



Astrid Adank 1. Juni 2015

Liste der Agroscope-Publikationen 2014

Abdelhalim, T. S., Finckh, M. R., Babiker, A. G., & Oehl, F. (2014). Species composition and diversity of arbuscular mycorrhizal fungi in White Nile state, Central Sudan. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 60 (3), 377-391.

Agroscope Institut des sciences en production végétale IPV, swisssem, & swisspatat (2014). Venezia. *Recherche Agronomique Suisse*, 11-12 (Encart), 1-2.

Agroscope Institut für Pflanzenbauwissenschaften IPB, swisssem, & swisspatat (2014). Venezia. *Agrarforschung Schweiz*, 11-12 (Beilage), 1-2.

Aguilera, P., Cornejo, P., Borie, F., Barea, J. M., von Baer, E., & Oehl, F. (2014). Diversity of arbuscular mycorrhizal fungi associated with *Triticum aestivum* L. plants growing in an Andosol with high aluminum level. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 186, 178-184.

Alföldi, T., Bütikofer, U., Charles, R., Kellerhals, M., Pfefferli, S., Schori, F., & Strasser, F. (2014). Übersicht zur Bioforschung von Agroscope und FiBL 2012 bis 2013. *Agroscope Science*, 9, 1-22.

Aluja, M., Birke, A., Ceymann, M., Guillén, L., Arrigoni, E., Baumgartner, D. G., Pascacio-Villafan, C., & Samietz, J. (2014). Agroecosystem resilience to an invasive insect species that could expand its geographical range in response to global climate change. *Agriculture Ecosystems and Environment*, 186, 54-63.

Ampuero Kragten, S. (2014). Futtermittel im Nah-Infrarotlicht (NIRS). *Agrarforschung Schweiz*, 5 (5), 204-211.

Ampuero Kragten, S. (2014). Les fourrages à la lumière du proche infrarouge (NIRS). *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (5), 204-211.

Ampuero, S., Collomb, M., S., D., & Stoll, P. (2014). Composition des acides gras dans l'alimentation animale – méthodes d'analyse. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (9), 330-337.

Ampuero, S., Collomb, M., S., D., & Stoll, P. (2014). Zusammensetzung von Fettsäuren in der Tierfütterung – Analysemethoden. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (9), 330-337.

Ançay, A., Baroffio, C., & Michel, V. (2014). Jahresbericht Beeren 2013. Conthey: Agroscope, 1-71.

Ançay, A., Baroffio, C., & Michel, V. (2014). Rapport d'activité Petits fruits 2013. Conthey: Agroscope, 1-71.

Anken, T. (2014). Mähauflbereiter: Für jeden Fall gibt es den passenden Typ. *BauernZeitung*, online (18. April), 1-2.

Anken, T., Haller, R., & Estermann, T. (2014). Lohnunternehmer Schweiz: Im Dienste der Landwirtschaft. *Schweizer Bauer*, 25. Mai 2014, 1.

Arrigo, Y. (2014). Digestibilité et dégradabilité de mélanges de protéagineux et céréales immatures ensilés. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*, 37, 102-105.

Arrigo, Y. (2014). Estimation de la valeur nutritive d'ensilage de mélanges protéagineux et céréales immatures. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (2), 52-59.

Arrigo, Y. (2014). La valeur nutritive ne se devine pas. *Agri*, 45, 15.

Arrigo, Y. (2014). Nährwertschätzung von Silagen aus Mischungen von Grüngetreide und Erbsen. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (2), 52-59.

Arrigo, Y. (2014). Neuerungen in der Bewertung. *BauernZeitung*, 31, 24.

Arrigo, Y. (2014). Une unique valeur nutritive de la ration des ruminants. *Agri*, 20 (29), 17.

Arrigo, Y. (2014). Vaches fistulées: quelques explications. *Agri*, 8, 7.

Arrigoni, E., Inderbitzin, J., & Eriksen, J. N. (2014). Asia-Salate - wer sie mag und wer nicht! *Gemüse (D)*, 5 (5), 58-60.

Aschauer, C., Jakschitz-Wild, S., Kittl, M., Neuhofer, K., Nydegger, F., Ostertag, J., Pöllinger, A., Resch, R., Thurner, S., & Wirleitner, G. (2014). Directives pour les installations de séchage en grange. Une planification professionnelle garantit les résultats et réduit les coûts. *Agroscope Transfer*, 38, 1-8.

Aschauer, C., Jakschitz-Wild, S., Kittl, M., Neuhofer, K., Nydegger, F., Ostertag, J., Pöllinger, A., Resch, R., Thurner, S., & Wirleitner, G. (2014). Richtlinien für Heubelüftungsanlagen. Eine fachgerechte Planung sichert den Erfolg und spart Kosten. *Agroscope Transfer*, 38, 1-8.

Bachmann, I. (2014). Alimentation, détention en groupe et contacts sociaux – les principaux défis de la garde de chevaux. *Agroscope Transfer*, 36, 1-12.

Bachmann, I. (2014). Assouplissement des dispositions sur la détention des chevaux dans la zone agricole : La législation révisée sur l'aménagement du territoire entre en vigueur le 1er mai. *Bulletin. Schweizerischer Verband für Pferdesport SVPS*, 4, 24-27.

Bachmann, I. (2014). Die Bedeutung einer guten Ausbildung. *Pferdewoche*, 38, 28.

Bachmann, I. (2014). Fütterung, Gruppenhaltung und Sozialkontakte - die zentralen Herausforderungen der Pferdehaltung. *Agroscope Transfer*, 36, 1-12.

Bachmann, I. (2014i). Lockerung der Bestimmungen zur Pferdehaltung in der Landwirtschaftszone : Revidierte Raumplanungsgesetzgebung tritt per 1. Mai in Kraft. *Bulletin. Schweizerischer Verband für Pferdesport SVPS*, 4, 24-27.

Bachmann, I. (2014). Zeitgemässe Pferdehaltung - Voraussetzungen und Schwierigkeiten. *Pferdesportverband Nordwest PNW*, 11-16.

Bachmann, I., & von Niederhäusern, R. (2014). Netzwerktagung Pferdeforschung Schweiz. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 161.

Bachmann, I., & von Niederhäusern, R. (2014). Rencontre du réseau de recherche équine en Suisse. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 161.

Bacon, S. J., Aebi, A., Calanca, P., & Bacher, S. (2014). Quarantine arthropod invasions in Europe: the role of climate, hosts and propagule pressure. *Diversity and Distributions*, 20 (1), 84-94.

Bailly, A., Groenhagen, U., Schulz, S., Geisler, M., Eberl, L., & Weisskopf, L. (2014). The inter-kingdom volatile signal indole promotes root development by interfering with auxin signalling. *The Plant Journal*, 80 (5), 758-771.

Ballmer, T., Schwaerzel, R., Torche, J.-M., & Vetterli, C. (2014). Bericht über die Prüfung von neuen Kartoffelsorten der Vor- und Hauptversuche auf ihre Eignung zur industriellen Verarbeitung 2013. *Agroscope Transfer*, 40, 1-35.

Ballmer, T., Schwaerzel, R., Torche, J.-M., & Vetterli, C. (2014). Rapport sur les essais principaux et préliminaires des nouvelles variétés de pommes de terre et leur adéquation pour la transformation industrielle 2013. *Agroscope Transfer*, 40, 1-35.

Baroffio, C., Ançay, A., & Michel, V. (2014). Liste des matières actives homologuées pour la culture des baies : Herbicides, fongicides, insecticides, acaricides et molluscicides. Conthey et Zoug: Agroscope et Fruit-Union Suisse, 1-8.

Baroffio, C., Ançay, A., & Michel, V. (2014). Pflanzenschutzmittel-Rückstände auf Himbeeren und Brombeeren. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (5), 13-15.

Baroffio, C., Ançay, A., & Michel, V. (2014). Pflanzenschutzmittelliste für die in den Beerenkulturen bewilligten : Herbizide, Fungizide, Insektizide, Akarizide und Molluskizide. Conthey und Zug: Agroscope und Schweizer Obstverband, 1-8.

Baroffio, C., Fischer, S., Kehrli, P., Kuske, S., Linder, C., & Richoz, P. (2014). *Drosophila suzukii* 3 years experience in Switzerland. *International soft fruit conference*. St-Hertogenbasch, 9 janvier: ISFC. 1-26.

Baroffio, C., Michel, V., & Ançay, A. (2014). Swiss Berry Note 8. Neuigkeiten - Pflanzenschutzmittel-Rückstände auf Him- und Brombeeren. Conthey, März: Agroscope, 1-6.

Baroffio, C., Michel, V., & Ançay, A. (2014b). Swiss Berry Note 8. Nouvelles homologations 2014, usages mineurs - Résidus de produits phytosanitaires sur framboises et mûres. Conthey, März: Agroscope, 1-6.

Baroffio, C., Michel, V., & Ançay, A. (2014). Swiss Berry Note 9. Essai variétal fraise 2014, Comparaison de Vacciplant et Armicarb comme moyen de lutte contre l'oïdium du fraisier, Fiche technique *Drosophila suzukii*. *Agroscope Transfer*, 39, 1-9.

Baroffio, C., Michel, V., & Ançay, A. (2014). Swiss Berry Note 9. Sortenversuche Erdbeeren 2014, Vergleich von Vacciplant und Armicarb als Mittel gegen den echten Mehltau der Erdbeere, *Drosophila suzukii*. *Agroscope Transfer*, 39, 1-9.

Baroffio, C., Michel, V., & Ançay, A. (2014). Swiss Berry Note 10. Die Heidelbeere : Anbaumethoden und Sorten. *Agroscope Transfer*, 45, 1-9.

Baroffio, C., Michel, V., & Ançay, A. (2014). Swiss Berry Note 10. Le myrtillier : méthodes de production et variétés. *Agroscope Transfer*, 45, 1-9.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Aktuelle Lage der *Drosophila suzukii* im August 2014. *Agroscope Merkblatt*, 3, 1-2.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Aktuelle Lage der *Drosophila suzukii* im Juli 2014. *Agroscope Merkblatt*, 2, 1.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Informations sur la situation de *Drosophila suzukii* au 16 septembre 2014. *Agroscope Fiche technique*, 4, 1-3.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Informations sur la situation de *Drosophila suzukii* au 30 septembre 2014. *Agroscope Fiche technique*, 5, 1-3.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Situation actuelle de *Drosophila suzukii* en août 2014. *Agroscope Fiche technique*, 3, 1-2.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Situation de *Drosophila suzukii* au 7 octobre 2014. *Agroscope Fiche technique*, 6, 1.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Situation de *Drosophila suzukii* au 13 octobre 2014. *Agroscope Fiche technique*, 13, 1-2.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Situation de *Drosophila suzukii* au 22 octobre 2014. *Agroscope Fiche technique*, 8, 1-2.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Situation de *Drosophila suzukii* en juillet 2014. *Agroscope Fiche technique*, 2, 1.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Situation *Drosophila suzukii* au 5 novembre 2014. *Agroscope Fiche technique*, 9, 1-3.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Situation Kirschessigfliege am 5. November 2014. *Agroscope Merkblatt*, 9, 1-3.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Situation Kirschessigfliege am 7. Oktober 2014. *Agroscope Merkblatt*, 6, 1-2.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Situation Kirschessigfliege am 13. Oktober. *Agroscope Merkblatt*, 13, 1-2.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Situation Kirschessigfliege am 16. September 2014. *Agroscope Merkblatt*, 4, 1-3.

Baroffio, C., & Richoz, P. (2014). Situation Kirschessigfliege am 22. Oktober 2014. *Agroscope Merkblatt*, 8, 1-2.

Baroffio, C., Richoz, P., Fischer, S., Linder, C., Kuske, S., & Kehrli, P. (2014). Monitoring *Drosophila suzukii* in Switzerland in 2012. *Journal of Berry Research*, 4 (1), 47-52.

Baroffio, C., Richoz, P., Thoss, H., & Berger, H. P. (2014). Die Kirschessigfliege *Drosophila suzukii* im Haus- und Kleingarten in Schach halten. *Agroscope Merkblatt*, 14, 1-2.

Baroffio, C., Turquet, M., & Rosemeyer, V. (2014). Lutte biologique contre les pucerons des fraisiers avec un cocktail de parasitoïdes. *Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture*, 46 (2), 102-108.

Barzman, M. S., Bertschinger, L., Dachbrodt-Saaydeh, S., Graf, B., Jensen, J. E., Joergensen, L., Kudsk, P., Messéan, A., Moonen, A. C., Ratnadass, A., Sarah, J. L., & Sattin, M. (2014). Integrated pest management policy, research and implementation: European initiatives. Chap. 17. In R. Peshin, & D. Pimentel (Eds.), *Integrated Pest Management - Experiences with Implementation, Global Overview, Vol. 4*: Springer, 415-428.

Baur, B., Fähndrich, S., & Heller, W. (2014). Karottenqualität: mit vereinten Kräften zum Erfolg. *Der Gemüsebau/Le Maraîcher*, 4, 10-11.

Baur, B., Fähndrich, S., & Heller, W. (2014). Qualité des carottes: conjuguer les efforts pour garantir le succès. *Der Gemüsebau/Le Maraîcher*, 4, 12-13.

Baux, A. (2014). Liste der empfohlenen Eiweisserbsensorten für die Ernte 2015. Changins, 19.12.2014: Agroscope, 1-2.

Baux, A. (2014). Liste der empfohlenen Sonnenblumensorten für die Ernte 2014. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (2), 8.2.1 Beilage.

Baux, A. (2014). Liste recommandée des variétés de colza d'automne pour la récolte 2015 *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (5), 6.21 Encart.

Baux, A. (2014). Liste recommandée des variétés de pois protéagineux pour la récolte 2015. Changins, 19.12.2014: Agroscope, 1-2.

Baux, A. (2014). Liste recommandée des variétés de tournesol pour la récolte 2014. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (2), 8.21 Encart.

Baux, A., Grosjean, Y., & Luginbühl, C. (2014). Résultats des essais variétaux de colza d'automne 2014 - Ergebnisse der Winterraps- Sortenversuche 2014 - Results of cultivar trials with winter oilseed rape 2014. Changins: Agroscope, 1-32.

Baux, A., Luginbühl, C., & Grosjean, Y. (2014). Liste der empfohlenen Winterrapsorten für die Ernte 2015. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (5), 6.2.1 Beilage.

Baux, A., Mugny, C., Grosjean, Y., & Luginbühl, C. (2014). Vorläufige Teilergebnisse der Winterraps-Sortenversuche 2014 = Résultats provisoires et partiels des essais variétaux de colza d'automne 2014 = Provisional and partial results of cultivar trials with winter oilseed rape 2014. Changins, 30.7.2014: Agroscope, 1-5.

Bender, S. F., Plantenga, F., Neftel, A., Jocher, M., Oberholzer, H.-R., Köhl, L., Giles, M., Daniell, T. J., & van der Heijden, M. G. A. (2014). Symbiotic relationships between soil fungi and plants reduce N₂O emissions from soil. *ISME Journal*, 8 (6), 1336-1345.

Bender, S. F., Valadares, R. B. d. S., & Taudiere, A. (2014). Mycorrhizas: dynamic and complex networks of power and influence. *New Phytologist*, 204 (1), 15-18.

Bertrand, S., Azzollini, A., Schumpp, O., Bohni, N., Schrenzel, J., Monod, M., Gindro, K., & Wolfender, J.-L. (2014). Multi-well fungal co-culture for de novo metabolite-induction in time-series studies based on untargeted metabolomics. *Molecular BioSystems*, online.

Bertrand, S., Petit, C., Marcourt, L., Ho, R., Gindro, K., Monod, M., & Wolfender, J.-L. (2014). HPLC profiling with At-line microdilution assay for the early identification of anti-fungal compounds in plants from French Polynesia. *Phytochemical Analysis*, 25 (2), 106-112.

Bertrand S., Bohni N., Schnee S., Schumpp O., Gindro K., & J.-L., W. (2014). Metabolite induction via microorganism co-culture: A potential way to enhance chemical diversity for drug discovery. *Biotechnology Advances*, 1-25.

Béatrix, C.-A., De Groote, J.-C., Moullet, O., & Schori, A. (2014). Aptitude à la transformation du soja. *8ème Journée d'information sur la recherche bio*. Changins, 13.11.2014: Agroscope. 1.

Béatrix, C.-A., De Groote, J.-C., Moullet, O., & Schori, A. (2014). Soja : développement et perspectives de la sélection suisse. *Portes ouvertes DSP*, 27.6.2014. Delley, : Delley semences et plantes. 1.

Beutler, E., & Petignat-Keller, S. (2014). China: Kiwis, Tafeltrauben und Kumquats sowie Apfelpекtinproduktion. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (24), 10-13.

Bink, M. C., Jansen, J., Madduri, M., Voorrips, R. E., Durel, C.-E., Kouassi, A. B., Laurens, F., Mathis, F., Gessler, C., Gobbin, D., Rezzonico, F., Patocchi, A., Kellerhals, M., Boudishevskaja, A., Dunemann, F., Peil, A., Nowicka, A., Lata, B., Stankiewicz-Kosyl, M., Jeziorek, K., Pitera, E., Soska, A., Tomala, K., Evans, K. M., Fernandez-Fernandez, F., Guerra, W., Korbin, M., Keller, S., Lewandowski, M., Plochanski, W., Rutkowski, K., Zurawicz, E., Costa, F., Sansavini, S., Tartarini, S., Komjanc, M., Mott, D., Antofie, A., Lateur, M., Rondia, A., Gianfranceschi, L., & Van de Weg, W. E. (2014). Bayesian QTL analyses using pedigreed families of an outcrossing species, with application to fruit firmness in apple. *Theoretical and Applied Genetics*, 127 (5), 1073-1090.

Birrer, M., Kölliker, R., Manzanares, C., Asp, T., & Studer, B. (2014). A DNA marker assay based on high-resolution melting curve analysis for distinguishing species of the *Festuca-Lolium* complex. *Molecular Breeding*, 34 (2), 421-429.

Bischoff, P., Bütikofer, U., Guggisberg, D., & Stoffers, H. (2014). "Kraftprobe" vor dem Grillplausch? *Lebensmittel-Technologie*, 6, 9-11.

Bisig, W., Guggisberg, D., Irmeler, S., Jakob, E., Wechsler, D., & Fröhlich-Wyder, M. T. (2014). Measurement of CO₂ from metabolic activity of adjunct cultures during cheese ripening. *The ninth cheese symposium*. Cork Ireland, 12th and 13th november 2014: Teagasc. 1.

Bleyer, G., Kassemeyer, H.-H., Breuer, M., Krause, R., Augenstein, B., Viret, O., Dubuis, P.-H., Bloesch, B., Kehrli, P., Siegfried, W., Naef, A., Hill, G., Mattedi, L., & Varner, M. (2014). Integrated grape production in Switzerland and its ecological impact in reducing pesticide use. *IOBC wprs Bulletin*, 105, 113-123.

Bloesch, B., Kuske, S., & Parodi, C. (2014). Phänologische Entwicklungsstadien von Kernobst (Apfel und Birne). *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (11), 11-14.

Bluemel, F., Savary, P., & Schick, M. (2014). Improving dairy cow welfare by a stretched closing phase of the pulsation cycle during milking. *6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level*. Clermont-Ferrand, France, September 3-5, 2014: WAFL. 254.

Bohren, C. (2014). Control strategy against *Cyperus esculentus* in Switzerland. *EPPO Bulletin*, 5, 23.

Bohren, C. (2014). Erfahrungen mit der Bekämpfung von Ambrosia in der Schweiz - ein Rückblick. In Julius Kühn Institut (Ed.), *Ambrosia in Deutschland - lässt sich die Invasion aufhalten?* Berlin, 1-10.

- Bohren, C. (2014). Hemmt Glyphosat die Jugendentwicklung. *Landfreund*, 3, 26.
- Bohren, C. (2014). Kampf dem Erdmandelgras ! *Top Agrar*, 1, 50.
- Bohren, C. (2014). Science first, say experts on the EU proposal on invasive alien species (IAS) : Newsletter. *Weed Research*, 125, 13-14.
- Bohren, C., Azevedo Valerio, R., & Wirth, J. (2014). Die biologische Wirksamkeit von Maleinsäurehydrazid auf Erdmandelgras (*Cyperus esculentus* L.). 26. *Deutsche Arbeitsbesprechung über Fragen der Unkrautbiologie und -bekämpfung*: JKI, Julius-Kühn-Archiv. 11.03.2014. 133-140.
- Bohren, C., Dubuis, C., Kuske, S., & Linder, C. (2014). Index phytosanitaire pour l'arboriculture 2014. *Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture*, 46 (1), Encart.
- Bohren, C., Dubuis, C., Kuske, S., Linder, C., & Naef, A. (2014). Index phytosanitaire pour la viticulture 2014. *Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture*, 46 (1), Encart.
- Boller, B., & Tanner, P. (2014). Sortenblatt ALGIRA Englisches Raigras (4n). *Lolium perenne* L. Die Spitzensorte für "AR"-Mischungen. Zürich: Agroscope INH, 1.
- Boller, B., & Tanner, P. (2014). Sortenblatt ALLODIA Englisches Raigras (4n). *Lolium perenne* L. Zürich: Agroscope INH, 1.
- Boller, B., & Tanner, P. (2014). Sortenblatt ARCTURUS Englisches Raigras (4n). *Lolium perenne* L. Die erste biologisch gezüchtete Raigras Sorte von Agroscope. Zürich: Agroscope INH, 1.
- Boller, B., & Tanner, P. (2014). Sortenblatt MUNIDA Weissklee (4n). *Trifolium repens* L. Ertragsstark und sehr grossblättrig. Zürich: Agroscope INH, 1.
- Boller, B., & Tanner, P. (2014). Sortenblatt PETRARCA Wiesenschwingel (2n). *Festuca pratensis* Hudson. Zürich: Agroscope INH, 1.
- Boller, B., & Tanner, P. (2014). Sortenblatt PRAXILLA Wiesenschwingel (2n). *Festuca pratensis* Hudson. Zürich: Agroscope INH, 1.
- Boller, B., & Tanner, P. (2014). Sortenblatt SALMO Englisches Raigras (4n). *Lolium perenne* L. Zürich: Agroscope INH, 1.
- Boller, B., & Tanner, P. (2014). Sortenblatt SELISTA Wiesenrispe. *Poa pratensis* L. Konkurrenzstark und Ausdauernd. Zürich: Agroscope INH, 1.
- Boller, B., & Tanner, P. (2014). Sortenblatt SEPIA Wiesenrispe. *Poa pratensis* L. Herausragend in Jugendentwicklung und Ertrag. Zürich: Agroscope INH, 1.
- Boller, B., & Tanner, P. (2014). Sortenblatt TETRAX Wiesenschwingel (4n). *Festuca pratensis* Hudson. Die erste tetraploide Wiesenschwingelsorte von Agroscope. Zürich: Agroscope INH, 1.
- Boller, B., & Tanner, P. (2014u). Sortenblatt VIDALIA Englisches Raigras (4n). *Lolium perenne* L. Zürich: Agroscope INH, 1.
- Bollmann, R., Schneider, M., & Flury, C. (2014). Minimalnutzungsverfahren zur Offenhaltung der Kulturlandschaft. *Agroscope Science*, 7, 1-57.

