



Astrid Adank 18. März 2014

Liste der ART-Publikationen 2013

Abdelhalim, T. S., Finckh, M. R., Babiker, A. G., & Oehl, F. (2013). Species composition and diversity of arbuscular mycorrhizal fungi in White Nile state, Central Sudan. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 1-15.

Aebi, A., & Zindel, R. (2013). Symbionten und Arthropoden: Welche Rolle spielen sie in der biologischen Schädlings-bekämpfung? *Agrarforschung Schweiz*, 4 (2), 68-73.

Aebi, A., & Zindel, R. (2013). Symbiontes et arthropodes – quelles implications pour la lutte biologique? *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (2), 68-73.

Alder, S., Herweg, K., Liniger, H., & Prasuhn, V. (2013). Technisch-wissenschaftlicher Bericht zur Gewässeranschlusskarte der Erosionsrisikokarte der Schweiz (ERK2) im 2x2-Meter-Raster. Im Auftrag des Bundesamtes für Umwelt (BAFU) und des Bundesamtes für Landwirtschaft (BLW). Universität Bern und Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 1-37.

Alig, M. (2013). Die Umweltwirkung von Fleisch unter der Lupe. *Suisseporcs Information*, 9, 7-9.

Ammann, C., Leifeld, J., Jocher, M., Neftel, A., & Fuhrer, J. (2013). Effect of grassland renovation on the greenhouse gas budget of an intensive forage production system. Proceedings of 5th Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference. *Advances in Animal Biosciences*, 4 (2), 284.

Anken, T. (2013). Optimistisch trotz rauen Windes am Markt. Lohnunternehmen in der Schweiz. *Lohnunternehmen*, 11, 44-45.

Anken, T. (2013). So wird Ihr Boden fit für die Herbstsaat. *Landfreund*, 9, 26-28.

Anken, T. (2013). Strip-Till. Ein neues Werkzeug für die Bodenbearbeitung. *Schweizer Bauer*, Dossier (2. Februar 2013), 13.

Anken, T. (2013). Wachsende Bedeutung der Lohnunternehmen. *Schweizer Landtechnik*, 9, 34-35.

Anken, T., Battiato, A., Seatovic, D., Meiser, V., Selbeck, J., & Pforte, F. (2013). Canopy-Area measurement of plum trees using laser and near-infrared imaging. *EFITA-WCCA-CIGR Conference "Sustainable Agriculture through ICT Innovation"*. Turin, Italy, 24-27 June 2013. C0130.

Anken, T., & Latsch, R. (2013). Technik spart Sonnenstunden. Mähauflbereiter beschleunigen die Futtertrocknung. *BW agrar*, 15, 10-11.

Anken, T., & Wyss, B. (2013). Streifenfräse erobert neue Kulturen. *Schweizer Bauer* (10. Juli 2013), 16.

Anspach, V. (2013). Erneuerbare Energieerzeugung in der Landwirtschaft. Energiefactsheet. Ettenhausen: Agroscope, 1-16.

Anspach, V. (2013). Wie steht es um die Wettbewerbsfähigkeit? Erneuerbare Energie. *Schweizer Bauer*, 27. April 2013, 17.

Aragão de Mello, C. M., Silva, G. A., Assis, D. M. A., Pontes, J. S., Ferreira, A. C. A., Leão, M. P. C., Vieira, H. E. E., Maia, L. C., & Oehl, F. (2013). *Paraglomus pernambucanum* sp. nov. and *Paraglomus bolivianum* comb. nov., and biogeographic distribution of *Paraglomus* and *Pacispora*. *Journal of applied Botany and Food Quality*, 86, 113-125.

Bacon, S. J., Aebi, A., Calanca, P., & Bacher, S. (2013). Quarantine arthropod invasions in Europe: the role of climate, hosts and propagule pressure. *Diversity and Distributions*, online (9 nov), 1-11.

Ballmer, T., & Krebs, H. (2013). Medizinalpflanzen hemmen Krautfäule. Kartoffeln. *Schweizer Bauer*, 3. August 2013, 21.

Bassin, S., Volk, M., & Fuhrer, J. (2013). Species composition of subalpine grassland is sensitive to nitrogen deposition, but not to ozone, after seven years of treatment. *Ecosystems*, 16 (6), 1105-1117.

Battiato, A., & Diserens, E. (2013). Influence of tyre inflation pressure and wheel load on the traction performance of a 65 kW MFWD tractor on a cohesive soil. *Journal of Agricultural Science* 5 (8), 197-215.

Battiato, A., Diserens, E., Alaoui, A., & Sartori, L. (2013). Response of a clay loam agricultural soil to mechanical stress from tractor traffic with and without slip. *71st International Conference on Agricultural Engineering November 8-9, 2013*. Hannover, Germany: AgEng, VDI-Berichte 2193. 205-211.

Battiato, A., Diserens, E., Laloui, L., & Sartori, L. (2013). A mechanistic approach to topsoil damage due to slip of tractor tyres. *Journal of Agricultural Science and Applications*, 2 (3), 160-168.

Bauer, C., Meusburger, K., Alewell, C., Prasuhn, V., & Werder, C. (2013). Bodenerosion auf Schafalpen. *Forum Kleinwiederkäuer* 4, 12-14.

Bauer, C., Meusburger, K., Alewell, C., Prasuhn, V., & Werder, C. (2013). L'érosion du sol sur les alpages ovins. *Forum Petits Ruminants* 4, 15-17.

Baux, A., Collaud, J.-F., Hiltbrunner, J., Buchmann, U., & Bertossa, M. (2013). Liste recommandée des variétés de maïs pour la récolte 2013. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (2), 5.21.

Becker, J., Reist, M., Friedli, K., Strabel, D., Wüthrich, M., & Steiner, A. (2013). Current attitudes of bovine practitioners, claw-trimmers and farmers in Switzerland to pain and painful interventions in the feet in dairy cattle. *The Veterinary Journal*, 196 (3), 467-476.

Bender, F., Conen, F., Neftel, A., Oberholzer, H., Olbrecht, L., Jocher, M., Rollog, M., & Van der Heijden, M. G. A. (2013). Der Einfluss symbiotischer Bodenpilze auf den Stickstoffzyklus. *12. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau – Ideal und Wirklichkeit: Perspektiven ökologischer Landbewirtschaftung, 5.- 8. März, 2013*. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Neuhoff, D.(et al.), Köster, Berlin. 28-29.

Bender, S. F., Plantenga, F., Neftel, A., Jocher, M., Oberholzer, H.-R., Kohl, L., Giles, M., Daniell, T. J., & van der Heijden, M. G. A. (2013). Symbiotic relationships between soil fungi and plants reduce N₂O emissions from soil. *The ISME Journal*, online, 1-10.

Berisso, F. E., Schjøning, P., Keller, T., Lamandé, M., Simojoki, A., Iversen, B. V., Alakukku, L., & Forkman, J. (2013). Gas transport and subsoil pore characteristics: Anisotropy and long-term effects of compaction. *Geoderma*, 195–196, 184-191.

Berisso, F. E., Schjøning, P., Lamandé, M., Weisskopf, P., Stettler, M., & Keller, T. (2013). Effects of the stress field induced by a running tyre on the soil pore system. *Soil and Tillage Research*, 131, 36-46.

Boesch, I., Lips, M., Egloff, L., & Zorn, A. (2013). Qualitative Differenzierung landwirtschaftlicher Produkte. Eine Sammlung von Beispielen. Ettenhausen: Agroscope, 1-22.

Boller, B. (2013). Der Weiderotklee Pastor ist ein Glückstreffer. *Schweizer Bauer*, 17. August 2013, 15.

Böni, R., Seidl, I., & Junge, X. (2013). Alpprodukte: Bewährtes weiterführen und Neues ausprobieren. In Stefan Lauber (et al.) (Ed.), *Zukunft der Schweizer Alpwirtschaft*. Birmensdorf, Zürich Reckenholz: Eidg. Forschungsanstalt WSL, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 95-109.

Bösch, I., & Lips, M. (2013). Mit Systematik zu mehr Marktpotenzial. *Alimenta*, 19, 16-18.

Bosshard, C., & Richner, W. (2013). Bestimmungsfaktoren des Stickstoff-Überschusses auf Betriebsebene. Teil 2: Analyse auf Kulturbene. Abschlussbericht zuhanden des Bundesamts für Landwirtschaft BLW. Zürich: Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 83-105.

Braun, U., Trosch, L., Nydegger, F., & Hässig, M. (2013). Evaluation of eating and rumination behaviour in cows using a noseband pressure sensor. *BMC Veterinary Research*, 9 (1), 164-171.

Brechbühl, A., & Schmid, D. (2013). Auf dem Weg zum Detailhändler. Direktverkauf - die Zukunft liegt im Marketing und der Produktvielfalt. *Schweizer Bauer*, 12. Juni 2013, 7.

Brümmer, C., Marx, O., Kutsch, W., Ammann, C., Wolff, V., Flechard, C. R., & Freibauer, A. (2013). Fluxes of total reactive atmospheric nitrogen ($\Sigma n r$) using eddy covariance above arable land. *Tellus. Serie B, Chemical and Physical Meteorology*, 65, 1-19.

Bucheli, T. D., & Wettstein, F. E. (2013). Natürliche Toxine. Übersehene Mikroverunreinigungen unserer Gewässer? *Aqua & Gas*, 5, 46-52.

Buck, M., Friedli, K., Steiner, B., Gygax, L., Wechsler, B., & Steiner, A. (2013). Influence of manure scrapers on dairy cows in cubicle housing systems. *Livestock Science*, 158 (1-3), 129-137.

Charles, R., & Hiltbrunner, J. (2013). Liste recommandée des variétés de pois protéagineux pour la récolte 2013. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (2), 10.21.

Charles, R., & Hiltbrunner, J. (2013). Liste recommandée des variétés de soja pour la récolte 2013. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (2), 7.21.

Collins, C. D., Mosquera-Vazquez, M., Gomez-Eyles, J. L., Mayer, P., Gouliarmou, V., & Blum, F. (2013). Is there sufficient 'sink' in current bioaccessibility determinations of organic pollutants in soils? *Environmental Pollution*, 181, 128-132.

Compant, S., van der Heijden, M., & Sessitsch, A. (2013). Soil warming effects on beneficial plant-microbe interactions. *Molecular Microbial Ecology of the Rhizosphere*: John Wiley & Sons, Inc., 1045-1054.

Connolly, J., Bell, T., Bolger, T., Brophy, C., Carnus, T., Finn, J. A., Kirwan, L., Isbell, F., Levine, J., Lüscher, A., Picasso, V., Roscher, C., Sebastia, M. T., Suter, M., & Weigelt, A. (2013). An improved model to predict the effects of changing biodiversity levels on ecosystem function. *Journal of Ecology*, 101 (2), 344-355.

Coudrain, V., Herzog, F., & Entling, M. H. (2013). Effects of habitat fragmentation on abundance, larval food and parasitism of a spider-hunting wasp. *PloS ONE*, 8 (3), e59286.

Diserens, E. (2013). Verdichtungen minimieren. *Der fortschrittliche Landwirt*, 16, 60-61.

Diserens, E., & Battiato, A. (2013). TASC V3.0 - Prognose Bodengefährdung und Treibstoffverbrauch. Eine PC-Anwendung zur Beurteilung der Bodenbeanspruchung im Ober- und Unterboden in der Land- und Forstwirtschaft sowie zur Schätzung des Energie- und Treibstoffbedarfs im Ackerbau. *ART-Bericht*, 766, 1-8.

Diserens, E., & Battiato, A. (2013). TASC V3.0 - vulnérabilité du sol et consommation de carburant. Application informatique pour évaluer les charges subies par le sol en surface et en profondeur dans

l'agriculture et la sylviculture, ainsi que pour estimer la consommation d'énergie et de carburant en grandes cultures. *Rapport ART*, 766, 1-8.

Doppler, T., Honti, M., Zihlmann, U., Weisskopf, P., & Stamm, C. (2013). Validating a spatially distributed hydrological model with soil morphology data. *Hydrology and Earth System Sciences*, 10 (10), 12905-12950.

Dorn, B., Stadler, M., van der Heijden, M., & Streit, B. (2013). Regulation of cover crops and weeds using a roll-chopper for herbicide reduction in no-tillage winter wheat. *Soil and Tillage Research*, 134, 121-132.

Dux, D., Jan, P., Berliat, S., & Alig, M. (2013). Ökologisch-ökonomische Performance des Betriebszweigs Schweinemast. Tagungsband 2013. *41. Jahrestagung der Schweizer Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie & 23. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie*, 12.-14. September 2013. Zürich. 93-94.

Eckard, S., Ansari, M. A., Butt, T. M., Enkerli, J., & Grabenweger, G. (2013). Biological control of wireworms with entomopathogenic fungi. *IOBC/wprs Bulletin*, 90, 17-20.

Estrada, B., Beltrán-Hermoso, M., Palenzuela, J., Iwase, K., Ruiz-Lozano, J. M., Barea, J.-M., & Oehl, F. (2013). Diversity of arbuscular mycorrhizal fungi in the rhizosphere of *Asteriscus maritimus* (L.) Less., a representative plant species in arid and saline Mediterranean ecosystems. *Journal of Arid Environments*, 97, 170-175.

Etana, A., Larsbo, M., Keller, T., Arvidsson, J., Schjønning, P., Forkman, J., & Jarvis, N. (2013). Persistent subsoil compaction and its effects on preferential flow patterns in a loamy till soil. *Geoderma*, 192, 430-436.

