

Liste der ART-Publikationen 2006

- Aeby, P., Schick, M. & Lobsiger, M. (2006). Arbeitsproduktivität und Arbeitsorganisation. In der Milchviehhaltung effizienter werden. *UFA-Revue*, 1, 29-35.
- Aeby, P., Schick, M. & Lobsiger, M. (2006). Productivité du travail et organisation. Elevage laitier: de l'efficience à l'efficacité du travail. *Revue UFA*, 1, 29-35.
- Agroscope FAT Tänikon. (2006). Berglandwirtschaft vor drastischen Veränderungen. Studie des Nationalen Forschungsprogramms. *Bündner Bauer* 24.3.2006, 2.
- Agroscope Changins Wädenswil ACW, Agroscope FAL Reckenholz & Swiss Granum. (2006). Quatre variétés de blé fourrager pour la récolte 2007. *Agri hebdo* 19.5.2006, 18.
- Agroscope FAL Reckenholz. (2006). Jahresbericht - Rapport d'activité 2004-2005. 27 S.
- Agroscope FAL Reckenholz. (2006). Neue Körner- und Silomaisorten. *Medienmitteilung* 13.2.2006, 2.
- Agroscope FAL Reckenholz. (2006). Ökologisches Potenzial im Acker- und Futterbau. *Medienmitteilung* 16.2.2006, 2.
- Agroscope FAL Reckenholz. (2006). Potentiel écologique en grandes cultures et en production fourragère. *Communiqué de presse* 16.2.2006, 2.
- Agroscope FAL Reckenholz. (2006). Réaffectation des jachères. Que faut-il prendre en compte? *Communiqué de presse* 2.2.2006, 2.
- Agroscope FAL Reckenholz. (2006). Umbruch von Brachen. Was ist zu beachten? *Medienmitteilung* 2.2.2006, 2.
- Agroscope FAL Reckenholz & Agroscope FAT Tänikon. (2006). Nachhaltige Nutzung und Biodiversität von Wiesen und Weiden im Alpenraum. *Fachtagung der Agroscope FAL Reckenholz und Agroscope FAT Tänikon*, 20.1.2006, Zürich-Reckenholz. 59.
- Agroscope FAL Reckenholz & Agroscope RAC Changins. (2006). Ölpflanzen im Fokus. *Fachtagung Ölpflanzen, Donnerstag 9.3.2006*, Zürich-Reckenholz. 47.
- Agroscope FAT Tänikon. (2006). Tätigkeitsbericht - Rapport d'activité 2005. 70 S.
- Agroscope FAT Tänikon. (2006). Aktuelle Traktortechnik und Trends auf der Agritronica 2006. Vorderachsfederung, Motortuning, Autopilot, Pflanzenöl, Partikelfilter, TASC. *Die Landwirtschaft*, Februar 2006, 5.

- Alföldi, T., Niggli, U., Willer, H., Fried, P., Strasser, F., Dubois, D., Baumann, D., Kaufmann, R., Gallmann, P. & Charles, R. (2006). Country report on organic farming research in Switzerland. Core organic country report. In *European research in organic food and farming. Reports on organisation and conduction of research programmes in 11 European countries*, Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE). Bonn, p. 251-266.
- Ammann, C., Brunner, A., Spirig, C. & Neftel, A. (2006). Technical note, water vapour concentration and flux measurements with PTR-MS. *Atmospheric Chemistry and Physics*, 6, 4643-4651.
- Ammann, H. (2006). Coûts-machines 2006. Eléments des coûts occasionnés par les matériels agricoles et indemnités à demander pour l'usage de ces matériels. *Technique Agricole*, 1, 37-46.
- Ammann, H. (2006). Maschinenkosten 2006. Kostenelemente und Entschädigungen für die Benützung von Landmaschinen. FAT-Berichte 643 (Kurzfassung). *Schweizer Landtechnik*, 1 (18.01.2006), 37-46.
- Ammann, H. (2006). Maschinenkosten 2007 Kostenansätze Gebäudeteile und mechanische Einrichtungen. Teil 1: Kostenelemente und Entschädigungsansätze für die Benützung von Landmaschinen. *ART-Berichte (Früher: FAT-Berichte)*, 664, 44.
- Ammann, H. (2006). Coûts-machines 2007. Coûts occasionnés par les parties du bâtiment et les installations mécaniques. *Rapports ART (Anciennement: Rapports FAT)*, 664, 44.
- Ammann, H. & Frick, R. (2006). Gras silieren mit welchem Verfahren? (Kurzfassung FAT-Bericht 627). *Schweizer Landtechnik*, 2, 42-46.
- Ammann, H. & Frick, R. (2006). Silierverfahren im Berggebiet. *FAT-Schriftenreihe*, 68, 79-93.
- Ammann, S. & Desaulles, A. (2006). Essai interlaboratoire OSol 2005, Agroscope Reckenholz-Tänikon ART und NABO. Zürich, p. 54 + Anhang 5.
- Ammann, S. & Desaulles, A. (2006). VBBo-Ringanalysenbericht 2005, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART und NABO. Zürich, p. 55 + Anhang 5.
- Anken, T. (2006). Déchaumage: travail superficiel sans bouleversement! *Technique Agricole*, 6/7, 31-33.
- Anken, T. (2006). Stoppelbearbeitung. Rasieren - nicht wühlen. *Schweizer Landtechnik*, 7, 37-39.
- Anken, T. & Holpp, M. (2006). Entwicklungstendenzen in der Aussenmechanisierung smarter, präziser, schneller. Elektronik - ein Wundermittel für die Agrartechnik? *Schweizer Landtechnik*, 12, 15-19.

- Anken, T. & Kirchmeier, H. (2006). Alternativen profilieren sich. Mais ist anspruchsvoll und hat ein sehr hohes Ertragspotential. *Die Grüne*, 23.03.2006, 22.
- Anken, T., Stamp, P., Richner, W., Walther, U., Weisskopf, P. & Rek, J. (2006). Nitrate leaching and soil structural properties under conventionally cultivated and no-till crops. *International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO), 17th Triennial Conference*, September 2006, Kiel, Germany. 1535-1540.
- Aviron, S., Sanvido, O., Baudry, J., Romeis, J. & Bigler, F. (2006). Monitoring effects of GM crops on butterflies. The use of multiscale approaches for general surveillance. *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit*, 1 (Supplement 1), 85-88.
- Baan, L. d. (2006). Anthropogenic ozone and nitrogen disposition. Effects on flower production and flowering phenology of 12 alpine species. In *Environmental Sciences*, Swiss Federal Institute of Technology ETH. Zürich, p. 29.
- Babendreier, D., Bigler, F. & Kuhlmann, U. (2006). Current status and constraints in the assessment of non-target effects. In *Environmental impact of invertebrates for biological control of arthropods: methods and risk assessment*, eds. F. Bigler, D. Babendreier & U. Kuhlmann, CABI Publishing. Wallingford, p. 1-14.
- Babendreier, D., Keller, S., Romeis, J., Bigler, F., Kuhlmann, U., Toepfer, S., Turlings, T. & Schaub, L. (2006). Neue Ansätze für die Bekämpfung des Maiswurzelbohrers. *Agrarforschung*, 13(2), 80-82.
- Babendreier, D., Nauer, S. & Bigler, F. (2006). Risks for native ladybeetles due to the invading biological control agent *Harmonia axyridis*. Report for BAFU, Agroscope FAL Reckenholz. Zürich, p. 11.
- Babendreier, D., Romeis, J., Bigler, F. & Fluri, P. (2006). Antwort auf den Leserbrief von Herrn Loepfe zum Artikel: "Auswirkungen von transgenem Bt-Mais auf Bienen". *Schweizerische Bienen-Zeitung* (2.8.2006), 32.
- Babendreier, D., Romeis, J., Bigler, F. & Fluri, P. (2006). Auswirkungen von transgenem Bt-Mais auf Bienen. *Schweizerische Bienen-Zeitung*, 3, 25-28.
- Babendreier, D., Romeis, J., Bigler, F. & Fluri, P. (2006). Nouvelles connaissances au sujet des effets du maïs Bt transgénique sur les abeilles. *abeille de france*, 924 (Avril), 203-206.
- Ballmer, T. & Reust, W. (2006). Kartoffellagerung. Notwendig ist eine gute Überwachung der Lager. *Bauernzeitung* (6.10.2006), 21.
- Bamert, M., Hunziker, H., Strasser, F. & Hebeisen, T. (2006). Erste Erfahrungen mit Öllein unter Biobedingungen. *Ölpflanzen im Fokus, Fachtagung*, 9.3.2006, Zürich. Agroscope FAL Reckenholz und Agroscope RAC Changins. 1.
- Bärlocher, H. U. (2006). Influence of alternative semi-outdoor housing systems in comparison with the conventional indoor housing on carcass composition and meat and fat quality of finishing pigs. *FAT-Schriftenreihe*, 71, 125.

- Bartsch, D., Bigler, F., Castanera, P., Gathmann, J., Gielkens, M. M. C., Hartley, S. E., Lheureux, K., Renckens, S., Schiemann, J., Sweet, J. & Wilhelm, R. (2006). The EFSA opinion on post market environmental monitoring of GM plants. *International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms*, September 24-29, Jeju Island, Korea. 157-164.
- Bielfeldt, J. C., Tölle, K.-H., Badertscher, R. & Krieter, J. (2006). Longevity of Swiss Brown cattle in different housing systems in Switzerland. *Livestock Science*, 101, 134-141.
- Bigler, F. (2006). Les invertébrés dans la lutte biologique contre les arthropodes. Succès et défis posés par les réglementations et les OGM en Europe. *Phytoma-Dossier: La Défense des Végétaux*, 591, 19-23.
- Bigler, F. & Kölliker-Ott, U. (2006). Balancing environmental risks and benefits. A basic approach. In *Environmental impact of invertebrates for biological control of arthropods: methods and risk assessment*, eds. F. Bigler, D. Babendreier & U. Kuhlmann, CABI Publishing. Wallingford, p. 273-286.
- Bigler, F. & Walter, H. (2006). Génie génétique vert. Des réponses d'abord. *Agriculteur* 27.9.2006, 20.
- Bissig, B. & Walter, T. (2006). Qualität von Weiden zu verschiedenen Beurteilungszeitpunkten. Validierung der Schlüssel zur Beurteilung der ökologischen Qualität von Extensivweiden, Departement Umweltwissenschaften, ETH Zürich. Zürich, p. 79.
- Bizzarri, M., Hausheer Schnider, J. & Schmid, D. (2005). Hauptbericht 2004 über die wirtschaftliche Entwicklung der Schweizer Landwirtschaft. Zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten, Vol. 28, Agroscope FAT Tänikon. Ettenhausen, Text 65 S., Anhang 38 S.
- Bockstaller, C., Koller, R., Girardin, P., Reinsch, M., Brauner, R., Tappeser, B., Unterseher, E., Gaillard, G., Vetter, R., Baumgartner, D. & Freiermuth Knuchel, R. (2006). Betriebliches Umweltmanagement in der Landwirtschaft: Vergleich der Methoden INDIGO, KUL/USL, REPRO und SALCA. Abschlussbericht zum Projekt 04 2003-2005, Arbeitsprogramm III des ITADA, Institut Transfrontalier d'Application et de Développement Agronomique = Grenzüberschreitendes Institut zur rentablen umweltgerechten Landbewirtschaftung. Colmar, p. 134 + 1 CD-ROM.
- Boivin, G., Kölliker-Ott, U., Bale, J. & Bigler, F. (2006). Assessing the establishment potential of inundative biological control agents. In *Environmental impact of invertebrates for biological control of arthropods: methods and risk assessment*, eds. F. Bigler, D. Babendreier & U. Kuhlmann, CABI Publishing. Wallingford, p. 98-113.
- Boller, B. & Schubiger, F. X. (2006). Du trèfle et des graminées. Variétés de qualité issues de la sélection suisse. *Revue UFA*, 6, 1.
- Boller, B. & Schubiger, F. X. (2006). Klee und Gras. Sorten aus Schweizer Qualitätszüchtung. *UFA-Revue*, 6, 1.

- Boller, B., Schubiger, F. X. & Tanner, P. (2006). Neue Schweizer Raigras-Sorten. Arvella, Salamandra, Alligator. *Agrarforschung*, 13(4), 170-175.
- Brändli, R. C. (2006). Organic pollutants in Swiss compost and digestate. In *L'Environnement naturel, Architectural et Construit*, Ecole Polytechnique Fédérale EPF. Lausanne, p. 265.
- Brändli, R. C., Bucheli, T. D., Kuppper, T., Stadelmann, F. X. & Tarradellas, J. (2006). Optimised accelerated solvent extraction of PCBs and PAHs from compost. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 86(7), 505-525.
- Bucheli, T. D. & Brändli, R. C. (2006). Two-dimensional gas chromatography coupled to triple quadrupole mass spectrometry for the unambiguous determination of atropisomeric polychlorinated biphenyls in environmental samples. *Journal of Chromatography A*, 1110, 156-164.
- Calanca, P. (2006). Klimawandel wird die Landwirtschaft ändern. Dossier Klimawandel. *Schweizer Bauer* 15.7.2006, 15.
- Calanca, P. (2006). Klimawandel: gestern, heute und morgen. Dossier Klimawandel. *Schweizer Bauer* 15.7.2006, 15.
- Calanca, P., Roesch, A., Jasper, K. & Wild, M. (2006). Global warming and the summertime evapotranspiration regime of the Alpine region. *Climatic Change*, 79, 65-78.
- Charles, R. & Hebeisen, T. (2006). Liste recommandée des variétés de pois protéagineux pour la récolte 2006. *Revue suisse d'agriculture*, 38 (1), 10.21.
- Charles, R. & Hebeisen, T. (2006). Liste recommandée des variétés de soja pour la récolte 2006. *Revue suisse d'agriculture*, 38(1), 7.2.1.
- Chervet, A., Ramseier, L., Sturny, W. G., Weisskopf, P., Zihlmann, U., Müller, M. & Schafflützel, R. (2006). Bodenwasser bei Direktsaat und Pflug. *Agrarforschung*, 13(4), 162-169.
- Chervet, A., Ramseier, L., Sturny, W. G., Weisskopf, P., Zihlmann, U., Müller, M. & Schafflützel, R. (2006). Humidité du sol en semis direct et sous labour. *Revue suisse d'agriculture*, 38(4), 158-192.
- Cock, M. J. W., Kuhlmann, U., Schaffner, U., Bigler, F. & Babendreier, D. (2006). The usefulness of the ecoregion concept for safer import of invertebrate biological control agents. In *Environmental impact of invertebrates for biological control of arthropods: methods and risk assessment*, eds. F. Bigler, D. Babendreier & U. Kuhlmann, CABI Publishing. Wallingford, p. 202-221.
- Collaud, J.-F., Menzi, M., Buchmann, U. & Bertossa, M. (2006). Liste recommandée des variétés de maïs pour la récolte 2006. *Revue suisse d'agriculture*, 38(2), 5.2.1.
- Conen, F., Leifeld, J., Seth, B. & Alewell, C. (2006). Warming mineralises young and old soil carbon equally. *Biogeosciences*, 3, 515-519.