- Bönisch, D., Hunziker, L., & Weisskopf, L. (2014). Bakterien aus dem Wurzelbereich hemmen den Erreger der Kraut- und Knollenfäule. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (10), 430-433.
- Bönisch, D., Hunziker, L., & Weisskopf, L. (2014). Les bactéries de la rhizosphère freinent la croissance de l'agent du mildiou. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (10), 430-433.
- Boss, R., & Graber, H. U. (2014). Neuigkeiten zur Diagnostik von *Staphylococcus aureus*-Euterentzündungen. *Agroscope Transfer*, 25, 1-4.
- Boss, R., & Graber, H. U. (2014). Nouveauté en matière de diagnostic des mammites dues à *Staphylococcus aureus*. *Agroscope Transfer*, 25, 1-4.
- Bouhaouel, I., Gfeller, A., Fauconnier, M.-L., Rezgui, S., Slim Amara, H., & du Jardin, P. (2014). Allelopathic and autotoxicity effects of barley (*Hordeum vulgare* L. ssp. *vulgare*) root exudates. *BioControl*, online (14 novembre), 1-12.
- Brabant, C. (2014a). Evaluation de la qualité boulangère et du goût du pain en condition bio. 8ème journée d'information sur la recherche bio. Changins, 13.11.2014: Agroscope. 1-2.
- Brabant, C. (2014). Evaluation de la qualité des blés d'automne indigènes. *Journée de la qualité du blé 2014*. Berne, 25.11.2014: swiss granum. 1-15.
- Brabant, C., & Levy Häner, L. (2014). Facteurs influençant la teneur en protéines-résultats des projets de recherches d'Agroscope. *Journée de la qualité du blé 2014, 25.11.2014*. Berne: swiss granum. 1-39.
- Bracher, A. (2014). L'efficacité de l'azote chez les vaches laitières. *Journée de la production animale Agroscope*. Posieux, 2. octobre 2014: Agridea und Agroscope. 1-20.
- Bracher, A. (2014). N-Effizienz bei Milchkühen. *Nutztiertagung Agroscope*. Posieux, 1. Oktober 2014: Agridea und Agroscope. 1-20.
- Brand, G., Höhn, H., Schwizer, T., & Kuske, S. (2014). Insektennetz hält Kirschenfliege fern. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (10), 8-11.
- Bravin, E. (2014). Industriekirschen mit Potenzial. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (13), 8-11.
- Bravin, E., Dietiker, D., Hanhart, J., & Carint, D. (2014). SOA 2013: Die Sortenfrage im Obstbau bleibt. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (3), 10-13.
- Bravin, E., Eicher, O., Goldenberger, M., Müller, U., Hollenstein, R., Linemann, M., Maurer, J., Mayor, P., Thoss, H., Mouron, P., & Rossier, J. (2014). Bewertung der Obstkultur. Spezialpublikation (ehem. Flugschrift 61) 6. Auflage. Wädenswil: Agroscope, 1-36.
- Bravin, E., Eicher, O., Goldenberger, M., Müller, U., Hollenstein, R., Linemann, M., Maurer, J., Mayor, P., Thoss, H., Mouron, P., & Rossier, J. (2014). Estimation de la culture fruitière. Publication spéciale (anc. Broschure 61). Wädenswil: Agroscope, 1-36.
- Breme, K., & Guggenbühl, B. (2014). Aroma profile of a red-berries yoghurt drink by HS-SPME-GC-MS-O and influence of matrix texture on volatile aroma compound release of flavored dairy products. Chapter 18. In V. Ferreira, & R. Lopez (Eds.), *Flavour Science: Proceedings from XIII Weurman Flavour Research Symposium*: Elsevier, 101-106.

Bretscher, D., Leuthold-Stärfl, S., Felder, D., & Fuhrer, J. (2014). Emissions de gaz à effet de serre dans l'agriculture et la filière alimentaire en Suisse. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (11-12), 458-465.

Bretscher, D., Leuthold-Stärfl, S., Felder, D., & Fuhrer, J. (2014). Treibhausgasemissionen aus der schweizerischen Land- und Ernährungswirtschaft. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (11-12), 458-465.

Briefer, E. F., Maigrot, A.-L., Mandel, R., Briefer, S., Bachmann, I., & Hillmann, E. (2014). Indicateurs d'intensité et de valence émotionnelle chez le cheval. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 186.

Briefer, E. F., Maigrot, A.-L., Mandel, R., Briefer, S., Bachmann, I., & Hillmann, E. (2014). Indicateurs d'intensité et de valence émotionnelle chez le cheval. *Agroscope Science*, 3, 24-25.

Briefer Freymond, S., Bardou, D., Briefer, E., Bruckmaier, R., Fouché, N., Fleury, J., Maigrot, A.-L., Ramseyer, A., Zuberbuehler, K., & Bachmann, I. (2014). Différence de réaction physiologique à un test ACTH challenge chez des chevaux tiqueurs et non tiqueurs. *Agroscope Science*, 3, 34-35.

Briefer Freymond, S., Bardou, D., Briefer, E. F., Bruckmaier, R., Fouche, N., Fleury, J., Maigrot, A.-L., Ramseyer, A., Zuberbühler, K., & Bachmann, I. (2014). Différence de réaction physiologique à un test ACTH challenge chez des chevaux tiqueurs et non tiqueurs. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 186.

Briefer, S., Schaer, S., & Bachmann, I. (2014). Râtelier pour chevaux avec dispositif temporisé d'accès au foin. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (7-8), 310-313.

Briefer, S., Schaer, S., & Bachmann, I. (2014). Rundballenraufe für Pferde mit zeitgesteuertem Fütterungssystem. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (7-8), 310-313.

Brönnimann, S., Appenzeller, C., Croci-Maspoli, M., Fuhrer, J., Grosjean, M., Hohmann, R., Ingold, K., Knutti, R., Liniger, M. A., Raible, C. C., Röthlisberger, R., Schär, C., Scherrer, S. C., Strassmann, K., & Thalmann, P. (2014). Climate change in Switzerland: a review of physical, institutional, and political aspects. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change*, 5 (4), 461-481.

Brötje, A., Gygax, L., Wechsler, B., & Kutzer, T. (2014). Einfluss der Mensch-Tier-Beziehung und der Aufzuchtbedingungen auf die Anpassungsfähigkeit von Zuchtsauen. 46. *Internationalen Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V. (DVG). Aktuelle Arbeiten zur artgemässen Tierhaltung*. Freiburg/Breisgau, 20.-22. November 2014: KTBL. 212-221

Bucheli, T. D. (2014). Agricultural applications of nanotechnology. *Proceedings of a Workshop on "Nanotechnology for the agricultural sector: from research to the field"*. Luxembourg: Publications Office of the European Union, JRC89736. 10.

Bucheli, T. D. (2014). Phytotoxins: Environmental micropollutants of concern? *Environmental Science & Technology*, 48 (22), 13027-13033.

Bucheli, T. D., Bachmann, H. J., Blum, F., Bürge, D., Giger, R., Hilber, I., Keita, J., Leifeld, J., & Schmidt, H.-P. (2014). On the heterogeneity of biochar and consequences for its representative sampling. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, 107, 25-30.

Bundesamt für Landwirtschaft BLW, & Agroscope (2014). Agroscope - Jahresbericht 2013. Bern: BLW, Agroscope, 1-48.

Bünter, M. (2014). Divieto di produzione e messa in commercio di piante ospiti del colpo di fuoco batterico in Svizzera, nei cantoni e nel Principato del Liechtenstein : Actualisato: Gennaio 2014. Wädenswil: Agroscope Changins-Wädenswil ACW, 1-4.

Bünter, M. (2014). Interdiction de production et de mise en commerce des plantes-hôtes du feu bactérien en Suisse, dans les cantons et dans la Principauté de Lichtenstein : Actualisé: Janvier 2014. Wädenswil: Agroscope Changins-Wädenswil ACW, 1-4.

Bünter, M. (2014). Maladie de la sharka: état de la contamination en Suisse. Wädenswil, 14.11.2014: Agroscope Service phytosanitaire, 1-4.

Bünter, M. (2014). Sharka Befallssituation in der Schweiz. Wädenswil, 14.11.2014: Agroscope Pflanzenschutzdienst, 1-4.

Bünter, M. (2014). Verbot für Produktion und Inverkehrbringung von Feuerbrand-Wirtspflanzen in der Schweiz, in den Kantonen und im Fürstentum Lichtenstein : Stand 11. März 2014. Wädenswil: Agroscope Changins-Wädenswil ACW, 1-4.

Bünter, M. (2014). Verbot für Produktion und Inverkehrbringung von Feuerbrand-Wirtspflanzen in der Schweiz, in den Kantonen und im Fürstentum Lichtenstein : Stand Februar 2014. Wädenswil: Agroscope Changins-Wädenswil ACW, 1-4.

Buyck, B., Kauff, F., Eyssartier, G., Couloux, A., & Hofstetter, V. (2014). A multilocus phylogeny for worldwide *Cantharellus* (Cantharellales, Agaricomycetidae). *Fungal Diversity*, 64 (1), 101-121.

Buyck, B., Kauff, F., Randrianjohany, E., & Hofstetter, V. (2014). Sequence data reveal a high diversity of *Cantharellus* associated with endemic vegetation in Madagascar. *Fungal Diversity*, online (25 novembre), 1-2.

Bystricky, M., Alig, M., Nemecek, T., & Gaillard, G. (2014). Ökobilanz ausgewählter Schweizer Landwirtschaftsprodukte im Vergleich zum Import. *Agroscope Science*, 2, 1-177.

Calanca, P. (2014). Weather forecasting applications in agriculture. In Neal K. van Alfen (Ed.), *Encyclopedia of Agriculture and Food Systems*, Vol. 5. San Diego: Elsevier, 437-449.

Calanca, P., Spirig, C., Stoeckli, S., Samietz, J., Holzkämper, A., & Hirschi, M. (2014). Implications of changes in seasonal mean temperature for agricultural production systems: three case studies - Chapter 9. *CH2014-Impacts (2014), Toward quantitative scenarios of climate change impacts in Switzerland*. Bern Switzerland: OCCR, FOEN, MetoSwiss, C2SM, Agroscope, ProClim, 91-97.

Campos-Herrera, R., Jaffuel, G., Chiriboga, X., Blanco-Pérez, R., Fesselet, M., Mäder, P., Mascher-Frutschi, F., & Turlings, T. (2014). Assessment of the natural occurrence of entomopathogenic nematodes in Swiss agricultural soils. *Swiss Geoscience Meeting*. Fribourg, 21.11.2014: Soil Science Society of Switzerland. 1-2.

Camps Arbestain, M., Saggat, S., & Leifeld, J. (2014). Environmental benefits and risks of biochar application to soil. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 191, 1-4.

Camps, C., Deltheil, C., Gilli, C., & Carlen, C. (2014). Using the soluble solids accumulation in tomatoes from fruit setting until harvest for the construction of a predictive model by hand-held NIR spectroscopy. *XXIX International Horticultural Congress: IHC2014*. Brisbane, Australia. 2014: International Society for Horticultural Science. 1-4.

Camps, C., Gérard, M., Quennoz, M., Brabant, C., Oberson, C., & Simonnet, X. (2014). Prediction of essential oil content of oregano by hand-held and Fourier transform NIR spectroscopy. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 94 (7), 1397-1402.

Carron, C.-A., Vouillamoz, J., & Baroffio, C. (2014). Jahresbericht 2013 Medizinal und Aromapflanzen. Conthey: Agroscope, 1-75.

Carron, C.-A., Vouillamoz, J., & Baroffio, C. (2014). Rapport annuel 2013 Plantes médicinales et aromatiques. Conthey: Agroscope, 1-75.

Carstens, K., Cayabyab, B., De Schrijver, A., Gadaleta, P., Hellmich, R., Romeis, J., Storer, N., Valicente, F., & Wach, M. (2014). Surrogate species selection for assessing potential adverse environmental impacts of genetically engineered insect-resistant plants on non-target organisms. *GM Crops and Food*, 5 (1), 1-5.

Charles, R., & Hiltbrunner, J. (2014). Liste recommandée des variétés de pois protéagineux pour la récolte 2014. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (2), 10.2.1 Encart.

Charles, R., & Hiltbrunner, J. (2014). Liste recommandée des variétés de soja pour la récolte 2014 *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (2), 7.2.1 Encart.

Charrière, J.-D. (2014). La recherche apicole en Suisse. *arboretum*, 15.

Chaubert, C. (2014). Déclaration des aliments pour animaux de rente : Guide pour un étiquetage correct des aliments pour animaux. Version révisée 2.0. Posieux: Agroscope, 1-24.

Chaubert, C. (2014). Deklaration von Nutztierfuttermitteln : Leitfaden für eine korrekte Kennzeichnung der Futtermittel. Revidierte Version 2.0. Posieux: Agroscope, 1-24.

Chollet, M., Gille, D., Piccinali, P., Bütikofer, U., Schmid, A., Stoffers, H., Altintzoglou, T., & Walther, B. (2014). Short communication: Dairy consumption among middle-aged and elderly adults in Switzerland. *Journal of Dairy Science*, 97 (9), 1-6.

Christen, G., Gerber, V., Dolf, G., Burger, D., & Koch, C. (2014). Héritabilité du sarcoïde équin chez le cheval Franches-Montagnes. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 187.

Christen, G., Gerber, V., Dolf, G., Burger, D., & Koch, C. (2014). Héritabilité du sarcoïde équin chez le cheval Franches-Montagnes. *Agroscope Science*, 3, 36-37.

Clarvis, M. H., Fatichi, S., Allan, A., Fuhrer, J., Stoffel, M., Romerio, F., Gaudard, L., Burlando, P., Beniston, M., Xoplaki, E., & Toreti, A. (2014). Governing and managing water resources under changing hydro-climatic contexts: The case of the upper Rhone basin. *Environmental Science & Policy*, 43, 56-67.

Conen, F., & Leifeld, J. (2014). A new facet of soil organic matter. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 185, 186-187.

- Cottet, C., Dubuis, P.-H., Viret, O., Davy, A., & Raynal, M. (2014). Vigne: peut-on baisser les doses de fongicides ? : Le réseau InVivo Agro évalue des stratégies d'adaptation de doses des fongicides antimildiou et anti-oïdium. *Phytoma*, 674, 37-41.
- Coudrain, V., Schüepp, C., Herzog, F., Albrecht, M., & Entling, M. (2014). Habitat amount modulates the effect of patch isolation on host-parasitoid interactions. *Frontiers in Environmental Science*, 2, 1-8.
- Courvoisier, N. (2014). Orge d'automne 2014 - Wintergerste 2014. *Agroscope Transfer*, 55, 1-75.
- Courvoisier, N. (2014). Triticale d'automne 2014 - Wintertriticale 2014. *Agroscope Transfer*, 54, 1-74.
- Courvoisier, N., Levy, H., L., Schwaerzel, R., Bertossa, M., Thévoz, E., Hiltbrunner, J., Anders, M., Stoll, P., Weissflog, T., Scheuner, S., Dugon, J., & Grünig, K. (2014). Liste der empfohlenen Getreidesorten für die Ernte 2015. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (5 Beilage), 1-8.
- Courvoisier, N., Levy, H. L., Schwaerzel, R., Bertossa, M., Thévoz, E., Hiltbrunner, J., Anders, M., Stoll, P., Weissflog, T., Scheuner, S., Dugon, J., & Grünig, K. (2014). Liste recommandée des variétés de céréales pour la récolte 2015. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (5 Encart), 1-8.
- Courvoisier, N., Torche, J.-M., & Levy Häner, L. (2014). Blé d'automne 2013. Changins, 30.4.2014: Agroscope, 1-218.
- Courvoisier, N., Torche, J.-M., & Levy Häner, L. (2014). Blé de printemps 2013. Changins, 30.4.2014: Agroscope, 1-78.
- Courvoisier, N., Torche, J.-M., & Levy Häner, L. (2014). Sommerweizen 2013. Changins, 30.4.2014: Agroscope, 1-78.
- Courvoisier, N., Torche, J.-M., & Levy Häner, L. (2014). Winterweizen 2013. Changins, 30.4.2014: Agroscope, 1-218.
- Crole-Rees, A., Nassar, V., Schori, A., Kessler, W., & Jeangros, B. (2014). Cinq idées qui ont changé la recherche en production végétale. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (1), 4-11.
- Crole-Rees, A., Nassar, V., Schori, A., Kessler, W., & Jeangros, B. (2014). Ideen, welche die pflanzenbauliche Forschung verändert haben. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (1), 4-11.
- da Silva, D. K. A., Goto, B. T., Oehl, F., da Silva, G. A., Nobre, C. P., Pereira, C. M. R., de Mello, C. M. A., de Assis, D. M. A., Marinho, F., da Silva, I. R., de Pontes, J. S., Jobim, K., Vieira, L. C., de Sousa, N. M. F., de Lima, R. A. A., & Maia, L. C. (2014). Arbuscular mycorrhizal fungi: new species and records in Northeast of Brazil. *Boletim do Museo de Biologia Mello Leitão Nova Série*, 36 (Outubro), 35-50.
- Dabbert, S., Lippert, C., & Zorn, A. (2014). Introduction to the special section on organic certification systems: Policy issues and research topics. *Food Policy*, 49 (Part 2), 425-428.
- Dahinden, M., Romeis, J., Selter, L., & Folkers, G. (2014). 6. Fachtagung zur Grünen Gentechnik - Gentechnikfreie Schweiz - (k)ein Szenario für die Zukunft. Zürich, 6. September 2013: Zurich-Basel Plant Science Center und Collegium Helveticum 1-99.

Davik, J., Hovstad, K. A., Taugourdeau, S., Plantureux, S., Zehnder, T., & Huguenin-Elie, O. (2014). Final report describing options for improving biodiversity in grassland-based ruminant production systems by differentiated grassland management at the farm level. *MultiSward D3.7, FP7-244983*, 1-38.

de Mey, Y., Wauters, E., Schmid, D., Van Passel, S., Vancauteren, M., & Lips, M. (2014). Farm household risk balancing: empirical evidence from Switzerland. *14th EAAE Congress: Agri-Food and Rural Innovations for Healthier Societies* Ljubljana, August 26th - 29th August 2014: European Association of Agricultural Economists EAAE. 1-12.

Défossez, P., Richard, G., Keller, T., Adamiade, V., Govind, A., & Mary, B. (2014). Modelling the impact of declining soil organic carbon on soil compaction: Application to a cultivated Eutric Cambisol with massive straw exportation for energy production in Northern France. *Soil and Tillage Research*, 141, 44-54.

Della Peruta, R., Keller, A., & Schulin, R. (2014). Sensitivity analysis, calibration and validation of EPIC for modelling soil phosphorus dynamics in Swiss agro-ecosystems. *Environmental Modelling & Software*, 62, 97-111.

Devos, Y., Sanvido, O., Tait, J., & Raybould, A. (2014). Towards a more open debate about values in decision-making on agricultural biotechnology. *Transgenic Research*, 23 (6), 933-943.

Dienesné Nagy, Á., Belcher, S., Lorenzini, F., & Gindro, K. (2014). Botrytis-Nachweis – simpel einfach! *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (2), 6-9.

Diserens, E. (2014). Un logiciel pour protéger le sol et économiser du carburant. *Agri*, 20 (34), 10.

Diserens, E., & Battiato, A. (2014). Un outil pour calibrer ses pneumatiques. Protection du sol. *Perspectives Agricoles*, 412 (Juin), 71-74.

Diserens, E., Battiato, A., & Sartori, L. (2014). Soil compaction, soil shearing and fuel consumption: TASC V3.0 - A practical tool for decision-making in farming. *International Conference of Agricultural Engineering AgEng*. Zurich, 6-10 July: Ref: C0528. 1-8.

Dohme-Meier, F., Kaufmann, L. D., Görs, S., Junghans, P., Metges, C. C., van Dorland, H. A., & Mürger, A. (2014). Comparison of energy expenditure, eating pattern and physical activity of grazing and zero-grazing dairy cows at different time points during lactation. *Livestock Science*, 162, 86-96.

Dörfler, R., Hackspacher, S., Schick, M., & Bernhardt, H. (2014). Arbeitszeitbedarf für die Betreuung von Milchkühen in unterschiedlich gestalteten Special Needs Bereichen. *Bornimer Agrartechnische Berichte*, 83, 104-115.

Dorn, B., Jossi, W., Humphrys, C., & Hiltbrunner, J. (2014). Screening of natural products in the laboratory and the field for control of pollen beetles. *Journal of Applied Entomology*, 138 (1-2), 109-119.

Drissner, D., & Brunisholz, R. (2014). Schnelle Analysen vermindern Risiken. *Lebensmittel-Technologie*, 5, 24-25.