Eurich-Menden, B., Amon, B., Berg, W., Gallmann, E., Grimm, E., Haenel, H.-D., Hartung, E., Heidenreich, T., Keck, M., Naser, S., Schiefler, I., Schrade, S., & Van den Weghe, H. F. A. (2013). Messprotokoll zur Ermittlung repräsentativer Emissionsdaten aus offenen Stallanlagen - Ein Beitrag zur Qualitätssicherung. Tagungsbericht. *11. Internationale BTU-Tagung "Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung"*. Vechta, 24.-26.09.2013: Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL) und der Max-Eyth-Gesellschaft Agrartechnik im Verein Deutscher Ingenieure (VDI-MEG). 366-371.

Felber, R., & Ammann, C. (2013). Position monitoring of grazing cows for greenhouse gas emission measurements on pastures by micrometeorological methods. Proceedings of 5th Greenhouse Gases and Animal Agriculture Conference. *Advances in Animal Biosciences*, 4 (2), 468.

Ferjani, A., & Flury, C. (2013). Was wäre, wenn Bio flächendeckend wäre? *Die Grüne*, 17, 40-43.

Ferjani, A., & Zimmermann, A. (2013). Estimating agricultural supply response with the dynamic sector model SILAS-dyn. Tagungsband 2013. *41. Jahrestagung der Schweizer Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie & 23. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie*, 12.-14. September 2013. Zürich. 155-175.

Finn, J. A., Kirwan, L., Connolly, J., Sebastià, M. T., Helgadottir, A., Baadshaug, O. H., Bélanger, G., Black, A., Brophy, C., Collins, R. P., Čop, J., Dalmannsdóttir, S., Delgado, I., Elgersma, A., Fothergill, M., Frankow-Lindberg, B. E., Ghesquiere, A., Golinska, B., Golinski, P., Grieu, P., Gustavsson, A.-M., Höglind, M., Huguenin-Elie, O., Jørgensen, M., Kadziulienė, Z., Kurki, P., Llorba, R., Lunnan, T., Porqueddu, C., Suter, M., Thumm, U., & Lüscher, A. (2013). Ecosystem function enhanced by combining four functional types of plant species in intensively managed grassland mixtures: a 3-year continental-scale field experiment. *Journal of Applied Ecology*, 50 (2), 365-375.

Fleisch, R. (2013). Ringanalyse 2013 Ökologischer Leistungsnachweis und Nährstoffe-Analysen. Analyses interlaboratoires 2013 Prestation écologiques requises et éléments nutritifs. In Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART (Ed.). Zürich, 1-161.

Flisch, R., Zihlmann, U., Briner, P., & Richner, W. (2013). Das CULTAN-Verfahren im Eignungstest für den schweizerischen Ackerbau. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (1), 40-47.

Flisch, R., Zihlmann, U., & Richner, W. (2013). Le procédé de fumure azotée CULTAN testé en conditions de culture suisses. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (1), 40-47.

Flückiger, E., & Huguenin-Elie, O. (2013). Gülle - je länger, je mehr eine wertvolle Ressource. Projektzusammenfassung zuhanden der AGFF-Mitglieder. *Abschluss der Gülle-Kampagne der AGFF*. Zürich, 1-2.

Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART (2013). Winterweizen. Sortenversuche unter Bio Bedingungen 2012 - Definitive Auswertung Mai 2013. Zürich: Forschungsbereich Grasland- und Ackerbausysteme, 1-137.

Frick, R., Mosimann, E., Aebi, P., Suter, D., & Hirschi, H. (2013). Alexandriner- und Inkarnatklée: Ergebnisse der Sortenversuche 2010 bis 2012. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (6), 296-301.

Frick, R., Mosimann, E., Aebi, P., Suter, D., & Hirschi, H. (2013). Essais de variétés de trèfle d'Alexandrie et de trèfle Incarnat. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (6), 296-301.

Fuchs, C., Fühbeker, A., Harms, J., Hartmann, W., Häussermann, A., Kaufmann, R., Reinecke, F., Rose-Meierhöfer, S., Wolter, W., & Zähler, M. (2013). Automatische Melksysteme. Verfahren - Kosten - Bewertung. *KTBL-Schrift*, 497, 1-160.

Fuhrer, J., Herzog, F., Holzkämper, A., Schuster, B., & Schweppe-Kraft, B. (2013). Förderung zukunftsfähiger Landnutzung im Klimawandel. In F. Essl, & W. Rabitsch (Eds.), *Biodiversität und Klimawandel. Auswirkungen und Handlungsoptionen für den Naturschutz in Mitteleuropa*. Heidelberg: Springer Spektrum, 352-367.

Fuhrer, J., Holzkämper, A., Klein, T., Tendall, D., & Lehmann, N. (2013). Wasser und Schweizer Landwirtschaft. Das Projekt AGWAM im Rahmen des NFP 61. *Aqua & Gas*, 7/8, 34-39.

Fuhrer, J., Tendall, D., Klein, T., Lehmann, N., & Holzkämper, A. (2013). Water demand in Swiss agriculture - Sustainable adaptive options for land and water management to mitigate impacts of climate change. *ART-Schriftenreihe*, 19, 1-61.

Furrazola, E., Tomio Goto, B., Alves da Silva, G., Torres-Arias, Y., Morais, T., Elizabete Pereira de Lima, C., Carena Almeida de Ferreira, A., Costa Maia, L., Sieverding, E., & Oehl, F. (2013). *Acaulospora herrerae*, a new pitted species in the Glomeromycetes from Cuba and Brazil. *Nova Hedwigia*, 97 (3), 401-413.

Gärtner, D., Keller, A., & Schulin, R. (2013). A simple regional downscaling approach for spatially distributing land use types for agricultural land. *Agricultural Systems*, 120, 10-19.

Gassmann, P., & Wyss, U. (2013). Wiesenjournal 2014. Zürich: Arbeitsgemeinschaft zur Förderung des Futterbaues (AGFF), 1-8.

Gazzarin, C. (2013). Es gibt keinen Grund zu Übermut. Milchmarkt. *BauernZeitung*, 28. Juni 2013, 3.

Gazzarin, C. (2013). Kosten und Nutzen der Automatisierung. 4. *Tänikoner Melktechniktagung*, März 2013, 17-20.

Gazzarin, C. (2013). Schneeräumung mit Landmaschinen - wie viel soll verrechnet werden? *Hauswart Schweiz*, 4, 14-15.

Gazzarin, C., & Lips, M. (2013). Berechnung und Grunddaten der Maschinenkosten. Maschinenkostenbericht. Ettenhausen: Agroscope, 1-33.

Gazzarin, C., & Lips, M. (2013). Coûts-machines 2013. Valable jusqu'en septembre 2014. *Rapport*

ART, 767, 1-56.

Gazzarin, C., & Lips, M. (2013). Coûts-machines 2013. Valable jusqu'en septembre 2014. Rapport ART 753. *Technique Agricole*, 1, 53-70.

Gazzarin, C., & Lips, M. (2013). Maschinenkosten 2012. Gültig bis September 2013. ART-Bericht 753. *Schweizer Landtechnik*, 1, 53-70.

Gazzarin, C., & Lips, M. (2013). Maschinenkosten 2013. Gültig bis September 2014. *ART-Bericht*, 767, 1-52.

Gogos, A., Bucheli, T. D., & Knauer, K. (2013). Nano-approaches in plant protection products and fertilizers. Myths, opportunities and risks. *Newaginternational*, March/April, 40-45.

Gómez, Y., & Kölliker, M. (2013). Maternal care, mother-offspring aggregation and age-dependent coadaptation in the European earwig. *Journal of Evolutionary Biology*, 26 (9), 1903-1911.

Goutal, N., Keller, T., Défossez, P., & Ranger, J. (2013). Soil compaction due to heavy forest traffic: measurements and simulations using an analytical soil compaction model. *Annals of Forest Science*, 70 (5), 545-556.

Grabenweger, G. (2013). Ein Pilz zur Bekämpfung von Drahtwürmern. *Schweizer Bauer*, 9. März 2013, 17.

Groenhagen, U., Baumgartner, R., Bailly, A., Gardiner, A., Eberl, L., Schulz, S., & Weisskopf, L. (2013). Erratum to: Production of bioactive volatiles by different *Burkholderia ambifaria* Strains. *Journal of Chemical Ecology*, 39 (10), 1343-1345.

Groenhagen, U., Baumgartner, R., Bailly, A., Gardiner, A., Eberl, L., Schulz, S., & Weisskopf, L. (2013). Production of bioactive volatiles by different *Burkholderia ambifaria* strains. *Journal of Chemical Ecology*, online (07 July 2013), 1-15.

Grothmann, A., Moser, L., Nydegger, F., Steiner, A., & Zähler, M. (2013). Einfluss verschiedener Futtevorlagehäufigkeiten auf das Wiederkau- und Liegeverhalten von Milchkühen. 11. *Tagung: Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung*. Vechta, 24.-26. September 2013: KTBL. 47-52.

Gunst, L., Richner, W., Mäder, P., & Mayer, J. (2013). Apports en éléments nutritifs sur le blé d'automne – à partir de quand deviennent-ils limitants? *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (2), 74-81.

Gunst, L., Richner, W., Mäder, P., & Mayer, J. (2013). DOK-Versuch: Nährstoffversorgung in Winterweizen – Wo wird es eng? *Agrarforschung Schweiz*, 4 (2), 74-81.

Gygax, L., Reefmann, N., Wolf, M., & Langbein, J. (2013). Prefrontal cortex activity, sympatho-vagal reaction and behaviour distinguish between situations of feed reward and frustration in dwarf goats. *Behavioural Brain Research*, 239, 104-114.

Hagenbucher, S., Olson, D. M., Ruberson, J. R., Wäckers, F. L., & Romeis, J. (2013). Resistance mechanisms against arthropod herbivores in cotton and their interactions with natural enemies. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 32 (6), 458-482.

Hahn, C., Prasuhn, V., Stamm, C., Lazzarotto, P., Evangelou, M. W. H., & Schulin, R. (2013). Prediction of dissolved reactive phosphorus losses from small agricultural catchments: calibration and validation of a parsimonious model. *Hydrology and Earth System Sciences*, 10 (1), 1465-1510.

Hahn, M. (2013). Den Insekten die Blackenbekämpfung überlassen. *Die Grüne*, 9, 13.

Håkansson, I., Arvidsson, J., Etana, A., Rydberg, T., & Keller, T. (2013). Effects of seedbed properties on crop emergence. 6. Requirements of crops with small seeds. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Soil & Plant Science*, 63 (6), 554-563.

Haunberger, S. (2013). Situation sociale de la population agricole en Suisse. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (3), 132-137.

Haunberger, S. (2013). Zur sozialen Lage der landwirtschaftlichen Bevölkerung in der Schweiz. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (3), 132-137.

Hauser, R., & Wechsler, B. (2013). Beurteilung einer Lärmbelastung bei Schafen. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 155 (2), 129-134.

Hebeisen, T., Ballmer, T., Musa, T., Torche, J.-M., & Schwaerzel, R. (2013). Schweizerische Sortenliste für Kartoffeln 2014. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (11-12), 1-8.

Heitkämper, K., Schick, M., & Wagner, A. (2013). Schlagkräftige Silierketten durch mehrphasige Transportverfahren. Mit zunehmender Entfernung werden LKW zum Maistransport effizienter. *Mais*, 4, 176-179.

Heitkämper, K., Stehle, T., & Schick, M. (2013). Working time requirement for different field irrigation methods. *XXXV CIOSTA Conference "From Effective to Intelligent Agriculture and Forestry"*. Billund (DK), July 3 - 5, 2013: CIOSTA. 1-8.

Herzog, C. (2013). Ganz ohne Arbeit geht's nicht. Automatisierte Verfahren. *UFA-Revue*, 2, 47.

Herzog, C., & Schick, M. (2013). Qualitätssichernde Methoden in der Arbeitswirtschaft. *11. Tagung: Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung*. Vechta, 24.-26. September 2013: KTBL. 354-359.

Herzog, C., & Schick, M. (2013). Quality assurance of job analysis in agriculture. *XXXV CIOSTA Conference "From Effective to Intelligent Agriculture and Forestry"*. Billund (DK), July 3 - 5, 2013: CIOSTA. 1-5.

Herzog, F., Jeanneret, P., & et al. (2013). Measuring farmland biodiversity. *Solutions*, 4 (4), 52-58.

Herzog, F., Oehen, B., Raaflaub, M., & Szerencsits, E. (2013). Warum es *die* Alpwirtschaft nicht gibt: Versuch einer Beschreibung. In Stefan Lauber (et al.) (Ed.), *Zukunft der Schweizer Alpwirtschaft*. Birmensdorf, Zürich Reckenholz: Eidg. Forschungsanstalt WSL, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 19-35.

Herzog, F., & Schüepp, C. (2013). Are land sparing and land sharing real alternatives for European agricultural landscapes? *Aspects of Applied Biology*, 121, 109-116.

Hiltbrunner, J., Anders, M., Levy Häner, L., Collaud, J.-F., Courvoisier, N., Schwärzel, R., Bertossa, M., Stoll, P., Weisflog, T., Scheuner, S., Dugon, J., & Zürcher, J. (2013). Liste der empfohlenen Getreidesorten für die Ernte 2014. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (6), 2.2.1.