- De Snoo, G., Burgio, G., Eggenschwiler, L., Gerowitt, B., Mante, J., Powell, W., Van Alebeek, F., Kragten, S. & Rossing, W. A. H. (2006). Success stories in landscape management for functional biodiversity. An assessment from 5 west-European countries. *Bulletin IOBC wprs*, 29(6), 29-32.
- Desaules, A., Schwab, P., Keller, A., Ammann, S., Paul, J. & Bachmann, H. J. (2006). Anorganische Schadstoffgehalte in Böden der Schweiz und Veränderungen nach 10 Jahren. Ergebnisse der nationalen Bodenbeobachtung 1985-1999. Agroscope FAL Reckenholz, Auftraggeber Bundesamt für Umwelt (BAFU), Bundesamt für Landwirtschaft (BLW). NABO Bibliographie Nr. 138, 139 S.
- Desaules, A., Schwab, P., Keller, A., Ammann, S., Paul, J. & Bachmann, H. J. (2006). Polluants inorganiques dans les sols suisses et évolutions après 10 ans. Résultats de l'Observation nationale des sols de 1985 à 1999. Agroscope FAL Reckenholz, Donneur d'ouvrage Office fédéral de l'environnement (OFEV), Office fédérale de l'agriculture (OFAG). NABO Bibliographie no. 139, 139 p.
- Diserens, E. (2006). Bodenschutz beim Bau von Golfanlage. Teilprojekt im Überblick - Bodendruck unter Schürfkübelraupen und Boden-gefährdung, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Ettenhausen, 4 S.
- Diserens, E. (2006). Bodenschutz beim Bau von Golfanlagen. Teilprojekt - Bodendruck unter Schürfkübelraupen und Bodengefährdung, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Ettenhausen, 12 S.
- Diserens, E. (2006). Calculation the contact area of farming trailer tyres in the field. *Proceedings of the International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO)*, September 2006, Kiel, Germany. ISCO. 270-276.
- Diserens, E. (2006). Transportreifen und Bodengefährdung - auch im Grünland. In *Durch richtige Bereifung die Bodenbelastung senken*, Universität für Bodenkultur, Kolloquium 23. November 2006. Wien, p. 14-20.
- Diserens, E. & Schenk, C. (2006). Que coûte un RDS? *Agri hebdo* 12.5.2006, 15.
- Diserens, E. & Spiess, E. (2006). TASC - eine Excel-Anwendung zur Beurteilung der Schadverdichtungsgefahr auf die Landwirtschaft beschränkt. Selber messen, selber prüfen, bewusst entscheiden. *Die Landwirtschaft - Agritronica*, 1-5.
- Diserens, E., Spiess, E. & Steinmann, G. (2006). TASC : Eine PC-Anwendung als praxisbezogene Entscheidungshilfe zur Vorbeugung von Schadverdichtungen in der Landwirtschaft. *Jahrestagung 2006, BGS/SGHL: Stofftransport in Böden und Gewässern*, 30.-31. März 2006, Universität Irchel, Zürich. 1.
- Dubois, D., Strasser, F., Mayer, J., Nemecek, T. & Tschamper, D. (2006). Biologischer Landbau. *Schweizer Zeitschrift für Ernährungsmedizin*, 3-4, 3-6.
- Dueri, S., Calanca, P. & Fuhrer, J. (2006). Climate change affects farm nitrogen loss. A Swiss case study with a dynamic farm model. *Agricultural Systems*, 93, 191-214.

- Dürr, L. (2006). Worauf beim Kauf zu achten ist. Rotor-Silierwagen. *Landfreund*, 12, 25-26.
- Eggenschwiler, L. (2006). Brachenumbruch. Durchwuchs keine Chance geben. *Die Grüne*, 3, 65.
- Eggenschwiler, L. (2006). Umbruch von Brachen. *St. Galler Bauer* 10.2.2006, 38-39.
- Eggenschwiler, L. (2006). Was wichtig ist, damit der Umbruch gelingt. *Bauernzeitung* 10.02.2006, 17.
- Eggenschwiler, L. & Bosshard, A. (2006). Säume, bald neues Ökoelement. Erste Erfahrungen. *Oeko-Plus Aargau*, 14, 4-5.
- Eggenschwiler, L., Iseli, R. & Jacot, K. (2006). Soil structure and abundance of the entomopathogenic soil fungus *Metarhizium anisopliae* wildflower strips. *Bulletin IOBC wprs*, 29(6), 37-40.
- Eggenschwiler, L., Iseli, R., Nievergelt, J., Conradin, H., Keller, S. & Schweizer, C. (2006). Profitiert der Boden von Buntbrachen? *Agrarforschung*, 13(3), 96-101.
- Eggenschwiler, L., Iseli, R., Nievergelt, J., Conradin, H., Keller, S. & Schweizer, C. (2006). Wirken sich Buntbrachen positiv auf das Bodengefüge und den Bodenpilz *Metarhizium anisopliae* aus? *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 20.
- Eichhorn, M. P., Paris, P., Herzog, F., Incoll, L. D., Liagre, F., Mantzanas, K., Mayus, M., Moreno, G., Papanastasis, V. P., Pilbeam, D. J., Pisanelli, A. & Dupraz, C. (2006). Silvoarable systems in Europe - past, present and future prospects. *Agroforestry Systems*, 67, 29-51.
- Ferjani, A. (2006). La croissance de la productivité de l'agriculture suisse, 1990-2001. Une approche non paramétrique. *FAT-Schriftenreihe*, 70, 111 S.
- Flisch, R. (2006). Nährstoff-Ringanalyse 2006. ÖLN, Düngeberatung, Standortbeurteilung. *Schweiz. Z. Obst- und Weinbau*, 17, 19-20.
- Forrer, H.-R., Musa, T., Hecker, A. & Vogelgsang, S. (2006). FusaProg - a tool for the prediction of fusarium head blight and deoxynivalenol in winter wheat. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 28, 374.
- Forrer, H.-R., Musa, T., Hecker, A. & Vogelgsang, S. (2006). Prediction of fusarium head blight and deoxynivalenol-content in winter wheat. *European Fusarium Seminar*, 19 - 22 September 2006, Wageningen, Netherlands. 5.2.2.
- Forrer, H.-R., Musa, T., Krebs, H. & Dorn, B. (2006). Control of *Phytophthora infestans* in organic potato production. *Organic Farming and European Rural Development. Proceedings of the European Joint Organic Congress*, 30 and 31 May 2006, Odense, Denmark. 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). 13 Labors für Bodenuntersuchungen zugelassen. *Medienmitteilung* 9.8.2006, 2.

- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Bauen und Landschaft. *Medienmitteilung* 28.11.2006, 1.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Einkommen in der Landwirtschaft gesunken. *Medienmitteilung* 7.9.2006, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Forschungsforum Biolandbau - Plattform für Austausch zwischen Praxis und Forschung lanciert. *Medienmitteilung* 11.10.2006, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Fusariantoxine in Getreide und Bodenschutz kein Widerspruch. *Medienmitteilung* 14.6.2006, 3.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Hauptbericht 2005 über die wirtschaftliche Entwicklung der Schweizer Landwirtschaft. Zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten, Vol. 29, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Ettenhausen, p. 57 + Anhang.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Liste der anerkannten Laboratorien für die Kontrolle organischer Dünger 2006. Stand 1. Juli 2006. 3.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Ökologische Auswirkungen gentechnisch veränderter Pflanzen. *Medienmitteilung* 31.10.2006, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Richtzahlen für die landwirtschaftliche Buchhaltung per Ende 2006. *Medienmitteilung* 1.11.2006, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Situationsanalyse bei allen Betriebsgemeinschaften der Schweizer Landwirtschaft. *Bündner Bauer*, 38 (22.9.2006), 22.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Wie lässt sich ein Maximum aus der ertragsschwachen Kartoffelernte 2006 sichern? *Medienmitteilung* 2.10.2006, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz- Tänikon ART & Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL. (2006). Europas ältester Langzeitversuch im Bio-Ackerbau wird weitergeführt. *Medienmitteilung* 14.8.2006, 2.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon. (2006). Zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten. Grundlagenbericht 2005. Tabellenbericht mit gesamtbetrieblichen Ergebnissen und Betriebszweigergebnissen, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Ettenhausen, verschiedene Zählungen.
- Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. (2006). Zürcher Hirse auf Hirsebreifahrt dabei. *Medienmitteilung* 15.8.2006, 2.
- Frey, B., Stemmer, M., Widmer, F., Luster, J. & Sperisen, C. (2006). Microbial activity and community structure of a soil after heavy metal contamination in a model forest ecosystem. *Soil Biology & Biochemistry*, 38, 1745-1756.

- Frick, C. & Agroscope FAL Reckenholz. (2006). Oléagineux pour la culture biologique. *Revue UFA*, 6, 12-13.
- Frick, C. & Agroscope FAL Reckenholz. (2006). Ölpflanzen für den Bio-Anbau. *UFA-Revue*, 6, 12-13.
- Frick, C., Hunziker, H., Strasser, F. & Hebeisen, T. (2006). Saflor - eine anspruchslose Ölpflanze. *Ölpflanzen im Fokus, Fachtagung*, 9.3.2006, Zürich. Agroscope FAL Reckenholz, Agroscope RAC Changins. 1.
- Frick, C., Strasser, F., Hunziker, H. & Hebeisen, T. (2006). Ölmohn - bekannte Ölpflanze zum Wiederentdecken. *Ölpflanzen im Fokus, Fachtagung*, 9.3.2006, Zürich. Agroscope FAL Reckenholz, Agroscope RAC Changins. 1.
- Friedli, S. & Prasuhn, V. (2006). Digitale Bodenerosionsgefährdungskarte der Schweiz im Hektarraster. Unter besonderer Berücksichtigung des Ackerlandes. In *Diplomarbeit*, Philosophisch-Naturwissenschaftliche Fakultät Bern, Philosophisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Bern. 105 S. Anhang und Karten.
- Fuhrer, J. (2006). Agricultural systems, sensitivity to climate change. *CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources*, 1(52), 8.
- Fuhrer, J. (2006). Bedeutung von Veränderungen in Luftqualität und Klima für den Pflanzenbau. *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 10.
- Fuhrer, J. (2006). Environmental aspects of the nitrogen cycle in legume-based cropping systems. AEP workshop 18-19 November 2004, Agroscope FAL Reckenholz, Zurich. In *Grain legumes and the environment: how to assess benefits and impacts?* Zürich, p. 85-91.
- Fuhrer, J. (2006). Klima beeinflusst die Landwirtschaft enorm. Dossier Klimawandel. *Schweizer Bauer* 15.7.2006, 17.
- Fuhrer, J. (2006). Sustainability of crop production systems under climate change. In *Agroecosystems in a changing climate.*, ed. P. C. D. Newman, Taylor & Francis. Boca Raton, p. 167-185.
- Fuhrer, J., Beniston, M., Fischlin, A., Frei, C., Goyette, S., Jasper, K. & Pfister, C. (2006). Climate risks and their impact on agriculture and forests in Switzerland. *Climatic Change*, 79, 79-102.
- Gago, R., Huguenin-Elie, O. & Stutz, C. J. (2006). Migrationsbarriere gegen Wühlmäuse (*Arvicola terrestris*) und Predatoren-Aktivität. *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 19.
- Gaillard, G., Charles, R. & Van der Werf, H. (2006). Methodology for environmental assessment of grain legumes. State of the art. AEP workshop 18-19 November 2004 Agroscope FAL Reckenholz, Zürich. In *Grain legumes and the environment: how to assess benefits and impacts?* Agroscope FAL Reckenholz. Zürich, p. 41-44.

- Gaillard, G. & Nemecek, T. (2006). Ökobilanz des Einsatzes von Wirtschafts- und Mineraldüngern im Acker- und Futterbau. In *Verwertung von Wirtschafts- und Sekundärrohstoffdüngern in der Landwirtschaft - Nutzen und Risiken*, Vol. 444, KTBL-Schrift. Osnabrück, p. 63-74.
- Gaillard, G., Nemecek, T. & Odermatt, S. (2006). Environmental assessment of grain legumes. The role of a sound system analysis. AEP workshop 18-19 November 2004, Agroscope FAL Reckenholz, Zurich. In *Grain legumes and the environment: how to assess benefits and impacts? Grain legumes and the environment: how to assess benefits and impacts?* Agroscope FAL Reckenholz. Zürich, p. 21-26.
- Gassmann, P. & Stutz, C. J. (2006). Wiesenjournal 2007. Herausgeber: Arbeitsgemeinschaft zur Förderung des Futterbaues (AGFF). 8.
- Gazzarin, C. & Lips, M. (2006). Dynamische Simulation eines Milchviehbetriebs in der Talregion. *Agrarforschung*, 13(4), 150-155.
- Gazzarin, C. & Lips, M. (2006). Entwicklungsoptionen typischer Milchproduktionsbetriebe unter AP 2011. Investieren, Spezialisieren oder Kooperieren? *FAT-Berichte*, 651, 14.
- Gazzarin, C. & Lips, M. (2006). In der Hügelregion. Milch produzieren im Jahr 2013. *UFA-Revue*, 5, 6-9.
- Gazzarin, C. & Lips, M. (2006). La stratégie. Produire du lait en 2013. *Revue UFA*, 3, 8-10.
- Gazzarin, C. & Lips, M. (2006). Milch produzieren im Jahre 2013. Spezialisierter Talbetrieb mit Laufstall. *UFA-Revue*, 7-8, 4-7.
- Gazzarin, C. & Lips, M. (2006). Milchproduktion. Investitionsentscheide unter AP 2011. *UFA-Revue*, 1, 10-12.
- Gazzarin, C. & Lips, M. (2006). Options de développement pour des exploitations de production laitières typiques dans les conditions de la PA 2011. Investir, se spécialiser ou coopérer? *Rapports FAT*, 651, 14 p.
- Gazzarin, C. & Lips, M. (2006). Perspectives laitières en zone des collines. Produire du lait en 2013. *Revue UFA*, 5, 6-9.
- Gazzarin, C. & Lips, M. (2006). Production laitière. Politique d'investissement avec PA 2011. *Revue UFA*, 1, 10-13.
- Gazzarin, C. & Lips, M. (2006). Produire du lait en 2013. Exploitation de plaine spécialisée avec stabulation libre. *Revue UFA*, 7-8, 4-7.
- Gazzarin, C. & Lips, M. (2006). "Weiter wie bisher". Milch produzieren im Jahre 2013. *UFA-Revue*, 3, 8-10.
- Götz, M. (2006). Überlegt mähen anstatt drauflosfahren. *Bauernzeitung* 12.05.2006, 23.