Drögemüller, M., Jagannathan, V., Welle, M. M., Graubner, C., Straub, R., Gerber, V., Burger, D., Signer-Hasler, H., Poncet, P.-A., Klopfenstein, S., von Niederhäusern, R., Tetens, J., Thaller, G., Rieder, S., Drögemüller, C., & Leeb, T. (2014). Congenital Hepatic Fibrosis in the Franches-Montagnes Horse Is Associated with the Polycystic Kidney and Hepatic Disease 1 (*PKHD1*) Gene. *PLoS ONE*, 9 (10), 1-8.

Dubois-Gill, E., Schaerer, S., & Dupuis, B. (2014). Factors impacting blackleg development caused by *Dickeya* spp. in the field. *European Journal of Plant Pathology*, 140 (2), 317-327.

Duelli, P., Johnson, J. B., Waldburger, M., & Henry, C. S. (2014). A new look at adaptive body coloration and color change in "Common Green Lacewings" of the Genus *Chrysoperla* (Neuroptera: Chrysopidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 107 (2), 382-388.

Dufey, P.-A. (2014). Projet Lactobeef: Problématique et démarches. *Journée thématique Lactobeef*. Rossinière, 26.08.2014: Agroscope, Alpage de Corjon, 1-37.

Dumont, B., Andueza, D., Niderkorn, V., Lüscher, A., Porqueddu, C., & Picon-Cochard, C. (2014). A meta-analysis of climate change effects on forage quality in grasslands: perspectives for mountain and Mediterranean areas. *Options Méditerranéennes A*, 109, 49-65.

Dumont, B., Plantureux, S., Rossignol, N., Taugourdeau, S., Villerd, J., & Huguenin-Elie, O. (2014). Synthesis report of the interactions between grassland management, diversity and environmental services at the local level based on the case study of Task 3.4. *MultiSward D3.5, FP7-244983*, 1-22.

Duncan, A. J., Gunn, G. J., Umstätter, C., & Humphry, R. W. (2014). Replicating disease spread in empirical cattle networks by adjusting the probability of infection in random networks. *Theoretical Population Biology*, 98, 11-18.

Dupuis, B., Schwaerzel, R., & Derron, J. (2014). Efficacy of three strategies based on insecticide, oil and elicitor treatments in controlling Aphid populations and potato virus Y epidemics in potato fields. *Journal of Phytopathology*, 162 (1), 14-18.

Eckard, S., Ansari, M. A., Bacher, S., Butt, T. M., Enkerli, J., & Grabenweger, G. (2014). Virulence of in vivo and in vitro produced conidia of *Metarhizium brunneum* strains for control of wireworms. *Crop Protection*, 64, 137-142.

Eder, R., Michel, V., & Kiewnick, S. (2014). Regulierung von Meloidogyne spp. mit Dampf. *Journal Für Kulturpflanzen*, 65, 493.

Eder, R., Roth, I., & Kiewnick, S. (2014). Influence de diverses plantes hôtes sur le potentiel de multiplication et de nocivité du nématode à galles du nord Meloidogyne hapla. *Agroscope Fiche technique*, 6.

Eriksen, J. N., Dragsted, L. O., & Arrigoni, E. (2014). In vitro accessibility of carotenoids - optimized in vitro digestion system as screening tool and model for human digestion. *Proceedings of the 3rd ICFD*. Wageningen NL, 11.03.2014: Infogest. 166.

Extension Coltore orticolo (2014). Omologazione di prodotti fitosanitari: aggiornamento 2/2014. *Agroscope scheda tecnica*, 4, 1-4.

Extension cultures maraîchères (2014). Homologations des produits phytosanitaires: Mise à jour avril 2014. *Agroscope Fiche technique*, 4, 1-4.

Extension cultures maraîchères (2014). Homologations des produits phytosanitaires: Mise à jour février 2014. *Agroscope Fiche technique*, 1-3.

Extension cultures maraîchères (2014). Homologations des produits phytosanitaires: Mise à jour novembre 2014. *Agroscope Fiche technique*, 13, 1-2.

Extension Gemüsebau (2014). Pflanzenschutzmittelbewilligungen Aktualisierung April 2014. *Agroscope Merkblatt*, 4, 1-4.

Extension Gemüsebau (2014). Pflanzenschutzmittelbewilligungen Aktualisierung Februar 2014. Wädenswil: Agroscope, 1-3.

Extension Gemüsebau (2014). Pflanzenschutzmittelbewilligungen Aktualisierung November 2014. *Agroscope Merkblatt*, 13, 1-2.

Fabian, Y., Sandau, N., Bruggisser, O., Aebi, A., Kehrli, P., Rohr, R., Naisbit, R., & Bersier, L.-F. (2014). Plant diversity in a nutshell: testing for small-scale effects. *Ecosphere*, 5, 2-18.

Falk, M., Dohme-Meier, F., & Mürger, A. (2014). Vergleich von zwei Messsystem zur kontinuierlichen Aufzeichnung des pH-Wertes im Vormagen der Kuh. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*, 37, 158-161.

Falk, M., Mürger, A., Bruckmaier, R. M., & Dohme-Meier, F. (2014). Two approaches to monitor the pH profile in the forestomachs of dairy cows. *First DairyCare Conference*. Copenhagen, August 22nd and 23rd: COST. 40.

Falquet, B., Roux, D., Henriot, L., Tschuy, F., & Wirth, J. (2014). Simple method to separate resource competition from allelopathic root interactions. *Allelopathy Journal*, 34 (2), 227-240.

Fasnacht, E. (2014). Jean-Daniel Charrière an der Spitze des Zentrums für Bienenforschung von Agroscope. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (4), 162.

Fasnacht, E. (2014). Un Biennois "pur miel" à la tête du Centre de recherche apicole d'Agroscope. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (4), 162.

Fataar, S., Kaiser, L., Razavi, E., Mazzi, D., & Kuske, S. (2014). Der Kirschessigfliege auf der Spur - räumliche und zeitliche Ausbreitung von *Drosophila suzukii* auf Lokalebene. 59. *Deutsche Pflanzenschutztagung*. Julius Kühn Institut, Freiburg D, September 2014. 1.

Fatichi, S., Zeeman, M. J., Fuhrer, J., & Burlando, P. (2014). Ecohydrological effects of management on subalpine grasslands: From local to catchment scale. *Water Resources Research*, 50 (1), 148-164.

Favre-Godal, Q., Dorsaz, S., Ferreira Queiroz, E., Conana, C., Marcourt, L., Wardojo, B. P. E., Voinesco, F., Buchwalder, A., Gindro, K., Sanglard, D., & Wolfender, J.-L. (2014). Comprehensive approach for the detection of antifungal compounds using a susceptible strain of *Candida albicans* and confirmation of in vivo activity with the *Galleria mellonella* model. *Phytochemistry*, 105 (September), 68-78.

Federal Office for Agriculture FOAG, & Agroscope (2014). Agroscope - Annual Report 2013. Bern: FOAG, Agroscope, 1-48.

Felber, R., Leifeld, J., Horák, J., & Neftel, A. (2014). Nitrous oxide emission reduction with greenwaste biochar: comparison of laboratory and field experiments. *European Journal of Soil Science*, 65 (1), 128-138.

Finger, R., Calanca, P., & Briner, S. (2014). Implications of risk attitude and climate change for optimal grassland management: a case study for Switzerland. *Crop and Pasture Science*, 65 (6), 576-582.

Flachowsky, H., Peil, A., Hanke, M.-V., & Broggini, G. (2014). Erstes Feuerbrandresistenzgen isoliert. *Obstbau*, 6, 325-328.

Flisch, R. (2014). Ringanalyse 2014 Ökologischer Leistungsnachweis und Nährstoff-Analysen. Analyses interlaboratoires 2014 Prestation écologiques requises et éléments nutritifs. Zürich: Agroscope - Institut für Nachhaltigkeitswissenschaften (INH), 1-159.

Forrer, H.-R., Musa, T., Schwab, F., Jenny, E., Bucheli, T. D., Wettstein, F. E., Cao, K., & Vogelgsang, S. (2014). Mit Rhabarber, Faulbaum und Gerbstoffen gegen Fusarien und Mykotoxine in Weizen. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (11-12), 466-473.

Forrer, H.-R., Musa, T., Schwab, F., Jenny, E., Bucheli, T. D., Wettstein, F. E., Cao, K., & Vogelgsang, S. (2014). Rhubarbe, bourdaine et tannins contre les fusarioses et les mycotoxines du blé. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (11-12), 466-473.

Forrer, H.-R., Musa, T., Schwab, F., Jenny, E., Bucheli, T. D., Wettstein, F. E., & Vogelgsang, S. (2014). Fusarium head blight control and prevention of mycotoxin contamination in wheat with botanicals and tannic acid. *Toxins*, 6 (3), 830-849.

Fossati, D. (2014). Risques climatiques du blé et développement d'une carte d'aptitude climatique du blé en Suisse. *Journée des producteurs*. ASS, Apples, 12.2.2014. 1-48.

Frick, R., Mosimann, E., Aebi, P., Suter, D., & Hirschi, H. U. (2014). Ergebnisse der Sortenversuche 2011-2013 mit Luzerne. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (9), 358-365.

Frick, R., Mosimann, E., Aebi, P., Suter, D., & Hirschi, H. U. (2014). Essais de variétés de luzerne (2011-2013). *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (9), 358-365.

Frischknecht, M., Neuditschko, M., Jagannathan, V., Drögemüller, C., Tetens, J., Thaller, G., Leeb, T., & Rieder, S. (2014). Imputation of sequence level genotypes in the Franches-Montagnes horse breed. *Genetics Selection Evolution*, 46 (63), 1-8.

Frischknecht, M., Neuditschko, M., Jagannathan, V., Drögemüller, C., Tetens, J., Thaller, G., Leeb, T., & Rieder, S. (2014). Imputieren von SNP Genotypen bei Freiburger Pferden. *Agroscope Science*, 3 (38-39).

Frischknecht, M., Neuditschko, M., Jagannathan, V., Rieder, S., & Leeb, T. (2014). Imputieren von Single Nucleotide Polymorphism (SNP) Genotypen bei Freiburger Pferden. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 188.

Fuhrer, J. (2014). Wasser in der Landwirtschaft - heute und künftig. *Aqua Viva*, 1, 8-11.

Fuhrer, J., & Calanca, P. (2014). Bewässerungsbedarf und Wasserdargebot unter Klimawandel: eine regionale Defizitanalyse. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (6), 256-263.

Fuhrer, J., & Calanca, P. (2014). Irrigation et changement climatique: une analyse régionale du déficit en eau. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (6), 256-263.

Fuhrer, J., & Gregory, P. J. (2014). Climate change impact and adaption in agricultural systems. *Cabi Climate Change*, 5, 1-298.

Fuhrer, J., Smith, P., & Gobiet, A. (2014). Implications of climate change scenarios for agriculture in alpine regions — A case study in the Swiss Rhone catchment. *Science of The Total Environment*, 493, 1232-1241.

Gabioud Rebeaud, S., Cotter, P.-Y., Rossier, J., Berthod, N., Knieling, S., & Bender, G. (2014). Essai de conservation de pommes Diwa en atmosphère ULO (2013-14). *Agroscope Transfer*, 46, 1-13.

Gabioud Rebeaud, S., Cotter, P.-Y., Rossier, J., Berthod, N., Knieling, S., & Bender, G. (2014). Essai de conservation de pommes Mairac en atmosphère AC (2013-14). *Agroscope Transfer*, 47, 1-13.

Gabioud Rebeaud, S., Cotter, P.-Y., Rossier, J., Berthod, N., Knieling, S., & Bender, G. (2014). Essai de conservation de pommes Pink Lady en atmosphère AC et ULO (2013-14). *Agroscope Transfer*, 48, 1-12.

Gafner, J. (2014a). Agroscope und SZOW an der "Fruchtwelt Bodensee". *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (7), 21.

Gafner, J. (2014). Arbeiten im Rebberg und Keller: BSA beim Jahrgang 2013 – ein «Knorz»! *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (2), 11.

Gafner, J. (2014). Arbeiten im Rebberg und Keller: Lese und Weinbereitung 2014. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (22), 21.

Gafner, J. (2014). Arbeiten im Rebberg und Keller: Vegetationsvorsprung abgebremst. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (10), 14.

Gafner, J. (2014). Arbeiten im Rebberg und Keller: Vorbereitungen für Lese und Kelterung. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (18), 18.

Gafner, J. (2014). Kommentar eines Schweizer Jurors. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (10), 17.

Gafner, J. (2014). Mundus Vini 2014: Frühjahrstermin ein Grosserfolg! *Schweizerische Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (9), 17.

Gafner, J. (2014). MUNDUS VINI weiter im Aufwind. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (24), 20-22.

Gafner, J. (2014). "Piwi-Prophet" Pierre Basler. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (16), 16.

Gafner, J. (2014). Pro Wein 2014: Gute Stimmung zum Jubiläum. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (9), 17-18.

Gafner, J. (2014). Rehydratisierung von Trockenreinzuchtheffen? *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (18), 16-17.

Gafner, J., & Pulver, D. (2014). Chronik der Wädenswiler Hefen. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (16), 4-7.

Gallmann, P., Charrière, J.-D., Dietemann, V., Albrecht, M., Knauer, K., Neumann, P., Ritter, R., Sieber, R., Di Labio, E., Cropt, A., Müller, A., & Cordillot, F. (2014). Expertenbericht - Vorschläge für Massnahmen zur Förderung der Gesundheit der Bienen. Liebefeld: Agroscope, 1-48.

Gangnat, I. D. M., Kreuzer, M., Dufey, P.-A., Leiber, F., & Bérard, J. (2014). Qualité de la viande de veaux sous la mère selon le muscle considéré et la pente de la pâture sur des pâturages alpins. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*, 37, 152-153.

Garcia-Alonso, M., Hendley, P., Bigler, F., Mayeregger, E., Parker, R., Rubinstein, C., Satorre, E., Solari, F., & McLean, M. (2014). Transportability of confined field trial data for environmental risk assessment of genetically engineered plants: a conceptual framework. *Transgenic Research*, 23 (6), 1025-1041.

Gasser, F., & Gabioud Rebeaud, S. (2014). Entreposage des fruits 2014. *Fruits & Légumes*, 8, 24-25.

Gasser, F., & Gabioud Rebeaud, S. (2014). Obsteinlagerung 2014. *Früchte und Gemüse*, 8, 24-25.

Gasser, F., & Gabioud Rebeaud, S. (2014). Obsteinlagerung 2014. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (17), 8-12.

Gassmann, P., & Suter, D. (2014). Wiesenjournal 2015. Zürich: Arbeitsgemeinschaft zur Förderung des Futterbaues (AGFF), 1-8.

Gazzarin, C. (2014). Coûts-machines 2014. Valable jusqu'en septembre 2015. *Agroscope Transfer*, 37, 1-52.

Gazzarin, C. (2014). Für wen lohnt sich ein Melkroboter? *Landfreund*, 2, 21-22.

Gazzarin, C. (2014). Maschinenkosten 2014. Gültig bis September 2015. *Agroscope Transfer*, 37, 1-52.

Gazzarin, C. (2014). Schneeräumung mit Landmaschinen. *Unterhaltplus*, 4 (Dezember), 12-14.

Gazzarin, C. (2014). Sich nicht unter dem Wert verkaufen. *Schweizer Bauer*, 11. Oktober 2014, 17.

Gazzarin, C., Kohler, M., & Flaten, O. (2014). Exploitations laitières: pourquoi la Suisse produit- elle plus cher que la Norvège? *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (6), 248-255.

Gazzarin, C., Kohler, M., & Flaten, O. (2014). Milchbetriebe: Warum produziert die Schweiz teurer als Norwegen? *Agrarforschung Schweiz*, 5 (6), 248-255.

Gazzarin, C., Nydegger, F., & Zähler, M. (2014). Quelle est la rentabilité du robot? Coûts et utilité des dispositifs d'automatisation dans la détention de bétail laitier. *Agroscope Transfer*, 3, 1-8.

Gazzarin, C., Nydegger, F., & Zähler, M. (2014). Wie wirtschaftlich ist der Roboter? Kosten und Nutzen von Automatisierungsverfahren in der Milchviehhaltung. *Agroscope Transfer*, 3, 1-8.

Geinoz, M. (2014). HACCP in Futtermittelbetrieben : Leitfaden für die Erstellung und Umsetzung der Konzepte. Posieux, April: Agroscope, 1-20.

Geinoz, M. (2014). Le HACCP dans les entreprises du secteur de l'alimentation animale : Guide pour la création et la mise en oeuvre des concepts. Posieux, : Agroscope, Juillet, 1-20.

Gekenidis, M., Studer, P., Wüthrich, S., Brunisholz, R., & Drissner, D. (2014). Beyond the MALDI biotyping workflow: In Search of microorganism-specific tryptic peptides enabling discrimination of subspecies. *Applied and Environmental Microbiology*.

Gerster, G. E., & Wyss, C. (2014). Slow Feeding Systeme. Zeitgesteuerte Fütterung von Pferden. *Passion*, 2, 16-17.

Giese, C., Gerber, V., Howald, M., Bachmann, I., & Burger, D. (2014). Stressbelastung und Verhalten von Pferden in stromführenden gegenüber nicht stromführenden Führanlagen. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 163-169.

Gigon, A., Pron, S., & Buholzer, S. (2014). Ecology and distribution of the Southeast Asian invasive liana Kudzu, *Pueraria lobata* (Fabaceae), in Southern Switzerland. *EPPO Bulletin*, 44 (3), 490-501.

Gille, D., & Schmid, A. (2014). Vitamin B12 in Milch- und Fleischprodukten. *Alimenta*, 16, 32-33.

Gilli, C., Camps, C., & Fischer, S. (2014). Biocontrol of *Tetranychus urticae* in greenhouse tomato crops. *Acta Horticulturae*, 1041, 171-176.

Girard, M., Dohme-Meier, F., Kreuzer, M., & Bee, G. (2014). Effect of legumes rich in bioactive compounds on fatty acid biohydrogenation and sensory quality of lamb meat. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*, 37, 55-62.

Girard, M., Dohme-Meier, F., Kreuzer, M., & Bee, G. (2014). Meat quality of lambs fed four types of legumes silage. Book of Abstracts. *65th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science*. Copenhagen, 25 - 29 August. 2014. 369.

Goldberg, E., Scheringer, M., Bucheli, T. D., & Hungerbühler, K. (2014). Critical assessment of models for transport of engineered nanoparticles in saturated porous media. *Environmental Science & Technology*, 48 (21), 12732-12741.

Gölles, M., Naef, A., & Kuske, S. (2014). Möglichkeiten zur Vermeidung von Rückständen im integrierten Apfelanbau. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (8), 9-13.

Gölles, M., Patocchi, A., & Naef, A. (2014). Apfelschorf: Mit der LR-Strategie kurative Fungizide lange erhalten. *Besseres Obst*, 59 (3), 6-10.

Götz, S., & Holpp, M. (2014). Permanente Fahrspuren - Eine Lösung für aktuelle Probleme? *Newsletter WRRL*, 07, 1-6.

Götze, F., & Ferjani, A. (2014). Qui achete des aliments bio en Suisse? *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (9), 339-343.

Götze, F., & Ferjani, A. (2014). Wer in der Schweiz Bio-Lebensmittel kauft. *Agarforschung Schweiz*, 5 (9), 339-343.

Goy, D., Guggisberg, D., Haldemann, J., Jakob, E., & Wechsler, D. (2014). Formation d'ouverture indésirable dans le Gruyère AOP. *Agroscope Transfer*, 23, 1-16.

Goy, D., Haldemann, J., Amrein, R., & Jakob, E. (2014). Bakteriologische Stufenkontrolle in der Käserei. *Agroscope Transfer*, 32, 1-14.

Goy, D., Haldemann, J., Amrein, R., & Jakob, E. (2014). Les contrôles par étapes dans la fromagerie. *Agroscope Transfer*, 32, 1-14.

Graf, B. (2014). Réduire les risques liés à l'application de produits phytosanitaires. *Recherche agronomique Suisse*, 5 (5), 171.

Graf, B. (2014). Risiken mindern beim Einsatz von Pflanzenschutzmitteln. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (5), 171.

Grosse-Brinkhaus, A., Bee, G., Kreuzer, M., & Dohme-Meier, F. (2014). Effect of condensed tannins from legumes on nitrogen balance and ruminal fermentation in dairy cows. Book of Abstracts. *65th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science*. Copenhagen, 25 - 29 August. 2014. 129.

Grosse-Brinkhaus, A., Bee, G., Kreuzer, M., & Dohme-Meier, F. (2014). Effekt von kondensierten Tanninen aus Leguminosen auf Stickstoffbilanz und Pansenfermentation von Milchkühen. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*, 37, 122-125.

Grosse-Brinkhaus, A., Bee, G., Silacci, P., Kreuzer, M., & Dohme-Meier, F. (2014). Influence des substances bioactives dans les légumineuses sur le bilan azoté chez la vache laitière. *Journée de la production animale Agroscope*. Posieux, 2 octobre 2014: Agridea und Agroscope. 1-26.

Grosse-Brinkhaus, A., Bee, G., Silacci, P., Kreuzer, M., & Dohme-Meier, F. (2014). LegumePlus: Einfluss bioaktiver Substanzen in Leguminosen auf N-Bilanz bei Milchkühen. *Nutztiertagung Agroscope*. Posieux, 1. Oktober 2014: Agridea und Agroscope. 1-26.

Grosse-Brinkhaus, A., Girard, M., Bee, G., Zeitz, J. O., Arrigo, Y., Wyss, U., Kreuzer, M., & Dohme-Meier, F. (2014). Effect of single and mixed-species legume silages on ruminal fermentation and methane production in vitro. *Proceedings of the Society of Nutrition Physiology*, 23, 38.

Guggisberg, D., Stoffers, H., & Walther, B. (2014). Haltbarkeitsprognose dank Chemilumineszenz. *Alimenta*, 9, 32-33.