Hiltbrunner, J., & Baux, A. (2013). Maisanbau 2013: Was die neuen Sorten können. *Landfreund*, 2, 28-29.

Hiltbrunner, J., Buchmann, U., Baux, A., Collaud, J.-F., & Bertossa, M. (2013). Liste der empfohlenen Maissorten für die Ernte 2013. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (2), 5.2.1.

Hiltbrunner, J., & Charles, R. (2013). Liste der empfohlenen Eiweisserbsensorten für die Ernte 2013. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (2), 10.2.1.

Hiltbrunner, J., & Charles, R. (2013). Liste der empfohlenen Sojasorten für die Ernte 2013. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (2), 7.2.1.

Hiltbrunner, J., & Pellet, D. (2013). Liste der empfohlenen Winterrapssorten für die Ernte 2014.

Agrarforschung Schweiz, 4 (5), 6.2.1.

Hofer, G. (2013). Biodiversität im Kulturland messen. Agrarumweltindikatoren. *Hotspot*, 28, 17.

Hofer, G., Junge, X., Koch, B., & Schüpbach, B. (2013). Einzigartige Kulturlandschaft und Artenvielfalt im Sömmerungsgebiet. In Stefan Lauber (et al.) (Ed.), *Zukunft der Schweizer Alpwirtschaft*. Birmensdorf, Zürich Reckenholz: Eidg. Forschungsanstalt WSL, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 123-135.

Hofstetter, P., Frey, H.-J., Wyss, U., Gazzarin, C., & Kunz, P. (2013). A comparison of dairy farming systems: Indoor feeding versus pasture-based feeding. *British Grassland Society – Conference in Great Malvern*, 26./27. Februar 2013. 74.

Holpp, M. (2013). Automatische Lenksysteme - welchen Nutzen haben sie für den Fahrer? *Der fortschrittliche Landwirt*, 5, 70-71.

Holpp, M. (2013). Controlled Traffic Farming. Permanente Fahrgassen - So machen's Landwirte in Europa. Teil 2. *Der fortschrittliche Landwirt*, 11, 66-69.

Holpp, M. (2013). CTF light als mögliche Lösung. Bodenschonung: Mit permanenten Fahrspuren zu mehr Bodenschonung. *Schweizer Bauer*, 20. April 2013, 25.

Holpp, M. (2013). Innovationskonzept Business Model Generation. Untersuchung des Konzeptes auf Eignung für die Analyse und Entwicklung der Agroscope-Forschungsgruppe Agrartechnische Systeme. Seminararbeit CAS Innovationsmanagement CASIN 11/12. Kalaidos Fachhochschule Schweiz, 1-34.

Holpp, M. (2013). Suisse: Le "Controlled Traffic Farming" au banc d'essai. *Perspectives Agricoles*, 403 (Septembre), 62-66.

Holpp, M., & Anken, T. (2013). Controlled Traffic Farming. Mit permanenten Fahrspuren den Boden schonen - Teil 1. *Der fortschrittliche Landwirt*, 10, 67-71.

Holpp, M., Anken, T., & Hensel, O. (2013). "CTF light" als erster Schritt? Controlled Traffic Farming - satellitengelenkt den Boden schonen. *Landwirtschaft ohne Pflug*, 9, 35-40.

Holpp, M., Anken, T., & Hensel, O. (2013). CTF mit Standardmaschinen? Umsetzung von Controlled Traffic Farming in der Praxis. *Landwirtschaft ohne Pflug*, 11, 17-21.

Holpp, M., Anken, T., Oberholzer, H., Reiser, R., Rek, J., Weisskopf, P., & Zihlmann, U. (2013). Controlled Traffic Farming : Mit permanenten Fahrspuren zu mehr Bodenschonung. ART-Bericht 761. *Schweizer Landtechnik*, 3, 71-78.

Holpp, M., Anken, T., Oberholzer, H., Reiser, R., Rek, J., Weisskopf, P., & Zihlmann, U. (2013). Controlled Traffic Farming. Des voies de passage permanentes pour une meilleure protection du sol. *Rapport ART*, 761, 1-8.

Holpp, M., Anken, T., Oberholzer, H., Reiser, R., Rek, J., Weisskopf, P., & Zihlmann, U. (2013). Controlled Traffic Farming. Des voies de passage permanentes pour une meilleure protection du sol. *Rapport ART 761. Technique Agricole*, 3, 55-62.

Holpp, M., Anken, T., Oberholzer, H., Reiser, R., Rek, J., Weisskopf, P., & Zihlmann, U. (2013). Controlled Traffic Farming. Mit permanenten Fahrspuren zu mehr Bodenschonung. *ART-Bericht*, 761, 1-8.

Holpp, M., Chamen, T., Demmel, M., & Pedersen, H. H. (2013). Quatre fois CTF en Europe. *Technique Agricole*, 3, 40-42.

Holpp, M., Chamen, T., Demmel, M., & Pedersen, H. H. (2013). Viermal CTF in Europa. *Schweizer*

Landtechnik, 3, 2-4.

Holpp, M., Chamen, T., Demmel, M., & Pedersen, H. H. (2013). Viermal CTF in Europa. Umsetzung von Controlled Traffic Farming in die Praxis. *Landwirtschaft ohne Pflug*, 12, 21-25.

Holpp, M., Kroulik, M., Kviz, Z., Anken, T., Sauter, M., & Hensel, O. (2013). Large-scale field evaluation of driving performance and ergonomic effects of satellite-based guidance systems. *Biosystems Engineering*, 116 (2), 190-197.

Holpp, M., Kroulik, M., Kviz, Z., Anken, T., Sauter, M., & Hensel, O. (2013). Work economic and ergonomic effects of GNSS guidance systems. *2013 EFITA Conference: "Sustainable agriculture through ICT innovation"*. Turin, Italy June 24 to June 26, 2013: The European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment (EFITA) 1-8.

Holzkämper, A., Calanca, P., & Fuhrer, J. (2013). Identifying climatic limitations to grain maize yield potentials using a suitability evaluation approach. *Agricultural and Forest Meteorology*, 168, 149-159.

Holzkämper, A., Fuhrer, J., & Frei, C. (2013). Temperaturtrends und Rebbau in der Schweiz. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 149 (1), 6-9.

Homburger, H., Schneider, M., Scherer-Lorenzen, M., & Lüscher, A. (2013). Grazing intensity and ecosystem services in subalpine pastures. *Grassland Science in Europe*, 18, 436-438.

Honegger, A., Oberholzer, H., Wittwer, R., Zihlmann, U., Hegglin, D., & van der Heijden, M. G. A. (2013). Bodenfruchtbarkeit lässt sich langfristig sichern. *Bio aktuell*, 7, 20-21.

Honegger, A., & Wittwer, R. (2013). Situation stable après la conversion. La crainte de problèmes de désherbage. *Revue UFA*, 6, 46-47.

Honegger, A., & Wittwer, R. (2013). Stabile Unkrautsituation nach Umstellung auf Biolandbau. Die Angst vor Verunkrautung. *UFA-Revue*, 6, 46-47.

Hoop, D. (2013). Richtzahlen 2013 zur landwirtschaftlichen Buchhaltung. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Ettenhausen, 1-10.

Hoop, D. (2013). Valeurs indicatives 2013 pour la comptabilité agricole. Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Ettenhausen, 1-10.

Hoop, D., Jan, P., & Schmid, D. (2013). Produktivitätsvergleich Schweiz-Deutschland: ein DEA-basierter Metafrontier-Ansatz. *23. ÖGA-Jahrestagung & 41. SGA-Jahrestagung "Grenzen der Qualitätsstrategie im Agrarsektor"*. ETH Zürich, 12.-14. September 2013: Österreichische Gesellschaft für Agrarökonomie ÖGA. 89-90.

Hoop, D., Mack, G., Mann, S., & Schmid, D. (2013). Zur Dynamik unterschiedlicher Institutionalisierungsformen landwirtschaftlicher Arbeit - Eine empirische Untersuchung Schweizer Familienbetriebe. *53. Jahrestagung der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues e.V. "Wie viel Markt und wie viel Regulierung braucht eine nachhaltige Agrarentwicklung?"*. Berlin, 25.-27. September 2013: GEWISOLA. 1-12.

Hoop, D., Mack, G., & Schmid, D. (2013). Einfluss des Arbeitskräfteeinsatzes auf das Haushaltseinkommen. *23. ÖGA-Jahrestagung & 41. SGA-Jahrestagung "Grenzen der Qualitätsstrategie im Agrarsektor"*. ETH Zürich, 12.-14. September 2013: Österreichische Gesellschaft für Agrarökonomie ÖGA. 37-38.

Hoop, D., & Schmid, D. (2013). Grundlagenbericht 2012. Zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten. Ettenhausen: Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 1-270.

Hoop, D., & Schmid, D. (2013). Rapport de base 2012. Dépouillement centralisé des données comptables. Ettenhausen: Station de Recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 1-270.

Huguenin-Elie, O. (2013). Der beste Hofdünger gehört auf die besten Wiesen. *Bio aktuell*, 8, 14-15.

Jan, P., Calabrese, C., & Lips, M. (2013). Bestimmungsfaktoren des Stickstoff-Überschusses auf Betriebsebene. Teil 1: Analyse auf gesamtbetrieblicher Ebene. Abschlussbericht zuhanden des Bundesamts für Landwirtschaft BLW. Ettenhausen: Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 1-82.

Jan, P., Calabrese, C., & Lips, M. (2013). Bestimmungsfaktoren des Stickstoff-Überschusses in der Schweizer Landwirtschaft. Tagungsband 2013. 41. Jahrestagung der Schweizer Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie & 23. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, 12.-14. September 2013. Zürich. 19-20.

Jan, P., Lips, M., Bosshard, C., Richner, W., Zundel, C., & Frei, J. (2013). Bestimmungsfaktoren des Stickstoff-Überschusses auf Betriebsebene. Das Wesentliche in Kürze. Ettenhausen: Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 1-5.

Jan, P., Lips, M., Bosshard, C., Richner, W., Zundel, C., & Frei, J. (2013). Facteurs déterminant l'excédent d'azote à l'échelle de l'exploitation. L'essentiel en bref. Ettenhausen: Station de Recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 1-5.

Janoušková, M., Krak, K., Wagg, C., Štorchová, H., Caklová, P., & Vosátka, M. (2013). Effects of inoculum additions in the presence of a preestablished arbuscular mycorrhizal fungal community. *Applied and Environmental Microbiology*, 79 (20), 6507-6515.

Keil, N. (2013). Liegeboxen statt Tiefstreu? Mastkälber. *UFA-Revue*, 2, 42.

Keil, N. (2013). Logettes pour les veaux à l'engrais. Les veaux à l'engrais. *Revue UFA*, 2, 42.

Keil, N. (2013). Quel fourrage grossier? Dès que les veaux ont atteint l'âge de deux semaines. *Revue UFA*, 5, 73.

Keil, N. (2013). Welches Raufutter? Wenn Kälber mehr als zwei Wochen alt sind. *UFA-Revue*, 5, 73.

Keil, N., Aschwanden, J., & Patt, A. (2013). Sozialverhalten der Ziegen und Implikationen für Stallhaltung und Management. 13. Internationale Fachtagung zu Fragen von Verhaltenskunde, Tierhaltung und Tierschutz. München, 11. bis 13. April 2013: DVG. 75-83.

Keil, N., & Patt, A. (2013). Eingliedern und Separieren von Ziegen. Wie kann man die Belastung mindern? *ART-Bericht*, 765, 1-12.

Keil, N., & Patt, A. (2013). Intégration et séparation des chèvres. Comment réduire le stress? *Rapport ART*, 765, 1-12.

Keil, N., & Pommereau, M. (2013). Baumerkblatt Ziege – Fressplatzgestaltung im Laufstall. *ART-Baumerkblatt*, Nr. 02.01, 1-4.

Keil, N., & Pommereau, M. (2011). Fiche de construction Chèvres – Aménagement de la place d'affouragement en stabulation libre. *Fiche de construction ART*, n 02.01, 1-4.

Keil, N., Pommereau, M., Patt, A., Gygax, L., Schick, M., & Wechsler, B. (2013). Ableitung von tiergerechten Abmessungen am Fressplatz anhand der Körperhaltung und der Reichweite von Ziegen beim Fressen. 45. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e. V. (DVG). Aktuelle Arbeiten zur artgemässen Tierhaltung.

Freiburg/Breisgau, 21.-23. November 2013: KTBL. 87-96.

Keil, N. M. (2013e). Kälberverluste reduzieren. *Allgäuer Bauernblatt*, 2, 14-17.

Keil, N. M., Friedli, K., Sidler, A., Plebani, G. F., & Strabel, D. (2013). Massnahmen zur Verbesserung der Kälbergesundheit. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 155 (3), 201-203.

Keil, N. M., Hilfiker, S., Hillmann, E., Nordmann, E., & Waiblinger, S. (2013). Aménagement de l'aire d'affouragement des chèvres. Les cornadis à palissades, les séparations avant des places d'alimentation et une gestion adaptée de l'affouragement réduisent les conflits. *Rapport ART*, 757, 1-8.

Kelemen, E., Nguyen, G., Gomiero, T., Kovács, E., Choisis, J.-P., Choisis, N., Paoletti, M. G., Podmaniczky, L., Ryschawy, J., Sarthou, J.-P., Herzog, F., Dennis, P., & Balázs, K. (2013). Farmers' perceptions of biodiversity: Lessons from a discourse-based deliberative valuation study. *Land Use Policy*, 35, 318-328.