- Grünig, K. & Musa, T. (2006). Bestände überwachen und gezielt schützen. *Die Grüne*, 9, 24-25.
- Gunst, L., Krebs, H., Dubois, D. & Mäder, P. (2006). DOK-Versuch. Pilzkrankheiten und Ertrag bei Winterweizen. *Agrarforschung*, 13(10), 430-435.
- Häring, D. A., Heckendorn, F., Scharenberg, A., Amrhein, N., Dohme, F., Kreuzer, M., Langhans, W., Lüscher, A., Suter, D. & Hertzberg, H. (2006). Tanniniferous plants as a control agent against gastrointestinal nematodes in ruminants. Workshop, November 10 -12, 2005. In *Sward dynamics, N-flows and forage utilisation in legume-based systems.*, eds. M. Wachendorf, A. Helgadottir & G. Parente. Grado, p. 263-267.
- Häring, D. A., Huber, M., Suter, D., Edwards, P. J. & Lüscher, A. (2006). Induction of condensed tannin production at four levels of nutrient availability in *Onobrychis viciifolia*. *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 37.
- Hartmann, M., Fliessbach, A., Oberholzer, H.-R. & Widmer, F. (2006). Ranking the magnitude of crop and farming system effects on soil microbial biomass and genetic structure of bacterial communities. *FEMS Microbiology Ecology*, 57, 378-388.
- Hartmann, M., Kölliker, R., Enkerli, J., Dubois, D., Widmer, F. & Fliessbach, A. (2006). Anbausysteme beeinflussen die Bodenbakterien. *Agrarforschung*, 13(11-12), 494-499.
- Hartmann, M., Kölliker, R. & Widmer, F. (2006). Populationsstrukturen von Bodenbakterien in verschiedenen Anbausystemen. *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 15.
- Hartmann, M. & Widmer, F. (2006). Community structure analyses are more sensitive to differences in soil bacterial communities than anonymous diversity indices. *Applied and Environmental Microbiology*, 72(12), 7804-7812.
- Hartmann, N., Erbs, M., Forrer, H.-R., Vogelgsang, S., Wettstein, F. E. & Bucheli, T. D. (2006). Estrogenic mycotoxins in the environment. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 28, 376.
- Hausheer Schnider, J. (2006). Die wirtschaftliche Entwicklung der schweizerischen Landwirtschaft 1996-2005. Analyse der Referenzbetriebe in der zentralen Auswertung. *ART-Berichte (Früher: FAT-Berichte)*, 665, 4.
- Hausheer Schnider, J. (2006). Evolution économique de l'agriculture suisse de 1996 à 2005. Analyse des exploitations de référence du Dépouillement centralisé des données comptables. *Rapports ART (Anciennement: Rapports FAT)*, 665, 4.
- Hausheer Schnider, J. (2006). Einkommen in der Landwirtschaft gesunken. *Bündner Bauer* (15.9.2006), 37, 2-7.
- Hausheer Schnider, J. (2006). Rentabilité de la production laitière biologique. *Agriculture biologique - 5. Journée technique bio*, 13 décembre 2006, Grangeneuve Institut Agricole (IAG). 8.

- Hausheer Schnider, J. (2005). Richtzahlen 2005 zur landwirtschaftlichen Buchhaltung. FAT Tänikon. <http://www.fat.admin.ch/d/>, 11 S.
- Hausheer Schnider, J. (2005). *Zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten. Grundlagenbericht 2004. Tabellenbericht mit gesamtbetrieblichen Ergebnissen und Betriebszweigergebnissen*. Agroscope FAT Tänikon, Ettenhausen, versch. pag.
- Hausherr, R. M., Conradin, H. & Flisch, R. (2006). P-Verluste in Wiesen auf drainierten grundnassen Böden. *Agrarforschung*, 13(3), 102-107.
- Hebeisen, T. (2006). Sortenangebot erfüllt verschiedenste Präferenzen. Liste für Winterraps. *Bündner Bauer*, 34, 9-12.
- Hebeisen, T., Ballmer, T., Gilliand, H. & Reust, W. (2006). Feldbesichtigte und anerkannte Pflanzkartoffelflächen 2006 in der Schweiz. *Agrarforschung*, 13(11-12), 505.
- Hebeisen, T., Ballmer, T., Musa, T., Reust, W., Schwärzel, R. & Bertossa, M. (2006). Schweizerische Sortenliste für Kartoffeln 2007. *Agrarforschung*, 13(11-12), I-VI.
- Hebeisen, T. & Charles, R. (2006). Liste der empfohlenen Sojasorten für die Ernte 2006. *Agrarforschung*, 13(2), 7.2.1.
- Hebeisen, T. & Charles, R. (2006). Liste der empfohlenen Sorten für Eiweisserbsen für die Ernte 2006. *Agrarforschung*, 13(2), 2.
- Hebeisen, T., Hunziker, H., Pellet, D. & Grosjean, Y. (2006). Züchtungsfortschritt und Sortenprüfung bei Winterraps und Sonnenblumen. *Ölpflanzen im Fokus, Fachtagung*, 9.3.2006, Zürich. Agroscope FAL Reckenholz, Agroscope RAC Changins. 1-5.
- Hebeisen, T. & Pellet, D. (2006). Die Sorte wählen, die passt. Winterraps - auf der Liste der empfohlenen Sorten stehen Talent, Elektra, Trabant, Expert, Standing, Cormoran, Aviso und Oase. *Bauernzeitung* (4.8.2006), 22.
- Hebeisen, T. & Pellet, D. (2006). Liste der empfohlenen Sorten für Sonnenblumen für die Ernte 2006. *Agrarforschung*, 13(2), 8.2.1.
- Hebeisen, T. & Pellet, D. (2006). Liste der empfohlenen Winterrapssorten für die Ernte 2007. *Agrarforschung*, 13(5), 6.2.1.
- Heckendorn, F., Häring, D. A., Maurer, V., Zinsstag, J., Langhans, W. & Hertzberg, H. (2006). Effect of sainfoin (*Onobrychis viciifolia*) silage and hay on established populations of *Haemonchus contortus* and *Coooperia curticei* in lambs. *Veterinary Parasitology*, 142, 293-300.
- Heinrich, A. & Kaufmann, R. (2006). Landwirtschaftliches Bauen und Landschaft (BAULA). Ein gemeinsames Interreg-Projekt mit Partnern der Landwirtschaftskammer Voralberg, der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft, des Regierungspräsidiums Tübingen, des Amts für Raumordnung des Kantons Zürich und von Agroscope FAT Tänikon. *FAT-Schriftenreihe*, 69, 160.

- Heinrich, A. & Schüpbach, B. (2006). Landwirtschaftliche Bauten und Landschaft. Sichtbarkeitsanalyse als Hilfsmittel zur optimalen Standortwahl landwirtschaftlicher Bauten in der offenen Landschaft. *ART-Bericht (Früher: FAT-Berichte)*, 668, 8.
- Herrmann, D, Boller, B., Studer, B., Widmer, F. & Kölliker, R. (2006). Identification of QTLs for seed yield and its components in red clover (*Trifolium pratense* L.). *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 29.
- Herrmann, D., Boller, B., Studer, B., Widmer, F. & Kölliker, R. (2006). QTL analysis of seed yield components in red clover (*Trifolium pratense* L.). *Theoretical and Applied Genetics*, 112, 536-545.
- Herzog, F., Richner, W. & Walter, T. (2006). Mesures écologiques. Un effet modérément positif. *Revue suisse d'agriculture*, 38(2), 63-68.
- Herzog, F., Austad, I., Gómez Sal, A., Jongman, R. H. G., Pérez-Soba, M. & Bunce, R. G. H. (2006). Policy options to support transhumance and biodiversity in European mountains. Proceedings of the 3 th meeting of the FAO Sub-Network on mountain pastures, September 15-17 Udine, Italy. In *Quality production and quality of the environment in the mountain pastures of an enlarged Europe*, eds. K. Biala, J. Nösberger, G. Parente & A. Peeters, ERSa, p. 44-48.
- Herzog, F., Buholzer, S., Dreier, S., Hofer, G., Jeanneret, P., Pfiffner, L., Poiger, T., Prasuhn, V., Richner, W., Schüpbach, B., Spiess, E., Spiess, M., Walter, T. & Winzeler, M. (2006). Das Agrar-Umweltprogramm un der Schweiz. Wirkung auf Biodiversität und Wasserqualität. *Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft*, 403, 7 S.
- Herzog, F., Steiner, B., Bailey, D., Baudry, J., Billeter, R., Bukáček, R., De Blust, G., De Cock, R., Dirksen, J., Dormann, C. F., De Filippi, R., Frossard, E., Liira, J., Schmidt, T., Stöckli, R., Thenail, C., Wingerden van, W. & Bugter, R. (2006). Assessing the intensity of temperate European agriculture at the landscape scale. *European Journal of Agronomy*, 24, 165-181.
- Hoffmeister, T. S., Babendreier, D. & Wajnberg, E. (2006). Statistical tools to improve the quality of experiments and data analysis for assessing non-target effects. In *Environmental impact of invertebrates for biological control of arthropods: methods and risk assessment*, eds. F. Bigler, D. Babendreier & U. Kuhlmann, CABI Publishing. Wallingford, p. 222-240.
- Hogervorst, P. A. M. (2006). Transgene products in honeydew. Estimating risks for non-target insects. In *Natural Sciences*, Université. Neuchâtel, p. 145.
- Hogervorst, P. A. M., Ferry, N., Gatehouse, A. M. R., Wäckers, F. L. & Romeis, J. (2006). Direct effects of snowdrop lectin (GNA) on larvae of three aphid predators and fate of GNA after ingestion. *Journal of Insect Physiology*, 52, 614-624.
- Hohl, M. (2006). Spatial and temporal variation of grasshopper and butterfly communities in differently managed semi-natural grasslands of the Swiss Alps. In *Natural Sciences*, Swiss Federal Institute of Technology ETH. Zürich, p. 98.

- Hohl, M., Jeanneret, P. & Walter, T. (2006). Veränderung von Heuschrecken- und Schmetterlingsgesellschaften in 25 Jahren. Hinweise für Habitatsänderungen in den Alpen. *Fachtagung Nachhaltige Nutzung und Biodiversität von Wiesen und Weiden im Alpenraum*, 20.1.2006, Zürich- Reckenholz. Agroscope FAL Reckenholz. 6.
- Hohl, M., Kampmann, D., Peter, M., Lüscher, A., Herzog, F., Jeanneret, P. & Walter, T. (2006). Hohe Artenvielfalt in Wiesen und Weiden der Alpen. *Montagna* 2.6. 2006, 15.
- Hohwieler, N., Prasuhn, V. & Alewell, C. (2006). Quantification of soil erosion in an alpine watershed of Switzerland (Urseren Valley, Kanton Uri). *Remote sensing and spatial analysis tools for erosion processes, Book of abstracts (COST 634 erosion)*, 25. - 28.05.2006, Samos. COST 634 erosion. 1.
- Holpp, M. (2006). Parallelfahrssysteme für Traktoren - Technik und Wirtschaftlichkeit. Kurzfassung ART-Berichte (Früher: FAT-Berichte) Nr. 659. *Schweizer Landtechnik*, 9, 39-46.
- Holpp, M. (2006). Parallelfahrssysteme für Traktoren. Technik und Wirtschaftlichkeit. *ART-Berichte (Früher: FAT-Berichte)*, 659, 12.
- Holpp, M. (2006). Systèmes de guidage parallèle pour tracteur. Technique et rentabilité. *Rapports ART (Anciennement: Rapports FAT)*, 659, 12.
- Holpp, M. (2006). Sensoren steuern den Traktor durch die Bäume. Agroscope FAT entwickelt automatisches Lenksystem für den Wein- und Obstbau. *Schweizer Bauer* 14.1.2006, 25.
- Holpp, M. (2006). Tracteurs. Utilisation de composants électroniques. Système de guidage automatique pour la culture fruitière. *Technique Agricole*, 1, 20-23.
- Huguenin-Elie, O., Gago, R., Stutz, C. J., Lüscher, A. & Kessler, W. (2006). Long-term effects of fertilisation on herbage composition, yield and quality of an Arrhenatherion-type meadow. *Grassland Science in Europe*, 11, 550-552.
- Huguenin-Elie, O., Gazzarin, C. & Schick, M. (2006). Valeurs économiques et écologiques des pâturages. *Dossier de la journée d'information "Pâturages pour vaches laitières"*, 8.3.2006, ACW Changins. Agroscope ACW. 2.
- Huguenin-Elie, O., Gubler, A., Nyfeler, D. & Lüscher, A. (2006). Recovery of fertilizer nitrogen in grass/clover mixtures of the COST 852 experiment. *Quality legume-based forage systems for contrasting environments*, August 30th - September 3th 2006, Raumberg-Gumpenstein, Germany. 12.
- Huguenin-Elie, O. & Lüscher, A. (2006). Les espèces de sénéçons indigènes problématiques. *Néophytes envahissantes et autres plantes problématiques: que faire?*, 24.8.2006, Support du cours agridea nr. 1321. 4.
- Huguenin-Elie, O., Nemecek, T. & Lüscher, A. (2006). Evaluation of different functions of grassland as affected by management. *6th European Summer Academy on Organic Farming. Abstract Proceedings*, 29.6.-1.7.2006, Lednice Na Morave, CZ. 36.