Gulkowska, A., Bürge, I., & Poiger, T. (2014). Online solid phase extraction LC-MS/MS method for the analysis of succinate dehydrogenase inhibitor fungicides and its applicability to surface water samples. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 406 (25), 6419-6427.

Gutzwiller, A. (2014). Vorsicht beim Mischen von abgesetzten Ferkeln. *Suisseporcs Information*, 9, 10.

Gutzwiller, A., Reichenbach, M., & Hillmann, E. (2014). Des porcelets expérimentés ne favorisent pas la croissance de porcelets à peine sevrés. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (9), 324-329.

Gutzwiller, A., Reichenbach, M., & Hillmann, E. (2014). Erfahrene Ferkel fördern das Wachstum frisch abgesetzter Ferkel nicht. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (9), 324-329.

- Gutzwiller, A., Schlegel, P., Guggisberg, D., & Stoll, P. (2014). Effects of benzoic acid and dietary calcium: phosphorus ratio on performance and mineral metabolism of weanling pigs. *Asian-Australasian Journal of Animal Sciences*, 27 (4), 530-536.
- Gutzwiller, A., Silacci, P., & Gafner, J.-L. (2014). Zearalenon im Harn als Biomarker für die Zearalenonaufnahme durch das Schwein. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*, 37, 83-85.
- Gygax, L. (2014). The A to Z of statistics for testing cognitive judgement bias. *Animal Behaviour*, 95, 59-69.
- Gygax, L. (2014). Warum die Statistik vom Versuchsdesign wissen muss. 46. *Internationalen Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V. (DVG). Aktuelle Arbeiten zur artgemässen Tierhaltung*. Freiburg/Breisgau, 20.-22. November 2014: KTBL. 104-115
- György, Z., Vouillamoz, J., Ladányi, M., & Pedryc, A. (2014). Genetic survey of *Rhodiola rosea* L. populations from the Swiss Alps based on SSR markers. *Biochemical Systematics and Ecology*, 54, 137-143.
- Hagenbucher, S., Wäckers, F. L., & Romeis, J. (2014). Aphid honeydew quality as a food source for parasitoids is maintained in Bt cotton. *PLoS ONE*, 9 (9), e107806.
- Hagenbucher, S., Wäckers, F. L., & Romeis, J. (2014). Indirect multi-trophic interactions mediated by induced plant resistance: impact of caterpillar feeding on aphid parasitoids. *Biology Letters*, 10 (2), 1-5.
- Hahn, C., Prasuhn, V., Stamm, C., Milledge, D. G., & Schulin, R. (2014). A comparison of three simple approaches to identify critical areas for runoff and dissolved reactive phosphorus losses. *Hydrology and Earth System Sciences*, 18, 2975-2991.
- Halabalaki, M., Bertrand, S., Stefanou, A., Gindro, K., Kostidis, S., Mikros, E., Skaltsounis, L. A., & Wolfender, J.-L. (2014). Sample preparation issues in NMR-based plant metabolomics: Optimisation for *Vitis* wood samples. *Phytochemical Analysis*, 1-7.
- Hartmann, M., Niklaus, P. A., Zimmermann, S., Schmutz, S., Kremer, J., Abarenkov, K., Lüscher, P., Widmer, F., & Frey, B. (2014). Resistance and resilience of the forest soil microbiome to logging-associated compaction. *ISME Journal*, 8 (1), 226-244.
- Hasler, D., & Breitenmoser, S. (2014). Rapsglanzkäfer: Neue Resistenz-Gefahr! *Landfreund*, 4, 12-14.
- Haufe, H. C., Friedli, K., Gygax, L., & Wechsler, B. (2014). Influence of floor surface and access to pasture on claw characteristics in dairy cows kept in cubicle housing systems. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 171-177.
- Havaee, S., Ayoubi, S., Mosaddeghi, M. R., & Keller, T. (2014). Impacts of land use on soil organic matter and degree of compactness in calcareous soils of central Iran. *Soil Use and Management*, 30 (1), 2-9.
- Hebeisen, T., Ballmer, T., Vetterli, C., & Krummenacher, J. (2014). Alte Kartoffelsorten für die Zukunft sichern. *Erlebnistag Kartoffelvielfalt*, 15.7.2014. Arosa, Maran: Agroscope. 1.

Hebeisen, T., & Schläpfer, M. (2014). Strukturanpassungen und Sortenvielfalt in der Saatgutproduktionskette - ein Vergleich. 1. *Nationale Ackerbautagung*. Zollikofen, 6.2.2014: Agridea, Agroscope. 1.

Heinzelmann, R., Lüscher, G., & Walter, T. (2014). Diversité des papillons diurnes et des zygènes dans les herbages de basse montagne. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (10), 392-397.
Heinzelmann, R., Lüscher, G., & Walter, T. (2014). Tagfalter- und Widderchenvielfalt im Grünland der unteren Bergregion. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (10), 392-397.

Heiri, M. (2014). Einmaischen stärkehaltiger Rohstoffe am Beispiel von Kartoffeln. *Agroscope Merkblatt*, 2b, 1.

Heiri, M., Herzog, J., & Petignat-Keller, S. (2014). Kupferpräparate zur Bindung von Cyaniden - Kupferaktivität erhöhen. *Früchte und Gemüse*, 3, 19-20.

Heiri, M., & Petignat-Keller, S. (2014). Einstellen auf Trinkstärke - So vermeiden Sie böse Überraschungen. *Kleinbrennerei*, 4-5.

Heiri, M., & Petignat-Keller, S. (2014). Entsorgung von Schlempe. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (9), 10-13.

Heiri, M., & Petignat-Keller, S. (2014). Herabsetzen auf Trinkstärke - Welches Verschnittwasser ist das beste? *Kleinbrennerei*, 1, 8-9.

Heiri, M., & Tännler, H. (2014). Alkoholrechenprogramm der Eidgenössischen Alkoholverwaltung - eine Anleitung. *Vakö Zeitung*, 4 (81), 10-11.

Heller, W. (2014). Chalara-Pilze als Krankheitserreger bei Kulturpflanzen in der Schweiz. *Agroscope Merkblatt*, 2, 1-3.

Heller, W. (2014). Désinfection à la vapeur aérée de semences de légumes. *Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture*, 46 (3), 194-199.

Heller, W. (2014). Gründüngungspflanzen müssen sorgfältig gewählt werden. *Agroscope Merkblatt*, 9, 1-2.

Heller, W. (2014). Les champignons du genre Chalara, pathogènes des plantes cultivées en Suisse. *Agroscope Fiche technique*, 2, 1-3.

Helmreich, S., Hauser, R., Jungbluth, T., Wechsler, B., & Gygax, L. (2014). Time-budget constraints for cow with high milking frequency on farms with automatic milking systems. *Livestock Science*, 167, 315-322.

Hentz, F., Umstätter, C., Gilaverte, S., Prado, O. R., Silva, C. J. A., & Monteiro, A. L. G. (2014). Electronic bolus design impacts on administration. *Journal of Animal Science*, 92 (6), 2686-2692.

Herzog, C., & Schick, M. (2014). Methoden zur automatisierten Messung von Arbeitszeit in Gebäuden. 19. *Arbeitswissenschaftliches Kolloquium*. Dresden, 11./12. März 2014: Hochschule für Technik und Wirtschaft Fakultät Landbau/Landespflege. 1-6.

Hiller, R. V., Neininger, B., Brunner, D., Gerbig, C., Bretscher, D., Künzle, T., Buchmann, N., & Eugster, W. (2014). Aircraft-based CH₄ flux estimates for validation of emissions from an agriculturally dominated area in Switzerland. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 119 (8), 4874-4887.

Hillmann, E., Hilfiker, S., & Keil, N. (2014). Effects of restraint with or without blinds at the feed barrier on feeding and agonistic behaviour in horned and hornless goats. *Applied Animal Behaviour Science*, 157, 72-80.

Hiltbrunner, J., Bertossa, M., Buchmann, U., Collaud, J.-F., Morisoli, R., Peduzzi, S., & Pignon, P. (2014). Résultats des essais variétaux de maïs ensilage 2013 -2014. Changins: Agroscope, 1-99.

Hiltbrunner, J., Bertossa, M., Buchmann, U., Collaud, J.-F., Morisoli, R., Peduzzi, S., & Pignon, P. (2014). Silomais Hauptversuch 2013 - 2014. Resultatheft 19. Dezember 2014. Changins: Agroscope, 1-99.

Hiltbrunner, J., Bertossa, M., Buchmann, U., Matasci, I., Morisoli, R., Peduzzi, S., & Pignon, P. (2014). Résultats des essais variétaux de maïs ensilage 2014. Changins: Agroscope, 1-141.

Hiltbrunner, J., Bertossa, M., Buchmann, U., Matasci, I., Morisoli, R., Peduzzi, S., & Pignon, P. (2014). Silomais Hauptversuch 2014. Resultatheft 19. Dezember 2014. Changins: Agroscope, 1-141.

Hiltbrunner, J., Buchmann, U., Baux, A., Collaud, J.-F., Pignon, P., & Bertossa, M. (2014). Liste der empfohlenen Maissorten für die Ernte 2014. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (2), 5.2.1 Beilage.

Hiltbrunner, J., Buchmann, U., Baux, A., Collaud, J.-F., Pignon, P., & Bertossa, M. (2014). Liste recommandée des variétés de maïs pour la récolte 2014. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (2), 5.21 Encart.

Hiltbrunner, J., & Charles, R. (2014). Liste der empfohlenen Eiweisserbsensorten für die Ernte 2014. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (2), 10.2.1 Beilage.

Hiltbrunner, J., & Charles, R. (2014). Liste der empfohlenen Sojasorten für die Ernte 2014. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (2), 7.2.1 Beilage.

Hiltbrunner, J., Herzog, C., Luginbühl, C., & Hebeisen, T. (2014). Essais variétaux et culturaux sur le pavot d'hiver. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (7-8), 280-285.

Hiltbrunner, J., Herzog, C., Luginbühl, C., & Hebeisen, T. (2014). Sorten- und Anbauversuche mit winterhartem Mohn. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (7-8), 280-285.

Hintze, S., Roth, E., Bachmann, I., & Würbel, H. (2014). Ist das Glas halbvoll oder halbleer? Etablierung eines Tests zur Bewertung des emotionalen Zustands von Pferden. *Agroscope Science*, 3, 40-41.

Hoekstra, N. J., Finn, J. A., Buchmann, N., Gockele, A., Landert, L., Prill, N., Scherer-Lorenzen, M., & Lüscher, A. (2014). Methodological tests of the use of trace elements as tracers to assess root activity. *Plant and Soil*, 380 (1), 265-283.

- Hoekstra, N. J., Finn, J. A., Hofer, D., & Lüscher, A. (2014). The effect of drought and interspecific interactions on depth of water uptake in deep- and shallow-rooting grassland species as determined by $\delta^{18}\text{O}$ natural abundance. *Biogeosciences*, 11 (16), 4493-4506.
- Hofer, D., Suter, M., Hoekstra, N. J., Haughey, E., Eickhoff, B., Finn, J. A., Buchmann, N., & Lüscher, A. (2014). Important differences in yield responses to simulated drought among four species and across three sites. *Grassland Science in Europe*, 19, 166-168.
- Hofstetter, P., Akert, F., Kneubühler, L., Kunz, P., Frey, H.-J., Estermann, J., Gut, W., Höltschi, M., Menzi, H., Petermann, R., Schmid, H., & Reidy, B. (2014). Optimierung von Milchproduktionssystemen mit Eingrasen Systemvergleich Hohenrain II. *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau*, 16, 27-31.
- Hofstetter, P., Frey, H.-J., Gazzarin, C., Wyss, U., & Kunz, P. (2014). Dairy farming: indoor v. pasture-based feeding. *The Journal of Agricultural Science*, online, 1-18.
- Hofstetter, V., Buyck, B., Dubuis, P.-H., Viret, O., & K., G. (2014). Variabilité génétique du champignon responsable de l'eutypiose dans un vignoble suisse. *Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture*, 46 (5), 292-209.
- Hofstetter, V., Redhead, S. A., Kauff, F., Moncalvo, J.-M., Matheny, P. B., & Vilgalys, R. (2014). Taxonomic revision and examination of ecological transitions of the Lyophyllaceae (Basidiomycota, Agaricales) based on a multigene phylogeny. *Cryptogamie Mycologie*, 35 (4), 399-425.
- Höhn, H. (2014). Die «Rote» schreibt (auch) Pflanzenschutzgeschichte. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (Jubiläumsausgabe), 4-11.
- Höhn, H., Kuske, S., Schweizer, S., & Naef, A. (2014). Einfluss von Driftreduktionsmassnahmen. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (7), 8-11.
- Holliger, E. (2014). Feu bactérien: interventions du producteur. *Agrovina*, 21.01.2014. Martigny: Agroscope. 1-16.
- Holliger, E. (2014). Feuerbrand: Massnahmen des Obstproduzenten. *Agrovina*, 21.01.2014. Martigny: Agroscope. 1-16.
- Holliger, E., Pelludat, C., Schoch, B., & Bünler, M. (2014). Das Feuerbrandjahr 2013. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (5), 9-12.
- Holpp, M. (2014). In der Spur bleiben. Feste Fahrspuren. *DLZ Agrarmagazin*, Oktober, 80-82.
- Holpp, M., & Anken, T. (2014). Controlled Traffic Farming - mit permanenten Fahrspuren den Boden schonen und die Wachstumsbedingungen verbessern. *Mitteilungen der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften*, 26, 168-171.
- Holpp, M., Anken, T., Sauter, M., Kroulik, M., Kviz, Z., & Hensel, O. (2014). Field evaluation of driving performances and ergonomic effects of satellite-based guidance systems. *International Conference of Agricultural Engineering AgEng*. Zurich, 6-10 July: Ref: C0355. 1-7.
- Holpp, M., & Total, R. (2014). Zwei Herzschläge sind der Unterschied. *Gemüse*, 11, 10-12.

Homburger, H., Schneider, M. K., Hilfiker, S., & Lüscher, A. (2014). Inferring behavioral states of grazing livestock from high-frequency position data alone. *PLoS ONE*, 9 (12), e114522.

Homburger, H., Schneider, M. K., Scherer-Lorenzen, M., & Lüscher, A. (2014). Quantifying grazing intensity and ecosystem services in subalpine pastures. *Options Méditerranéennes A*, 109, 495-498.

Honegger, A., Wittwer, R., Hegglin, D., Oberholzer, H.-R., de Ferron, A., Jeanneret, P., & Van der Heijden, M. (2014). Auswirkungen langjähriger biologischer Landwirtschaft. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (2), 44-51.

Honegger, A., Wittwer, R., Hegglin, D., Oberholzer, H.-R., de Ferron, A., Jeanneret, P., & Van der Heijden, M. (2014). Effets à long terme d'une conversion à l'agriculture biologique. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (2), 44-51.

Hoop, D., Kirchweger, P., Jan, P., Kantelhardt, J., & Schmid, D. (2014). Produktivitätsvergleich zwischen Schweizer und österreichischen Bergmilchbetrieben. 24. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Lebensmittelversorgung, Lebensmittelsicherheit und Ernährungssouveränität Wien, 25.-26. September 2014: Universität für Bodenkultur. 33-34.

Hoop, D., Mack, G., Mann, S., & Schmid, D. (2014). On the dynamics of agricultural labour input and their impact on productivity and income: an empirical study of Swiss family farms. *International Journal of Agricultural Management*, 3 (4), 221-231.

Hoop, D., Mack, G., Mann, S., & Schmid, D. (2014). Zur Dynamik unterschiedlicher Institutionalisierungsformen landwirtschaftlicher Arbeit - Eine empirische Untersuchung Schweizer Familienbetriebe. *Schriften der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues e.V.*, 49, 147-158.

Hoop, D., & Schmid, D. (2014). Grundlagenbericht 2013. Zentrale Auswertung von Buchhaltungsdaten. Ettenhausen: Agroscope INH, 1-270.

Hoop, D., & Schmid, D. (2014). Rapport de base 2013. Dépouillement centralisé des données comptables. Ettenhausen: Agroscope IDU, 1-270.

Hoop, D., Schwarz, A., & Lips, M. (2014). Calculs des coûts complets des travaux en régie. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (9), 352-357.

Hoop, D., Schwarz, A., & Lips, M. (2014). Vollkostenkalkulationen für die Lohnarbeit. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (9), 352-357.

Hoop, D., & Weingart, R. (2014). Buchhaltungsdaten liefern und von Vergleichszahlen profitieren. *UFA-Revue*, 2, 16.

Hoop, D., & Weingart, R. (2014). Fournir les données comptables et en profiter. *Revue UFA*, 2, 16.

Hosp, H., Rzeznicek, M., Weber, R., & Hillmann, E. (2014). Auswirkungen der Aufzucht in einer technischen Ferkelamme auf das Verhalten von Ferkeln nach dem Umstallen. 46. Internationalen Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V. (DVG). Aktuelle Arbeiten zur artgemässen Tierhaltung. Freiburg/Breisgau, 20.-22. November 2014: KTBL. 202-211

Hötling, S., Haberlag, B., Tamm, M., Collatz, J., Mack, P., Steidle, J. L. M., Vences, M., & Schulz, S. (2014). Identification and synthesis of macrolide pheromones of the grain beetle *Oryzaephilus Surinamensis* and the frog *Spinomantis Aglavei*. *Chemistry - A European Journal*, 20 (11), 3183-3191.

Hug, A.-S., Gubler, A., Widmer, F., Frey, B., Oberholzer, H.-R., Schwab, P., & Meuli, R. G. (2014). Bodenbiologie im Referenzmessnetz der Nationalen Bodenbeobachtung NABO. *BGS Jahrestagung* Changins, 13./14. Februar 2014. 1-15.

Huguenin-Elie, O., Husse, S., Morel, I., & Lüscher, A. (2014). Efficacité de l'azote de la production fourragère en pâture. *Journée de la production animale Agroscope*. Posieux, 2 octobre 2014: Agridea und Agroscope. 1-25.

Huguenin-Elie, O., Husse, S., Morel, I., & Lüscher, A. (2014). N-Effizienz der Futterproduktion auf der Weide. *Nutztiertagung Agroscope*. Posieux, 1. Oktober 2014: Agridea und Agroscope. 1-25.

Huguenin, O., Collins, R. P., Hoekstra, N. J., Hofer, D., Husse, S., Suter, D., Suter, M., & Lüscher, A. (2014). Mischungseffekte unter unterschiedlichen Bedingungen. *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau*, 16, 136-141.

Huguenin, O., Husse, S., Suter, M., Hoekstra, N. J., & Lüscher, A. (2014). Final report describing options for improving the environmental roles of grassland at the field level through the optimisation on the botanical composition of the swards. *MultiSward D3.6, FP7-244983*, 1-44.

Huguenin, O., Stutz, C., Gago, R., & Lüscher, A. (2014). Hilft die Kalkdüngung Hahnenfussgewächse zurückzudrängen? *Fachtagung für biologische Landwirtschaft 2014. Internationale Bio-Forschungsergebnisse aus Core Organic II sowie Düngekonzepte im Bio-Grünland*. Raumberg-Gumpenstein, 06 November 2014: HBLFA. 23-26.

Hunziker, M., Signer-Hasler, H., Becker, D., Hauswirth, R., Bachmann, I., Rieder, S., & Flury, C. (2014). Genomweite Assoziationsstudie für Merkmale der Körpergrösse beim Shetlandpony. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 190.

Hunziker, M., Signer-Hasler, H., Becker, D., Hauswirth, R., Bachmann, I., Rieder, S., & Flury, C. (2014). Genomweite Assoziationsstudie für Merkmale der Körpergrösse beim Shetlandpony. *Agroscope Science*, 3, 42-43.

Husse, S., Huguenin, O., Buchmann, N., & Lüscher, A. (2014). Nitrogen capture in mixed swards benefits from temporal complementarity among species. *Grassland Science in Europe*, 19, 722-724.

Inderbitzin, J. (2014). EuroSense 2014 – Neue Trends in Sensorik und Konsumentenforschung. *LT Lebensmittel Technologie*, 47 (11), 10-11.

Isobe, S., Kölliker, R., Boller, B., & Riday, H. (2014). Red clover (*Trifolium pratense* L.). Chapter 11. In H. Cai, T. Yamada, & C. Kole (Eds.), *Genetics, Genomics and Breeding of Forage Crops*. Boca Raton, FL, USA: CRC Press, 220-249.

Jan, P., Calabrese, C., & Lips, M. (2014). Determinants of nitrogen surplus at farm level in Swiss agriculture. *14th EAAE Congress: Agri-Food and Rural Innovations for Healthier Societies* Ljubljana, August 26th - 29th 2014: European Association of Agricultural Economists EAAE. 1-6.

Jan, P., & Dux, D. (2014). Efficacité environnementale et revenu élevé: est-ce contradictoire? *Revue UFA*, 3, 10-11.

Jan, P., & Dux, D. (2014). Hohe Öko-Effizienz und hohes Einkommen: Geht das überhaupt? *UFA-Revue*, 3, 10-11.

Jan, P., Dux, D., Lips, M., Alig, M., & Baumgartner, D. (2014). Analysis of the determinants of the economic and environmental performance of Swiss dairy farms in the alpine area. *9th International Conference LCA Food 2014*. San Francisco, California 08.10.2014 - 10.10.2014: American Center for Life Cycle Assessment, ACLCA. 1-10.

Jan, P., Dux, D., & Weingart, R. (2014). I contadini ticinesi potranno partecipare all'indagine sulla situazione reddituale nell'agricoltura svizzera. *Agricoltore Ticinese*, 146 (9), 15.

Janett, F., Burger, D., & Bollwein, H. (2014). Jahreszeitliche Schwankungen der DNA-Fragmentation von Spermien beim Hengst. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 190-191.

Jänsch, M., Paris, R., Amoako-Andoh, F., Keulemans, W., Davey, M. W., Pagliarini, G., Tartarini, S., & Patocchi, A. (2014). A phenotypic, molecular and biochemical characterization for the first cisgenic scab-resistant apple variety "Gala". *Plant Molecular Biology*, 1-12.

