. *Ecology*, 92 (6), 1303-1313.

Zanetti, S. & Hebeisen, T. (2011).
Die Saatgutzertifizierung in der Schweiz (2005-2010). *Agrarforschung Schweiz*, 2 (7-8), 312-319.

Zanetti, S. & Hebeisen, T. (2011).
La certification des semences en Suisse (2005-2010). *Recherche Agronomique Suisse*, 2 (7-8), 312-319.

Zihlmann, U., Tschachtli, R., Oberholzer, H.-R., Van der Heijden, M. & Oehl, F. (2011).
Langzeitversuch Burgrain: Ertrag und Qualität von biologisch und integriert angebauten Ackerkulturen im Vergleich. In Beiträge zur 11. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau Giessen, 16.- 18. März 2011: Es geht ums Ganze: Forschen im Dialog von Wissenschaft und Praxis, ed. G. Leithold, Vol. 1: Boden - Pflanze - Umwelt, Lebensmittel und Produktqualität, Köster. Berlin, p. 81-83.

Zuppinger-Dingley, D., Schmid, B., Chen, Y., Brandl, H., van der Heijden, M. G. A. & Joshi, J. (2011). I
n their native range, invasive plants are held in check by negative soil-feedbacks. *Ecosphere*, 2 (5), Article 54, 1-12.