Keller, A. (2013). National soil information systems to support spatial planning procedures. *disP*, 49 (1), 68-71.

Keller, T., Carizzoni, M., Berisso, F. E., Stettler, M., & Lamandé, M. (2013). Measuring the dynamic soil response during repeated wheeling using seismic methods. *Vadose Zone Journal*, 12 (3), 1-7.

Keller, T., Lamandé, M., Peth, S., Berli, M., Delenne, J. Y., Baumgarten, W., Rabbel, W., Radjaï, F., Rajchenbach, J., Selvadurai, A. P. S., & Or, D. (2013). An interdisciplinary approach towards improved understanding of soil deformation during compaction. *Soil and Tillage Research*, 128, 61-80.

Kellerhals, M., Pfefferli, S., Schori, F., Bütikofer, U., Charles, R., Alföldi, T., & Strasser, F. (2013). Où en est la recherche en agriculture biologique? *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (4), 200-203.

Kellerhals, M., Pfefferli, S., Schori, F., Bütikofer, U., Charles, R., Alföldi, T., & Strasser, F. (2013). Wo steht die Schweizer Bioforschung? *Agrarforschung Schweiz*, 4 (4), 200-203.

Klein, T., Holzkämper, A., Calanca, P., Seppelt, R., & Fuhrer, J. (2013). Adapting agricultural land management to climate change: a regional multi-objective optimization approach. *Landscape Ecology*, 28 (10), 2029-2047.

Koch, B., Edwards, P., Blanckenhorn, W., Buholzer, S., Walter, T., Wüest, R., & Hofer, G. (2013). Vascular plants as surrogates of butterfly and grasshopper diversity on two Swiss subalpine summer pastures. *Biodiversity and Conservation*, 22 (6-7), 1451-1465.

Koch, B., Hofer, G., Walter, T., Edwards, P. J., & Blanckenhorn, W. U. (2013). Artenvielfalt auf verbuschten Alpweiden. Empfehlungen zur Bewirtschaftung von artenreichen Alpweiden mit Verbuschungsproblemen. *ART-Bericht*, 769, 1-16.

Koch, B., Hofer, G., Walter, T., Edwards, P. J., & Blanckenhorn, W. U. (2013). Biodiversité dans les aplates embroussaillés. Recommandations pour l'exploitation des alpages riches en espèces connaissant des problèmes d'embroussaillage. *Rapport ART*, 769, 1-16.

Koch, B., & Schmid, S. (2013). Biodiversité précieuse dans les herbages des alpages envahis par les broussailles. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (4), 172-177.

Koch, B., & Schmid, S. (2013). Wertvolle Artenvielfalt in Grasland von verbuschten Alpweiden. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (4), 172-177.

Köck, K., Leifeld, J., & Fuhrer, J. (2013). A model-based inventory of sinks and sources of CO₂ in agricultural soils in Switzerland: development of a concept. Zürich: Forschungsanstalt Agroscope, 1-189.

- Kölliker, R., Wichmann, F., Vorhölter, F.-J., Conradin, C., Reinhard, S., Boller, B., & Widmer, F. (2013). Bakterienwelke – eine rätselhafte Krankheit von Futtergräsern. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (1), 32-39.
- Kölliker, R., Wichmann, F., Vorhölter, F.-J., Conradin, C., Reinhard, S., Boller, B., & Widmer, F. (2013). Le flétrissement bactérien – une maladie mystérieuse des graminées fourragères. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (1), 32-39.
- Krebs, H., Musa, T., Vogelgsang, S., & Forrer, H.-R. (2013). Kupferfreie Bekämpfung der Kraut- und Knollenfäule im Bio-Kartoffelbau? *Agrarforschung Schweiz*, 4 (5), 238-243.
- Krebs, H., Musa, T., Vogelgsang, S., & Forrer, H.-R. (2013). Lutte sans cuivre contre le mildiou de la pomme de terre en culture biologique? *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (5), 238-243.
- Krebs, H., Vogelgsang, S., & Forrer, H. R. (2013). Phosphonat gegen die Krautfäule der Kartoffeln - eine mögliche Alternative zu Kupfer? 12. *Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau – Ideal und Wirklichkeit: Perspektiven ökologischer Landbewirtschaftung*, 5.- 8. März, 2013. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Neuhoff, D. (et al.), Köster, Berlin. 1-4.
- Kulak, M., Nemecek, T., Frossard, E., & Gaillard, G. (2013). How eco-efficient are low-input cropping systems in Western Europe, and what can be done to improve their eco-efficiency? *Sustainability*, 5 (9), 3722-3743.
- Kuramae, E. E., Hillekens, R. H. E., de Hollander, M., Van der Heijden, M. G. A., Van den Berg, M., Van Straalen, N. M., & Kowalchuk, G. A. (2013). Structural and functional variation in soil fungal communities associated with litter bags containing maize leaf. *FEMS Microbiology Ecology*, 84 (3), 519-531.
- Kuramae, E. E., Verbruggen, E., Hillekens, R., de Hollander, M., Rölting, W. F. M., van der Heijden, M. G. A., & Kowalchuk, G. A. (2013). Tracking fungal community responses to maize plants by DNA- and RNA-based pyrosequencing. *PLoS ONE*, 8 (7), e69973.
- Kutzer, T., Steilen, M., Gygax, L., & Wechsler, B. (2013). Angewöhnung von Färsen an den Melkstand - Auswirkungen auf Verhalten und Leistung. 45. *Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e. V. (DVG). Aktuelle Arbeiten zur artgemässen Tierhaltung*. Freiburg/Breisgau, 21.-23. November 2013: KTBL. 208-217.
- Lamandé, M., Wildenschild, D., Berisso, F. E., Garbout, A., Marsh, M., Moldrup, P., Keller, T., Hansen, S. B., de Jonge, L. W., & Schjønning, P. (2013). X-ray CT and laboratory measurements on glacial till subsoil cores: Assessment of inherent and compaction-affected soil structure characteristics. *Soil Science*, 178 (7), 359-368
- Landis, M. (2013). Ab 2014 noch sauberer. *Traction*, November / Dezember, 500-504.
- Landis, M. (2013). Das ist bei der Occasion zu beachten. *Schweizer Bauer*, 16. März 2013, 39.
- Landis, M. (2013). Dynamischer Messzyklus für Emissionsmessungen an Traktoren. *ATZ offhighway*, Juli, 46-51.
- Landis, M. (2013). Ein Blick unter die Haube zahlt sich aus. Tipps zum Kauf gebrauchter Traktoren. *Der fortschrittliche Landwirt*, 4, 64-65.
- Landis, M. (2013). Jetzt zum Winter-Check! *Landfreund*, 11, 30-33.
- Landis, M. (2013). Richtige Ballastierung bedeutet mehr Fahrsicherheit. *Schweizer Landtechnik*, 6/7, 24-25.

Landis, M. (2013). Tracteurs: De la carté dans les indications de puissance. *Technique Agricole*, 3, 23-26.

Landis, M. (2013). Traktoren richtig ballastieren. *Der fortschrittliche Landwirt*, 24, 64-65.

Landis, M. (2013). Traktoren: der Durchblick bei den Leistungsangaben. *Schweizer Landtechnik*, 3, 31-34.

Landis, M. (2013). ПІД КАПОТ ЗАЗИРНУТИ ВАРТО. ЯК ВИБИРАТИ ТРАКТОРИ ЩО БУЛИ ВЖИТКУ. *Agroexpert*, 4 (57), 70-71.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Claas Arion 550. *Test de tracteur*, 1991/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Claas Arion 550. *Traktortest*, 1991/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Claas Arion 550. *Tractor Test*, 1991/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Claas Arion 650. *Traktortest*, 1992/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Claas Arion 650. *Test de tracteur*, 1992/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Claas Arion 650. *Tractor Test*, 1992/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Deutz-Fahr 6160.4 AgrottronTTV. *Test de tracteur*, 1995/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Deutz-Fahr 6160.4 AgrottronTTV. *Traktortest*, 1995/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Deutz-Fahr 6160.4 AgrottronTTV. *Tractor Test*, 1995/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Fendt 211Vario. *Traktortest*, 1989/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Fendt 211Vario. *Test de tracteur*, 1989/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Fendt 211Vario. *Tractor Test*, 1989/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Fendt 313Vario. *Tractor Test*, 1994/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Fendt 313Vario. *Test de tracteur*, 1994/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Fendt 313Vario. *Traktortest*, 1994/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). JCB Fastrac 3230Xtra. *Traktortest*, 1986/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). JCB Fastrac 3230Xtra. *Tractor Test*, 1986/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). JCB Fastrac 3230Xtra. *Test de tracteur*, 1986/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). John Deere 6115R. *Traktortest*, 1984/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). John Deere 6115R. *Tractor Test*, 1984/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). John Deere 6115R. *Test de tracteur*, 1984/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Kubota M135GX-S. *Traktortest*, 1998/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013w). Kubota M135GX-S. *Test de tracteur*, 1998/13, 1-4.

Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Kubota M135GX-S. *Tractor Test*, 1998/13, 1-4.

- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Lindner Geotrac 134ep. *Traktortest*, 1990/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Lindner Geotrac 134ep. *Test de tracteur*, 1990/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Lindner Geotrac 134ep. *Tractor Test*, 1990/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Massey Ferguson 6615 Dyna-6. *Traktortest*, 1997/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Massey Ferguson 6615 Dyna-6. *Test de tracteur*, 1997/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Massey Ferguson 6615 Dyna-6. *Tractor Test*, 1997/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). New Holland T5.95. *Test de tracteur*, 1988/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). New Holland T5.95. *Tractor Test*, 1988/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). New Holland T5.95. *Traktortest*, 1988/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Same Virtus 120. *Test de tracteur*, 1987/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Same Virtus 120. *Traktortest*, 1987/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Same Virtus 120. *Tractor Test*, 1987/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Steyr 4130 Profi. *Traktortest*, 1993/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Steyr 4130 Profi. *Test de tracteur*, 1993/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Steyr 4130 Profi. *Tractor Test*, 1993/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Valtra N163 Direct. *Traktortest*, 1983/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Valtra N163 Direct. *Tractor Test*, 1983/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Valtra N163 Direct. *Test de tracteur*, 1983/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Valtra T163e Direct. *Test de tracteur*, 1985/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Valtra T163e Direct. *Tractor Test*, 1985/13, 1-4.
- Landis, M., Schiess, I., & Niederer, D. (2013). Valtra T163e Direct. *Traktortest*, 1985/13, 1-4.
- Last, L., Widmer, F., Fjellstad, W., Stoyanova, S., & Kölliker, R. (2013). Genetic diversity of natural orchardgrass (*Dactylis glomerata* L.) populations in three regions in Europe. *BMC Genetics*, 14 (1), 102.
- Latsch, A., Anken, T., & Hasselmann, F. (2013). Energieverbrauch der Schweizer Landwirtschaft – Graue Energie schlägt zunehmend zu Buche. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (5), 244-247.
- Latsch, A., Anken, T., & Hasselmann, F. (2013). L'agriculture suisse toujours plus gourmande en énergie. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (5), 244-247.
- Latsch, R. (2013). Bio-Blackenbekämpfung - Heisswasser öffnet neue Perspektiven. *ART-Bericht*, 764, 1-12.
- Latsch, R. (2013). Das Ende der Blackerei. *Der Zürcher Bauer*, 19, 4.
- Latsch, R. (2013c). Gehört Ihre Silage schon zur Spitze? *Landfreund*, 7, 40-43.

Latsch, R. (2013). Lutte biologique contre les rumex - L'eau chaude ouvre de nouvelles perspectives. *Rapport ART*, 764, 1-12.

Latsch, R. (2013). Mit heisser Schlammpackung gegen Blacken. *Landfreund*, 5, 26-27.

Latsch, R., & Sauter, J. (2013). Blacken - Neue Verfahren für Biobetriebe. *Schweizer Bauer*, 1. Juni 2013, 15.

Latsch, R., & Sauter, J. (2013b). Blackenwurzeln mögen heisses Wasser nicht. *Schweizer Bauer*, 1. Juni 2013, 17.

Latsch, R., & Sauter, J. (2013). Comparison of methods for determining the density of grass silage. *Agricultural and Food Science*, 22 (1), 189-193.

Latsch, R., & Sauter, J. (2013). Heisswasser gegen (Bio-)Blacken. *Schweizer Landtechnik*, 6/7, 37-39.

Latsch, R., Sauter, J., & Sauter, M. (2013). Eignung unterschiedlicher Applikationsköpfe für die Ampferbekämpfung mit Heißwasser. 12. *Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau – Ideal und Wirklichkeit: Perspektiven ökologischer Landbewirtschaftung*, 5.- 8. März, 2013. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Neuhoff, D. (et al.), Köster, Berlin. 316-319.

Lauber, S., Böni, R., Seidl, I., & Herzog, F. (2013). Schweizer Alpwirtschaft: Ein Fazit aus AlpFUTUR. In Stefan Lauber (et al.) (Ed.), *Zukunft der Schweizer Alpwirtschaft*. Birmensdorf, Zürich Reckenholz: Eidg. Forschungsanstalt WSL, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 167-179.