Jarausch, B., Maixner, M., Kehrli, P., & Schaerer, S. (2014). Presence and distribution of phytoplasma diseases and vectors in Germany and Switzerland: current state of the art. In Bertaccini (Ed.), *Phytoplasmas and phytoplasma disease management: how to reduce their economic impact*. 01.07.2014: IPWG/COST, 36-40.

Jeannerat, E., Wedekind, C., Bruckmaier, R., Janett, F., Marti, E., Sieme, H., & Burger, D. (2014). Ejaculation stratégique chez l'étalement. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 191.

Jeanneret, P., Baumgartner, D. U., Freiermuth Knuchel, R., Koch, B., & Gaillard, G. (2014). An expert system for integrating biodiversity into agricultural life-cycle assessment. *Ecological Indicators*, 46, 224-231.

Jermi, M., Schaerer, S., & Colombi, L. (2014). La flavescence dorée en Suisse dix années après son arrivée. *Flavescence dorée en Bourgogne 2014*. Beaune, France, février 2014: Collectif vignerons contre la flavescence dorée. 1.

Johnston, H., Bünter, M., Genini, M., & Schaerer, S. (2014). Diagnostik von Phytoplasmosen im Obstbau. *Obstbau*, 9, 500-503.

Johnston, H., Genini, M., Bünter, M., & Schaerer, S. (2014). Phytoplasmen im Obstbau: Vergleich zwischen Diagnostik mit «real time» PCR und mit «nested» PCR. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 12, 10-13.

Johnston, H., Genini, M., Bünter, M., & Schaerer, S. (2014). Phytoplasmoses en arboriculture fruitière: diagnostic par PCR en temps réel ou par PCR nichée? *Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture*, 46 (2), 110-115.

Jossi W., Humphrys C., Dorn B., & Hiltbrunner, J. (2014). Bekämpfung des Rapsglanzkäfers mit dem Naturstoff Surround. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (3), 80-87.

Jossi W., Humphrys C., Dorn B., & Hiltbrunner, J. (2014). Lutte contre le méligèthe du colza avec le produit naturel Surround. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (3), 80-87.

- Jurt, C., Häberli, I., & Rossier, R. (2014). Eine Frage der Organisation! Chancen und Risiken auf Schweizer Stufenbetrieben aus Sicht der Frauen. *Frauen am Land*. Studienverlag Innsbruck: Larcher, Manuela, 218-231.
- Karami, M., Amini, M., Afyuni, M., Khoshgoftarmanesh, A. H., Keller, A., Abdi, A., & Schulin, R. (2014). Agricultural zinc fluxes into soils and crops of central Iran at regional scale. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 60 (3), 437-456.
- Käser, R., Bruckmaier, R., Thomas, S., Wedekind, C., Sieme, H., & Burger, D. (2014). Inter- und intra-individuelle Variationen der Oxytocin-Sekretion bei Stuten. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 191.
- Kast, C., Freiburghaus, C., Badertscher, R., Simonet, L., & Ritter, R. (2014). Analisi del miele 2013 nel quadro del programma di qualità di apisuisse. *l'Ape*, 97, 8-12.
- Kast, C., Freiburghaus, C., Badertscher, R., Simonet, L., & Ritter, R. (2014). Analyses du miel de 2013 dans le cadre du programme du label de qualité d'apisuisse. *Revue Suisse d'apiculture*, 8, 19-23.
- Kast, C., Freiburghaus, C., Badertscher, R., Simonet, L., & Ritter, R. (2014). Honiguntersuchungen 2013 im Rahmen des Siegelprogrammes apisuisse. *Schweizerische Bienen-Zeitung*, 7, 25-27.
- Kast, C., & Ritter, R. (2014). Comment maîtriser la teneur en eau du miel? *Revue Suisse d'apiculture*, 8, 24-27.
- Kast, C., & Ritter, R. (2014). Tenere sotto controllo il tenore in acqua. *l'Ape*, 97, 5-7.
- Kast, C., & Ritter, R. (2014). Welche Massnahmen helfen den Wassergehalt in den Griff zu bekommen? *Schweizerische Bienen-Zeitung*, 7, 27-28.
- Kast C., Dübecke A., Kilchenmann V., Bieri K., Böhlen M., Zoller O., Beckh G., & C., L. (2014). Analysis of Swiss honeys for pyrrolizidine alkaloids. *Journal of Apicultural Research*, 53 (1), 75-83.
- Kaufmann, R., Zweifel, U., & Anken, T. (2014). International Conference of Agricultural Engineering - AgEng2014. *Schweizer Landtechnik*, 6/7, 33-40.
- Keck, M., Keller, M., Frei, M., & Schrade, S. (2014). Odour concentration of agricultural biogas facilities: Substrates and biogas. *International Conference of Agricultural Engineering AgEng*. Zurich, 6-10 July: Ref: C0519. 1-6.
- Keck, M., Keller, M., Frei, M., & Schrade, S. (2014). Odour impact by field inspections: Method and results from an agricultural biogas facility. *Chemical Engineering Transactions*, 40, 61-66.
- Kehrli, P., Pasquier, D., Kuske, S., & Kaiser, L. (2014). La tordeuse orientale du pêcher resurgit. *Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture*, 46 (1), 71-73.
- Kehrli, P., Richoz, P., Linder, C., & Baroffio, C. (2014). The importance of *Drosophila suzukii* for grapevine production. *IOBC wprs Bulletin*, 105, 211-218.
- Keil, N. (2014). Geh mir aus dem Weg! *Bio Austria*, 5, 36-37.
- Keil, N. (2014). Massgebend sind die Kleinsten. *UFA-Revue*, 7-8, 70.

Keil, N. (2014). Place d'affouragement. *Revue UFA*, 7-8, 70.

Keil, N., Aschwanden, J., & Patt, A. (2014). Sozialverhalten von Ziegen und Folgerungen für die Laufstallhaltung. *Niedersächsisches Tierschutzsymposium*. Oldenburg, 20.-21.3: LAVES. 61-66.

Keller, M. (2014). Herbizideinsatz bei Doldenblütlern 2014. *Agroscope Transfer*, 20, 1-8.

Keller, M. (2014). Herbizideinsatz bei Gänsefussgewächsen 2014. *Agroscope Transfer*, 15, 1-7.

Keller, M. (2014). Herbizideinsatz bei Hülsenfrüchtlern 2014. *Agroscope Transfer*, 18, 1-6.

Keller, M. (2014). Herbizideinsatz bei Kohlgewächsen 2014. *Agroscope Transfer*, 13, 1-5.

Keller, M. (2014). Herbizideinsatz bei Korbblütlern 2014. *Agroscope Transfer*, 14, 1-5.

Keller, M. (2014). Herbizideinsatz bei Liliengewächsen 2014. *Agroscope Transfer*, 19, 1-6.

Keller, M. (2014). Herbizideinsatz bei Spargel und Rhabarber 2014. *Agroscope Transfer*, 17, 1-6.

Keller, M. (2014). Herbizideinsatz bei Tomaten, Nüsslisalat, Zuckermais und Kürbisgewächsen 2014. *Agroscope Transfer*, 16, 1-4.

Keller, M. (2014). Liste 2014 des herbicides autorisés sur asperge et rhubarbe. *Agroscope Transfer*, 17, 1-6.

Keller, M. (2014). Liste 2014 des herbicides autorisés sur cucurbitacées, mâche, tomates et maïs sucré. *Agroscope Transfer*, 16, 1-8.

Keller, M. (2014). Liste 2014 des herbicides autorisés sur les astéracées. *Agroscope Transfer*, 14, 1-5

Keller, M. (2014). Liste 2014 des herbicides autorisés sur les brassicacées. *Agroscope Transfer*, 13, 1-5.

Keller, M. (2014). Liste 2014 des herbicides autorisés sur les chénopodiacées. *Agroscope Transfer*, 15, 1-8.

Keller, M. (2014). Liste 2014 des herbicides autorisés sur les légumineuses. *Agroscope Transfer*, 18, 1-6.

Keller, M. (2014). Liste 2014 des herbicides autorisés sur les liliacées. *Agroscope Transfer*, 19, 1-7.

Keller, M. (2014). Liste 2014 des herbicides autorisés sur les ombellifères. *Agroscope Transfer*, 20, 1-8.

Keller, M. (2014). Vorsicht: Erdmandelgras. *BauernZeitung*, 103 (17), 30.

Keller, M., Krauss, J., & Neuweiler, R. (2014). Use of the crop maize to reduce yellow nutsedge (*Cyperus esculentus* L.) pressure in highly infested fields in Switzerland. 26. *Deutsche Arbeitsbesprechung über Fragen der Unkrautbiologie und -bekämpfung*. Braunschweig, 11. - 13. März: Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (JKI). 114-122.

Keller, M., Total, R., Krauss, J., & Neuweiler, R. (2014). Erdmandelgras: Mais als mögliche Sanierungskultur. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (11-12), 474-478.

Keller, M., Total, R., Krauss, J., & Neuweiler, R. (2014). La culture du maïs pour assainir les surfaces contaminées par le souchet comestible. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (11-12), 474-478.

Keller, T., Berli, M., Ruiz, S., Lamandé, M., Arvidsson, J., Schjønning, P., & Selvadurai, A. P. S. (2014). Transmission of vertical soil stress under agricultural tyres: Comparing measurements with simulations. *Soil & Tillage Research*, 140, 106-117.

Kellerhals, M., Schütz, S., Christen, D., & Mühlenz, I. (2014). Befruchtung der Obstsorten. *Agroscope Transfer*, 41, 1-23.

Kemper, N., Sauer, C., & Vogler, U. (2014). Monitoring of *Agriotes* spp. in vegetable fields. *SGP-Herbsttagung*. Wädenswil, 25.09.2014. 1.

Kiewnick, S., Holterman, M., van den Elsen, S., van Megen, H., Frey, J. E., & Helder, J. (2014). Comparison of two short DNA barcoding loci (COI and COII) and two longer ribosomal DNA genes (SSU & LSU rRNA for specimen identification among quarantine root-knot nematodes (*Meloidogyne* spp.) and their close relatives. *European Journal of Plant Pathology*, 1-14.

Klein, T., Holzkämper, A., Calanca, P., & Fuhrer, J. (2014). Adaptation options under climate change for multifunctional agriculture: a simulation study for western Switzerland. *Regional Environmental Change*, 14, 167-184.

Knapp, S., Aebi, R., & Hiltbrunner, J. (2014). Processing and baking quality of organic winter wheat in Switzerland. *Solibam Final Congress*. Nantes, 7-9 July, 2014: Solibam. 80-82.

Köhl, L., Oehl, F., & van der Heijden, M. G. A. (2014). Agricultural practices indirectly influence plant productivity and ecosystem services through effects on soil biota. *Ecological Applications*, 24 (7), 1842-1853.

Kölliker, R., Last, L., Herzog, F., & Widmer, F. (2014). Genetische Diversität in der Landwirtschaft. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (1), 12-19.

Kölliker, R., Last, L., Herzog, F., & Widmer, F. (2014). La diversité génétique dans l'agriculture. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (1), 12-19.

Kolpin, D. W., Schenzel, J., Meyer, M. T., Phillips, P. J., Hubbard, L. E., Scott, T.-M., & Bucheli, T. D. (2014). Mycotoxins: Diffuse and point source contributions of natural contaminants of emerging concern to streams. *Science of The Total Environment* 470-471, 669-676.

Kopf-Bolanz, K., Schwander, F., Gijs, M., Vergères, G., Portmann, R., & Egger, C. (2014). Impact of milk processing on the generation of peptides during digestion. *International Dairy Journal*, 35, 130-138.

Kost, T., Stopnisek, N., Agnoli, K., Eberl, L., & Weisskopf, L. (2014). Oxalotrophy, a widespread trait of plant-associated *Burkholderia* species, is involved in successful root colonization of lupin and maize by *Burkholderia phytofirmans*. *Frontiers Microbiology*, 4, 421-420.

Krebs, H., Kägi, A., Bänziger, I., Herzog, C., Hebeisen, T., Vogelgsang, S., & Weisskopf, L. (2014). Charbon de l'orge: sensibilité variétale et alternatives de lutte. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (9), 374-377.

Krebs, H., Kägi, A., Bänziger, I., Herzog, C., Hebeisen, T., Vogelgsang, S., & Weisskopf, L. (2014). Gerstenflugbrand: Sortenanfälligkeit und Bekämpfungsalternativen. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (9), 374-377.

Krüger, J. P., Leifeld, J., & Alewell, C. (2014). Degradation changes stable carbon isotope depth profiles in paludal peatlands. *Biogeosciences*, 11, 3369-3380.

Kulak, M. A. (2014). Improving eco-efficiency of low-input cropping systems by the use of Life Cycle Assessment and integrative approach. Dissertation *ETH No 21872*. Zürich, 1-117.

Kuske, S. (2014). Netze gegen die Kirschessigfliege. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (22), 14-18.

Kuske, S., Naef, A., Holliger, E., Widmer, A., Gölles, M., Linder, C., Dupuis, P.-H., Kehrli, P., & Bohren, C. (2014). Empfohlene Pflanzenschutzmittel für den Erwerbsobstbau 2014 (Aktualisierte Beilage). *Flugschrift Nr. 122*, 1-23.

Kuske, S., Naef, A., Holliger, E., Widmer, A., Gölles, M., Linder, C., Dupuis, P.-H., Kehrli, P., & Bohren, C. (2014). Pflanzenschutzempfehlungen für den Erwerbsobstbau 2014/2015. *Flugschrift Nr. 122*, 1-68.

Lakner, S., Kirchwegger, S., Hoop, D., Brümmer, B., & Kantelhardt, J. (2014). Technical efficiency of organic farming in the Alpine region - the impact of farm structures and policies. *14th EAAE Congress: Agri-Food and Rural Innovations for Healthier Societies* Ljubljana, August 26th - 29th 2014: European Association of Agricultural Economists EAAE. 1-14.

Lansche, J., Koch, P., Mouron, P., & Gaillard, G. (2014). Eignung der Methoden PEF und ENVIFOOD für die Umweltproduktdeklaration von landwirtschaftlichen Produkten. *Agroscope Science*, 6, 1-135.

Lansche, J., Mouron, P., Nemecek, T., & Gaillard, G. (2014). Creating coherent life cycle databases for ecodesign and product declaration of agroindustrial products: how to deal with contradictory methodological requirements. *9th International Conference LCA Food 2014*. San Francisco, California 08.10.2014 - 10.10.2014: American Center for Life Cycle Assessment, ACLCA. 1-6.

Lanz, K., Fuhrer, J., Haeberli, W., & Stamm, C. (2014). Steigender Nutzungsdruck im Wasserschloss. Thematische Synthese 2: Wasserressourcen-Bewirtschaftung unter steigendem Nutzungsdruck. *Aqua & Gas*, 11, 24-29.

Last, L., Arndorfer, M., Balázs, K., Dennis, P., Dyman, T., Fjellstad, W., Friedel, J., Herzog, F., Jeanneret, P., Lüscher, G., Moreno, G., Kwiririza, N., Gomiero, T., Paoletti, M., Pointereau, P., Sarthou, J.-P., Stoyanova, S., Wolfrum, S., & Kölliker, R. (2014). Indicators for the on-farm assessment of crop cultivar and livestock breed diversity: a survey-based participatory approach. *Biodiversity and Conservation*, 23 (12), 3051-3071.

Last, L., Boller, B., Widmer, F., & Kölliker, R. (2014). Influence of management and habitat on genetic and phenotypic diversity of *Dactylis glomerata*. Chapter 12. In Sokolovic et al. (Ed.), *Quantitative Traits Breeding for Multifunctional grasslands and turf*. Dordrecht: Springer Science+Business Media, 91-95.

Last, L., Lüscher, G., Widmer, F., Boller, B., & Kölliker, R. (2014). Indicators for genetic and phenotypic diversity of *Dactylis glomerata* in Swiss permanent grassland. *Ecological Indicators*, 38, 181-191.

Latsch, A., Nyfeler, D., Huguenin, O., Wyss, U., & Anken, T. (2014). Slurry application on grassland: Effects of technique, timing, slurry consistency and sward type. *International Conference of Agricultural Engineering AgEng*. Zurich, 6-10 July: Ref: C0515. 1-6.

Latsch, R. (2014). Blackenbekämpfung für Biobetriebe. *Bündner Bauer*, 35, 5.

Latsch, R. (2014). Den Blacken mit Heisswasser an den Kragen - erfolgreiche Blackenbekämpfung auf Biobetrieben. *Bündner Bauer*, 12, 16-18.

Latsch, R. (2014). Grass silage compaction in horizontal silos. *International Conference of Agricultural Engineering AgEng*. Zurich, 6-10 July: Ref: C0494. 1-6.

Latsch, R., & Sauter, J. (2014). Dock-control in organic farming by hot-water treatment. *International Conference of Agricultural Engineering AgEng*. Zurich, 6-10 July: Ref: C0322. 1-5.

Latsch, R., & Sauter, J. (2014). Grassilageverdichtung im Flachsilos. Gleichmässiges Aufschichten mittels Siloverteilern mindert das Risiko von Nacherwärmungen. *Agroscope Transfer*, 28, 1-8.

Latsch, R., & Sauter, J. (2014). Grassilageverdichtung im Flachsilos. Gleichmässiges Aufschichten mittels Siloverteilern mindert das Risiko von Nacherwärmungen. *Agroscope Transfer* Nr. 28. *Schweizer Landtechnik*, 6/7, 63-70.

Latsch, R., & Sauter, J. (2014). Heisses Wasser: Gift für den Ampfer. *Der fortschrittliche Landwirt*, 7, 22-23.

Latsch, R., & Sauter, J. (2014). Optimisation of hot-water application technology for the control of broad-leaved dock (*Rumex obtusifolius*). *Journal of Agricultural Engineering*, 45 (4), 137-145.

Latsch, R., & Sauter, J. (2014). Wurzeln heiss waschen. Im Biolandbau ist die Heisswasserbehandlung von Ampfer eine schlagkräftige Alternative zum Stechen. *BauernZeitung*, 31, 32.

Lauber, S., Herzog, F., Seidl, I., Böni, R., Bürgi, M., Gmür, P., Hofer, G., Mann, S., Raaflaub, M., Schick, M., Schneider, M., & Wunderli, R. (2014). Avenir de l'économie alpestre suisse. Faits, analyses et pistes de réflexion du programme de recherche AlpFUTUR. Birmensdorf, Zurich-Reckenholz: Institut fédéral de recherche WSL, Station de recherche Agroscope, 1-200.

Lauber, S., Herzog, F., Seidl, I., Böni, R., Bürgi, M., Gmür, P., Hofer, G., Mann, S., Raaflaub, M., Schick, M., Schneider, M., & Wunderli, R. (2014). Futuro dell'economia alpestre svizzera. Dati, analisi e spunti di riflessione dal programma di ricerca AlpFUTUR. Birmensdorf, Zurigo-Reckenholz: Istituto federale di ricerca WSL, Stazione di ricerche Agroscope, 1-200.

Leifeld, J., & von Lützow, M. (2014). Chemical and microbial activation energies of soil organic matter decomposition. *Biology and Fertility of Soils*, 50 (1), 147-153.

Li, Y.-H., Romeis, J., Wu, K.-M., & Peng, Y.-F. (2014). Tier-1 assays for assessing the toxicity of insecticidal proteins produced by genetically engineered plants to non-target arthropods. *Insect Science*, 21 (2), 125-134.

- Li, Y., Chen, X., Hu, L., Romeis, J., & Peng, Y. (2014). Bt rice producing Cry1C protein does not have direct detrimental effects on the green lacewing *Chrysoperla sinica* (Tjeder). *Environmental Toxicology and Chemistry*, 33 (6), 1391-1397.
- Li, Y., Hu, L., Romeis, J., Wang, Y., Han, L., Chen, X., & Peng, Y. (2014). Use of an artificial diet system to study the toxicity of gut-active insecticidal compounds on larvae of the green lacewing *Chrysoperla sinica*. *Biological Control*, 69, 45-51.
- Liebisch, F., Keller, F., Huguenin-Elie, O., Frossard, E., Oberson, A., & Bünemann, E. K. (2014). Seasonal dynamics and turnover of microbial phosphorus in a permanent grassland. *Biology and Fertility of Soils*, 50 (3), 465-475.
- Lima, L. L., Kozovits, A. R., Magna, D. A. A., Silva, G. A., & Oehl, F. (2014). *Cetraspora auronigra*, a new glomeromycete species from Ouro Preto (Minas Gerais, Brazil). *Sydowia*, 66 (2), 299-308.
- Linder, C., & Cavadini, M. (2014). *Dictyophara europaea* an alternative host of Flavescence dorée in Switzerland ? *IOBC wprs Bulletin*, 105, 191-194.
- Linder, C., Cavadini, M., & Schaerer, S. (2014). *Dictyophara europaea*: un vecteur potentiel de la flavescence dorée en Suisse ? *Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture*, 46 (4), 216-219.
- Linder, C., Martin, C., Labois, S., Chatelain, P. G., & Kehrli, P. (2014). Susceptibility of various grape cultivars to *Drosophila suzukii*. *IOBC wprs Bulletin*, 105, 119-224.
- Lips, M. (2014). Agroscope-Reaktion auf Leserbrief von K. Hostettler. *REGI Die Neue*, 9. Dezember 2014, 2.
- Lips, M. (2014). Agroscope-Reaktion auf Leserbrief von K. Hostettler. *Elgger/Aadorfer Zeitung*, 6. Dezember 2014, 2.
- Lips, M. (2014). Calculating full costs for Swiss dairy farms in the mountain region using a maximum entropy approach for joint-cost allocation. *International Journal of Agricultural Management*, 3 (3), 145-153.
- Lips, M. (2014). Die längere Nutzungsdauer kostet. *Montagna*, 6, 26-27.
- Lips, M. (2014). Disproportionate joint cost allocation at individual-farm level using maximum entropy. *14th EAAE Congress: Agri-Food and Rural Innovations for Healthier Societies* Ljubljana, August 26th - 29th 2014: European Association of Agricultural Economists EAAE. 1-7.
- Lips, M. (2014). Tiefe Auslastung erhöht Maschinenkosten. *Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie*, 18.12.2014, 62-63.
- Lips, M. (2014). Vollkosten von Bergmilchbetrieben sind dreimal so hoch wie der erzielte Milchpreis. *Agrarwirtschaft und Agrarsoziologie*, 18.12.2014, 67.
- Lips, M., & Gazzarin, C. (2014). Präferenzen von Ostschweizer Milchproduzenten bezüglich ihrer Arbeitstätigkeit. *24. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Lebensmittelversorgung, Lebensmittelsicherheit und Ernährungssouveränität* Wien, 25.-26. September 2014: Universität für Bodenkultur. 35-36.
- Lips, M., & Schmid, D. (2014). Bergmilch als Verlustgeschäft? *Landfreund*, 9, 12-13.