- Huguenin-Elie, O., Stutz, C. J. & Gago, R. (2006). Wiesenfuchsschwanz in Naturwiesen. *Futterbau in höheren Lagen, Pressemappe der AGFF-Futterbautagung*, 30.5.2006, Ricken, SG. 1.
- Huguenin-Elie, O., Stutz, C. J., Gago, R., Kessler, W. & Lüscher, A. (2006). Influence of the seeder type and the initial sward composition on the success of overseeding. *Grassland Science in Europe*, 11, 137-139.
- Huguenin-Elie, O., Stutz, C. J. & Lüscher, A. (2006). Wiesenverbesserung durch Übersaat. *Agrarforschung*, 13(10), 424-429.
- Huguenin-Elie, O., Stutz, C. J., Lüscher, A., Kessler, W. & Gago, R. (2006). Einfluss von Stickstoff und Kalium auf eine Fromentalwiese. *Agrarforschung*, 13(2), 62-67.
- Humbert, J.-Y., Beerli, C. & Jacot, K. (2006). Effets des ourlets semés sur les campagnols et les taupes. *Revue suisse d'agriculture*, 38(6), 285-290.
- Humphrys, C. (2006). Neue Kulturen blühen auf Biofeldern. *Bauernzeitung* 16.6.2006, 17.
- Humphrys, C. & Hebeisen, T. (2006). Der Anbau von Winterraps unter Biobedingungen. *Ölpflanzen im Fokus, Fachtagung*, 9.3.2006, Zürich. Agroscope FAL Reckenholz, Agroscope RAC Changins. 1.
- Jäggi, M., Ammann, C., Neftel, A. & Fuhrer, J. (2006). Environmental control of profiles of ozone concentration in a grassland canopy. *Atmospheric Environment*, 40, 5496-5507.
- Jasper, K., Calanca, P. & Fuhrer, J. (2006). Changes in summertime soil water patterns in complex terrain due to climatic change. *Journal of Hydrology*, 327, 550-563.
- Jeangros, B., Mosimann, E., Bertossa, M., Suter, D. & Briner, H. (2006). Liste 2007-2008 des variétés recommandées de plantes fourragères. *Revue suisse d'agriculture*, 38(5), I-VIII.
- Jeanneret, P., Aviron, S., Schüpbach, B., Walter, T. & Herzog, F. (2006). The role of ecological compensation areas on spider assemblages in crop fields in Switzerland. *Bulletin IOBC wprs*, 29(6), 65-68.
- Jeanneret, P., Luka, H., Pfiffner, L. & Eggenschwiler, L. (2006). Laufkäfer und Spinnen in Ökoflächen und Kulturen. *Ölpflanzen im Fokus, Fachtagung*, 9.3.2006, Zürich. Agroscope FAL Reckenholz, Agroscope RAC Changins. 1.
- Jeanneret, P., Luka, H., Pfiffner, L. & Eggenschwiler, L. (2006). Laufkäfer und Spinnen in Ökoflächen und Kulturen. *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 21.
- Kampmann, D. & Herzog, F. (2006). Ökologischer Ausgleich im Berggebiet. Wirkungszusammenhänge von Biodiversität und Nutzung, Klima und Sozioökonomie. *Fachtagung Nachhaltige Nutzung und Biodiversität von Wiesen und Weiden im Alpenraum*, 20.1.2006, Zürich- Reckenholz. Agroscope FAL Reckenholz. 8.

- Kampmann, D., Herzog, F. & Konold, W. (2006). Ökomassnahmen im Berggebiet erhalten die Artenvielfalt. *Agrarforschung*, 13(2), 56-61.
- Kaufmann, R. (2006). Filtres à particules pour tracteurs. Les critères de l'engagement FAT. *Technique Agricole*, 1, 18-19.
- Kaufmann, R. (2006). Partikelfilter für Traktoren - Fakten zum FAT-Engagement. *Schweizer Landtechnik*, 1, 26-27.
- Kaufmann, R. (2006). Partikelfilter für Traktoren im Test. *Bauernzeitung* 27.1.2006, 4, 5.
- Kaufmann, R. (2006). Sols d'étable - comment introduire le pâturage à l'étable? *Technique Agricole*, 9, 36-37.
- Kaufmann, R. (2006). Stallboden - wie bringt man Weide in den Stall? *Schweizer Landtechnik*, 9, 36.
- Kaufmann, R. (2006). Verluste bei Futterernte. Welches sind die Einflussfaktoren? *Schweizer Landtechnik*, 12, 25.
- Kaufmann, R. & Dürr, L. (2006). Automatisierte Blackenbekämpfung - Utopie oder Wirklichkeit? *Schweizer Landtechnik*, 6/7, 40-41.
- Kaufmann, R. & Dürr, L. (2006). Lutte automatisée contre le rumex. Utopie ou réalité? *Technique Agricole*, 6/7, 12-13.
- Kaufmann, R. & Hütli, G. (2006). Landtechnik im Alpenraum. Tagung vom 10./11. Mai 2006 in Feldkirch. *FAT-Schriftenreihe*, 68, 177 S.
- Kaufmann, R. & Van Caenegem, L. (2006). Güllegrubenabdeckungen - sind sie wirksam und sicher? *Schweizer Landtechnik*, 3, 33.
- Kaufmann, R. & Van Caenegem, L. (2006). Les couvertures de fosses à lisier sont-elles efficaces et sûres? *Technique Agricole*, 3, 27.
- Keil, N. M. (2006). Dauernde Haltung im Freien. Tiere brauchen trockenen Liegeplatz. *Walliser Bauer-Spezial Agro Wallis* 4.2.2006, 15.
- Keil, N. M. (2006). Rindvieh: Lösungen müssen bei der Aufzucht ansetzen. *Bauernzeitung* 19.5.2006, 21.
- Keller, A., Desauler, A., Schwab, P., Weisskopf, P., Scheid, S. & Oberholzer, H.-R. (2006). Monitoring soil quality in the long term. Examples from the Swiss national soil monitoring network. *Mitteilungen der Österreichischen Bodenkundlichen Gesellschaft*, 73, 5-12.
- Keller, S. (2006). Entomophthorales attacking aphids with a description of two new species. *Sydowia*, 58(1), 38-74.

- Keller, T., Défossez, P., Weisskopf, P., Arvidsson, J. & Richard, G. (2006). SoilFlex. A model for prediction of traffic-induced soil compaction including a synthesis of analytical approaches. *Proceedings of the 17th Triennial Conference International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO)*, September 2006, Kiel, Germany. ISTRO. 332-337.
- Kessler, W. (2006). Futterbau - im Einklang mit der Natur. Editorial. *Agrarforschung*, 13(10), 411.
- Kleijn, D., Baquero, R. A., Clough, Y., Diaz, M., De Esteban, J., Fernandez, F., Gabriel, D., Herzog, F., Holzschuh, A., Jöhl, R., Knop, E., Kruess, A., Marshall, E. J. P., Steffan-Dewenter, I., Tscharntke, T., Verhulst, J., West, T. M. & Yela, J. L. (2006). A rejoinder to the comments by Potts et al. *Ecology Letters*, 9(3), 256-257.
- Knop, E. (2006). Effectiveness of the Swiss agri-environment scheme. In *Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät*, Universität. Zürich, p. 107.
- Knop, E., Kleijn, D., Herzog, F. & Schmid, B. (2006). Effectiveness of the Swiss agri-environment scheme in promoting biodiversity. *Journal of Applied Ecology*, 43, 120-127.
- Koelmans, A. A., Jonker, M. T. O., Cornelissen, G., Bucheli, T. D., Van Noort, P. C. M. & Gustafsson, Ö. (2006). Black carbon. The reverse of its dark side. *Chemosphere*, 63, 365-377.
- Kölliker, R., Enkerli, J. & Widmer, F. (2006). Characterization of novel microsatellite loci for red clover (*Trifolium pratense* L.) from enriched genomic libraries. *Molecular Ecology Notes*, 6, 50-53.
- Kölliker, R., Kraehenbuehl, R., Boller, B. & Widmer, F. (2006). Genetic diversity and pathogenicity of the grass pathogen *Xanthomonas translucens* pv. *graminis*. *Systematic and Applied Microbiology*, 29, 109-119.
- Krebs, H. & Bertschi, A. (2006). Die späte Rübenfäule. Zuckerrübenanbau. *UFA-Revue*, 4, 40-41.
- Krebs, H. & Bertschi, A. (2006). Le rhizoctone brun de la betterave. Culture de la betterave sucrière. *Revue UFA*, 4, 41-42.
- Krebs, H., Dorn, B. & Forrer, H.-R. (2006). Krautfäulebekämpfung mit Suspensionen aus Heilpflanzen. *Agrarforschung*, 13(1), 16-21.
- Krebs, H., Dorn, B. & Forrer, H.-R. (2006). Lutte contre le mildiou de la pomme de terre avec des préparations à base de plantes. *Revue suisse d'agriculture*, 38(4), 203-207.

- Kuppper, T., Brändli, R. C., Bucheli, T. D., Stämpfli, C., Zennegg, M., Berger, U., Edder, P., Pohl, M., Niang, F., Iozza, S., Schaffner, C., Schmid, P., Becker van Slooten, K., Oehme, M., Mayer, J., Bachmann, H. J., Stadelmann, F. X. & Tarradellas, J. (2006). Organic pollutants in compost and digestate: occurrence, fate and impacts. In *Biological waste management, from local to global, part 4, Policy and strategy, climate change, pollution and developing countries*, eds. E. Kraft, M. d. Bertoldi, L. F. Diaz & J. Barth. Weimar, p. 1147-1156.
- Landis, M. (2006). Einfach ausgerüstet oder Hightech? Schweizer Bauer, Dossier "Lowtech-Traktoren". *Schweizer Bauer* 25.2.2006, 16, 21.
- Landis, M. (2006). Er lässt tief blicken! Der ART-Traktorentest. *Landfreund*, 11, 47-48.
- Landis, M. & Röthlisberger, H. (2006). Mit Lowtech darfs ein bisschen weniger sein. Schweizer Bauer, Dossier "Lowtech-Traktoren". *Schweizer Bauer* 25.2.2006, 16, 19.
- Landis, M. & Schiess, I. (2006). Geprüfte Traktoren, Zweiachsmäher und Transporter. Leistungsdiagramm und Leistungsangaben. FAT-Berichte 653. *Schweizer Landtechnik*, 5, 39-46.
- Landis, M. & Schiess, I. (2006). Tracteurs, faucheuses à deux essieux et transporteurs testés. Rapports FAT No 653. *Technique Agricole*, 8, 31-38.
- Landis, M. & Schiess, I. (2006). Tracteurs, faucheuses à deux essieux et transporteurs testés. Diagramme de puissance et specifications de puissance. *Rapports FAT*, 653, 12.
- Lauber, S. (2006). Agrarstrukturwandel im Berggebiet. Ein agentenbasiertes, räumlich explizites Agrarstruktur- und Landnutzungsmodell für zwei Regionen Mittelbündens. *ART-Schriftenreihe*, 2, 216.
- Lauber, S. (2006). Unserer Berglandwirtschaft drohen dramatische Veränderungen. *Schweizer Land + Leben*, 4, 11.
- Lauber, S. (2006). Zukunftsszenarien für die Berglandwirtschaft. Ergebnisse aus dem Projekt SULAPS. *ART-Berichte (Früher: FAT-Berichte)*, 661, 12.
- Lauber, S. Scénarios d'avenir pour l'agriculture de montagne. Résultats du projet SULAPS. *Rapports ART (Anciennement: Rapports FAT)*, 661, 12.
- Lauber, S., Erzinger, S. & Pfefferli, S. (2006). Arbeitsmarktabhängiger Strukturwandel im Berggebiet. *Agrarforschung*, 13(1), 22-27.
- Lawton, D., Leahy, P., Kiely, G., Byrne, K. A. & Calanca, P. (2006). Modeling of net ecosystem exchange and its components for a humid grassland ecosystem. *Journal of Geophysical Research*, 111, 8.
- Lazzaro, A., Hartmann, M., Blaser, P., Widmer, F., Schulín, R. & Frey, B. (2006). Bacterial community structure and activity in different Cd-treated forest soils. *FEMS Microbiology Ecology*, 58, 278-292.

- Lazzaro, A., Schulin, R., Widmer, F. & Frey, B. (2006). Changes in lead availability affect bacterial community structure but not basal respiration in a microcosm study with forest soils. *Science of the Total Environment*, 371, 110-124.
- Lazzarotto, P., Stamm, C., Prasuhn, V. & Flühler, H. (2006). A parsimonious soil-type based rainfall-runoff model simultaneously tested in four small agricultural catchments. *Journal of Hydrology*, 321, 21-38.
- Ledermann, T., Schneider, F., Herweg, K., Liniger, H. & Prasuhn, V. (2006). Ecological, economic and social impacts of SWC activities on arable farm land in the Swiss Midland. Abstracts of: Farm level adoption of SWC measures and policy implications in Europe. *COST 634 erosion workshop*, October 1-3 2006, Wageningen. 31.
- Ledermann, T., Schneider, F., Fry, P., Herweg, K., Liniger, H., Prasuhn, V. & Rist, S. (2006). On- and off-site effectiveness of soil and water conservation in Switzerland. Steps towards the integration of farmers', experts' and scientific knowledge. *Water management and soil conservation in semi-arid environments- Book of abstracts from the 14th Conference of ISCO*, 14-19, May 2006, Marrakech. International Soil Conservation Organization (ISCO). 1-5 <http://www.tucson.ars.ag.gov/isco/page3.html>.
- Leifeld, J. (2006). Application of diffuse reflectance FT-IR spectroscopy and partial least-squares regression to predict NMR properties of soil organic matter. *European Journal of Soil Science*, 57, 846-857.
- Leifeld, J. (2006). Soils as sources and sinks of greenhouse gases. In *Function of Soils for Human Societies and the Environment*, eds. E. Frossard, B. W.E.H. & W. B.P., Geological Society. London, p. 23-44.
- Leifeld, J., Franko, U. & Schulz, E. (2006). Thermal stability responses of soil organic matter to long-term fertilization practices. *Biogeosciences*, 3, 371-374.
- Leifeld, J. & Zimmermann, M. (2006). Thermal analysis of mineral soils before and after oxidation with sodium hypochlorite. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 86(3), 845-848.
- Leifeld, J., Zimmermann, M. & Fuhrer, J. (2006). Characterization of soil carbon stocks and site-specific sequestration potentials of agricultural soils - extended summary . Final report to the Swiss Federal Office for the Environment. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. 810.03.0716 2003.04.
- Lips, M. (2006). Die Standardarbeitskraft beeinflusst das Einkommen positiv. *Schweizer Bauer* 6.5.2006, 36, 11.
- Lips, M. (2006). Einfluss der Standardarbeitskraft auf das Arbeitseinkommen. *Agrarforschung*, 13(7), 290-295.
- Lips, M. & Ammann, H. (2006). Vollkostenkalkulationen für Ackerkulturen. *Agrarforschung*, 13(5), 210-214.