Lauber, S., Herzog, F., Seidl, I., Böni, R., Bürgi, M., Gmür, P., Hofer, G., Mann, S., Raaflaub, M., Schick, M., Schneider, M., & Wunderli, R. (2013). Zukunft der Schweizer Alpwirtschaft. Fakten, Analysen und Denkanstösse aus dem Forschungsprogramm AlpFUTUR. Birmensdorf, Zürich Reckenholz: Eidg. Forschungsanstalt WSL, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 1-198.

Lauber, S., Schüpbach, B., & Koch, B. (2013). Artenvielfalt im Sömmerungsgebiet. *AlpFUTUR. Hotspot*, 27, 14-16.

Lehmann, N., Finger, R., Klein, T., & Calanca, P. (2013). Sample size requirements for assessing statistical moments of simulated crop yield distributions. *Agriculture*, 3 (2), 210-220.

Lehmann, N., Finger, R., Klein, T., Calanca, P., & Walter, A. (2013). Adapting crop management practices to climate change: Modeling optimal solutions at the field scale. *Agricultural Systems*, 117 (May), 55-65.

Leifeld, J. (2013). Low-input farming: a way towards climate-friendly agriculture? *Carbon Management*, 4 (1), 31-41.

Leifeld, J. (2013). Prologue paper: Soil carbon losses from land-use change and the global agricultural greenhouse gas budget. *Science of The Total Environment*, 465, 3-6.

Leifeld, J., Angers, D. A., Chenu, C., Fuhrer, J., Kätterer, T., & Powlson, D. S. (2013). Organic farming gives no climate change benefit through soil carbon sequestration. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 110 (11), 301.

Leifeld, J., Bassin, S., Conen, F., Hajdas, I., Egli, M., & Fuhrer, J. (2013). Control of soil pH on turnover of belowground organic matter in subalpine grassland. *Biogeochemistry*, 112 (1-3), 59-69.

Levy Häner, L., Collaud, J.-F., Courvoisier, N., Schwärzel, R., Bertossa, M., Hiltbrunner, J., Anders, M., Stoll, P., Weisflog, T., Scheuner, S., Dugon, J., & Zürcher, J. (2013). Liste recommandée des variétés de céréales pour la récolte 2014. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (6), 2.21.

Levy Häner, L., Thévoz, E., Torche, J.-M., Schwärzel, R., Courvoisier, N., Hiltbrunner, J., Anders, M., Weisflog, T., Scheuner, S., Berberat, J., Grünig, K., Camp, K.-H., & Matasci, C. (2013). Tiefe Erträge, aber gute Hektolitergewichte. Leistung des Sorten in den Anbauversuchen 2012 und 2013. *Schweizer Bauer*, 4. September 2013, 20.

Li, Y., Wang, Y., Romeis, J., Liu, Q., Lin, K., Chen, X., & Peng, Y. (2013). Bt rice expressing Cry2Aa does not cause direct detrimental effects on larvae of *Chrysoperla sinica*. *Ecotoxicology*, 22 (9), 1413-1421.

Liebisch, F., Bünemann, E. K., Huguenin-Elie, O., Jeangros, B., Frossard, E., & Oberson, A. (2013). Plant phosphorus nutrition indicators evaluated in agricultural grasslands managed at different intensities. *European Journal of Agronomy*, 44, 67-77.

Lilienthal, J. H., Nydegger, F., Grothmann, A., & Haeussermann, A. (2013). Untersuchung der Mischgenauigkeit und Futteraufnahme bei einem automatischen Fütterungssystem für Rindvieh unter Veränderung der Trockensubstanz in der Mischration. *11. Tagung: Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung*. Vechta, 24.-26. September 2013: KTBL. 318-323.

Lips, M. (2013). Auswärts verdient man mehr. ART-Buchhaltungsdaten Zentrale Auswertung. *UFA-Revue*, 11, 20.

Lips, M. (2013). Deriving full product costs from farm accountancy data (an application for Swiss dairy farms in the mountain region). *IFMA 19 Congress 2013. Transforming agriculture - between policy, science and the consumer*. Warsaw, Poland, 21 - 26 July 2013: IFMA. 241-247.

Lips, M. (2013). Disproportionale Gemeinkostenallokation für Bergmilchbetriebe. Tagungsband 2013. *41. Jahrestagung der Schweizer Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie & 23. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie*, 12.-14. September 2013. Zürich. 51-52.

Lips, M. (2013). En fonction du marché du travail. Investissements en travail. *Revue UFA*, 12, 11.

Lips, M. (2013). Gagner plus en travaillant à l'extérieur. Dans 60% des exploitations laitières analysées. *Revue UFA*, 11, 20.

Lips, M. (2013). Gesamtkosten eines 110 PS-Traktors. *Maschinenring Graubünden*, 6-9.

Lips, M. (2013). Interaktionen zum Arbeitsmarkt. Arbeitseinsatz. *UFA-Revue*, 12, 11.

Lips, M. (2013). Nachtrag zum Artikel "Gesamtkosten eines 110-PS-Traktors". *Bündner Bauer*, 12, 28-29.

Lips, M. (2013). Repair and maintenance costs for nine agricultural machine types. *Transactions of the ASABE*, 56 (4), 1299-1307.

Lips, M. (2013). Repair and maintenance costs of hill-farm tractors and transporters for upland mechanisation. *Journal of Agricultural Engineering*, 44 (3), 133-138.

Lips, M., & Gazzarin, C. (2013). Relative Wirtschaftlichkeit eines zusätzlichen Qualitätsmerkmals am Beispiel des Milchgehalts. Tagungsband 2013. *41. Jahrestagung der Schweizer Gesellschaft für Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie & 23. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie*, 12.-14. September 2013. Zürich. 57-58.

Lips, M., & Gazzarin, C. (2013). Zusätzliche Kosten für Qualitätsmerkmale. *Schriften der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus e.V.*, 48, 475-476.

Lips, M., & Schmid, D. (2013). Agrarische Diversifikation aus ökonomischer Sicht. Entwicklung auf den schweizerischen Landwirtschaftsbetrieben. *3. Luzerner Agrarrechtstagung 2012 "Einkommenskombinationen in der Landwirtschaft - von Agrotourismus bis Energieerzeugung"*. Tagungsband. Luzern, 1./2. Juni 2012 19-29.

Lips, M., Schmid, D., & Jan, P. (2013). Labour-use pattern on Swiss dairy farms. *Agricultural Economics Zemědělská ekonomika*, 59 (4), 149-159.

Lüscher, A., & Kraft, T. (2013). Schweizer Standardmischungen sind Europameister. *Schweizer Bauer*, 17. August 2013, 15.

Lüthi, C., Álvarez-Alfageme, F., Ehlers, J. D., Higgins, T. J. V., & Romeis, J. (2013). Resistance of α AI-1 transgenic chickpea (*Cicer arietinum*) and cowpea (*Vigna unguiculata*) dry grains to bruchid beetles (Coleoptera: Chrysomelidae). *Bulletin of Entomological Research*, 103 (04), 373-381.

Lüthi, C., Álvarez-Alfageme, F., & Romeis, J. (2013). Impact of α AI-1 expressed in genetically modified cowpea on *Zabrotes subfasciatus* (Coleoptera: Chrysomelidae) and its parasitoid, *Dinarmus basalis* (Hymenoptera: Pteromalidae). *PLoS ONE*, 8 (6), e67785.

Luttenbacher, S. A. (2013). Faibles différences entre tracteur et faucheuse à deux essieux. Cultures fourragères dans les pentes. *Revue UFA*, 4, 28.

Luttenbacher, S. A. (2013). Futterbau in Hanglagen. Unterschiede zwischen Mechanisierungsvarianten. *UFA-Revue*, 4, 28.

Mack, G., & Hoop, D. (2013). Modelling structural-change-related shifts in labour input in the agent-based sector model SWISSland. *Yearbook of Socioeconomics in Agriculture YSA*, 2013, 177-199.

Mack, G., Möhring, A., Ferjani, A., Zimmermann, A., & Mann, S. (2013). Transfer of single farm payment entitlements to farm successors: impact on structural change and rental prices in Switzerland. *Bio-based and Applied Economics*, 2 (2), 113-130.

Mack, G., Walter, T., & Flury, C. (2013). Seasonal alpine grazing trends in Switzerland: Economic importance and impact on biotic communities. *Environmental Science & Policy*, 32, 48-57.

Mager, K., Keck, M., & Schrade, S. (2013). Geruchserhebungen bei Betrieben mit landwirtschaftlichen Biogasanlagen. *KTBL-Schrift*, 488, 372-373.

Mann, S. (2013). Is "Multifunctionality" a useful framework for plant breeding? A critical analysis of the institutional design in Switzerland. *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 37 (3), 363-378.

Mann, S. (2013). "Work"? On utility in the market and in the unpaid sphere. *The Journal of Socio-Economics*, 45, 86-91.

Mann, S., & Calabrese, C. (2013). Ein ungewöhnlicher Arbeitsort. In Stefan Lauber (et al.) (Ed.), *Zukunft der Schweizer Alpwirtschaft*. Birmensdorf, Zürich Reckenholz: Eidg. Forschungsanstalt WSL, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 69-79.

Mann, S., Ferjani, A., Zimmermann, A., Mack, G., & Möhring, A. (2013). Quel serait l'aspect d'une Suisse, pays bio? *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (4), 178-183.

Mann, S., Ferjani, A., Zimmermann, A., Mack, G., & Möhring, A. (2013). Wie sähe ein Bioland Schweiz aus? *Agrarforschung Schweiz*, 4 (4), 178-183.

Mann, S., & Lanz, S. (2013). Happy Tinbergen: Switzerland's new direct payment system. *EuroChoices*, 12 (3), 24.

Marbot, B., Schneider, M., & Flury, C. (2013). Wiesenbewässerung im Berggebiet. Bericht Forschungsprogramm AgriMontana. Ettenhausen und Zürich: Agroscope, 1-55.

Marton, S. (2013). Rind aus dem Tal sucht idyllische Bergweide. *Bündner Bauer*, 33, 11-13.

Meissle, M. (2013). Bt-Mais auch für die Schweiz? *Landfreund*, 11, 24-25.

Meissle, M. (2013). Side effects of *Bacillus thuringiensis* toxins on spiders. In W. Nentwig (Ed.), *Spider Ecophysiology*. Berlin Heidelberg Germany: Springer-Verlag, 429-440.

Meurer, K. H. E., Prasuhn, V., Iden, S. C., & Durner, W. (2013). Inverse Modellierung des Wassertransports in Grosslysimetern der Forschungsstation Zürich-Reckenholz. 15. *Gumpensteiner Lysimetertagung "Lysimeterforschung als Bestandteil der Entscheidungsfindung"*. Raumberg-Gumpenstein, 16. - 17. April 2013: LFZ. 79-84.

Meyer-Hamme, S., Gazzarin, C., & Kutzer, T. (2013). Les animaux apprécient les caresses. Une bonne relation. *Revue UFA*, 2, 18-19.

Meyer-Hamme, S., Gazzarin, C., & Kutzer, T. (2013). Vom Nutzen der Streicheleinheiten. Eine gute Mensch-Tier-Beziehung. *UFA-Revue*, 2, 18-19.

Meyer, J. B., Song-Wilson, Y., Foetzki, A., Luginbühl, C., Winzeler, M., Kneubühler, Y., Matasci, C., Mascher-Frutschi, F., Kalinina, O., Boller, T., Keel, C., & Maurhofer, M. (2013). Does wheat genetically modified for disease resistance affect root-colonizing pseudomonads and arbuscular mycorrhizal fungi? *PLoS ONE*, 8 (1), e53825

Meyer, S., & Leifeld, J. (2013). Concurrent increase in ¹⁵N and radiocarbon age in soil density fractions. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 176 (4), 505-508.

Michel, V., Schori, A., Mosimann, E., Lehmann, J., Boller, B., & Schubiger (2013). Krankheiten der Futtergräser und Futterleguminosen. Zürich: Arbeitsgemeinschaft zur Förderung des Futterbaues (AGFF), 1-12.

Möck, C., Prasuhn, V., Brunner, P., & Hunkeler, D. (2013). Modellierung der zukünftigen Grundwasserneubildung in der Schweiz basierend auf hoch auflösenden Lysimeterdaten. 15. *Gumpensteiner Lysimetertagung "Lysimeterforschung als Bestandteil der Entscheidungsfindung"*. Raumberg-Gumpenstein, 16. - 17. April 2013: LFZ. 217-220.

Mouron, P., Calabrese, C., Breitenmoser, S., Spycher, S., & Baur, R. (2013). Evaluation de l'impact des insecticides sur la durabilité dans les cultures. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (9), 368-375.

Mouron, P., Calabrese, C., Breitenmoser, S., Spycher, S., & Baur, R. (2013). Nachhaltigkeitsbewertung von Insektiziden im Getreide- und Kartoffelanbau der Schweiz. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (9), 368-375.

Naderi-Boldaji, M., Alimardani, R., Hemmat, A., Sharifi, A., Keyhani, A., Tekeste, M. Z., & Keller, T. (2013). 3D finite element simulation of a single-tip horizontal penetrometer–soil interaction. Part I: Development of the model and evaluation of the model parameters. *Soil and Tillage Research*, 134, 153-162.

Naderi-Boldaji, M., Sharifi, A., Alimardani, R., Hemmat, A., Keyhani, A., Loonstra, E. H., Weisskopf, P., Stettler, M., & Keller, T. (2013). Use of a triple-sensor fusion system for on-the-go measurement of soil compaction. *Soil and Tillage Research*, 128, 44-53.