Lüscher, A., Mueller-Harvey, I., Soussana, J. F., Rees, R. M., & Peyraud, J. L. (2014). Potential of legume-based grassland–livestock systems in Europe: a review. *Grass and Forage Science*, 69 (2), 206-228.

Lüscher, A., Suter, D., & Kessler, W. (2014). Klee-Gras-Mischungen - eine Erfolgsgeschichte. *Feldtage-Revue*, 2014, 43.

Lüscher, A., Suter, D., & Kessler, W. (2014). Trèfle-graminées, une histoire qui dure. *Revue-Feldtage*, 2014, 43.

Lüscher, A., Suter, M., Finn, J., Collins, R., & Gastal, F. (2014). Quantification of the effect of legume proportion in the sward on yield advantage and options to keep stable legume proportions (over climatic zones relevant for livestock production). *Animalchange Seventh Framework Programm - Theme 2: Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnologies*. FP7 - 266018. 1-35.

Lüscher, G. (2014). Quantifying biodiversity in farmland and detecting its drivers. Dissertation. Universität Zürich: Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät, 1-210.
Lüscher, G., Jeanneret, P., Schneider, M. K., Turnbull, L. A., Arndorfer, M., Balázs, K., Báldi, A., Bailey, D., Bernhardt, K. G., Choisis, J.-P., Elek, Z., Frank, T., Friedel, J. K., Kainz, M., Kovács-Hostyánszki, A., Oschatz, M.-L., Paoletti, M. G., Papaja-Hülsbergen, S., Sarthou, J.-P., Siebrecht, N., Wolfrum, S., & Herzog, F. (2014). Responses of plants, earthworms, spiders and bees to geographic location, agricultural management and surrounding landscape in European arable fields. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 186, 124-134.

Lüscher, G., Schneider, M. K., Turnbull, L. A., Arndorfer, M., Bailey, D., Herzog, F., Pointereau, P., Richner, N., & Jeanneret, P. (2014). Appropriate metrics to inform farmers about species diversity. *Environmental Science & Policy*, 41, 52-62.

Mack, G., & Flury, C. (2014). Quel est l'effet des nouvelles contributions d'alpage? *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (3), 88-95.

Mack, G., & Flury, C. (2014). Wie wirken die neuen Alpungsbeiträge? *Agrarforschung Schweiz*, 5 (3), 88-95.

Madsen, J. G., Müller, S., Kreuzer, M., & Bee, G. (2014). Effects of arginine and carnitine supplementation on growth performance in low birth weight piglets. Book of Abstracts. *65th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science*. Copenhagen, 25 - 29 August. 2014. 346.

Mamardashvili, P., & Jan, P. (2014). Environmentally harmful by-products in efficiency analysis: An example of nitrogen surplus on Swiss dairy farms. *14th EAAE Congress: Agri-Food and Rural Innovations for Healthier Societies* Ljubljana, August 26th - 29th 2014: European Association of Agricultural Economists EAAE. 1-5.

Mann, S. (2014). Understanding parallel structures in public administration. *International Journal of Organization Theory and Behavior*, 17 (3), 275-292.

Marinho, F., Silva, G. A., Ferreira, A. C. A., Veras, J. S. N., Sousa, N. M. F., Goto, B. T., Maia, L. C., & Oehl, F. (2014). *Bulbospora minima*, a new genus and a new species in the Glomeromycetes from semi-arid Northeast Brazil. *Sydowia*, 66 (2), 313–323.

Markussen, M., Kulak, M., Smith, L., Nemecek, T., & Østergård, H. (2014). Evaluating the sustainability of a small-scale low-input organic vegetable supply system in the United Kingdom. *Sustainability*, 6 (4), 1913-1945.

Marschall, D., & Heller, W. (2014). Falscher Mehltau von Petersilie und Fenchel. *Agroscope Merkblatt*, 10, 1-2.

Marti, G., Schnee, S., Andrey, Y., Simoes-Pires, C., Carrupt, P.-A., Wolfender, J.-L., & Gindro, K. (2014). Study of leaf metabolome modifications induced by UV-C radiations in representative vitis, cissus and cannabis species by LC-MS. *Molecules*, 19, 14004-14021.

Martin, C., Vogelgsang, S., Mauch-Mani, B., & Mascher-Frutschi, F. (2014). La résistance de type II contre la fusariose de l'épi dans la population de mappage Toronit x 211.12014. *Réunion d'automne*. Wädenswil, 25.09.2014: Société Suisse de Phytatrie. 1.

Martin, C., Vogelgsang, S., Mauch-Mani, B., & Mascher-Frutschi, F. (2014). Type II resistance against Fusarium head blight in the Toronit x 211.12014 mapping population. *Réunion d'automne*. Wädenswil, 25.09.2014: Société Suisse de Phytatrie. 1.

Maurer, C., Rüdy, M., Chervet, A., Sturny, W. G., Flisch, R., & Oehl, F. (2014). Diversität arbuskulärer Mykorrhizapilze in Ackerkulturen bei Direktsaat und Pflug. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (10), 398-405.

Maurer, C., Rüdy, M., Chervet, A., Sturny, W. G., Flisch, R., & Oehl, F. (2014). Diversité des champignons mycorrhiziens arbusculaires sous semis direct et sous labour. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (10), 398-405.

Maurer, J., Amrein, R., Jakob, E., Savary, P., Schaeren, W., & Winkler, H. (2014). Erfolgreiche Stallvisite durch den Käser. *Agroscope Transfer*, 4, 1-12.

McSweeney, D., Foley, C., O'Brien, B., Umstätter, C., & Halton, P. (2014). Novel concept to allow automation of grazing management within a dairy farm system. *International Conference of Agricultural Engineering AgEng*. Zurich, 6-10 July: Ref: C0379. 1-8.

Medina, J., Cornejo, P., Borie, F., Meier, S., Palenzuela, J., Vieira, H. E. E., Ferreira, A. C. A., Silva, G. A. d., Sánchez-Castro, I., & Oehl, F. (2014). *Corymbioglomus pacificum*, a new glomeromycete from a saline lakeshore in Chile. *Mycotaxon*, 127 (1), 173-183.

Meier, E. S., Dullinger, S., Zimmermann, N. E., Baumgartner, D., Gattringer, A., & Hülber, K. (2014). Space matters when defining effective management for invasive plants. *Diversity and Distributions*, 20 (9), 1029-1043.

Meisser, M., Deléglise, C., Freléhoux, F., Chassot, A., Jeangros, B., & Mosimann, E. (2014). Foraging behaviour and occupation pattern of beef cows on a heterogeneous pasture in the Swiss Alps. *Czech Journal of Animal Science*, 59 (2), 84-95.

Meisser, M., Le Danvic, M., Deléglise, C., & Mosimann, E. (2014). Effects of drought and cutting frequency on agronomic value and functional traits of two pastures of the Jura mountains. *Options Méditerranéennes A*, 109, 511-515.

Meissle, M., Naranjo, S., Kohl, C., Riedel, J., & Romeis, J. (2014). Does the growing of Bt maize change abundance or ecological function of non-target animals compared to the growing of non-GM maize? A systematic review protocol. *Environmental Evidence*, 3 (1), 1-13.

Meissle, M., Zünd, J., Waldburger, M., & Romeis, J. (2014). Development of *Chrysoperla carnea* (Stephens) (Neuroptera: Chrysopidae) on pollen from Bt-transgenic and conventional maize. *Scientific Reports*, 4, 1-9.

Menzi, H. (2014). L'azote sera au centre des débats. Journée de la production animale. *Agri*, 20 (39), 10.

Menzi, H. (2014). L'efficacité de l'azote dans les exploitations agricoles helvétiques. *Journée de la production animale Agroscope*. Posieux, 2 octobre 2014: Agridea und Agroscope. 1-28.

Menzi, H. (2014). N-Effizienz auf Schweizer Landwirtschaftsbetrieben. *Nutztiertagung Agroscope*. Posieux, 1. Oktober 2014: Agridea und Agroscope. 1-28.

Meuli, R. G. (2014). Schadstoffe machen vor dem Nationalpark nicht Halt. Kommentar von Reto Giulio Meuli. *Cratschla*, 2/14, 17.

Meuli, R. G., Schwab, P., Wächter, D., & Ammann, S. (2014). Nationale Bodenbeobachtung (NABO) 1985-2004. Zustand und Veränderungen der anorganischen Schadstoffe und Bodenbegleitparameter. *Umwelt-Wissen Nr. 1409*. Bern: Bundesamt für Umwelt (BAFU), 1-94.
Meuli, R. G., Schwab, P., Wächter, D., & Ammann, S. (2014). Nationale Bodenbeobachtung (NABO) 1985-2004. Zustand und Veränderungen der anorganischen Schadstoffe und Bodenbegleitparameter. Anhang 3: Wiederholbarkeit und Messbeständigkeit, Anhang 4: Status, Anhang 5: Trend: Verlauf der Messparameter. *Umwelt-Wissen Nr. 1409 (Anhänge D & F)*. Bern: Bundesamt für Umwelt (BAFU), 1-67.

Meuli, R. G., Schwab, P., Wächter, D., & Ammann, S. (2014). Observatoire nationale des sols (NABO) 1985 à 2004. Etat et évolution des polluants inorganiques et des paramètres associés aux sols. *Etat de l'environnement n° 1409*. Berne: Office fédérale de l'environnement (OFEV), 1-94.

Miadilkowska, J., Kauff, F., Högnabba, F., Oliver, J., Molnár, K., Fraker, E., Gaya, E., Hafellner, J., Hofstetter, V., Gueidan, C., Kukwa, M., Lücking, R., Björk, C., Sipman, H., Burgaz, A., Thell, A., Passo, A., Myllys, L., Goward, T., Fernández-Brime, S., Hestmark, G., Lendemer, J., Lumbsch, H., Schmall, M., Schoch, C., Sérusiaux, E., Maddison, D., Arnold, A., Lutzoni, F., & Stenroos, S. (2014). A multigene phylogenetic synthesis for the class Lecanoromycetes (Ascomycota): 1307 fungi representing 1139 infrageneric taxa, 317 genera and 66 families. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 4.

Michel, V. (2014). Ten years of biofumigation research in Switzerland. *Aspects of Applied Biology*, 126, 33-42.

Michel, V., Ançay, A., Fleury, Y., & Camps, C. (2014). Green manures to control soilborne disease in greenhouse production. *Acta Horticulturae*, 1041, 187-196.

Michel, V., Debrunner, N., & Simonnet, X. (2014). A rapid greenhouse screening method to identify St. John's wort (*Hypericum perforatum*) accessions resistant to *Colletotrichum gloeosporioides*. *HortScience*, 49 (1), 31-34.

Mikó, P., Löschenberger, F., Hiltbrunner, J., Aebi, R., Megyeri, M., Kovács, G., & Molnár-Láng, M. (2014). Comparison of bread wheat varieties with different breeding origin under organic and low input management. *Euphytica*, 199, 69-80.

- Molitor, D., Beyer, M., Augenstein, B., Dubuis, P.-H., Hill, G. K., Berkelmann-Löhnertz, B., & Bleyer, G. (2014). Neue Entscheidungshilfe: VitiMeteo Schwarzfäule. *Der Deutsche Weinbau*, 4, 20-22.
- Morel, I. (2014). Fourrages grossiers dans l'alimentation des veaux à l'engrais. *Journée Laits 2014*. Sursee, 18.3.2014: UFA. 1-25.
- Morel, I., & Butty, A. (2014). Influence de la nature de la ration sur l'ingestion chez les vaches allaitantes. *21e Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants*. Paris, 3 et 4 décembre 2014: Inra et Institut de l'élevage. 1.
- Morel, I., & Butty, A. (2014). Ingestion d'une ration humide ou sèche chez les vaches allaitantes. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (11-12), 444-451.
- Morel, I., & Butty, A. (2014). Verzehr einer Feucht- oder Trockenration durch Mutterkühe. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (11-12), 444-451.
- Morel, I., & Dufey, P.-A. (2014). Valorisation du petit-lait sur les alpages par des bovins à viande: performances zootechniques. *Journée thématique Lactobeef*. Alpage de Corjon, Rossinières, 26.08.2014: Agroscope. 1-2.
- Morel, I., & Dufey, P.-A. (2014). Valorisation du petit-lait sur les alpages par des bovins à viande: performances zootechniques. Conditions expérimentales. *Journée thématique Lactobeef*. Alpage de Corjon, Rossinières, 26.08.2014: Agroscope. 1.
- Morel, I., & Dufey, P.-A. (2014). Valorisation du petit-lait sur les alpages par des bovins à viande: performances zootechniques. Résultats. *Journée thématique Lactobeef*. Alpage de Corjon, Rossinières, 26.08.2014: Agroscope. 1.
- Morel, I., Meisser, M., & Dufey, P.-A. (2014). Utilisation of whey by beef cattle in alpine cheese production regions. *Congrès JM FAO*. Clermont-Ferrand, 24-26 June: CIHEAM. 1.
- Morel, I., Meisser, M., & Dufey, P.-A. (2014). Utilisation of whey by finishing beef cattle in alpine cheese production regions. *Options Méditerranéennes A*, 109, 367-370.
- Morel, I., Schmid, E., Soney, C., Aragon, A., & Dufey, P.-A. (2014). Influence of ryegrass alone or blended with clover and chicory on feed intake and growth performance of steers. *Grassland Science in Europe*, 19, 538-540.
- Morgan-Davis, C., Wishart, H., Lambe, N., McLaren, A., Kenyon, F., McBean, D., Waterhouse, A., & Umstätter, C. (2014). Improving efficiency in hill ewes for a better climate. *Agriculture & Environment, Delivering Multiple Benefits from our Land: Sustainable development in practice Conference*. Edinburgh, 15-16 April 2014: SRUC and SEPA 241-244.
- Mortimer, M., Gogos, A., Bartolomé, N., Kahru, A., Bucheli, T. D., & Slaveykova, V. I. (2014). Potential of hyperspectral imaging microscopy for semi-quantitative analysis of nanoparticle uptake by protozoa. *Environmental Science & Technology*, 48 (15), 8760-8767.
- Mosimann, E., Deléglise, C., Sinaj, S., & Charles, R. (2014). Does water availability influence the choice of a forage strategy in Swiss lowlands? *Options Méditerranéennes A*, 109, 581-584.
- Mosimann, E., Frick, R., & Suter, D. (2014). Standardmischungen für die Weidenutzung mit AGFF-Gütezeichen. *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau*, 16, 132-135.

- Mueller, C. W., Gutsch, M., Kothieringer, K., Leifeld, J., Rethemeyer, J., Brueggemann, N., & Kögel-Knabner, I. (2014). Bioavailability and isotopic composition of CO₂ released from incubated soil organic matter fractions. *Soil Biology and Biochemistry*, 69, 168-178.
- Muellner, A. E., Mascher-Frutschi, F., Schneider, D., Ittu, G., Toncea, I., Rolland, B., & Löschenberger, F. (2014). Refining breeding methods for organic and low-input agriculture: analysis of an international winter wheat ring test. *Euphytica*, 199, 81-95.
- Mühlemann, M. (2014). Microbiological and chemical risk assessment and its respective exposure modelling. *Agroscope Science*, 8, 1-12.
- Mühlemann, P., & Bütikofer, U. (2014). Synthese NutriScope 2011 – 2013. *Agroscope Science*, 1, 1-61.
- Mühlentz, I. (2014). Die Sortenfrage bei Süsskirschen: Der Standort gibt Antwort! *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (21), 8-12.
- Mühlentz, I., Censier, M., & Schuster, M. (2014). Befruchtung bei Süsskirschen – mit den richtigen Partnern zum Erfolg. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (4), 9-11.
- Mühlentz, I., & Schwizer, T. (2014). Sortenblatt Fellenberg. Agroscope, Wädenswil 18. März, 1.
- Mühlentz, I., Schwizer, T., & Censier, M. (2014). Sorten- und Unterlagenbewertung Kirschen und Zwetschgen. Agroscope, Wädenswil, 1-52.
- Müller, M., & Della Peruta, R. (2014). Impact of farm management on soil phosphorus dynamics: A monitoring - modelling approach. *BGS Jahrestagung 2014: Böden und ihre Rolle im Ökosystem besser verstehen*. Hochschule für Technik, Changins, 13./14. Februar 2014: Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz. 1-12.
- Müller, S., Madsen, J. G., Kreuzer, M., & Bee, G. (2014). Impact of L-arginine and L-carnitine addition to a milk replacer on growth performance, body composition and muscle development of artificially reared low-birth weight piglets. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*, 37, 126-128.
- Münger, A. (2014). Blähungen beim Rindvieh. *Agroscope Transfer*, 44, 1-4.
- Münger, A. (2014). Météorisation chez le bovin. *Agroscope Transfer*, 44, 1-4.
- Münger, A. (2014). Zusammenhänge pansenphysiologischer Parameter mit Beobachtungen des Wiederkauverhaltens bei Milchkühen. *Forum angewandte Forschung*, 01./02.04.2014, 1-4.
- Münger, A., Ineichen, S., Zeitz, J. O., Wellnitz, O., & Dohme-Meier, F. (2014). Effect of different levels of soluble carbohydrates in hay on ruminal fermentation, microbial profile and plasma acute phase protein concentration in dairy cows. *Proceedings of the Society of Nutrition Physiology*, 23, 31.
- Münger, A., Thanner, S., & Schori, F. (2014). Untersuchungen zum Energiebedarf von weidenden Milchkühen. *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau*, 16, 80-82.
- Myrbeck, Å., Arvidsson, J., & Keller, T. (2014). Effect of time of autumn primary tillage on soil structure, grain yield and risk of nitrogen leaching in two Swedish clay soils. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Soil & Plant Science*, 64 (1), 33-44.

Naderi-Boldaji, M., Alimardani, R., Hemmat, A., Sharifi, A., Keyhani, A., Tekeste, M. Z., & Keller, T. (2014). 3D finite element simulation of a single-tip horizontal penetrometer–soil interaction. Part II: Soil bin verification of the model in a clay-loam soil. *Soil and Tillage Research*, 144, 211-219.

Naderi-Boldaji, M., Sharifi, A., Hemmat, A., Alimardani, R., & Keller, T. (2014). Feasibility study on the potential of electrical conductivity sensor Veris® 3100 for field mapping of topsoil strength. *Biosystems Engineering*, 126, 1-11.

Naef, A., Bohren, C., Bünter, M., Dubuis, C., Gölles, M., Holliger, E., Kehrli, P., Kuske, S., Linder, C., Schaerer, S., & Widmer, A. (2014). Guide phytosanitaire pour l'arboriculture fruitière 2014/2015 *Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture*, 46 (1), 13-61.

Naef, A., Kuske, S., Gölles, M., Dupuis, P.-H., Linder, C., & Bohnren, C. (2014). Empfohlene Pflanzenschutzmittel für den Rebbau 2014: Flugschrift 124 (Aktualisierte Beilage). *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 149 (2), 1-19.

Nemecek, T., Alig, M., & Michael, S. (2014). Ökobilanz der graslandbasierten Milchproduktion: Stärken, Schwächen und Verbesserungspotenziale. *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau*, 16, 11-16.

Nemecek, T., Bengoa, X., Lansche, J., Mouron, P., Rossi, V., & Humbert, S. (2014). Methodological guidelines for the Life Cycle Inventory of agricultural products. Version 2.0, July 2014. World Food LCA Database (WFLDB). Lausanne and Zurich, Switzerland: Quantis and Agroscope, 1-79.

Nemecek, T., Schnetzer, J., & Reinhard, J. (2014). Updated and harmonised greenhouse gas emissions for crop inventories. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, online, 1-18.

Neuweiler, R. (2014). Den Schwefel nicht vergessen. *BauernZeitung*, 103 (12), 29.

Neuweiler, R. (2014). Grünspargel - keine Diva, aber auch kein Aschenputtel. *Österreichische Bauernzeitung*, 14, 6.

Neuweiler, R. (2014). Klimaführung in Freilandkulturen. *BauernZeitung*, 103, 25.

Neuweiler, R. (2014). Mit Vlies und Folie zu früher Gemüseernte. *Österreichische Bauernzeitung*, 13, 6.

Nilsson, R. H., Hyde, K., Pawłowska, J., Ryberg, M., Tedersoo, L., Aas, A., Alias, S., Alves, A., Anderson, C., Antonelli, A., Arnold, A. E., Bahnmann, B., Bahram, M., Bengtsson-Palme, J., Berlin, A., Branco, S., Chomnunti, P., Dissanayake, A., Drenkhan, R., Friberg, H., Frøslev, T., Halwachs, B., Hartmann, M., Henricot, B., Jayawardena, R., Jumpponen, A., Kauserud, H., Koskela, S., Kulik, T., Liimatainen, K., Lindahl, B., Lindner, D., Liu, J.-K., Maharachchikumbura, S., Manamgoda, D., Martinsson, S., Neves, M., Niskanen, T., Nylinder, S., Pereira, O., Pinho, D., Porter, T., Queloz, V., Riit, T., Sánchez-García, M., de Sousa, F., Stefańczyk, E., Tadych, M., Takamatsu, S., Tian, Q., Udayanga, D., Unterseher, M., Wang, Z., Wikee, S., Yan, J., Larsson, E., Larsson, K.-H., Kõljalg, U., & Abarenkov, K. (2014). Improving ITS sequence data for identification of plant pathogenic fungi. *Fungal Diversity*, 67 (1), 11-19.