- Lobsiger, M., Hofer, C., Mosimann, E., Jeangros, B. & Lüscher, A. (2006). Graslandbewirtschaftung im Herbst und Ertrag im Frühling. *Agrarforschung*, 13(10), 418-423.
- Lobsiger, M., Mosimann, E., Stutz, C. J. & Gago, R. (2006). Späte Herbstnutzung von Weiden. Wo liegt das Optimum? *UFA-Revue*, 9, 40-41.
- Luder, W. (2006). Lernen, mit den Wetterrisiken umzugehen. Dossier Klimawandel. *Schweizer Bauer* 15.7.2006, 19.
- Luder, W. (2006). Rationalisieren. Editorial. *Agrarforschung*, 13(3), 95.
- Luder, W. (2006). Weiterbildung heute wichtiger denn je. *Schweizer Bauer* (Dossier 29/30) 13.4.2006, 21.
- Luder, W. (2006). Wenn die Schafskälte künftig ausbliebe. Dossier Klimawandel. *Schweizer Bauer* 15.7.2006, 19.
- Luder, W. (2006). Zur Arbeitsproduktivität in der Landwirtschaft. *Agrarforschung*, 13(3), 108-113.
- Lüscher, A. & Aeschlimann, U. (2006). Effects of elevated [CO₂] and N fertilization on interspecific interactions in temperate grassland model ecosystems. *Ecological Studies*, 187, 337-350.
- Lüscher, A. & Wenger, S. (2006). Kreuzkrautarten in Wiesen und Weiden. Vorbeugen - früh erkennen - früh bekämpfen. *Pressemappe der AGFF-Futterbautagung "Futterbau in höheren Lagen"*, 30.5. 2006, Ricken, SG. AGFF. 1.
- Lüscher, A., Aeschlimann, U., Schneider, M. K. & Blum, H. (2006). Short- and long-term responses of fertile grassland to elevated [CO₂]. *Ecological Studies*, 187, 139-155.
- Lüscher, A., Huguenin-Elie, O. & Stutz, C. J. (2006). Capacité de régénération des prairies. Mieux vaut prévenir que guérir. *Agriculture biologique - 5. Journée technique bio*, 13 décembre 2006, Grangeneuve Institut Agricole (IAG). 8.
- Lüscher, A., Huguenin-Elie, O. & Stutz, C. J. (2006). Regenerationskraft von Wiesen. Vorbeugen statt sanieren. *Biolandbau-Tagung*, LBBZ Arenenbeg, 27.Nov.2006, LBBZ Liebegg, 29. Nov. 2006. 4.
- Mäder, P., Fliessbach, A., Dubois, D., Gunst, L., Jossi, W., Widmer, F., Oberson, A., Frossard, E., Oehl, F., Wiemken, A., Gattinger, A. & Niggli, U. (2006). The DOK experiment (Switzerland). In *Long-term field experiments in organic farming*, ed. J. Raupp, Köster. Berlin, p. 41-58.
- Mann, S. (2006). Economic Structures, structural change and rural depopulation in rural Switzerland. <http://www.fat.admin.ch/eaee96/abstracts/s13.pdf>. 15.

- Mann, S. (2006). Instrumentenwahl unter Unsicherheit - zur Förderung bioabbaubarer Schmier- und Verfahrensstoffe. *Zeitschrift für Umweltpolitik & Umweltrecht*, 3, 369-382.
- Mann, S. (2006). Landleben und Landwirtschaft im Kontext der Glücksforschung. *Agrarforschung*, 13(8), 312-317.
- Mann, S. (2006). Zur Situation pensionierter Bäuerinnen und Bauern. *Agrarforschung*, 13(11-12), 506-510.
- Mann, S. & Kohli, C. (2006). Epargner pour sa vieillesse. Les mises en valeur des comptabilités agricoles. *Revue UFA*, 12, 6-7.
- Mann, S. & Kohli, C. (2006). Sparen für das Alter. Auswertungen von landwirtschaftlichen Buchhaltungen. *UFA-Revue*, 12, 6-7.
- Mann, S., Probst, J. & Zimmermann, A. (2006). Kartoffelverwertung. Ein teures Futter. *Die Grüne*, 1, 16-17.
- Mann, S. & Senti, M.-A. (2006). Liberalisierung im Bodenrecht: mögliche Auswirkungen. *Agrarforschung*, 13(5), 204-209.
- Marbé-Sans, D. (2006). Mécanisation dans la viticulture suisse. *Technique Agricole*, 5, 24-26.
- Marbé-Sans, D. (2006). Mechanisierung im Schweizer Rebbau. *Schweizer Landtechnik*, 3, 28-30.
- Maurer-Troxler, C., Chervet, A., Ramseier, L., Sturny, W. G. & Oberholzer, H.-R. (2006). Biologie du sol après 10 ans de semis direct ou de labour. *Revue suisse d'agriculture*, 38(2), 89-94.
- Mayer, J. (2006). Einsatzstrategien für Wirtschafts- und Sekundärrohstoffdünger im ökologischen Landbau. In *Verwertung von Wirtschafts- und Sekundärrohstoffdüngern in der Landwirtschaft - Nutzen und Risiken. KTBL-Vortragstagung vom 19. bis 20. April 2006*, Vol. 444, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft. Osnabrück, p. 115-132.
- Menzi, H., Reidy, B., Richner, W. & Stadelmann, F. X. (2006). Ammonia emissions from agriculture - changing perception and research priorities in time. Case study in Switzerland. Proceedings of the 2nd international conference on greenhouse gases and animal agriculture, held in Zurich, Switzerland between 20 and 24 September 2005. *International Congress Series*, 1293, 276-286.
- Menzi, M. (2006). Biosorten unter der Lupe .Erfahrungen der Agroscope FAL Reckenholz mit Getreidesortenversuchen im Biolandbau. Ein Überblick. *Bauernzeitung* 9.6.2006, 21.

- Menzi, M., Anders, M., Schwärzel, R., Collaud, J.-F., Levy, L., Bertossa, M. & Stoll, P. (2006). Von der Branchenorganisation empfohlene Getreidesorten für die Ernte 2007. *Agrarforschung*, 13(7), 8.
- Menzi, M., Buchmann, U., Collaud, J.-F. & Bertossa, M. (2006). Liste der empfohlenen Maissorten für die Ernte 2006. *Agrarforschung*, 13(3), 5.2.1.
- Menzi, M. & Dierauer, H. (2006). Culture du maïs. Les variétés recommandées pour la production biologique en 2006. *Agri hebdo*, 13.
- Menzi, M., Levy, L., Schwärzel, R., Collaud, J.-F. & Pellet, D. (2006). Sieben neue Sorten aufgenommen. Getreide - Siala, Caphorn, Akrotos, Ephoros, Hermann, Casana und Fridericus heissen die Neuen auf den Listen der empfohlenen Sorten. *Bauernzeitung* 26.5. 2006, 22.
- Messerli, A. & Ferjani, A. (2006). Bestimmung des Ertragszuwachses im Getreideanbau. *Agrarforschung*, 13(3), 126-131.
- Messerli, A., Lips, M. & Gazzarin, C. (2006). Milchverwertung - eine Übersicht. Mengen- und Preisentwicklung von verarbeiteten Milchprodukten in den letzten fünf Jahren. *ART-Berichte (Früher: FAT-Berichte)*, 669, 3.
- Milà i Canals, L., Bauer, C., Depestele, J., Dubreuil, A., Freiermuth Knuchel, R., Gaillard, G., Michelsen, O., Müller-Wenk, R. & Rydgren, B. (2006). Key elements in a framework for land use impact assessment within LCA. *LCA Methodology*, 1-11.
- Mills, N. J., Babendreier, D. & Loomans, A. J. M. (2006). Methods for monitoring the dispersal of natural enemies from point source releases associated with augmentative biological control. In *Environmental impact of invertebrates for biological control of arthropods: methods and risk assessment*, eds. F. Bigler, D. Babendreier & U. Kuhlmann, CABI Publishing. Wallingford, p. 114-131.
- Möhring, A. (2006). Betriebsgemeinschaften. Zusammenarbeit auf höchstem Niveau. *Bauernzeitung* 3.2.2006, 5, 5.
- Möhring, A. (2006). Communautés d'exploitations. Une enquête au niveau national. *Agri hebdo* 27.1.2006, 4.
- Möhring, A. (2006). Les communautés d'exploitations. C'est l' art de la collaboration avec un grand "C". *Agri hebdo* 27.1.2006, 4.
- Möhring, A. (2006). Les facteurs sociaux. *Agri hebdo* 27.1.2006, 4.
- Möhring, A. (2006). Soziale Faktoren sind schwer kalkulierbar. *Bauernzeitung* 3.2.2006, 4, 5.
- Möhring, A. (2006). Wachstum ist schneller möglich. Überbetriebliche Zusammenarbeit. *Bauernzeitung* 3.2.2006, 5.

- Möhring, A., Ammann, H. & Boéchat, S. (2006). Überbetrieblicher Maschineneinsatz in der Landwirtschaft. Welche Formen bieten sich an? *ART-Berichte (Früher: FAT-Berichte)*, 666, 12.
- Mosimann, E., Jeangros, B., Lüscher, A., Lobsiger, M. & Hofer, C. (2006). Utilisation des pâturages en automne. Effets sur la quantité d'herbe. *Revue suisse d'agriculture*, 38(5), 231-236.
- Mosimann, E., Jeanneret, P., Lobsiger, M., Hofer, C. & Lüscher, A. (2006). The effect of closing date and type of utilisation in autumn on grass yield in spring. *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 25.
- Mouron, P., Nemecek, T., Scholz, R. W. & Weber, O. (2006). Management influence on environmental impacts in an apple production system on Swiss fruit farms. Combining life cycle assessment with statistical risk assessment. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 114, 311-322.
- Mouron, P., Scholz, R. W., Nemecek, T. & Weber, O. (2006). Life cycle management on Swiss fruit farms. Relating environmental and income indicators for apple-growing. *Ecological Economics*, 58, 561-578.
- Musa-Steenblock, T. & Forrer, H.-R. (2006). Bilan des épidémies de mildiou de la pomme de terre en Suisse. *Revue suisse d'agriculture*, 38(4), 197-202.
- Musa-Steenblock, T. & Forrer, H.-R. (2006). Immer heftigere Krautfäule-Epidemien in der Schweiz? *Agrarforschung*, 13(1), 10-15.
- Nadlinger, M. & Wolfensberger, U. (2006). Systemvergleich gefederter und ungefederter Transporter. *FAT-Schriftenreihe*, 68, 1-9.
- Nanzer, S., Frossard, E., Bosshard, C., Dubois, D., Mäder, P. & Oberson, A. (2006). Symbiotic N₂ fixation by soybean in organic and conventional production systems. *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 31.
- Neftel, A., Fischer, C. & Flechard, C. (2006). Measurements of greenhouse gas fluxes from agriculture. Proceedings of the 2nd international conference on greenhouse gases and animal agriculture, held in Zurich, Switzerland between 20 and 24 September 2005. *International Congress Series*, 1293, 3-12.
- Nemecek, T. (2006). Environmental impact of grain legumes in regional crop rotations. Special report economics & environment. *Grain Legumes*, 45 (1st quarter), 20-22.
- Nemecek, T. (2006). Systems approaches to environmental and economic evaluation of grain legumes. *Grain Legumes*, 46 (2nd quarter), 23.
- Nemecek, T. (2006). Übersee-Öko-Proteine für saftige Schnitzel. *Schweizer Land+Leben*, 9, 22.

- Nemecek, T. & Baumgartner, D. (2006). Environmental impacts of introducing grain legumes into European crop rotations and pig feed formulas. Concerted action GL-Pro WP4. Environmental analysis final report deliverable 4.3, Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. Zürich, p. 63.
- Nemecek, T., Dubois, D., Huguenin-Elie, O. & Gaillard, G. (2006). Life cycle assessment of Swiss organic farming systems. *Aspects of Applied Biology*, 79, 15-18.
- Nemecek, T., Huguenin-Elie, O., Dubois, D. & Gaillard, G. (2006). Eco-efficiency on integrated and organic farming. In: Designing our future society using systems thinking. *Seventh International Conference on EcoBalance*, November 14-16 2006, Tsukuba, Japan. 363-364.
- Nemecek, T., Huguenin-Elie, O., Dubois, D. & Gaillard, G. (2006). Ökobilanzierung von Anbausystemen im Schweizerischen Acker- und Futterbau. *Schriftenreihe der FAL*, 58, 156.
- Nemecek, T., Gaillard, G., Van der Werf, H., Jensen, E. S., Carroué, B., Crozat, Y., Schmidtke, K., Kreuzer, M., Fuhrer, J., Smith, K., Watson, C., Dourmad, J.-Y., Pres-Senda, F. & Schneider, A. (2006). Major conclusions and outlook. AEP workshop 8-19 November 2004 Agroscope FAL Reckenholz. Workshop. In *Grain legumes and the environment: how to assess benefits and impacts?* Zürich, p. 173-175.
- Nemecek, T., Richthofen, J.-S. v., Casta, P., Dubois, G., Odermatt, S., Weibel, P. & Baumgartner, D. (2006). Environmental benefits of grain legumes in crop rotations. *GL-Pro Dissemination Event. Benefits of grain legumes for European agriculture and environment: new results and prospects*, 3 May 2006, Brussels. 75.
- Neyroud, J.-A. & Oberholzer, H.-R. (2006). Le "concept sol" pour mesurer la fertilité durable. *Der Gartenbau/L'Horticulture* 12.1.2006, 29.
- Nosal, D. (2006). Bruits et vibrations. *Journée construction et installation - Rallye des salles de traite*, 7 février 2006, Carrouge. 12.
- Nosal, D. (2006). Melkanlagen und Melksysteme. *Weiterbildungskurs für Baufachleute*, 14-15. November 2006, Posieux. Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg. 3.
- Nosal, D. (2006). Installations et systèmes de traite. *Formation continue en construction rurale*, 14-15. novembre 2006, Posieux. Landwirtschaftliches Institut des Kantons Freiburg. 3.
- Nosal, D. (2006). Installation und Service von Melkanlagen. Branchenstandard. *Milchproduzentenberater-Tagung*, 7./8. November 2006, Ettenhausen. Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. 13.
- Nosal, D. (2006). Lärm und Vibration im Melkstand. Workshop. *7. Jahrestagung, Wissenschaftliche Gesellschaft der Milch Milcherzeugerberater (WGM)*, 4.-10.10.2006, Iden, Sachsen-Anhalt. Zentrum für Tierhaltung und Technik. 2.