Nydegger, F. (2013). So funktionieren automatische Fütterungssysteme. Futterbänder, Schienengeführte Fütterungsroboter und Selbstfahrer. *Die Landwirtschaft*, Dezember, 2-3.

Nydegger, F. (2013). Wie der Roboter Arbeitsflexibilität schafft und die Futteraufnahme erhöht. *Die Landwirtschaft*, Dezember, 14-16.

Nyfeler, D., & Sauter, J. (2013). Thurgauer Forschungsprojekt zu den futterbaulichen Auswirkungen bei der Gülleausbringung mit Schleppschlauchverteiler & Co. *Thurgauer Bauer*, 8 (22. Februar), 11-14.

Ofner-Schröck, E., Huber, G., Gasteiner, J., & Zähler, M. (2013). Kompoststall: Tiergerechtes und sauberes Haltesystem. *BauernZeitung*, 14. Februar 2013, III-IV.

Ofner-Schröck, E., & Zähler, M. (2013). Kompoststall: Ein System mit hohem Kuhkomfort. *Der fortschrittliche Landwirt*, 13, 14-15.

Ofner-Schröck, E., Zähler, M., Huber, G., Guldimann, K., Guggenberger, T., & Gasteiner, J. (2013). Kompoststall - funktionell und tiergerecht? *Bautagung 2013*. Raumberg-Gumpenstein, 15.-16.5.2013: LFZ. 15-22.

Ofner-Schröck, E., Zähler, M., Huber, G., Guldimann, K., Guggenberger, T., & Gasteiner, J. (2013b). Kompostställe für die Milchviehhaltung - Beurteilung aus Sicht der Tiergerechtheit. *11. Tagung: Bau, Technik und Umwelt in der landwirtschaftlichen Nutztierhaltung*. Vechna, 24.-26. September 2013: KTBL. 82-87.

Ofner-Schröck, E., Zähler, M., Huber, G., Guldimann, K., Guggenberger, T., & Gasteiner, J. (2013). Tiergerechtheit von Kompostställen für die Milchviehhaltung. *18. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz in Nürtingen, 21. und 22. Februar 2013*: Verlag der DVG Service GmbH, Giessen. 105-116.

Otoma, Y., & Rossier, R. (2013). Vielfältige Lebensmuster. Lebenslauf und Karriere von Bäuerinnen in der Schweiz. In E. Bäschlin, S. Contzen, & R. Helfenberger (Eds.), *Frauen in der Landwirtschaft. Debatten aus Wissenschaft und Praxis*. Bern: eFeF-Verlag, 41-56.

Palenzuela, J., Azcón-Aguilar, C., Barea, J.-M., Alves da Silva, G., & Oehl, F. (2013). *Acaulospora pustulata* and *Acaulospora tortuosa*, two new species in the Glomeromycota from Sierra Nevada National Park (southern Spain). *Nova Hedwigia*, 97 (3), 305-319.

Palenzuela, J., Azcón-Aguilar, C., Barea, J.-M., Alves da Silva, G., & Oehl, F. (2013). *Septoglomus altomontanum*, a new arbuscular mycorrhizal fungus from mountainous and alpine areas in Andalucía (southern Spain). *IMA Fungus*, 4 (2), 243-249.

Patt, A., Gygax, L., Wechsler, B., Hillmann, E., Palme, R., & Keil, N. (2013). Der Einfluss bekannter Artgenossen auf die Belastung von Ziegen während sozialer Konfrontationen. *45. Internationale Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e. V. (DVG). Aktuelle Arbeiten zur artgemässen Tierhaltung*. Freiburg/Breisgau, 21.-23. November 2013: KTBL. 160-169.

Patt, A., Gygax, L., Wechsler, B., Hillmann, E., Palme, R., & Keil, N. M. (2013). Behavioural and physiological reactions of goats confronted with an unfamiliar group either when alone or with two peers. *Applied Animal Behaviour Science*, 146 (1-4), 56-65.

Patt, A., Gygax, L., Wechsler, B., Hillmann, E., Palme, R., & Keil, N. M. (2013). Factors influencing the welfare of goats in small established groups during the separation and reintegration of individuals. *Applied Animal Behaviour Science*, 144 (1-2), 63-72.

Patt, A., & Keil, N. M. (2013). Eingliedern und Separieren von Ziegen - wie kann man die Belastung mindern? *Schafe und Ziegen aktuell*, 3, 10-11.

Pellet, D., & Hiltbrunner, J. (2013). Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2014. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (5), 6.21.

Pérez-Harguindeguy, N., Díaz, S., Garnier, E., Lavorel, S., Poorter, H., Jaureguiberry, P., Bret-Harte, M. S., Cornwell, W. K., Craine, J. M., Gurvich, D. E., Urcelay, C., Veneklaas, E. J., Reich, P. B., Poorter, L., Wright, I. J., Ray, P., Enrico, L., Pausas, J. G., de Vos, A. C., Buchmann, N., Funes, G., Quétier, F., Hodgson, J. G., Thompson, K., Morgan, H. D., ter Steege, H., Van der Heijden, M. G. A., Sack, L., Blonder, B., Poschlod, P., Vaieretti, M. V., Conti, G., Staver, A. C., Aquino, S., & Cornelissen, J. H. C. (2013). New handbook for standardised measurement of plant functional traits worldwide. *Australian Journal of Botany*, 61 (3), 167-234.

Poeplau, C., Don, A., Dondini, M., Leifeld, J., Nemo, R., Schumacher, J., Senapati, N., & Wiesmeier, M. (2013). Reproducibility of a soil organic carbon fractionation method to derive RothC carbon pools.

European Journal of Soil Science, 64 (6), 735-746.

Pontes, J. S., Sánchez-Castro, I., Palenzuela, J., Costa Maia, L., Alves da Silva, G., & Oehl, F. (2013). *Scutellospora alterata*, a new gigasporalean species from the semi-arid Caatinga biome in Northeastern Brazil. *Mycotaxon*, 125, 169-181.

Pornaro, C., Schneider, M. K., & Macolino, S. (2013). Multilevel modelling unveils environmental drivers of the effect of forest succession on plant species loss in Alpine pastures. Proceedings. In G. Lombardi (Ed.), *17th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pasture Network - Pastoralism and ecosystem conservation*. Trivero, Italie, 5-7 June 2013, 77-80.

Pornaro, C., Schneider, M. K., & Macolino, S. (2013). Plant species loss due to forest succession in Alpine pastures depends on site conditions and observation scale. *Biological Conservation*, 161, 213-222.

Prasuhn, V., Liniger, H., Gisler, S., Herweg, K., Candinas, A., & Clément, J.-P. (2013). A high-resolution soil erosion risk map of Switzerland as strategic policy support system. *Land Use Policy*, 32, 281-291.

Prasuhn, V., Spiess, E., & Humphrys, C. (2013). Gülleausbringung im Winter - eine Gefahr für das Grundwasser? 15. Gumpensteiner Lysimetertagung "Lysimeterforschung als Bestandteil der Entscheidungsfindung". Raumberg-Gumpenstein, 16. - 17. April 2013: LFZ. 157-160.

Prasuhn, V., Spiess, E., & Humphrys, C. (2013). Nitratauswaschung unter intensiv und extensiv genutztem Grasland. 15. Gumpensteiner Lysimetertagung "Lysimeterforschung als Bestandteil der Entscheidungsfindung". Raumberg-Gumpenstein, 16. - 17. April 2013: LFZ. 161-164.

Raaflaub, M., Beyer, S., Wagner, A., & Schick, M. (2013). Fit für die Zukunft: Alpbetriebe entwickeln sich weiter. In Stefan Lauber (et al.) (Ed.), *Zukunft der Schweizer Alpwirtschaft*. Birmensdorf, Zürich Reckenholz: Eidg. Forschungsanstalt WSL, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 111-121.

Rauter, K., Wagner, A., Heitkämper, K., Schick, M., & Quendler, E. (2013). Arbeitszeitbedarf in der bäuerlichen Gästebewerbergung. Arbeitswirtschaftliche Kalkulationsgrundlagen für den Agrotourismus neu im «ART-Arbeitsvoranschlag». *ART-Bericht*, 770, 1-11.

Rauter, K., Wagner, A., Heitkämper, K., Schick, M., & Quendler, E. (2013). Temps de travail nécessaire pour l'hébergement d'hôtes à la ferme. Bases de calcul pour l'organisation du travail dans l'agrotourisme désormais dans le «Budget de travail ART». *Rapport ART*, 770, 1-11.

Regnier, P., Friedlingstein, P., Ciais, P., Mackenzie, F. T., Gruber, N., Janssens, I. A., Laruelle, G. G., Lauerwald, R., Luysaert, S., Andersson, A. J., Arndt, S., Arnosti, C., Borges, A. V., Dale, A. W., Gallego-Sala, A., Godderis, Y., Goossens, N., Hartmann, J., Heinze, C., Ilyina, T., Joos, F., LaRowe, D. E., Leifeld, J., Meysman, F. J. R., Munhoven, G., Raymond, P. A., Spahni, R., Suntharalingam, P., & Thullner, M. (2013). Anthropogenic perturbation of the carbon fluxes from land to ocean. *Nature Geoscience*, 6 (8), 597-607.

Roesch, A., & Lips, M. (2013). Sampling design for two combined samples of the Farm Accountancy Data Network (FADN). *Journal of Agricultural, Biological, and Environmental Statistics*, 17 (4), 1-26.

Romeis, J. (2013). Reply. Correspondence. *Nature Biotechnology*, 31 (12), 1078-1080.

Romeis, J., McLean, M. A., & Shelton, A. M. (2013). When bad science makes good headlines: Bt maize and regulatory bans. *Nature Biotechnology*, 31 (5), 386-387.

Romeis, J., Meissle, M., Brunner, S., Tschamper, D., & Winzeler, M. (2013). Plant biotechnology: research behind fences. *Trends in biotechnology*, 31 (4), 222-224.

Romeis, J., Raybould, A., Bigler, F., Candolfi, M. P., Hellmich, R. L., Huesing, J. E., & Shelton, A. M. (2013). Deriving criteria to select arthropod species for laboratory tests to assess the ecological risks

from cultivating arthropod-resistant genetically engineered crops. *Chemosphere*, 90 (3), 901-909.

Rossier, R. (2013). Bäuerinnen: Grosser Einsatz - wenig Sicherheit. *forum*, 1, 10-12.

Rossier, R. (2013). Flexible Rollenverteilung bringt Erfolg. *Schweizer Bauer*, 25. Mai 2013, 15.

Rossier, R. (2013). Zuerst ein Sohn, dann eine Tochter. Hofnachfolge in der Schweiz aus der Geschlechterperspektive. In E. Bäschlin, S. Contzen, & R. Helfenberger (Eds.), *Frauen in der Landwirtschaft. Debatten aus Wissenschaft und Praxis*. Bern: eFeF-Verlag, 85-95.

Sauter, J., Latsch, R., & Pöllinger, A. (2013). Eindämmung der Gemeinen Rispe. Lücken führen zum Erfolg. *ART-Bericht*, 763, 1-8.

Sauter, J., Latsch, R., & Pöllinger, A. (2013). Maîtriser le pâturin commun. Les lacunes du peuplement sont la clé du succès. *Rapport ART*, 763, 1-8.

Sauter, J., & Nyfeler, D. (2013). Mit der Gülletechnik Emissionen senken. *Landfreund*, 3, 40-41.

Sauter, J., Odermatt, W., & Latsch, R. (2013). Blackenzwirbel - Weiterentwicklung des Wuzi. *Schweizer Bauer*, 1. Juni 2013, 19.

Savary, P., & Schick, M. (2013). 4. Tänikoner Melktechniktagung. Automatisierung rund ums Melken. Ettenhausen. 1-63.

Sax, M. (2013). Conditions climatiques pour veaux. Les surfaces inoccupées à l'étable. *Revue UFA*, 3, 60.

Sax, M. (2013). Klimabedingungen der Kälber. Restflächen im Stall. *UFA-Revue*, 3, 60.

Sax, M., Schick, M., Bolli, S., Soltermann-Pasca, A., & Van Caenegem, L. (2013). Methanverluste bei landwirtschaftlichen Biogasanlagen. Abschlussbericht Juni 2013. Ettenhausen: Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 1-93.

Schick, M. (2013). Erfolgsfaktoren beim Melken. Melktechnik: Was bringt die Automatisierung? *Schweizer Bauer*, 16. März 2013, 37.

Schick, M. (2013). Human labours as an optimization parameter in the management of small-scale farms. In M. Zlowodzki (Ed.), *Ergonomia w warunkach gospodarki opartej na wiedzy*. Lublin: Komitet Ergonomii PAN, 325-334.

Schick, M. (2013). The standard labour unit as a basis for calculating direct payment systems. *XXXV CIOSTA Conference "From Effective to Intelligent Agriculture and Forestry"*. Billund (DK), July 3 - 5, 2013: CIOSTA. 1-7.

Schick, M. (2013). Technik und Automatik unterstützen das Melken. *Die Grüne*, 8, 18-19.

Schmid, D., & Flury, C. (2013). Charges spécifiques non couvertes en montagne. Exploitations d'élevage de veaux spécialisées. *Revue UFA*, 1, 16-17.