- Njeru, E., Avio, L., Bocci, G., Sbrana, C., Turrini, A., Bàrberi, P., Giovannetti, M., & Oehl, F. (2014). Contrasting effects of cover crops on 'hot spot' arbuscular mycorrhizal fungal communities in organic tomato. *Biology and Fertility of Soils*, 51, 1-16.
- Nucera, E., Orlandi, S., D'Adda, G., Garzoli, D., Bertossa, M., & Mosimann, E. (2014). Supporting herders and improving forage production in the South side of Alps - A development project. *Options Méditerranéennes A*, 109, 603-607.
- Nyfelner, D., & Latsch, A. (2014). Auswirkungen von emissionsmindernden Gülleausbringetechniken im Futterbau: Erste Resultate aus dem Thurgauer Forschungsprojekt. *Thurgauer Bauer*, 10, 4-5.
- Oehl, F., & Körner, C. (2014). Multiple mycorrhization at the coldest place known for Angiosperm plant life. *Alpine Botany*, 124 (2), 193-198.
- Oehl, F., Sánchez-Castro, I., Ferreira de Sousa, N. M., Silva, G., & Palenzuela, J. (2014). *Dominikia bernensis*, a new arbuscular mycorrhizal fungus from a Swiss no-till farming site, and *D. aurea*, *D. compressa* and *D. indica*, three new combinations in *Dominikia Nova Hedwigia*, 101, 101-112.
- Oehl, F., Sánchez-Castro, I., Palenzuela, J., & Alves da Silva, G. (2014). *Palaeospora spainii*, a new arbuscular mycorrhizal fungus from Swiss agricultural soils. *Nova Hedwigia*, 100, 101-114.
- Oehl, F., Sánchez-Castro, I., Palenzuela, J., da Silva, G. A., & Sieverding, E. (2014). *Glomus compressum*, a new arbuscular mycorrhizal fungus from different agro-ecosystems in Central Europe. *Nova Hedwigia*, 99 (3-4), 429-439.
- Oehl, F., Tchabi, A., Silva, G. A., Sánchez-Castro, I., Palenzuela, J., do Monte Júnior, I. P., Lawouin, L. E., Coyne, D., & Hou Hountondji, F. C. C. (2014). *Acaulospora spinosissima*, a new arbuscular mycorrhizal fungus from the Southern Guinea Savanna in Benin. *Sydowia*, 66 (1), 29-42.
- Oelhafen, A., & Vogler, U. (2014). Altises (*Phyllotreta* spp.; Coleoptera: Chrysomelidae) sur brassicacées. *Agroscope Fiche technique*, 7, 1-4.
- Oelhafen, A., & Vogler, U. (2014). Erdflöhe an Kreuzblütlern (*Phyllotreta* spp.; Coleoptera: Chrysomelidae). *Agroscope Merkblatt*, 7, 1-4.
- Office fédéral de l'agriculture OFAG, & Agroscope (2014). Agroscope - Rapport annuel 2013. Bern: OFAG, Agroscope, 1-48.
- Ofner-Schröck, E., Breiningen, W., Gasteiner, J., Holzeder, S., Pöllinger, A., & Zähler, M. (2014). Kompostställe für die Milchviehhaltung. *ÖAG Sonderbeilagen*, 1-16.
- Ofner-Schröck, E., Breiningen, W., Gasteiner, J., Holzeder, S., Pöllinger, A., & Zähler, M. (2014). Kompostställe für die Milchviehhaltung – Teil 1. *Der fortschrittliche Landwirt*, 4, 13-21.
- Ofner-Schröck, E., Breiningen, W., Gasteiner, J., Holzeder, S., Pöllinger, A., & Zähler, M. (2014). Kompostställe für die Milchviehhaltung – Teil 2. *Der fortschrittliche Landwirt*, 5, 15-23.
- Orlandi, S., Nucera, E., Mosimann, E., Lonati, M., Lombardi, G., D'Adda, G., Garzoli, D., & Bertossa, M. (2014). *Setaria pumila* (Poir.) Roem. e Schult affects grassland botanical composition and forage nutritive value. *Options Méditerranéennes A*, 109, 213-217.

Ostertag, A., Burla, J.-B., Patt, A., Bachmann, I., & Hillmann, E. (2014). Einfluss des Fütterungsmanagements auf das agonistische Verhalten von adulten Pferden in Gruppenhaltung. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*, 37, 86-88.

Ostertag, A., Burla, J.-B., Patt, A., Bachmann, I., & Hillmann, E. (2014). Einfluss des Fütterungsmanagements auf das agonistische Verhalten von adulten Pferden in Gruppenhaltung. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 192.

Ostertag, A., Burla, J.-B., Patt, A., Bachmann, I., & Hillmann, E. (2014). Einfluss des Fütterungsmanagements auf das agonistische Verhalten von adulten Pferden in Gruppenhaltung. *Agroscope Science*, 3, 26-27.

Pahl, C., Hartung, E., Grothmann, A., Mahlkow-Nerge, K., & Haeussermann, A. (2014). Rumination activity of dairy cows in the 24 hours before and after calving. *Journal of Dairy Science*, 97 (11), 6935-6941.

Palenzuela, J., Azcón-Aguilar, C., Barea, J.-M., da Silva, G. A., & Oehl, F. (2014). *Acaulospora viridis*, a new species in the Glomeromycetes from two mountain ranges in Andalucía (Spain). *Nova Hedwigia*, 99 (1-2), 71-82.

Paolocci, M., Muganu, M., Alonso-Villaverde, V., & Gindro, K. (2014). Leaf morphological characteristics and stilbene production differently affect downy mildew resistance of *Vitis vinifera* varieties grown in Italy. *Vitis*, 53 (3), 19-24.

Parker, A., Garcia de Cortazar-Atauri, I., Chuine, I., Barbeau, G., Bois, B., Boursiquot, J.-M., Cahurel, J.-Y., Claverie, M., Dufourcq, T., Gény, L., Guimberteau, G., Hofmann, R. W., Jacquet, O., Lacombe, T., Monamy, C., Ojeda, H., Panigai, L., Payan, J.-C., Rodriguez Lovelle, B., Rouchaud, E., Schneider, C., Spring, J.-L., Storchi, P., Tomasi, D., Trambouze, W., Trought, M., & Van Leeuwen, C. (2014). Classification of varieties for their timing of flowering and veraison using a modelling approach: A case study for the grapevine species *Vitis vinifera* L. *Agricultural and Forest Meteorology*, 180, 249-264.

Pasquier, J.-L., & Michel, V. (2014). Le buis. *Horticulture Romande*, 1, 16-23.

Patt, A., Gygax, L., Wechsler, B., Hillmann, E., Langbein, J., & Keil, N. (2014). Übereinstimmung zwischen Herzfrequenzvariabilität, Cortisolmetaboliten-Konzentration und Verhalten bei der Eingliederung einzelner Ziegen in Kleingruppen. 46. *Internationalen Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V. (DVG). Aktuelle Arbeiten zur artgemässen Tierhaltung*. Freiburg/Breisgau, 20.-22. November 2014: KTBL. 66-75.

Patt, A., & Keil, N. (2014). Eingliedern und separieren von Ziegen: was ist zu beachten? *forum*, 1-2, 12-17.

Pavlova, V. N., Varcheva, S. E., Bokusheva, R., & Calanca, P. (2014). Modelling the effects of climate variability on spring wheat productivity in the steppe zone of Russia and Kazakhstan. *Ecological Modelling*, 277, 57-67.

Peeters, A., Beaufoy, G., Canals, R. M., De Vlieghe, A., Huyghe, C., Isselstein, J., Jones, G., Kessler, W., Kirilov, A., Mosquera-Losada, M. R., Nilsdotter-Linde, N., Parente, G., Peyraud, J.-L., Pickert, J., Plantureux, S., Porqueddu, C., Rataj, D., Stypinski, P., Tonn, B., van den Pol- van Dasselaar, A., Vintu, V., & Wilkins, R. J. (2014). Grassland term definitions and classifications adapted to the diversity of European grassland-based systems. *Grassland Science in Europe*, 19, 743-750.

Perren, S., Naef, A., Holliger, E., & Pelludat, C. (2014). Projekt HERAKLES: Nachhaltiges Feuerbrandmanagement - Alternativen zu Streptomycin? Fachlicher Zwischenbericht 2013. Wädenswil: Agroscope, 1-19.

Petignat-Keller, S. (2014). Portwein – verstärkter Wein mit Zukunft. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (24), 6-9.

Petignat-Keller, S. (2014). Qualitätsweine aus Portugal – Erfolgsstory eines Schweizers. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (24), 18-19.

Petignat-Keller, S., & Heiri, M. (2014). Praxisnahe Forschung für gute Qualität. *C₂H₅OH – Alkohol und Politik*, 2, 20-23.

Petignat-Keller, S., & Zehnder, H. J. (2014). Schweizer Whisky. *Bar news*, 1, 50-55.

Peyraud, J. L., van den Pol-van Dasselaar, A., Collins, R. P., Huguenin, O., Dillon, P., & Peeters, A. (2014). Multi-species swards and multi scale strategies for multifunctional grassland-base ruminant production systems: An overview of the FP7-MultiSward project. *Grassland Science in Europe*, 19, 695-715.

Pietsch, C., Noser, J., Wettstein, F. E., & Burkhardt-Holm, P. (2014). Unraveling the mechanisms involved in zearalenone-mediated toxicity in permanent fish cell cultures. *Toxicon*, 88, 44-61.

Plantueux, S., Dumont, B., Rossignol, N., Taugourdeau, S., & Huguenin, O. (2014). An indicator-based tool to access environmental impacts of multi-specific swards. *Grassland Science in Europe*, 19, 756-758.

Ponce, C. H., Brown, M. S., Silva, J. S., Schlegel, P., Rounds, W., & Hallford, D. M. (2014). Effects of a dietary sweetener on growth performance and health of stressed beef calves and on diet digestibility and plasma and urinary metabolite concentrations of healthy calves. *Journal of Animal Science*, 92 (4), 1630-1638.

Poteko, J., & Schrade, S. (2014). Améliorer le curage. Des aires d'exercice propres et sèches. *Revue UFA*, 7-8, 71.

Poteko, J., & Schrade, S. (2014). Entmistungsqualität verbessern. Saubere und trockene Laufflächen. *UFA-Revue*, 7-8, 71.

Poteko, J., Schrade, S., Steiner, B., & Zähler, M. (2014). Development and validation of a measuring method for quantifying the residual soilingmass after removal of dung from solid floor surfaces, and results of comparative measurements at pilot-plant scale. *International Conference of Agricultural Engineering AgEng*. Zurich, 6-10 July: Ref:C0489. 1-8.

Prasuhn, V., Alder, S., Liniger, H., & Herweg, K. (2014). Hoch aufgelöste Erosionsrisiko- und Gewässeranschlusskarten als Hilfsmittel für den Vollzug. 4. *Umweltökologisches Symposium zum Thema Gewässerschutz 2014*. Raumberg-Gumpenstein, 18. und 19. März 2014: LFZ. 75-80.

Prasuhn, V., & Vögeli Albisser, C. (2014). Grundwasserqualität und Bewässerung. Eine Lysimeterstudie zur Schadstoffverfrachtung ins Grundwasser. *Aqua & Gas*, 4, 54-58.

Prins, W. H., & Kessler, W. (2014). The European Grassland Federation at 50: past, present and future. *Grassland Science in Europe*, 19, 3-11.

Pulver, D. (2014). 30 Jahre am Puls der Kellerpraxis, Mikrobiologie im Winzeralltag. *Jungweindegustation 2014*. Schaffhausen, 30.03.2014: Landwirtschaftsamt Kt. Schaffhausen. 1-20.

Pulver, D. (2014). Grosses Interesse am Essig. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (1), 29.

Pulver, D. (2014). Hefe- und Weinbautagung in Wädenswil. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (14), 8-10.

Pulver, D. (2014). Säureproblematik beim Jahrgang 2013. *Jungweindegustation 2014*. Muttentz, 26.02.2014: Weinproduzentenverband Baselland. 1-20.

Pulver, D. (2014). SOV Seminar für Brenner und Moster. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (4), 19-20.

Pulver, D., Hunziker, K., & Kopp, M. (2014). Cidre & Co aus der Normandie. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (15), 10-13.

Qeli, E., Omasits, U., Goetze, S., Stekhoven, D. J., Frey, J. E., Basler, K., Wollscheid, B., Brunner, E., & Ahrens, C. (2014). Improved prediction of peptide detectability for targeted proteomics using a rank-based algorithm and organism-specific data. *Journal of Proteomics*, 108, 269-283.

Rauter, K., Heitkämper, K., Quendler, E., & Schick, M. (2014). Arbeitszeitbedarf in der bäuerlichen Gästebewerbergung. 19. *Arbeitswissenschaftliches Kolloquium*. Dresden, 11./12. März 2014: Hochschule für Technik und Wirtschaft Fakultät Landbau/Landespflege. 1-9.

Raybould, A., Quemada, H., & Romeis, J. (2014). Introduction to ISBGMO12: biosafety research past, present and future. *Transgenic Research*, 23 (6), 911-914.

Reiser, R., Simmler, M., Portmann, D., Clucas, L., Schulz, R., & Robinson, B. (2014). Cadmium concentrations in New Zealand pastures: Relationships to soil and climate variables. *Journal Environmental Quality*, 43 (3), 917-925.

Reissig, L. (2014). World Café «Croissance dans l'agriculture». *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (9), 378-381.

Reissig, L. (2014). World Café «Wachstum in der Landwirtschaft». *Agrarforschung Schweiz*, 5 (9), 378-381.

Remolif, E., Dubuis, P.-H., Voinesco, F., Fendeleur, O., & Gindro, K. (2014). Traitement des bois à l'eau chaude contre la flavescence dorée: effet sur l'anatomie et l'intégrité des tissus conducteurs. *Revue suisse de viticulture arboriculture horticulture*, 46 (5), 302-308.

Reusser, Y. (2014). Projektreise ins Burgenland. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (21), 4-7.

Ricci, P., Umstätter, C., Holland, J. P., & Waterhouse, A. (2014). Does diverse grazing behavior of suckler cows have an impact on predicted methane emissions? *Journal of Animal Science* 92 (3), 1239-1249.

Richner, N., Durocher, L., Rohrer, H., & Walter, T. (2014). Heubläser als Alternative zum Heurechen: Einfluss auf die Vegetation nach vier Jahren. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (5), 188-195.

Richner, N., Durocher, L., Rohrer, H., & Walter, T. (2014). Le souffleur comme alternative au râteau: impact sur la végétation après quatre ans. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (5), 188-195.

Richner, W., Oberholzer, H.-R., Freiermuth Knuchel, R., Huguenin, O., Ott, S., Nemecek, T., & Walther, U. (2014). Modell zur Beurteilung der Nitratauswaschung in Ökobilanzen - SALCA-NO₃. Unter Berücksichtigung der Bewirtschaftung (Fruchtfolge, Bodenbearbeitung, N-Düngung), der mikrobiellen Nitratbildung im Boden, der Stickstoffaufnahme durch die Pflanzen und verschiedener Bodeneigenschaften. Version 2.0; Juni 2014. *Agroscope Science*, 5, 1-28, A1-A32.

Rieder, S. (2014). Neues zum Stand der Schweizer Pferdebranche [Editorial]. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (4), 131.

Rieder, S. (2014). Quoi de neuf au sein de la filière suisse du cheval? [Editorial]. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (4), 131.

Rieder, S., Bachmann, I., Burger, D., & von Niederhäusern, R. (2014). 9e réunion annuelle du Réseau de recherche équine en Suisse. *Agroscope Science*, 3, 1-72.

Rieder, S., Bachmann, I., Burger, D., & von Niederhäusern, R. (2014). Neunte Jahrestagung Netzwerk Pferdeforschung Schweiz. *Agroscope Science*, 3, 1-72.

Roesch, A. (2014). Le fossé se creuse. Les disparités augmentent. *Revue UFA*, 1, 17.

Roesch, A. (2014). Verluste bei tiefsten Einkommen. Disparitäten steigen. *UFA-Revue*, 1, 17.

Roesch, A., & Lips, M. (2014). Einkommensschere öffnet sich. Arbeitsverdienst ist ungleich verteilt. *UFA-Revue*, 7-8, 12.

Roesch, A., & Lips, M. (2014). Einteilung der Schweizer Buchführungsbetriebe in vier Viertel anhand durchschnittlicher Arbeitsverdienste. *24. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Lebensmittelversorgung, Lebensmittelsicherheit und Ernährungssouveränität* Wien, 25.-26. September 2014: Universität für Bodenkultur. 97-98.

Roesch, A., & Lips, M. (2014). Les écarts de revenus augmentent. Le revenu du travail - une répartition inégale. *Revue UFA*, 7-8, 12.

Romeis, J., Meissle, M., Álvarez-Alfageme, F., Bigler, F., Bohan, D., Devos, Y., Malone, L., Pons, X., & Rauschen, S. (2014). Potential use of an arthropod database to support the non-target risk assessment and monitoring of transgenic plants. *Transgenic Research*, 23 (6), 995-1013.

Romeis, J., Meissle, M., Naranjo, S., Li, Y., & Bigler, F. (2014). The end of a myth – Bt (Cry1Ab) maize does not harm green lacewings. *Frontiers in Plant Science*, 5, 1-10.

Rordorf, T., & Renner, S. (2014). Partecipi all'indagine annuale sulla situazione reddituale in agricoltura! *Agricoltore Ticinese*, 146 (49), 10.

Rordorf, T., & Renner, S. (2014). Participer et en profiter. Participez au relevé annuel. *Revue UFA*, 12, 22.

Rordorf, T., & Renner, S. (2014). Teilnehmen und Profitieren. Einkommensschätzung. *UFA-Revue*, 12, 22.

Rossier, R. (2014). Die Stellung der Frauen auf bäuerlichen Familienbetrieben in der Schweiz. *Frauen am Land*. Studienverlag Innsbruck: Larcher, Manuela, 186-203.

Rossier, R., & Reissig, L. (2014). Beitrag der Bäuerinnen für die landwirtschaftlichen Familienbetriebe der Schweiz. Eine Zeitbudgeterhebung. *Agroscope Transfer*, 21, 1-8.

Rossier, R., & Reissig, L. (2014). Contribution des paysannes aux exploitations familiales agricoles en Suisse. Une enquête budget-temps. *Agroscope Transfer*, 21, 1-8.

Rossier, R., & Reissig, L. (2014). Contributo della contadine alle imprese agricole familiari in Svizzera. Una rilevazione sull'uso del tempo. *Agroscope Transfer*, 21, 1-8.

Rouffiange, J., Gerardin, D., Kellenberger, I., Schaerer, S., & Dupuis, B. (2014). Anfälligkeit der Kartoffel gegenüber durch *Dickeya* spp. verursachte Schwarzbeinigkeit. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (3), 96-103.

Rouffiange, J., Gerardin, D., Kellenberger, I., Schaerer, S., & Dupuis, B. (2014). Sensibilité de la pomme de terre à la maladie de la jambe noire provoquée par *Dickeya* spp. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (3), 96-103.

Rüegg, J., Total, R., Jermini, M., & Scettrini, S. (2014). Calibrage des barres de traitement verticales pour cultures hautes sous serres. *Agroscope Fiche technique*, 3, 1-3.

Rüegg, J., Total, R., Jermini, M., & Scettrini, S. (2014). Kalibration von vertikalen Spritzbalken für hochwachsende Gewächshauskulturen. *Agroscope Merkblatt*, 3, 1-3.

Ruffner, H. P. (2014). Wädenswiler Weintage 2014: Blauburgunder. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (4), 4-8.

Ruiz, A. I., Stoll, P., Schlegel, P., Kreuzer, M., & Bee, G. (2014). Effect of dietary protein concentration, gender and body weight on bone traits in Swiss Large White pigs. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*, 37, 80-82.

Ruiz Ascacibar, I., Stoll, P., Schlegel, P., M., K., & Bee, G. (2014). Effect of diet, gender and body weight on bone traits in Large White pigs. Book of Abstracts. *65th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science*. Copenhagen, 25 - 29 August 2014. 363.

Rzezniczek, M., Gygax, L., Wechsler, B., & Weber, R. (2014). Auswirkungen einer technischen Ferkelamme auf das Verhalten frühabgesetzter Saugferkel. 46. *Internationalen Arbeitstagung Angewandte Ethologie bei Nutztieren der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft e.V. (DVG). Aktuelle Arbeiten zur artgemässen Tierhaltung*. Freiburg/Breisgau, 20.-22. November 2014: KTBL. 192-201.

Sagaya, F. M., Hacin, B., Tompa, G., Ihan, A., Spela, S., Cerne, M., Hurrell, R. F., Matijasic, B. B., Rogelj, I., & Vergères, G. (2014). *Lactobacillus gasseri* K7 modulates the blood cell transcriptome of conventional mice infected with *Escherichia coli* O157:H7. *Journal of Applied Microbiology*, 116 (4), 1-15.

Sanabria, J., Calanca, P., Alarcón, C., & Canchari, G. (2014). Potential impacts of early twenty-first century changes in temperature and precipitation on rainfed annual crops in the Central Andes of Peru. *Regional Environmental Change*, 14 (4), 1533-1548.

Sandau, N., Rohr, R. P., Naisbit, R. E., Fabian, Y., Buggisser, O. T., Kehrli, P., Aebi, P., & Bersier, L.-F. (2014). Including community composition in biodiversity–productivity models. *Methods in Ecology and Evolution*, 5 (8), 815-823.

Sauer, C. (2014). Les températures élevées, cause principale de la multiplication massive des thrips. *Agroscope Fiche technique*, 12, 1-2.

Sauer, C. (2014). Massenvermehrung von Thripsen - Temperatur als treibende Kraft. *Agroscope Merkblatt*, 12, 1-2.