- Nosal, D. (2006). Melktechnik in Biobetrieben. *Biolandbau-Tagung*, LBBZ Arenenberg 27.11.2006, am LBBZ Liebegg 29. Nov. 2006. 6.
- Nosal, D. (2006). Milchleistungsprüfung (MLP). Nur zugelassene Milchmengenmessgeräte verwenden. *CHbraunvieh*, 3, 1.
- Nosal, D. (2006). Technische und arbeitstechnische Einflussfaktoren auf die Eutergesundheit. *Eutergesundheit: Von grosser Bedeutung für Land- und Milchwirtschaft. Gemeinsame Tagung des SVIAL und der GST*, 31. Mai 2006, Inforama Rütli, Zollikofen. 8.
- Nosal, D. (2006). Technique de traite sur les fermes bio. *Agriculture biologique - 5. Journée technique bio*, 13 décembre 2006, Grangeneuve Institut Agricole (IAG). 12.
- Nosal, D. & Weber, R. (2006). Struktura chovu osipanych vo Svajciarsku. *Pozvanka, na celoslovensky odborný seminár 75. rokov kontroly užitkovosti osipanych na Slovensku*, 9.-10.11.2006, Univerzita. Agroinstitút Nitra. 3
- Noto, F. (2006). Doppelmechanisierung möglichst vermeiden. *UFA-Revue Sonderheft "Vom Gras zur Milch"*, 2, 4-6.
- Noto, F. (2006). Rundballenpressen: auch stark am Berg. *Schweizer Landtechnik*, 5, 21-22.
- Noto, F. (2006). Un'opzione conveniente, la collaborazione fra gli agricoltori. Evitare la doppia meccanizzazione in montagna. *Agricoltore Ticinese* 12.5.2006, 12.
- Noto, F. (2006). Utilisation des presses à balles rondes en zone de montagne. *Technique Agricole*, 5, 17-19.
- Noto, F. & Boéchat, S. (2006). Macchine agricole in montagna. *Agricoltore Ticinese* 10.3.2006, 10, 8-9.
- Noto, F. & Boéchat, S. (2006). Machines agricoles en montagne. *Agri hebdo* 17.2.2006, 18.
- Noto, F. & Boéchat, S. (2006). Toujours plus haut. *Agri hebdo* 17.2.2006, 18.
- Noto, F. & Sauter, J. (2006). Einsatzgrenzen und Arbeitszeitbedarf von Traktoren und Zweiachsmähern am Hang - Ergebnisse von Praxiserhebungen. *FAT-Schriftenreihe*, 68, 17-20.
- Nydegger, F. (2006). Checkliste Heukrananlagen. *Schweizer Landtechnik* 15.2.2006, 2, 66-69.
- Nydegger, F. (2006). Check-liste pour ponts-roulants. *Technique Agricole*, 2, 4-5.
- Nydegger, F. (2006). Planung einer Belüftungsanlage. *Thurgauer Bauer*, 31, 18-19.
- Nydegger, F., Schick, M., Ammann, H. & Steinmann, P. (2006). Futternachschieben im Rindviehstall. Der Butler erledigt dies selbständig, regelmässig und mühelos. *Schweizer Landtechnik*, 4, 39-46.

- Nosal, D. (2006). Installation und Service von Melkanlagen. Branchenstandard. *Milchproduzentenberater-Tagung*, 7./8. November 2006, Ettenhausen. Agroscope Reckenholz-Tänikon ART. 13.
- Nydegger, F., Schick, M., Ammann, H. & Steinmann, P. (2006). Repousser le fourrage dans les étables pour bétail bovin. Une opération que le Butler effectue sans peine, régulièrement et de manière autonome. *Rapports FAT*, 648, 8.
- Nyfeler, D., Huguenin-Elie, O., Frossard, E. & Lüscher, A. (2006). Regulation of symbiotic nitrogen fixation in grass-clover mixtures. *Grassland Science in Europe*, 11, 246-248.
- Nyfeler, D., Huguenin-Elie, O., Frossard, E. & Lüscher, A. (2006). Symbiotic nitrogen fixation during the first year of the COST 852 common experiment in Switzerland. *Workshop on Sward dynamics, N-flows and forage utilisation in legume-based systems*, 10-12 November 2005, Grado, Italy. 275-278.
- Nyfeler, D., Huguenin-Elie, O., Lüscher, A. & Frossard, E. (2006). Regulation of symbiotic nitrogen fixation in grass-clover mixtures. *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 30.
- Nyfeler, D., Huguenin-Elie, O., Suter, M. & Lüscher, A. (2006). Effects of nitrogen fertilization on yield, mixing effect and development of the botanical composition of grass/clover mixtures in the COST 852 experiment. *Quality legume-based forage systems for contrasting environments*, August 30th - September 3th 2006, Raumberg-Gumpenstein Germany. 28.
- Oberholzer, H.-R. & Höper, H. (2006). Soil quality assessment and long-term field observation with emphasis on biological soil characteristics. In *Biodiversity in agricultural production systems*, eds. G. Benckiser & S. Schnell, CRC Press. London, p. 399-423.
- Oberholzer, H.-R. & Mayer, J. (2006). Effektive Mikroorganismen. *Bioterra*, 3, 16.
- Oberholzer, H.-R., Scheid, S., Schwab, P., Bonvicini, A., Müller, S. & Brunner, H. (2006). Langzeitbeobachtung von physikalischen und biologischen Bodeneigenschaften Pilotprojekt LAZBO. Teil 3 Bodenmikrobiologische Untersuchungen. Agroscope FAL Reckenholz. Nabo Bibliographie Nr. 144, 82 S.
- Oberholzer, H.-R., Wysser, M., Hartmann, M. & Widmer, F. (2006). Regeneration of impaired biological soil properties caused by physical soil impact. In *Soil management for sustainability. Advances in GeoEcology*, ed. R. Horn, Vol. 38, Catena Verlag. Reiskirchen, p. 140-148.
- Oberholzer, H.-R., Wysser, M., Hartmann, M. & Widmer, F. (2006). Regeneration of impaired biological soil properties caused by physical soil impact. *Proceeding of the 17 th Triennial Conference ISTRO, International Soil Tillage Research Organisation*, September 2006, Kiel, Germany. ISTRO. 757-762.
- Obrist, L. B., Dutton, A., Albajes, R. & Bigler, F. (2006). Exposure of arthropod predators to Cry1Ab toxin in Bt maize fields. *Ecological Entomology*, 31, 143-154.

- Obrist, L. B., Dutton, A., Romeis, J. & Bigler, F. (2006). Biological activity of Cry1Ab toxin expressed by Bt maize following ingestion by herbivorous arthropods and exposure of the predator *Chrysoperla carnea*. *BioControl*, 51, 31-48.
- Ogermann, P., Hebel, B., Prasuhn, V. & Weissshaidiger, R. (2006). Erfassung von Bodenerosionen in der Schweiz. Vergleichende Anwendung verschiedener Methoden und Beurteilung ihrer Eignung für den Vollzug der Bodenschutzgesetzgebung. *Geographica Helvetica*, 3, 209-217.
- Palma, J. H. N. (2006). Integrated assessment of silvoarable agroforestry at landscape scale, Universiteit. Wageningen, p. 134.
- Palma, J. H. N., Graves, A. R., Bruce, R. G. H., Burgess, P. J., Filippi de, R., Keesman, K. J., Keulen, H. v., Liagre, F., Mayus, M., Moreno, G., Herzog, F. & Reisner, Y. (2006). Modelling environmental benefits of silvoarable agroforestry in Europe In: Changing European farming systems for a better future - New visions for rural areas. Edited by Hans Langeveld and Niels Röling, Academic Publishers. Wageningen, p. 138-143.
- Pellet, D. & Hebeisen, T. (2006). Colza d'automne 2007. Des variétés pour tous les goûts. *Agriculteur* 27.9.2006, 7.
- Pellet, D. & Hebeisen, T. (2006). Colza d'automne. Une liste qui propose des variétés pour tous les goûts. *Agri hebdo* 21.7.2006, 29, 6.
- Pellet, D. & Hebeisen, T. (2006). Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2007. *Revue suisse d'agriculture*, 38(3), 6.2.1.
- Pellet, D. & Hebeisen, T. (2006). Liste recommandée des variétés de tournesol pour la récolte 2006. *Revue suisse d'agriculture*, 38(1), 8.2.1.
- Pesaro, M. & Widmer, F. (2006). Identification and specific detection of a novel *Pseudomonadaceae* cluster associated with soils from winter wheat plots of a long-term agricultural field experiment. *Applied and Environmental Microbiology*, 72(1), 37-43.
- Peter, M. & Lüscher, A. (2006). Veränderung des Graslands in 25 Jahren. Botanische Zusammensetzung als Indikator für Nutzungsänderungen in den Alpen. *Nachhaltige Nutzung und Biodiversität von Wiesen und Weiden im Alpenraum, Fachtagung Agroscope FAL Reckenholz*, 20.1.2006, Zürich. 6.
- Peter, M., Edwards, P. J. & Lüscher, A. (2006). Location as a factor determining recent changes in the vegetation of alpine pastures. In *Sustainable Grassland Productivity*, eds. M. Wachendorf & P. Gollinski, p. 679-681.
- Peter, M., Lüscher, A. & Edwards, P. J. (2006). Floristic changes of permanent grasslands in the Alps. Case study Tujetsch. *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 22.
- Peter, M., Gigon, A., Edwards, P. & Lüscher, A. (2006). Nutrient-poor grasslands are still biodiversity hotspots in the Swiss Alps. *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie*, 36, 280.

- Pfefferli, S. (2006). Arbeitsverdienst und Einkommen in der Landwirtschaft gesunken. *Bündner Bauer* 21.4.2006, 29.
- Pfefferli, S. (2006). Politikevaluation. Editorial. *Agrarforschung*, 13(9), 367.
- Pfefferli, S. (2006). Zum 90. Geburtstag von Dr. Paul Faessler, erster Direktor der Forschungsanstalt Tänikon. *Agrarforschung*, 13(10), 455.
- Pilz, C. & Keller, S. (2006). Pilzkrankheiten bei adulten Rapsglanzkäfern. *Agrarforschung*, 13(8), 353-358.
- Prasuhn, V. (2006). Bodenerosion - auch in der Schweiz aktuell. COST Beispiele einer Aktion. *Euresearch INFO* 8. Oktober, 5.
- Prasuhn, V. (2006). Coordonner la recherche sur l'érosion du sol. COST un exemple d'action. *Euresearch INFO* 8. Oktober, 5.
- Prasuhn, V. (2006). Evaluation der Ökomassnahmen in der Schweiz - Fallstudie Bodenerosion. Workshop "Bodenerosion durch Wasser und Wind - Modelle, Gegenmassnahmen und Nachweismöglichkeiten" 10.-12. Mai 2006, Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft Fachbereich Pflanzliche Erzeugung. Leipzig, p. 17.
- Prasuhn, V. (2006). Evaluation der Ökomassnahmen in der Schweiz. Fallstudie Bodenerosion. *Mitteilungen der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft*, 108, 73-74.
- Prasuhn, V. & Weisskopf, P. (2006). Evaluation of soil conservation regulations in Switzerland. The case study soil erosion. *Soil protection for natural resource protection. Book of Abstracts*, 1-5 October 2006, Monte Verità, Ascona. 1 S.
- Pulfer, I. & Möhring, A. (2006). Kooperationen, langlebig, erfolgreich und dynamisch. Besser als ihr Ruf. *UFA-Revue*, 9, 8-9.
- Pulfer, I. & Möhring, A. (2006). Longévité, succès et dynamisme. Communauté d'exploitation. *Revue UFA*, 9, 8-9.
- Pulfer, I. & Möhring, A. (2006). Rechtliche Fragen im Vordergrund. Betriebsgemeinschaften, welche Beratungsmöglichkeiten werden beansprucht? *Bauernzeitung* 1.12.2006, 17.
- Pulfer, I., Möhring, A. & Lips, M. (2006). Umfrage bei Betriebsgemeinschaften. Eine erfolgreiche Kooperationsform. *ART-Berichte (Früher: FAT-Berichte)*, 660, 8.
- Pulfer, I., Möhring, A. & Lips, M. (2006). Enquête sur les communautés d'exploitation. Une forme de coopération à succès. *Rapports ART (Anciennement: Rapports FAT)*, 660, 8.
- Rechsteiner, M. P., Widmer, F. & Kölliker, R. (2006). Expression profiling of Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) during infection with the bacterial wilt inducing pathogen *Xanthomonas translucens* pv. *graminis*. *Plant Breeding*, 125, 43-51.

- Rérat, M. & Caenegem, L. V. (2006). Ammoniac et veaux à l'engrais. La bronchopneumonie. *Revue UFA*, 11, 62+63.
- Rérat, M. & Caenegem, L. V. (2006). Ammoniak im Kälbermaststall. Die Lungenentzündung. *UFA-Revue*, 11, 62+63.
- Reust, W. & Ballmer, T. (2006). Pommes de terre. Comment sauver au mieux la petite récolte 2006? *Agri hebdo* 6.10.2006, 29, 20.
- Reust, W. & Hebeisen, T. (2006). Choisir les bonnes variétés. Examen des variétés de pommes de terre en Suisse. *Revue UFA*, 6, 2.
- Reust, W. & Hebeisen, T. (2006). Für jeden Zweck die richtige Sorte. Kartoffel-Sortenprüfung in der Schweiz. *Revue UFA*, 6, 2.
- Reust, W., Hebeisen, T. & Ballmer, T. (2006). Fumure azotée et nouvelles variétés de pommes de terre cultivées en Suisse. *Revue suisse d'agriculture*, 38(6), 309-313.
- Reust, W., Schwärzel, R., Bertossa, M., Hebeisen, T., Ballmer, T. & Musa, T. (2006). Liste suisse des variétés de pommes de terre 2007. *Revue suisse d'agriculture*, 38(6), I-VI.
- Richner, N. (2006). Die Schweizer Segetalflora. Untersuchungen zur Erhaltung, Förderung und zum Schutz der Segetalarten in der Schweiz Betreuung: Lisa Eggenschwiler. In *Departement Umweltwissenschaften*, ETH. Zürich, p. 95.
- Richthofen, J.-S. v., Pahl, H. & Nemecek, T. (2006). Was Körnerleguminosen in Anbausystemen leisten. *Raps*, 24(1), 35-39.
- Riegel, M. & Schick, M. (2006). Arbeitszeit effizient planen. Ein hoher Mechanisierungsgrad zahlt sich tendenziell nur bei hohen Tierbeständen aus. *Die Grüne*, 24, 28-30.
- Riegel, M. & Schick, M. (2006). Arbeitszeitbedarf und Arbeitsbelastung in der Schweinehaltung. Ein Vergleich praxisüblicher Systeme in Zucht und Mast. *FAT-Berichte*, 650, 12.
- Riegel, M. & Schick, M. (2006). Temps et charge de travail dans la production porcine. Comparaison des systèmes d'élevage et d'engraissement répandus 650. *Rapports FAT*, 650, 12 p.
- Romeis, J. (2006). Non-target risk assessment of GM crops and regulation. Protokoll from a satellite workshop by the IOBC/WPRS Working Group 'GMOs in Integrated Plant Production in Lleila (Catalonia), Spain, on 4 June 2005. *Bulletin IOBC wprs*, 29(5), 197-200.
- Romeis, J. (2006). Working group GMOs in integrated plant production (2001-present). Introduction. In *History of the first 50 years (1956-2006)*, eds. E. F. Boller, J. C. v. Lenteren & V. Delucchi, IOBC. Wageningen, p. 267-268.