Schmid, D., & Flury, C. (2013). Direktkosten im Berggebiet. Kälbermast. *UFA-Revue*, 1, 16-17.

Schmid, D., & Flury, C. (2013). Tiefe Einkommen in der Kälbermast und Aufzucht. *Die Grüne*, 1, 15-17.

Schmid, D., Hoop, D., & Mack, G. (2013). Einkommen wachsen unterschiedlich. *Die Grüne*, 9, 2-3.

Schmid, D., & Kurmann, A. (2013). Eigenkapital - ohne geht's nicht. Buchhaltungsreferenzbetriebe. *UFA-Revue*, 7-8, 12-13.

Schmid, D., & Kurmann, A. (2013). Le capital propre est indispensable. Exploitations de référence

pour la comptabilité. *Revue UFA*, 7-8, 12-13.

Schmid, D., & Lanz, S. (2013). Composition de la ration fourragère dans l'élevage de vaches laitières en Suisse. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (4), 184-191.

Schmid, D., & Lanz, S. (2013). Die Zusammensetzung der Futtermittelration in der Milchviehhaltung in der Schweiz. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (4), 184-191.

Schmid, D., & Roesch, A. (2013). Die wirtschaftliche Entwicklung der schweizerischen Landwirtschaft 2012. Hauptbericht Nr. 36 der Zentralen Auswertung von Buchhaltungsdaten (Zeitreihe 2003-2012). *ART-Bericht*, 768, 1-20.

Schmid, D., & Roesch, A. (2013). Evolution économique de l'agriculture suisse en 2012. Rapport principal n° 36 du Dépouillement centralisé des données comptables (série temporelle 2003-2012). *Rapport ART*, 768, 1-20.

Schmid, O., Hecht, J., Holster, H., Holpp, M., & Martini, D. (2013). agriXchange - eine europaweite Analyse des Datenaustausches in der Landwirtschaft. *Landtechnik*, 68 (1), 14-17.

Schmidlin, S., Landis, M., & Paar, J. (2013). 3 Traktoren im Vergleich. Es muss nicht immer Kaviar sein! *Der fortschrittliche Landwirt*, 1, 51-55.

Schneider, M. K., & Flury, C. (2013). Can minimal utilisation strategies contribute to maintaining ecosystem functions of mountain grasslands? Proceedings. In G. Lombardi (Ed.), *17th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pasture Network - Pastoralism and ecosystem conservation*. Trivero, Italie, 5-7 June 2013, 200-203.

Schneider, M. K., Homburger, H., Scherer-Lorenzen, M., & Lüscher, A. (2013). Beweidungsintensität und Ökosystemleistungen im Alpengebiet. Serie AlpFUTUR. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (5), 222-229.

Schneider, M. K., Homburger, H., Scherer-Lorenzen, M., & Lüscher, A. (2013). Determinants of grazing intensity in summer pastures: Follow Rosie and colleagues! Proceedings. In G. Lombardi (Ed.), *17th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pasture Network - Pastoralism and ecosystem conservation*. Trivero, Italie, 5-7 June 2013, 119-123.

Schneider, M. K., Homburger, H., Scherer-Lorenzen, M., & Lüscher, A. (2013). Intensité de pâture et services écosystémiques dans les alpages. Série AlpFUTUR. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (5), 222-229.

Schneider, M. K., Lüscher, G., Jeanneret, P., Armdorfer, M., Bailey, D., Balázs, K., Choisis, J.-P., Dennis, P., Fjellstad, W., Fraser, M., Frank, T., Friedel, J. K., Gillingham, P., Jerkovich, G., Gomiero, T., Jongman, R. H. G., Kainz, M., Moreno, G., Oschatz, M.-L., Paoletti, M. G., Pointereau, P., Sarthou, J.-P., Siebrecht, M., Sommaggio, D., Vale, J., Wolfrum, S., & Herzog, F. (2013). Artenvielfalt auf biologischen und nicht-biologischen Landwirtschaftsbetrieben in zehn europäischen Regionen. 12. *Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau – Ideal und Wirklichkeit: Perspektiven ökologischer Landbewirtschaftung*, 5.- 8. März, 2013. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Neuhoff, D. (et al.), Köster, Berlin. 382-385.

Schrade, S., Steiner, B., & Keck, M. (2013). Ammoniakemissionen aus Milchviehställen und Massnahmen zur Minderung. *Bautagung 2013*. Raumberg-Gumpenstein, 15.-16.5.2013: LFZ. 33-40.

Schrade, S., Steiner, B., Sax, M., & Zähler, M. (2013). Baumerkblatt Rindvieh – Dimensionierung Harnsammelrinne. *ART-Baumerkblatt*, Nr. 01.09, 1-4.

Schrade, S., Steiner, B., Sax, M., & Zähler, M. (2013). Fiche de construction Bovins – Dimensions de la rigole de récupération de l'urine. *Fiche de construction ART* n 01.09, 1-4.

Schrade, S., Zeyer, K., Emmenegger, L., & Keck, M. (2013). Quantification of ammonia emissions and

greenhouse gas concentrations from a naturally ventilated dairy housing with an outdoor-exercise area. *Advances in Animal Biosciences*, 4 (2), 554.

Schüepp, C., Herzog, F., & Entling, M. (2013). Disentangling multiple drivers of pollination in a landscape-scale experiment. *Proceedings of the Royal Society B*, 281 (online November 15, 2013), 1-8.

Schulze Westerath, H., Gygax, L., & Hillmann, E. (2013). Wie werden spezielles Futter und Gebürstet werden von Kälbern in Präferenztests beurteilt? Tagungsbericht: Sind hohe Leistungen "Bio-kompatibel"? Herausforderungen für die Tierernährung, 7. Mai 2013. *ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung*, 36, 106-109.

Schüpbach, B., Walter, T., Hofer, G., & Herzog, F. (2013). Modellierete Wiederbewaldung im Jahr 2021 und Artenvielfalt im Sömmerungsgebiet. Serie Alp-FUTUR. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (6), 280-287.

Schüpbach, B., Walter, T., Hofer, G., & Herzog, F. (2013). Simulation du reboisement en 2021 et diversité des espèces dans la région d'estivage. Série Alp-FUTUR. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (6), 280-287.

Schwaerzel, R., Torche, J.-M., Ballmer, T., Musa, T., & Hebeisen, T. (2013). Liste Suisse des variétés de pommes de terre 2014. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (11-12), 1-8.

Schwartz, P., Bucheli, T. D., Wettstein, F. E., & Burkhardt-Holm, P. (2013). Life-cycle exposure to the estrogenic mycotoxin zearalenone affects zebrafish (*Danio rerio*) development and reproduction. *Environmental Toxicology*, 28 (5), 276-289.

Schwarz, A., Gazzarin, C., & von Niederhäusern, R. (2013). La garde de chevaux en pension est-elle rentable? Une analyse de trois types d'exploitation sur la base d'une étude de cas. *Rapport ART*, 771, 1-12.

Schwarz, A., Gazzarin, C., & von Niederhäusern, R. (2013). Wie wirtschaftlich ist die Pensionspferdehaltung? Eine Analyse dreier Betriebstypen auf Basis von Fallbeispielen. *ART-Bericht*, 771, 1-12.

Seidl, I., Böni, R., Junge, X., Landolt, G., & Schüpbach, B. (2013). Alpwirtschaft - für die Gesellschaft mehr als ein Werbesujet. In Stefan Lauber (et al.) (Ed.), *Zukunft der Schweizer Alpwirtschaft*. Birmensdorf, Zürich Reckenholz: Eidg. Forschungsanstalt WSL, Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 137-149.

Semenov, M. A., Pilkington-Bennett, S., & Calanca, P. (2013). Validation of ELPIS 1980-2010 baseline scenarios using the observed European Climate Assessment data set. *Climate Research*, 57 (1), 1-9.

Silva, G. A. d., Maia, L. C., & Oehl, F. (2013). Phylogenetic systematics of the Gigasporales. *Mycotaxon*, 122 (1), 207-220.

Simmler, M., Ciadamidaro, L., Schulin, R., Madejón, P., Reiser, R., Clucas, L., Weber, P., & Robinson, B. (2013). Corrections to lignite reduces the solubility and plant uptake of Cadmium in pasturelands. *Environmental Science & Technology*, 47 (12), 6722.

Simmler, M., Ciadamidaro, L., Schulin, R., Madejón, P., Reiser, R., Clucas, L., Weber, P., & Robinson, B. (2013). Lignite reduces the solubility and plant uptake of Cadmium in pasturelands. *Environmental Science & Technology*, 47 (9), 4497-4504.

Sousa, C. S., Menezes, R. S. C., Sampaio, E. V. B. S., Lima, F. S., Oehl, F., & Maia, L. C. (2013). Arbuscular mycorrhizal fungi within agroforestry and traditional land use systems in semi-arid Northeast Brazil. *Acta Scientiarum. Agronomy*, 35, 307-314.

Spiess, E., Stauffer, W., Humphrys, C., & Prasuhn, V. (2013). Einfluss der Witterung auf die Auswaschung unter einer Fruchtfolge. 15. *Gumpensteiner Lysimetertagung "Lysimeterforschung als*

Bestandteil der Entscheidungsfindung ". Raumberg-Gumpenstein, 16. - 17. April 2013: LFZ. 11-16.

Stadler, M., Streit, B., & Dorn, B. (2013). Messerwalze als Alternative. Unkrautunterdrückung. *DLZ Agrarmagazin* September, 46.

Stark, R., Stehle, T., & Schick, M. (2013). Model for determining the proportion of preservation area to total forage area. *XXXV CIOSTA Conference "From Effective to Intelligent Agriculture and Forestry"*. Billund (DK), July 3 - 5, 2013: CIOSTA. 1-7.

Steffen, P. (2013). Anthropozän – ein neues Zeitalter. Editorial. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (10), 415.

Steffen, P. (2013). L'Anthropocène – une nouvelle période géologique. Editorial. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (10), 415.

Stehle, T., Stark, R., & Schick, M. (2013). Assessing health impairment in workers on the basis of the ART Work Budget and work hardness groups. *XXXV CIOSTA Conference "From Effective to Intelligent Agriculture and Forestry"*. Billund (DK), July 3 - 5, 2013: CIOSTA. 1-7.

Steiner, B., & Burkhalter, B. (2013a). Gefahren durch Schädgase in Gülle. Ein aktueller Vergiftungsunfall. *UFA-Revue*, 10, 24-25.

Steiner, B., & Burkhalter, B. (2013). Risques liés aux gaz nocifs. Un accident récent d'intoxication. *Revue UFA*, 10, 24-25.

Stopnisek, N., Bodenhausen, N., Frey, B., Fierer, N., Eberl, L., & Weiskopf, L. (2013). Genus-wide acid tolerance accounts for the biogeographical distribution of soil Burkholderia populations. *Environmental Microbiology*, online, 1-10.

Suter, D. (2013). Standardmischungen nicht mischen. *Schweizer Bauer*, 10. August 2013, 31.

Suter, D., Hirschi, H., Frick, R., & Aebi, P. (2013). Dactyle: résultats de l'examen de 31 variétés. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (7-8), 324-329.

Suter, D., Hirschi, H., Frick, R., & Aebi, P. (2013). Knautgras: Prüfergebnisse von 31 Sorten. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (7-8), 324-329.

Suter, D., Hirschi, H., Frick, R., & Aebi, P. (2013). Nouveaux essais sur le trèfle blanc et le pâturin des prés. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (10), 416-423.

Suter, D., Hirschi, H., Frick, R., & Aebi, P. (2013). Weissklee und Wiesenrispengras erneut geprüft. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (10), 416-423.

Suter, D., Lehmann, J., & Wyss, U. (2013). Italienisch-Raigras-Klee-Mischungen. Fünfte, überarbeitete Auflage *Merkblatt AGFF: Ratgeber für den ÖLN- und Bio-Futterbau*, 6, 1-4.

Suter, M., Connolly, J., Finn, J. A., Helgadottir, A., Golinski, P., Kirwan, L., Loges, R., Kadziuliene, Z., Sebastià, M. T., Taube, F., & Lüscher, A. (2014). Grass-legume mixtures enhance yield of total nitrogen and uptake from symbiotic N₂ fixation: Evidence from a three-year multisite experiment. *Grassland Science in Europe*, 18, 76-78.

Sutter, M., Nemecek, T., & Thomet, P. (2013). Analyse de cycle de vie de la production laitière au pâturage et à l'étable. *Recherche Agronomique Suisse*, 4 (5), 230-237.

Sutter, M., Nemecek, T., & Thomet, P. (2013). Vergleich der Ökobilanzen von stall- und weidebasierter Milchproduktion. *Agrarforschung Schweiz*, 4 (5), 230-237.

Szerencsits, E. (2013). "Swiss landscape types - defining a spatial domain for interdisciplinary research and policy measures". *Dissertation*. Wien: Universität, 1-93.

Teixeira, T., Souza, R., Cavalcanti, T., Maia, L., Oehl, F., & Lima, C. (2013). Arbuscular mycorrhizal fungi in a semi-arid, limestone mining-impacted area of Brazil. *Acta Botanica Brasiliica*, 27 (4), 688-693

Tendall, D. (2013). Life cycle assessment of Swiss agriculture under climate change and the impacts of water use on aquatic biodiversity. Diss. ETH No. 21419. *Swiss Federal Institute of Technology*. Lausanne: ETH, Zurich, 1-213.