- Romeis, J., Bartsch, D., Bigler, F., Candolfi, M. P., Gielkens, M. M. C., Hartley, S. E., Hellmich, R. L., Huesing, J. E., Jepson, P. C., Layton, R., Quemada, H., Raybould, A., Rose, R. I., Schiemann, J., Sears, M. K., Shelton, A. M., Sweet, J., Vaituzis, Z. & Wolt, J. D. (2006). Moving through the tiered and methodological framework for non-target arthropod risk assessment of transgenic insecticidal crops. *9th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms*, Jeju Island, Korea, September 24-29. 62-67.
- Romeis, J. & Meissle, M. (2006). Ecological impact of genetically modified organisms. Proceedings of the meeting. GMOs in integrated plant production (Working group). *Bulletin IOBC wprs*, 29, 200.
- Romeis, J., Meissle, M. & Bigler, F. (2006). Compatibility of insect-resistant transgenic plants with biological control. In *Food and nutrition security of the world. The role of biotechnology*, Universität Hohenheim. Hohenheim, p. 45-50.
- Romeis, J., Meissle, M. & Bigler, F. (2006). Respond. Ecological risk assessment for Bt crops. Correspondence. *Nature Biotechnology*, 24(7), 451-453.
- Romeis, J., Meissle, M. & Bigler, F. (2006). Transgenic crops expressing *Bacillus thuringiensis* toxins and biological control. *Nature Biotechnology*, 24(1), 63-71.
- Romeis, J., Waldburger, M. & Bigler, F. (2006). Assessing the performance and non-target effects of wheat engineered with the *kp4* gene to mediate smut resistance under semi-field conditions. *Bulletin IOBC wprs*, 29(5), 129-136.
- Rossier, R. & Wyss, B. (2006). Determinanten der Hofnachfolge. *Agrarforschung*, 13(4), 144-149.
- Rossier, R. & Wyss, B. (2006). Interessen und Motive der kommenden Generation an der Landwirtschaft. *Ländlicher Raum*, 57 (1), 23-28.
- Rossier, R. & Wyss, B. (2006). Interessen und Motive. Die kommende Generation. *UFA-Revue*, 6, 66-67.
- Rossier, R. & Wyss, B. (2006). Intérêts et motivation. La nouvelle génération. *Revue UFA*, 6, 76-77.
- Rossier, R. & Wyss, B. (2006). Succession à la ferme. Facteurs déterminants. *Revue suisse d'agriculture*, 38(3), 51-55.
- Rossing, W. A. H., Eggenschwiler, L. & Poehling, H.-M. (2006). Landscape management for functional biodiversity. *The 2nd WG Meeting*, 16-19 May, Zürich-Reckenholz. 168.
- Rust-Dubié, C., Schneider, K. & Walter, T. (2006). Fauna der Schweizer Auen. Eine Datenbank für Praxis und Wissenschaft. In *Bristol-Schriftenreihe*, ed. B.-S. Ruth und Herbert Uhl - Forschungsstelle für Natur- und Umweltschutz, Zürich, Haupt. Berne, p. 214.

- Sanvido, O. (2006). Ökologische Auswirkungen gentechnisch veränderter Pflanzen. *Bündner Bauer*, 45, 31.
- Sanvido, O., Stark, M., Romeis, J. & Bigler, F. (2006). Ecological impacts of genetically engineered crops. Ten years of field research and commercial. *ISB News Report* (Dezember), 7.
- Sanvido, O., Stark, M., Romeis, J. & Bigler, F. (2006). Ecological impacts of genetically modified crops. Experiences from ten years of experimental field research and commercial cultivation. *ART-Schriftenreihe*, 1, 84.
- Sanvido, O., Widmer, F., Winzeler, M. & Bigler, F. (2006). A framework for the design of general surveillance of genetically modified crops based on a concept for environmental post-market monitoring. *Journal of Consumer Protection and Food Safety*, 1 (Supplement 1), 5-10.
- Sauter, J. & Dürr, L. (2006). Rundballenpressen. Die Verluste halten sich in Grenzen. *Schweizer Bauer* 22.4.2006, 37.
- Sauter, J. & Dürr, L. (2006). Rundballen-Presssysteme. Wenig Bröckelverluste und geringe Unterschiede beim Leistungsbedarf. *FAT-Berichte*, 655, 8.
- Sauter, J. & Dürr, L. (2006). Systèmes de presses à balles ronde. Peu de pertes par brisure et peu de différences en ce qui concerne la puissance nécessaire. *Rapports FAT*, 655, 8.
- Sauter, J. & Dürr, L. (2006). Rundballen-Presssysteme: wenig Bröckelverluste und geringe Unterschiede beim Leistungsbedarf. Kurzfassung FAT-Berichte Nr. 655. *Schweizer Landtechnik*, 8, 43-36.
- Schaller, B., Nemecek, T., Streit, B., Zihlmann, U., Chervet, A. & Sturny, W. G. (2006). Vergleichsökokobilanz bei Direktsaat und Pflug. *Agrarforschung*, 13(11-12), 482-487.
- Schick, M. (2006). Zeitmanagement - Haltet den Zeitdieb! Die Arbeit gut organisieren und die Zeit konsequent nutzen. *Die Grüne*, 12, 18.
- Schick, M. & Riegel, M. (2006). Arbeitszeitbedarf für die Aufbereitung von Freilandgemüse. *Agrarforschung*, 13(6), 254-256.
- Schick, M. & Riegel, M. (2006). Optimieren lohnt sich. Aktuelle arbeitswirtschaftliche Kennzahlen um Bereich tierfreundlicher Schweinehaltungssysteme gibt es nicht - ein neues Modellkalkulationssystem mit neu erhobenen Daten schafft Abhilfe. *Die Grüne*, 16, 34-37.
- Schmid, D. (2006). Wirtschaftlichkeit der BioMilchproduktion. *Biolandbau-Tagung*, LBBZ Arenenberg 27.11.2006, LBBZ Liebegg 29.11.2006. 4.
- Schmid, F. & Walter, T. (2006). Überwinterungsaspekte von Arthropoden in angesäten Säumen. Durchgeführt an der Agroscope ART-Reckenholz, Betreuung: Thomas Walter. In *Departement Biologie*, ETH. Zürich, p. 66.

- Schmid, M., Kölliker, R. & Boller, B. (2006). Genetic diversity within and among Swiss meadow fescue (*Festuca pratensis* Huds.) and Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* L.) ecotypes from permanent meadows. *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 12.
- Schmid, S., Zingg, A., Biber, P. & Bugmann, H. (2006). Evaluation of the forest growth model SILVA along an elevational gradient in Switzerland. *European Journal of Forest Research*, 125, 43-55.
- Schmidlin, S. & Sauter, J. (2006). Ladewagen. Vier Silierprofis im Vergleichstest. *Schweizer Bauer* 25.11.2006, 35.
- Schneider, M. K., Lüscher, A., Frossard, E. & Nösberger, J. (2006). An overlooked carbon source for grassland soils. Loss of structural carbon from stubble in response to elevated pCO₂ and nitrogen supply. *New Phytologist*, 172, 117-126.
- Schrade, S., Keck, M., Schick, M. & Gazzarin, C. (2006). Mutterkuhhaltung. Investitionsbedarf und Arbeitswirtschaft. *FAT-Berichte*, 654, 12.
- Schrade, S., Keck, M., Schick, M. & Gazzarin, C. (2006). Elevage de vaches-mères. Investissements nécessaires et organisation du travail. *Rapports FAT*, 654, 16.
- Schrade, S., Nydegger, F. & Ammann, H. (2006). Ballenauflösegeräte. Alternativen zur mühsamen Handvorlage. *UFA-Revue*, 6, 20-22.
- Schrade, S., Nydegger, F. & Ammann, H. (2006). Distribution mécanique de balles rondes. (Version abrégée du Rapport FAT 646). *Technique Agricole*, 4, 23-30.
- Schrade, S., Nydegger, F. & Ammann, H. (2006). Mechanisierte Vorlage von Rundballen. Entscheidend ist das gesamte Fütterungsverfahren. (FAT-Berichte Nr. 646, Kurzfassung). *Schweizer Landtechnik*, 3, 39-46.
- Schulze Westerath, H., Meier, T., Kuhlicke, J., Gygax, L., Wechsler, B., Hilty, R., Herzog, D. & Mayer, C. (2006). Der Liegeboxenlaufstall für Mastmunis. Baulösungen, Investitionen und Gestaltungshinweise. *FAT-Berichte*, 649, 11.
- Schulze Westerath, H., Meier, T., Kuhlicke, J., Gygax, L., Wechsler, B., Hilty, R., Herzog, D. & Mayer, C. (2006). Stabulation libre à logettes pour taureaux à l'engrais. Construction, investissements et agencement. *Rapports FAT*, 649, 12.
- Schwab, P., Weisskopf, P., Berli, M., Rehbein, K., Brunner, H., Scheid, S., Sommer, M. & Ropka, B. (2006). Langzeitbeobachtung von physikalischen und biologischen Bodeneigenschaften Pilotprojekt LAZBO. Teil 2 Boden-physikalische Untersuchungen. Agroscope FAL Reckenholz. Nabo Bibliographie Nr. 143, 107 S.
- Schwab, P., Weisskopf, P., Oberholzer, H.-R., Scheid, S. & Berli, M. (2006). Langzeitbeobachtung von physikalischen und biologischen Bodeneigenschaften Pilotprojekt LAZBO. Kurzfassung, Agroscope FAL Reckenholz. Zürich, p. 10.

- Schwab, P., Weisskopf, P., Oberholzer, H.-R., Scheid, S. & Berli, M. (2006).
Langzeitbeobachtung von physikalischen und biologischen Bodeneigenschaften
Pilotprojekt LAZBO. Teil 1 Einleitung und Grundlagen. Agroscope FAL Reckenholz.
NABO Bibliographie Nr.142, 29 S.
- Schwab, P., Weisskopf, P., Oberholzer, H.-R., Scheid, S. & Berli, M. (2006).
Langzeitbeobachtung von physikalischen und biologischen Bodeneigenschaften
Pilotprojekt LAZBO. Teil 4 Folgerungen, Empfehlungen und Ausblick für die
Langzeitbeobachtung. Agroscope FAL Reckenholz. NABO Bibliographie Nr. 145, 27 S.
- Schwab, P., Weisskopf, P., Oberholzer, H.-R., Scheid, S. & Berli, M. (2006). Long-term
monitoring of soil physical and biological properties pilot project LAZBO. Abridged
version, Agroscope FAL Reckenholz. Zürich, p. 9.
- Schwab, P., Weisskopf, P., Oberholzer, H.-R., Scheid, S. & Berli, M. (2006). Observation à
long terme de propriétés physiques et biologiques du sol projet pilote LAZBO.
Version abrégée, Agroscope FAL Reckenholz. Zürich, p. 10.
- Schwärzel, R., Collaud, J.-F., Levy, L., Bertossa, M., Menzi, M., Anders, M. & Stoll, P.
(2006). Variétés de céréales recommandées par l'interprofession pour la récolte
2007. *Revue suisse d'agriculture*, 38(4), 1-8.
- Schwärzel, R., Levy, L., Menzi, M., Anders, M., Winzeler, H. & Dörnte, J. (2006).
Comparaison de deux réseaux d'essais variétaux de blé d'automne en cultures
biologique et extensive. *Revue suisse d'agriculture*, 38(1), 35-40.
- Schwärzel, R., Levy, L., Menzi, M., Anders, M., Winzeler, H. & Dörnte, J. (2006).
Winterweizensorten im biologischen und extensiven Anbau. *Agrarforschung*, 13(2),
68-73.
- Schwärzel, R., Reust, W., Torche, J.-M. & Hebeisen, T. (2006). PVY^{NTN} spreading on potato
crop and variety assessment in Switzerland. *Bulletin SGPW/SSA*(20), 43.
- Schweiger, O., Dormann, C. F., Bailey, D. & Frenzel, M. (2006). Occurrence pattern of
Pararge aegeria (Lepidoptera: Nymphalidae) with respect to local habitat suitability,
climate and landscape structure. *Landscape Ecology*, 21, 989-1001.
- Sichert, I., Heitkämper, K., Schick, M. & Marbé-Sans, D. (2006). Arbeitswirtschaftliche
Kennzahlen zur Tafelapfelproduktion. Vom Schnitt bis zur Ernte. *ART-Berichte*
(Früher: *FAT-Berichte*), 663, 12.
- Siegenthaler, A., Stauffer, W. & Hani, H. (2006). Phosphate efficiency for a sustainable
plant production. *The second international conference on the valorization of
phosphates and phosphorus compounds, Covaphos II*, 9-11 November 2006,
Marrakech, Morocco. 103-106.
- Siegrist-Maag, S., Suter, M., Huguenin-Elie, O. & Lüscher, A. (2006). Gestion des herbages
et présence du séneçon jacobée. *Revue suisse d'agriculture*, 38(5), 257-261.

- Siegwart, R., Wechsler, B. & Gygax, L. (2006). Erhöhung des Flächenangebots für Mastmunis. Auswirkungen auf das Verhalten, die Verschmutzung und die Tageszunahmen. *FAT-Berichte*, 652, 7.
- Siegwart, R., Wechsler, B. & Gygax, L. (2006). Augmentation de la surface à disposition des taureaux à l'engrais. Conséquences sur le comportement, l'état de saleté et l'accroissement journalier. *Rapports FAT*, 652, 8.
- Sithanantham, S., Singh, S. P. & Romeis, J. (2006). Biological control of *Helicoverpa*. Research status, constraints and opportunities. In *Heliothis/Helicoverpa - Management emerging trends and strategies for future research*, ed. H. C. Sharma, Oxford & IBH Publishing. New Delhi, p. 330-369.
- Sonesson, U. & Baumgartner, D. (2006). Environmental benefits of grain legumes for food and feed. *GL-Pro Dissemination Event. Benefits of grain legumes for European agriculture and environment: new results and prospects*, 3 May 2006, Brussels. 85.
- Soussana, J. F. & Lüscher, A. (2006). Temperate grasslands and global atmospheric change. In *Sustainable Grassland Productivity*, eds. M. Wachendorf & P. Gollinski, p. 739-748.
- Spiess, E., Heusser, J., Ballmer, T., Gut, F., Scherrer, C., Wüthrich, R. & Hebeisen, T. (2006). Reihenabstand 90 cm (Teil I) Feldversuche aus vier Jahren. *Kartoffelbau*, 1-2, 12-17.
- Spiess, E., Heusser, J., Ballmer, T., Gut, F., Scherrer, C., Wüthrich, R. & Hebeisen, T. (2006). Reihenabstand 90 cm (Teil II). Forschungsergebnisse aus vier Jahren. *Kartoffelbau*, 3, 78-85.
- Spiess, E., Irla, E., Heusser, J., Meier, U., Ballmer, T., Gut, F., Richner, W., Scherrer, C., Wüthrich, R. & Hebeisen, T. (2006). Depot-Injektion von ammoniumhaltigen Düngern nach dem CULTAN-System. Feldversuche bei Kartoffeln und Zuckerrüben bringen vor allem mit konzentrierter Gülle vielversprechende Ergebnisse. *ART-Berichte (Früher: FAT-Berichte)*, 657, 16.
- Spiess, E., Irla, E., Heusser, J., Meier, U., Ballmer, T., Gut, F., Richner, W., Scherrer, C., Wüthrich, R. & Hebeisen, T. (2006). Injection d'un dépôt d'engrais à base d'ammonium selon le système CULTAN. Les essais sur le terrain dans les cultures de pommes de terre et de betteraves sucrières donnent des résultats très prometteurs, notamment avec du lisier concentré. *Rapports ART (Anciennement: Rapports FAT)*, 660, 16.
- Spiess, E., Irla, E., Heusser, J., Meier, U., Ballmer, T., Gut, F., Richner, W., Scherrer, C., Wüthrich, R. & Hebeisen, T. (2006). Depot-Injektion von ammoniumhaltigen Düngern nach dem CULTAN-System. Teil 2: Schweizer Versuche bei Kartoffeln. *Kartoffelbau*, 57(12), 550-555.