Tendall, D., Raptis, C., & Veronesi, F. (2013). Water in life cycle assessment—50th Swiss Discussion Forum on Life Cycle Assessment—Zürich, 4 December 2012. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 18 (5), 1174-1179.

Tian, J.-C., Wang, X.-P., Long, L.-P., Romeis, J., Naranjo, S. E., Hellmich, R. L., Wang, P., Earle, E. D., & Shelton, A. M. (2013). Bt crops producing Cry1Ac, Cry2Ab and Cry1F do not harm the green lacewing, *Chrysoperla rufilabris*. *PLoS ONE*, 8 (3), e60125.

Tomimatsu, H., Sasaki, T., Kurokawa, H., Bridle, J. R., Fontaine, C., Kitano, J., Stouffer, D. B., Vellend, M., Bezemer, T. M., Fukami, T., Hadly, E. A., van der Heijden, M. G. A., Kawata, M., Kéfi, S., Kraft, N. J. B., McCann, K. S., Mumby, P. J., Nakashizuka, T., Petchey, O. L., Romanuk, T. N., Suding, K. N., Takimoto, G., Urabe, J., & Yachi, S. (2013). FORUM: Sustaining ecosystem functions in a changing world: a call for an integrated approach. *Journal of Applied Ecology*, 50 (5), 1124-1130.

Van der Heijden, M. G. A., & Wagg, C. (2013). Soil microbial diversity and agro-ecosystem functioning. *Plant and Soil*, 363 (1-2), 1-5.

Van der Heijden, M. G. A., Wagg, C., Lukasiewicz, K., & Olbrecht, L. (2013). Bedeutung von Mykorrhiza-Pilzen für Rootklee-Gras-Mischungen. 12. *Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau – Ideal und Wirklichkeit: Perspektiven ökologischer Landbewirtschaftung, 5.- 8. März, 2013*. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Neuhoff, D. (et al.), Köster, Berlin. 154-155.

Van der Heijden, M. G. A., Wittwer, R., Honegger, A., & Hegglin, D. (2013). Welchen Einfluss hat die Dauer der biologischen Bewirtschaftung auf den Ertrag und die Biodiversität im Maisanbau? Ergebnisse einer Praxisstudie. 12. *Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau – Ideal und Wirklichkeit: Perspektiven ökologischer Landbewirtschaftung, 5.- 8. März, 2013*. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Neuhoff, D. (et al.), Köster, Berlin. 378-379.

Veiga, R. S. L., Faccio, A., Genre, A., Pieterse, C. M. J., Bonfante, P., & van der Heijden, M. G. A. (2013). Arbuscular mycorrhizal fungi reduce growth and infect roots of the non-host plant *Arabidopsis thaliana*. *Plant, Cell & Environment*, 36 (11), 1926-1937.

Verbruggen, E., van der Heijden, M. G. A., Rillig, M. C., & Kiers, E. T. (2013). Mycorrhizal fungal establishment in agricultural soils: factors determining inoculation success. *New Phytologist*, 197 (4), 1104-1109.

Vogelgsang, S. (2013). Es wird noch zu wenig über Mais gesprochen. *Die Grüne*, 9, 13.

Vogelgsang, S., Bänziger, I., Krebs, H., Legro, R. J., Sanchez-Sava, V., & Forrer, H.-R. (2013). Control of *Microdochium majus* in winter wheat with botanicals – from laboratory to the field. *Plant Pathology*, online (07.01.2013), 1-10.

Vogelgsang, S., Bänziger, I., Krebs, H., Legro, R. J., Sanchez-Sava, V., & Forrer, H. R. (2012). Control of *Microdochium majus* in winter wheat with botanicals – from laboratory to the field. *Plant Pathology*, 1-10.

Vögeli Albisser, C., & Prasuhn, V. (2013). Auswirkungen des Klimawandels auf die Schadstoffverfrachtung ins Grundwasser. Projekt-Schlussbericht, Studie im Auftrag des BAFU. Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, 1-106.

Wagner, A. (2013). 80 à 90 % d'économie de travail. La création d'une communauté d'exploitation. *Revue UFA*, 1, 49.

Wagner, A. (2013). 80 bis 90 % Zeitgewinn. Die Gründung einer Betriebsgemeinschaft. *UFA-Revue*, 1, 49.

Wagner, A. (2013). Silomais mit dem Lkw transportieren. Mit Lkw's wird der Strassentransport von Maissilage effizienter, besonders bei weit entfernten Flächen. *Elite*, 5, 42-43.

Wagner, A., Heitkämper, K., & Schick, M. (2013). Arbeitswirtschaftliche Untersuchungen zur Trennung von Feld- und Strassentransport in der Silomaisernte. *Deutsches Maiskomitee e.V. (DMK), Ausschuss Futterkonservierung und Fütterung, Tagung 12.-13.03.2013*. Dummerstorf, 6.

Wagner, A., Juschkat, M., Heitkämper, K., & Schick, M. (2013). Biogas: Wieviel Arbeitszeit ist nötig? *Landfreund*, 1, 14-15.

Wagner, A., Juschkat, M., Heitkämper, K., Stadelmann, M., Hartmann, S., & Schick, M. (2013). Arbeitszeitbedarf zur Betreuung von Biogasanlagen. *12. Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau – Ideal und Wirklichkeit: Perspektiven ökologischer Landbewirtschaftung, 5.- 8. März, 2013*. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Neuhoff, D. (et al.), Köster, Berlin. 760-763.

Walter, T., Eggenberg, S., Gonseth, Y., Fivaz, F., Hedinger, C., Hofer, G., Klieber- Kühne, A., Richner, N., Schneider, K., Szerencsits, E., & Wolf, S. (2013). Operationalisierung der Umweltziele Landwirtschaft. Bereich Ziel- und Leitarten, Lebensräume (OPAL). *ART-Schriftenreihe*, 18, 1-138.

Walter, T., Eggenberg, S., Gonseth, Y., Fivaz, F., Hedinger, C., Hofer, G., Klieber- Kühne, A., Richner, N., Schneider, K., Szerencsits, E., & Wolf, S. (2013). Opérationnalisation des objectifs environnementaux pour l'agriculture. Domaine espèces cibles et caractéristiques, milieux naturels (OPAL). *ART-Schriftenreihe*, 18, 1-134.

Weber, R. (2013). Akzeptable Verschmutzungsgrade. *UFA-Revue*, 1, 59.

Weber, R. (2013). Degré de souillure acceptable. *Revue UFA*, 1, 59.

Weber, R. (2013). Saubere Liegefläche trotz 5 % Perforation? In Tänikon wurde der Verschmutzungsgrad der Liegeflächen in Mastbuchten untersucht. *SUSonline*, 2, 1.

Weber, R., Ettinger, A., Steiner, B., Wechsler, B., & Jungbluth, T. (2013). Neu entwickelte Entmistungsschieber für Mastschweine. *Landtechnik*, 68 (4), 232-234.

Weber, R., Ettinger, A., Steiner, B., Wechsler, B., & Jungbluth, T. (2013b). Novel manure scraper systems for fattening pigs. *Landtechnik*, 68 (4), 232-234.

Weber, R., Ettinger, A., Wechsler, B., Gygax, L., & Steiner, B. (2013). Racleurs d'évacuation pour porcheries. Dimensions adéquates et essais sur la compatibilité avec les besoins des animaux. *Rapport ART*, 759, 1-8.

Weber, R., Wechsler, B., Marolf, U., Grob, F., Humbel, W., Peterhans, E., & Thalmann, U. (2013). Perforierte Liegeflächen in der Mastschweinehaltung. Sauberkeit von Buchten und Tieren, ART-Bericht 758. *Schweizer Landtechnik*, 2, 71-78.

Wechsler, B., Gygax, L., Helmreich, S., Neuffer, I., & Hauser, R. (2013). Wie tiergerecht sind automatische Melksysteme? *18. Internationale Fachtagung zum Thema Tierschutz in Nürtingen, 21. und 22. Februar 2013*: Verlag der DVG Service GmbH, Giessen. 117-126.

Weisskopf, P., Oberholzer, H., Rek, J., & Keller, T. (2013). Evolution of structural properties of an arable soil after compaction under different regeneration pathways. *Advances in GeoEcology* 42, 164-182.

Wichmann, F., Vorhölter, F.-J., Hersemann, L., Widmer, F., Blom, J., Niehaus, K., Reinhard, S.,

- Conradin, C., & Kölliker, R. (2013). The noncanonical type III secretion system of *Xanthomonas translucens* pv. *graminis* is essential for forage grass infection. *Molecular Plant Pathology*, online, 1-13.
- Willmann, M., Gerlach, N., Buer, B., Polatajko, A., Nagy, R., Koebke, E., Jansa, J., Flisch, R., & Bucher, M. (2013). Mycorrhizal phosphate uptake pathway in maize: Vital for growth and cob development on nutrient poor agricultural and greenhouse soils. *Frontiers in Plant Science*, 4, 1-15.
- Wittwer, R., Dorn, B., Jossi, W., Zihlmann, U., & Van der Heijden, M. G. A. (2013). Zwischenfrüchte als wichtiges Puzzleteil für den pfluglosen ökologischen Landbau. 12. *Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau – Ideal und Wirklichkeit: Perspektiven ökologischer Landbewirtschaftung*, 5.- 8. März, 2013. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Neuhoff, D. (et al.), Köster, Berlin. 46-47.
- Wittwer, R., Dorn, B., Mouron, P., Lips, M., & Van der Heijden, M. G. A. (2013). Wirtschaftlichkeit von pfluglosen Anbausystemen: Resultate für Winterweizen aus einem Anbauversuch. 12. *Wissenschaftstagung Ökologischer Landbau – Ideal und Wirklichkeit: Perspektiven ökologischer Landbewirtschaftung*, 5.- 8. März, 2013. Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn: Neuhoff, D. (et al.), Köster, Berlin. 50-51.
- Wolf, S., Eugster, W., Ammann, C., Häni, M., Zielis, S., Hiller, R., Stieger, J., Imer, D., Merbold, L., & Buchmann, N. (2013). Contrasting response of grassland versus forest carbon and water fluxes to spring drought in Switzerland. *Environmental Research Letters*, 8 (3), 1-12.
- Younas, A., Hilber, I., Rehman, S., Khwaja, M., & Bucheli, T. D. (2013). Former DDT factory in Pakistan revisited for remediation: severe DDT concentrations in soils and plants from within the area. *Environmental Science and Pollution Research*, 20 (4), 1966-1976.
- Yu, H., Li, Y., Li, X., Romeis, J., & Wu, K. (2013). Expression of Cry1Ac in transgenic Bt soybean lines and their efficiency in controlling lepidopteran pests. *Pest Management Science*, 69 (12), 1326-1333.
- Zahnd, H.-R., Gazzarin, C., & Lips, M. (2013). Investissements dans les machines et économies d'impôts. Une analyse des liquidités du ménage agricole. *Rapport ART*, 760, 1-12.
- Zahnd, H.-R., Gazzarin, C., & Lips, M. (2013). Maschineninvestitionen und Steuereinsparungen. Eine Cashflow-Analyse des landwirtschaftlichen Haushalts. *ART-Bericht*, 760, 1-12.
- Zähner, M. (2013). Feststoffe der Gülle als Einstreu in Liegeboxen für Milchvieh. *Rinderprofi*, Februar, 34-35.
- Zehner, N., & Nydegger, F. (2013). RumiWatch- Gesundheitsmonitoring. *Schweizer Landtechnik*, 2, 26-27.
- Zeyer, K., Schrade, S., Keck, M., & Emmenegger, L. (2013). A dual tracer gas ratio method for the determination of NH₃ emissions in naturally ventilated cattle housing. Proceeding. *International Symposium on Emission of Gas and Dust from Livestock (EMILI 2012): Emission of Gas and Dust from Livestock*. Saint-Malo, France, June 10-13, 2012. 374-377.
- Zeyer, K., Vollmer, M. K., Mohn, J., Schrade, S., & Emmenegger, L. (2013). Trifluoromethyl sulphur pentafluoride (SF₅CF₃) as a new tracer gas for diffuse emissions. *Advances in Animal Biosciences*, 4 (2), 429.
- Zihlmann, U. (2013). Favoriser la formation des agrégats. Une structure du sol intacte. *Revue UFA*, 4, 42-43.
- Zihlmann, U. (2013). Krümelbildung fördern. Eine intakte Bodenstruktur. *UFA-Revue*, 4, 42-43.
- Zorn, A., Lippert, C., & Dabbert, S. (2013). Biobetriebe gezielter kontrollieren. *BauernZeitung*, 13. Dezember 2013, 27.
- Zwicker, B., Gygax, L., Wechsler, B., & Weber, R. (2013). Short- and long-term effects of eight enrichment materials on the behaviour of finishing pigs fed ad libitum or restrictively. *Applied Animal*

Behaviour Science, 144 (1–2), 31-38.

Zwicker, B., Weber, R., & Wechsler, B. (2013). Beschäftigungsmaterialien für Mastschweine. Was ist für Schweine attraktiv? *ART-Bericht*, 762, 1-8.

Zwicker, B., Weber, R., & Wechsler, B. (2013). Was für Schweine attraktiv ist. *St. Galler Bauer*, 19, 30-31.

Zwicker, B., Wechsler, B., & Weber, R. (2013). Matériaux servant à l'occupation des porcs à l'engrais. Qu'est-ce qui intéresse les porcs? *Rapport ART*, 762, 1-8.