- Spiess, E., Irla, E., Heusser, J., Meier, U., Ballmer, T., Gut, F., Richner, W., Scherrer, C., Wüthrich, R. & Hebeisen, T. (2006). Depot-Injektion von ammoniumhaltigen Düngern nach dem CULTAN-System. Teil I: Grundlagen und bisherige Ergebnisse. *Kartoffelbau*, 57(11), 494-499.
- Spiess, E. & Prasuhn, V. (2006). Weniger Nitrat im Grundwasser dank Ökomassnahmen. *Agrarforschung*, 13(1), 4-9.
- Spirig, C. & Neftel, A. (2006). Ammoniakemissionen aus der Landwirtschaft und Feinstaub. *Agrarforschung*, 13(9), 392-397.
- Stadelmann, F. X. (2006). Compression du temps et du sol. *Un temps pour la création*, 06, 8-9.
- Stadelmann, F. X. (2006). Kreativ mit Stickstoff leben und haushalten. Editorial. *Agrarforschung*, 13(5), 187.
- Stadelmann, F. X. (2006). Verdichtung von Zeit und Boden. *Schöpfungszeit (Beilage zur Reformierten Presse)*, 19, 8-9.
- Stadelmann, F. X., Herzog, F., Richner, W. & Walter, T. (2006). Evaluation des mesures écologiques. In *Agriculture suisse et développement durable*. 92,n° 4. Séance du 15 mars 2006, Comptes rendus de l'Académie d'Agriculture de France, p. 6-15.
- Stamm, C., Lazzarotto, P., Prasuhn, V. & Flühler, H. (2006). Reliable spatial predictions despite uncertainty in distributed hydrologic models? *Geophysical Research Abstracts*, 8, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). 13 Laboratoires reconnus pour les analyses de sol. *Communiqué de presse 9.8.2006*, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Baisse des revenus dans l'agriculture. *Communiqué de presse 7.9.2006*, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Bâtiments et paysage. *Communiqué de presse 28.11.2006*, 1.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Comment sauver au mieux la petite récolte de pommes de terre 2006? *Communiqué de presse 2.10.2006*, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Forum de recherche sur l'agriculture biologique - création d'une plateforme d'échange entre la pratique et la recherche. *Communiqué de presse 11.10.2006*, 2.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Les impacts écologiques des plantes génétiquement modifiées. *Communiqué de presse 31.10.2006*, 2.

- Station de recherche Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Les toxines de Fusarium dans les céréales ne sont pas incompatibles avec la protection du sol. *Communiqué de presse* 14.6.2006, 3.
- Station de recherche Agroscope Reckenholz- Tänikon ART. (2006). Valeurs indicatives 2006 pour les comptabilités agricoles. *Communiqué de presse* 1.11.2006, 2.
- Strasser, F. (2006). Boden-Werkstatt am Reckenholz. *kultur und politik*, 4, 23.
- Studer, B., Boller, B., Herrmann, D., Bauer, E., Posselt, U. K., Widmer, F. & Kölliker, R. (2006). Genetic dissection of disease resistance in *Lolium multiflorum* Lam. *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 28.
- Studer, B., Boller, B., Herrmann, D., Bauer, E., Posselt, U. K., Widmer, F. & Kölliker, R. (2006). Genetic mapping reveals a single major QTL for bacterial wilt resistance in Italian ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.). *Theoretical and Applied Genetics*, 113, 661-671.
- Studer, B., Widmer, F., Enkerli, J. & Kölliker, R. (2006). Development of novel microsatellite markers for the grassland species *Lolium multiflorum*, *Lolium perenne* and *Festuca pratensis*. *Molecular Ecology Notes*, 6, 1108-1110.
- Stünzi, H. (2006). Die P-Bodenextraktionsmethoden mit Wasser und CO₂-Wasser. *Agrarforschung*, 13(7), 284-289.
- Stünzi, H. (2006). Zur Phosphor-Bodenextraktion mit Ammoniumacetat-EDTA (AAE10). *Agrarforschung*, 13(11-12), 488-493.
- Suter, D., Briner, H., Jeangros, B., Mosimann, E. & Bertossa, M. (2006). Liste der empfohlenen Sorten von Futterpflanzen 2007-2008. *Agrarforschung*, 13(9), I-XVI.
- Suter, D., Briner, H., Jeanneret, P. & Mosimann, E. (2006). Neue Sorten von Weissklee und Straussgräsern geprüft. *Agrarforschung*, 13(6), 248-253.
- Suter, D., Briner, H., Rosenberg, E., Mosimann, E., Jeangros, B., Bertola, C. & Stévenin, L. (2006). Englisches Raigras. 61 Sorten geprüft. *Agrarforschung*, 13(7), 278-283.
- Suter, M., Nyfeler, D. & Connolly, J. (2006). Measurements of community shift and convergence in multi-species plant mixtures. *Quality legume-based forage systems for contrasting environments*, August 30th - September 3th 2006, Raumberg-Gumpenstein, Germany. 24.
- Suter, M., Siegrist-Maag, S. & Lüscher, A. (2006). Einfluss der Bewirtschaftung auf das Vorkommen von Jakobskreuzkraut (*Senecio jacobaea* L.). *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 23.
- Van Caenegem, L. (2006). Kälber brauchen Aussenluftqualität. Empfehlungen für natürliche und mechanische Lüftung in Kälberställen. *ART-Berichte (Früher: FAT-Berichte)*, 667, 16.

- Van Caenegem, L. (2006). Les veaux ont besoin de respirer un air de qualité comparable à l'air extérieur. Recommandations concernant l'aération naturelle et mécanique des étables pour veaux. *Rapports ART (Anciennement: Rapports FAT)*, 667, 16.
- Van Caenegem, L. (2006). Kälber brauchen Aussenluftqualität. Stallklima, eine wesentliche Voraussetzung für gesunde Kälber ist eine optimale Lüftung. *Bauernzeitung* 10.11.2006, 17.
- Van der Veer, S., Meyer, M., Chervet, A., Sturny, W. G. & Weisskopf, P. (2006). Atteintes physiques à la structure du sol lors de la récolte de betteraves sucrières. *Revue suisse d'agriculture*, 38(3), 129-134.
- Van Lenteren, J. C., Bale, J., Bigler, F., Hokkanen, H. M. T. & Loomans, A. J. M. (2006). Assessing risks of releasing exotic biological control agents of arthropod pests. *Annual Review of Entomology*, 51, 609-634.
- Vetter, R., Claupein, W., Kauter, D., Poetsch, J., Hebeisen, T., Frick, C., Weissbart, J. & Buisson, A. (2006). Entwicklung praxistauglicher Strategien für den ökologischen Anbau von Eiweisspflanzen am Oberrhein. Abschlussbericht zum Projekt 05, ITADA: Institut Transfrontalier d'Application et de Développement Agronomique = Grenzüberschreitendes Institut zur rentablen umweltgerechten Landbewirtschaftung. Colmar, p. 303.
- Vogelgsang, S. & Forrer, H.-R. (2006). Fusarium head blight and mycotoxins in cereals - potential strategies to control contamination under conservation tillage. *Canadian Journal of Plant Pathology*, 28, 382-383.
- Vogelgsang, S., Märki, S. & Forrer, H.-R. (2006). Fusarium poae and fusarium avenaceum on cereals. Toxigenic potential and pathogenicity. *European Fusarium Seminar*, 19 - 22 September 2006, Wageningen, Netherlands. 1.2.1.
- Volk, M., Bungener, P., Contat, F., Montani, M. & Fuhrer, J. (2006). Grassland yield declined by a quarter in 5 years of free-air ozone fumigation. *Global Change Biology*, 12, 74-83.
- Walter, T. (2006). Qualitätskriterien für extensiv genutzte Weiden. Grundlagen für die Einführung eines Qualitätsbonus im Rahmen der ÖQV auf der Basis floristischer, faunistischer und struktureller Kriterien. *Nachhaltige Nutzung und Biodiversität von Wiesen und Weiden im Alpenraum, Fachtagung Agroscope FAL Reckenholz*, 20.1.2006, Zürich. 9.
- Weber, R., Keil, N. M., Fehr, M. & Horat, R. (2006). Ferkelverluste in Abferkelbuchten. Ein Vergleich zwischen Abferkelbuchten mit und ohne Kastenstand. *FAT-Berichte*, 656, 7.
- Weber, R., Keil, N. M., Fehr, M. & Horat, R. (2006). Pertes de porcelets dans les boxes de mise bas. Comparaison entre les boxes de mise bas avec et sans stalles individuelles pour la truie. *Rapports FAT*, 656, 8.

- Weber, R., Schiess, C. & Wechsler, B. (2006). Gruppenhaltung von Sauen während der Deckzeit. Erfahrungen aus der Praxis. *ART-Berichte (Früher: FAT-Berichte)*, 658, 8.
- Weber, R., Schiess, C. & Wechsler, B. (2006). Détention des truies engroupées pendant la période de saillie. Expériences pratiques. *Rapports ART (Anciennement: Rapports FAT)*, 658, 8.
- Weisskopf, P., Desauler, A., Prasuhn, V. & Clément, J.-P. (2006). Soil protection concepts in Switzerland, especially regarding physical aspects. *Proceedings of the International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO), 17th Triennial Conference*, September 2006, Kiel, Germany. 1634-1639.
- Weisskopf, P. & Meier, S. (2006). Verdichtungen nehmen zu. Auswirkungen der Bewirtschaftung auf den Boden. *Landfreund*, 11, 35-37.
- Weisskopf, P., Oberholzer, H.-R. & Rek, J. (2006). Influence of different regeneration courses on structural and microbial properties of a compacted soil. *Proceeding of the 17th Triennial Conference ISTRO, International Soil Tillage Research Organisation*, September 2006, Kiel, Germany. ISCO. 1224-1231.
- Weisskopf, P., Zihlmann, U., Chervet, A., Sturny, W. G. & Müller, M. (2006). Evolution de la structure du sol avec le semis direct et le labour. *Revue suisse d'agriculture*, 38(1), 41-46.
- Weyermann, I. (2006). Wie bekämpfe ich die Unkräuter auf meinen Weiden? *forum*, 5, 12-18.
- Weyermann, I., Kampmann, D., Peter, M., Herzog, F. & Lüscher, A. (2006). Bergwiesen haben eine hohe ökologische Qualität. *Agrarforschung*, 13(4), 156-161.
- Weyermann, I., Kampmann, D., Peter, M., Herzog, F. & Lüscher, A. (2006). Bergwiesen haben eine hohe ökologische Qualität. *Bulletin SGPW/SSA*, 20, 24.
- Weyermann, I., Mosimann, E., Hartmann, G. A. & Lüscher, A. (2006). Effects of farm size and animal density on management intensity polarization on grassland farms. *Proceedings of the 36th Annual Conference of the Ecological Society*, September 11-15, Bremen, Germany. 279.
- Widmer, F. (2006). Molekularbiologische Methoden zur Erfassung der mikrobiellen Diversität im Boden. *VBB-Bulletin*, 10, 16-20.
- Widmer, F., Hartmann, M., Frey, B. & Kölliker, R. (2006). A novel strategy to extract specific phylogenetic sequence information from community T-RFLP. *Journal of Microbiological Methods*, 66, 512-520.
- Widmer, F., Rasche, F., Hartmann, M. & Fliessbach, A. (2006). Community structures and substrate utilization of bacteria in soils from organic and conventional farming systems of the DOK long-term field experiment. *Applied Soil Ecology*, 33, 294-307.
- Wüstemann, H., Mann, S. & Uthes, S. (2006). Wertewandel und Markterstellung am Beispiel des Nutztierleasings. *Agrarforschung*, 13(9), 368-373.

- Zihlmann, U., Weisskopf, P., Müller, M., Schafflützel, R., Chervet, A. & Sturny, W. G. (2006). Dynamique de l'azote dans les sols sous semis direct ou sous labour. *Revue suisse d'agriculture*, 38(5), 262-268.
- Zihlmann, U., Weisskopf, P., Müller, M., Schafflützel, R., Chervet, A. & Sturny, W. G. (2006). Stickstoffdynamik im Boden bei Direktsaat und Pflug. *Agrarforschung*, 13(5), 198-203.
- Zimmermann, A. (2006). Kosten und Umweltwirkungen der Milchvieh-Fütterung. Beurteilung verschiedener Futtermittel und Fütterungsvarianten mittels Vollkostenrechnung und Ökobilanzierung. *ART-Berichte (Früher: FAT-Berichte)*, 662, 12.
- Zimmermann, A. (2006). Affouragement de vaches laitières: coûts et impacts environnementaux. Evaluation de différents aliments pour animaux et de différentes variantes d'affouragement au moyen de la compatibilité analytique complète et des bilans écologiques. *Rapports ART (Anciennement: Rapports FAT)*, 662, 12.
- Zimmermann, M., Leifeld, J. & Fuhrer, J. (2006). Quantifying soil organic carbon fractions by infrared-spectroscopy. *Soil Biology & Biochemistry*, 39, 224-231.

Von allen Publikationen ist in der ART-Bibliothek ein Belegexemplar vorhanden.

Bibliothek-ada 30.3.2007