Sauer, C., & Fischer, S. (2014). Schadschwellen im Deutschschweizer Gemüsebau. Teil 2: Salate, Liliengewächse und Doldenblütler. *Agroscope Merkblatt*, 5, 1-3.

Sauer, C., & Fischer, S. (2014). Seuils de tolérance en cultures maraîchères. Deuxième partie: Salades, Liliacées et Ombellifères. *Agroscope Fiche technique*, 5, 1-3.

Savary, P., Kury, S., & Richter, T. (2014). Characteristics of eye surface temperature in dairy cows measured by infrared thermography. *6th International Conference on the Assessment of Animal Welfare at Farm and Group Level*. Clermont-Ferrand, France, September 3-5, 2014: WAFL. 48.

Sax, M. (2014). Milch kühlen, Wasser wärmen. *Die Grüne*, 15, 12-14.

Schaeren, W. (2014). Mögliche Ansatzpunkte und Massnahmen, die zu einer Reduktion des Einsatzes von Antibiotika in der Milchproduktion beitragen könnten. *Agroscope Science*, 10, 1-16.

Schick, M. (2014). Arbeitswissenschaft. In L. Frerichs (Ed.), *Jahrbuch Agrartechnik 2013*. Braunschweig: Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge, 1-8.

Schlaeppli, K., Dombrowski, N., Oter, R. G., Ver Loren van Themaat, E., & Schulze-Lefert, P. (2014). Quantitative divergence of the bacterial root microbiota in *Arabidopsis thaliana* relatives. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 111 (2), 585-592.

Schlegel, P. (2014). Réduire l'apport maximal en zinc. *Agri*, 20 (30), 16.

Schlegel, P., & Gutzwiller, A. (2014). Maximiser l'utilisation du phosphore. *Revue UFA*, 7-8, 66-67.

Schlegel, P., & Gutzwiller, A. (2014). Phosphoreffizienz maximieren. *UFA-Revue*, 7-8, 66-67.

Schmid, A. (2014). Apports en calcium et calculs rénaux. *Swissmilk-Newsletter*, Juin, 1-2.

Schmid, A. (2014). Apports nutritifs chez les végétariens. *Swissmilk-Newsletter*, novembre/décembre, 1-3.

Schmid, A. (2014). Dati scientifici in merito ai grassi della carne. *Fleisch und Feinkost*, 13, 14.

Schmid, A. (2014). Faits scientifiques. *Fleisch und Feinkost*, 13, 14.

Schmid, A. (2014). Fleischfett - Ein Geschmacksträger mit Einfluss auf die menschliche Gesundheit? *Agroscope Science*, 4, 1-40.

Schmid, A. (2014). Kalziumzufuhr bei Nierensteinleiden. *Schweizer Zeitschrift für Ernährungsmedizin*, 3, 21.

Schmid, A. (2014). Kalziumzufuhr bei Nierensteinleiden. *Swissmilk-Newsletter*, Juni, 1-2.

Schmid, A. (2014). Nährstoffversorgung bei vegetarischer Ernährung. *Swissmilk-Newsletter*, November/Dezember, 1-3.

Schmid, A. (2014). Nährstoffversorgung bei vegetarischer Ernährung. *Schweizer Zeitschrift für Ernährungsmedizin*, 5, 33.

Schmid, A. (2014). Wissenschaftliche Fakten zum Thema Fleischfett. *Fleisch und Feinkost*, 13, 14.

Schmid, D., & Dux, D. (2014). Entwicklung während der Überproduktionsphase des Schweinezyklus` am Beispiel der schweizerischen Schweinemastbetriebe. *24. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Lebensmittelversorgung, Lebensmittelsicherheit und Ernährungssouveränität* Wien, 25.-26. September 2014: Universität für Bodenkultur. 139-140.

Schmid, D., & Hoop, D. (2014). Die wirtschaftliche Entwicklung der schweizerischen Landwirtschaft 2013. Hauptbericht Nr. 37 der Zentralen Auswertung von Buchhaltungsdaten (Zeitreihe 2004-2013). *Agroscope Transfer*, 43, 1-20.

Schmid, D., & Hoop, D. (2014). Evolution économique de l'agriculture suisse en 2013. Rapport principal n° 37 du Dépouillement centralisé des données comptables (serie temporelle 2004-2013). *Agroscope Transfer*, 43, 1-20.

Schmid, D., & Lips, M. (2014). Erhöhung des Grasanteils in der Milchviehfütterung: Auswirkungen auf Milchleistung und Einkommen. *Schriften der Gesellschaft für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaues e.V.*, 49, 413-414.

Schmid, M. (2014). Arbeiten in Obstkulturen: Auf Rostmilben achten. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (13), 20.

Schmid, M. (2014). Arbeiten in Obstkulturen: Baumstreifen während der Blüte offen halten. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (5), 20.

Schmid, M. (2014). Arbeiten in Obstkulturen: Ernte. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (17), 18.

Schmid, M. (2014). Arbeiten in Obstkulturen: Ernte bald unter Dach. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (21), 16.

Schmid, M. (2014). Arbeiten in Obstkulturen: Guter Zeitpunkt für die Formierung. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (11), 21.

Schmid, M. (2014). Arbeiten in Obstkulturen: Mitten in der Kernobsternte. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (19), 26.

Schmid, M. (2014). Arbeiten in Obstkulturen: Pflanzenschutzmittel – vor der Beschaffung Inventar der Restbestände erstellen. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (3), 25.

Schmid, M. (2014). Arbeiten in Obstkulturen: Pflanzsaison 2013/14 weitgehend abgeschlossen. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (7), 17.

Schmidlin, L., Bachmann, I., Flierl, S., Schwarz, A., Roesch, A., Rieder, S., & von Niederhäusern, R. (2014). Die Schweizer Pferdebranche. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (4), 154-157.

Schmidlin, L., Bachmann, I., Flierl, S., Schwarz, A., Roesch, A., Rieder, S., & von Niederhäusern, R. (2014). La filière suisse du cheval. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (4), 154-157.

Schmidlin, L., Bachmann, I., Flierl, S., Schwarz, A., Roesch, A., Rieder, S., & von Niederhäusern, R. (2014). Wirtschafts-, gesellschafts- und umweltpolitische Bedeutung des Pferdes in der Schweiz - Stand 2013. *Agroscope Science*, 3, 64-65.

Schmon, R., Sauer, C., & Vogler, U. (2014). Die Kleine Kohlfliege. *Gartenbau-Profi*, 102 (2), 24-26.

Schneider, M. K., Homburger, H., Koch, B., & Herzog, F. (2014). Que fait la vache à l'alpage? *La vache mère*, 2, 50-53.

Schneider, M. K., Homburger, H., Koch, B., & Herzog, F. (2014). Was macht die Kuh auf der Alp? *Die Mutterkuh*, 2, 50-53.

Schneider, M. K., Lüscher, G., Jeanneret, P., Arndorfer, M., Ammari, Y., Bailey, D., Balázs, K., Báldi, A., Choisis, J.-P., Dennis, P., Eiter, S., Fjellstad, W., Fraser, M. D., Frank, T., Friedel, J. K., Garchi, S., Geijzendorffer, I. R., Gomiero, T., Gonzalez-Bornay, G., Hector, A., Jerkovich, G., Jongman, R. H. G., Kakudidi, E., Kainz, M., Kovács-Hostyánszki, A., Moreno, G., Nkwiine, C., Opio, J., Oschatz, M.-L., Paoletti, M. G., Pointereau, P., Pulido, F. J., Sarthou, J.-P., Siebrecht, N., Sommaggio, D., Turnbull, L. A., Wolfrum, S., & Herzog, F. (2014). Gains to species diversity in organically farmed fields are not propagated at the farm level. *Nature Communications*, 5, 1-9.

Schoch, C. L., Robbertse, B., Robert, V., Vu, D., Cardianli, G., Irinyi, L., Meyer, W., Nilsson, R. H., Hughes, K., Miller, A. N., Kirk, P. M., Abarenkov, K., Aime, M. C., Ariyawansa, H. A., Bidartondo, M., Boekhout, T., Buyck, B., Cai, Q., Chen, J., Crespo, A., Crous, P. W., Damm, U., De Beer, Z. W., Dentinger, B. T. M., Divakar, P. K., Duenas, M., Feau, N., Fliegerova, N., Garcia, M. A., Ge, Z.-W., Griffith, G. W., Groenewald, J. Z., Groenewald, M., Grube, M., Gryzenhout, M., Gueidan, C., Guo, L., Hambleton, S., Hamelin, R., Hansen, K., Hofstetter, V., Hong, S. B., Houbroken, J., Hyde, K. D., Inderbitzin, P., Johnston, P. R., Karunaratna, S. C., Koljalg, U., Kovacs, G. M., Kraichak, E., Krizsan, K., Kurtzman, C. P., Larsson, K.-H., Leavitt, S., Letcher, P. M., Liimatainen, K., Liu, J.-K., Lodge, J. D., Luangsa-ard, J. J., Lumbsch, T., Maharachchikumbura, S. S. N., Manamgoda, D., Martin, M. P., Minnis, A. M., Moncalvo, J.-M., Mulè, G., Nakasone, K. K., Niskanen, T., Olariaga, I., Papp, T., Petkovits, T., Pino-Bodas, R., Powell, M. J., Raja, H. A., Redecker, D., Sarmiento-Ramirez, A. M., Seifert, K. A., Shrestha, B., Stenroos, S., Stielow, B., Suh, S.-O., Tanaka, K., Tedersoo, L., Telleria, M. T., Udayanga, D., Untereiner, W. A., Uribeondo, J. D., Subbarao, K., Vagvolgyi, C., Visagie, C., Voigt, K., Walker, D. M., Weir, B. S., Weiss, M., Wijayawardene, N. N., Wingfield, M. J., Xu, J.-P., Yang, Z. L., Zhang, N., Zhuang, W.-Y., & Federhen, S. (2014). Finding needles in haystacks: linking scientific names, reference specimens and molecular data for Fungi. *Database*, 2014 online, 1-21.

Schori, F. (2014). C-Dax Pasturemeter oder Herbometer zur Schätzung der Grasmasse. *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau*, 16, 117-118.

Schori, F. (2014). Der Energiebedarf bei Milchkühen. *BauernZeitung*, 19, 25.

Schori, F. (2014). Kraftfutter für die Kuh. *BauernZeitung*, 38, 32.

Schori, F. (2014). Le besoin énergétique est encore sous-évalué : Affouragement des vaches laitières. *Agri*, 20 (19), 16.

Schori, F. (2014). Schätzung der Grasmenge von Weiden und Wiesen. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*, 37, 162-164.

Schori, F. (2014). Un kilo de lait par kilo de concentré. *Agri*, 20 (40), 19.

Schori, F., Heublein, C., Südekum, K.-H., & Dohme-Meier, F. (2014). Die Auswirkungen von Kraftfutter bei weidenden schweizerischen und neuseeländischen Holsteinkühen auf die Milchleistung, Futteraufnahme, Aktivität und das Verzehrsverhalten. *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau*, 16, 77-79.

Schori, F., Thanner, S., Görs, S., Metges, C. C., Bruckmaier, R. M., & Dohme-Meier, F. (2014). Energy expenditure of two grazing Holstein cow strains. *Grassland Science in Europe*, 19, 538-540.

Schrade, S., Keck, M., Zeyer, K., & Emmenegger, L. (2014). PM 10 emission measurements in six Swiss dairy cubicle-housing systems with natural ventilation and an outdoor exercise area. *International Conference of Agricultural Engineering AgEng*. Zurich, 6-10 July: Ref: C0315. 1-8.

Schubiger, F. X., & Boller, B. (2014). Inheritance of crown rust resistance in a perennial ryegrass genotype of the cultivar Arvella. In D. Sokolović (Ed.), *Quantitative Traits Breeding for Multifunctional Grasslands and Turf*. Dordrecht: Springer Science+Business Media, 249-253.

Schüepp, C., Uzman, D., Herzog, F., & Entling, M. H. (2014). Habitat isolation affects plant–herbivore–enemy interactions on cherry trees. *Biological Control*, 71, 56-64.

Schulze Westerath, H., Gygax, L., & Hillmann, E. (2014). Are special feed and being brushed judged as positive by calves? *Applied Animal Behaviour Science* 156, 12-21.

Schwab, F., Camenzuli, L., Knauer, K., Nowack, B., Magrez, A., Sigg, L., & Bucheli, T. D. (2014). Sorption kinetics and equilibrium of the herbicide diuron to carbon nanotubes or soot in absence and presence of algae. *Environmental Pollution*, 192, 147-153.

Schwaerzel, R., Torche, J.-M., Ballmer, T., Musa, T., & Dupuis, B. (2014). Liste suisse des variétés de pommes de terre 2015. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (11-12), 1-6.

Schwaerzel, R., Torche, J.-M., Ballmer, T., Musa, T., & Dupuis, B. (2014). Schweizerische Sortenliste für Kartoffeln 2015. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (11-12), 1-6.

Schwarz, A., Gazzarin, C., & von Niederhäusern, R. (2014). Wie wirtschaftlich ist die Pensionspferdehaltung? *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 192.

Schweizer, S., Höhn, H., Ruf, D., Dubuis, P.-H., & Naef, A. (2014). Application de produits phytosanitaires: mesures de réduction du risque lié à la dérive. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (5), 172-179.

Schweizer, S., Höhn, H., Ruf, D., Dubuis, P.-H., & Naef, A. (2014). Pflanzenschutzmitteleinsatz - Risikomindernde Massnahmen bezüglich Abdrift. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (5), 172-179.

Schweizer, S., Kauf, P., Höhn, H., & Naef, A. (2014). Abdrift reduzieren - Mögliche Massnahmen im Praxisversuch geprüft. *Obstbau*, 4, 215-220.

Schweizer, S., Kuttig, S., Baumgartner, D. G., & Widmer, A. (2014). Behangsprognose im Apfelanbau. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (18), 8-11.

Schweizer, S., Naef, A., & Höhn, H. (2014). Driftreduzierende Massnahmen im Praxisversuch. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (1), 12-15.

Senn, L., Grünig, A., Richner, N., Jelen, J., Suter, D., Hebeisen, T., Ballmer, T., & Jacot, K. (2014). Versuchsstation Maran. Gesteinsbeete, Lebensräume und Pflanzen. Zürich: Agroscope, 1-36.

Shao, S.-C., Buyck, B., Hofstetter, V., Tian, X.-F., Geng, Y.-H., Yu, F.-Q., & Liu, P.-G. (2014). *Cantharellus hygrophorus*, a new species in sugenus *Afrocantharellus* from tropical southwestern China. *Cryptogamie Mycologie*, 35 (3), 281-289.

Sieber, R., & Charrière, J.-D. (2014). Tiefe Winterverluste 2013/2014 : Lediglich 12,1% der eingewinterten Bienenvölker lebten zum Zeitpunkt der Auswinterung nicht mehr. Bei fast der Hälfte der verlorenen Völker war die Ursache auf Königinnenprobleme zurückzuführen. *Schweizerische Bienen-Zeitung*, 6, 13-17.

Siegfried, W. (2014). Arbeiten im Rebberg und Keller: Alles kam anders *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (20), 20.

Siegfried, W. (2014). Arbeiten im Rebberg und Keller: Einstellen der Sprühgeräte. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (8), 16.

Siegfried, W. (2014). Arbeiten im Rebberg und Keller: Frühe Sorten an frühen Lagen blühten bereits Pfingsten. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (12), 16.

Siegfried, W. (2014). Arbeiten im Rebberg und Keller: Pflanzenschutz 2014 planen. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (4), 14.

Siegfried, W. (2014). Arbeiten im Rebberg und Keller: Rasante Entwicklung. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (14), 15.

Siegfried, W. (2014). Arbeiten im Rebberg und Keller: Rasante Rebenentwicklung. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (16), 14.

Siegfried, W. (2014). Blauburgunder Klone für die Deutschschweiz. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 15 (19), 4-9.

Siegfried, W. (2014). Hitzeschäden an Jungreben. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (20), 9-10.

Sieverding, E., Alves da Silva, G., Berndt, R., & Oehl, F. (2014). *Rhizoglossus*, a new genus of the *Glomeraceae*. *Mycotaxon*, 129 (2), 373-386.

Signer-Hasler, H., Neuditschko, M., Koch, C., Froidevaux, S., Flury, C., Burger, D., Leeb, T., & Rieder, S. (2014). A chromosomal region on ECA13 is associated with maxillary prognathism in horses. *PLoS ONE*, 9 (1), e86607.

Signer-Hasler, H., Neuditschko, M., Koch, C., Froidevaux, S., Flury, C., Burger, D., Leeb, T., & Rieder, S. (2014). Eine Genregion auf Pferde-Chromosom ECA 13 ist assortiert mit maxillärem Prognathismus beim Pferd. *Schweizer Archiv für Tierheilkunde*, 156 (4), 193.

Signer-Hasler, H., Neuditschko, M., Koch, C., Froidevaux, S., Flury, C., Burger, D., Leeb, T., & Rieder, S. (2014). Eine Genregion auf Pferde-Chromosom ECA 13 ist assoziiert mit maxillärem Prognathismus beim Pferd. *Agroscope Science*, 3, 44-45.

Silva, I. R. d., Mello, C. M. A. d., Ferreira Neto, R. A., Silva, D. K. A. d., Melo, A. L. d., Oehl, F., & Maia, L. C. (2014). Diversity of arbuscular mycorrhizal fungi along an environmental gradient in the Brazilian semiarid. *Applied Soil Ecology*, 84, 166-175.

Sintermann, J., Schallhart, S., Kajos, M., Jocher, M., Bracher, A., Münger, A., Johnson, D., Neftel, A., & Ruuskanen, T. (2014). Trimethylamine emissions in animal husbandry. *Biogeosciences*, 11 (18), 5073-5085.

Smith, P. C., Heinrich, G., Suklitsch, M., Gobiet, A., Stoffel, M., & Fuhrer, J. (2014). Station-scale bias correction and uncertainty analysis for the estimation of irrigation water requirements in the Swiss Rhone catchment under climate change. *Climatic Change*, 127 (3-4), 521-534.

Sousa, C. S., Menezes, R. S. C., Sampaio, E. V. B. S., Lima, F. S., Maia, L. C., & Oehl, F. (2014). Arbuscular mycorrhizal fungi in successional stages of caatinga in the semi-arid region of Brazil. *Ciência Florestal*, 24 (1), 137-148.

Spring, J.-L. (2014). Einfluss der Stickstoffversorgung auf das Verhalten und auf die Weintypizitat der Rebsorte Arvine. *Actes du XVIIIeme colloque International Workshop for soil cultivation and quality management*. Oppenheim - Allemagne, 10.05.2014: IABQW. 103-108.

Spring, J.-L. (2014). Fiche technique de Divico, premier cépage résistant aux principales maladies de la vigne selectionne par Agroscope. Changins, 30.06.2014: AMTRA, 1-4.

Spring, J.-L., Thibon, C., Pons, A., Dienesne Nagy, .A., Darriet, P., & Lorenzini, F. (2014). Influence de l'alimentation azotée sur la qualité des vins du cépage Petite Arvine. *International Conference Wine Active Compounds 2014*. Beaune, France 15.03.2014. 1-4.

Staddon, P. L., Reinsch, S., Olsson, P. A., Ambus, P., Lüscher, A., & Jakobsen, I. (2014). A decade of free-air CO₂ enrichment increased the carbon throughput in a grass-clover ecosystem but did not drastically change carbon allocation patterns. *Functional Ecology*, 28 (2), 538-545.

Steffen, P. (2014). Leuchtturme von Agroscope: Die Forschungsprogramme. Editorial. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (3), 79.

Steffen, P. (2014). Projets phares d'Agroscope: les programmes de recherche. Editorial. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (3), 79.

Steiner, B., & Keck, M. (2014). Situation analysis in the event of complaints about odour from dairy cattle housing. *International Conference of Agricultural Engineering AgEng*. Zurich, 6-10 July: Ref: C0694. 1-8.

Steinger, T., Gilliland, H., & Hebeisen, T. (2014). Epidemiological analysis of risk factors for the spread of potatoviruses in Switzerland. *Annals of Applied Biology*, 164, 200-207.

Steinwender, B. M., Enkerli, J., Widmer, F., Eilenberg, J., Thorup-Kristensen, K., & Meyling, N. V. (2014). Molecular diversity of the entomopathogenic fungal *Metarhizium* community within an agroecosystem. *Journal of Invertebrate Pathology*, 123, 6-12.

Stettler, M., Keller, T., Weisskopf, P., Lamandé, M., Lassen, P., & Schjønning, P. (2014). Terranimo  - a web-based tool for evaluating soil compaction. *Landtechnik*, 69 (3), 132-137.

Stettler, M., Keller, T., Weisskopf, P., Lamandé, M., Lassen, P., & Schjønning, P. (2014). Terranimo ® - ein webbasiertes Modell zur Abschätzung des Bodenverdichtungsrisikos. *Landtechnik*, 69 (3), 132-137.

Stoffers, H., & Chollet, M. (2014). Wie süß soll Joghurt aus Sicht des Konsumenten sein? *DMW - Die Milchwirtschaft*, 5 (9), 322-323.

Stoffers, H., & Suter, M. (2014). Guide pour l'étiquetage de viande préemballée, de préparations de viande et de produits à base de viande. *Agroscope Transfer*, 31, 1-28.

Stoffers, H., & Suter, M. (2014). Leitfaden zur Kennzeichnung von vorverpacktem Fleisch, Fleischzubereitungen und Fleischerzeugnissen. *Agroscope Transfer*, 31, 1-28.

Stoffers, H., & Suter, M. (2014). Linee guida per la caratterizzazione di carne preconfezionata, preparati di carne e prodotti a base di carne. *Agroscope Transfer*, 31, 1-28.

Stoll, P., & Ruiz Ascacibar, I. (2014). Gesamtkörperzusammensetzung und N-Bilanz beim Schwein in Abhängigkeit der Protein- und Aminosäurenversorgung. *Nutztiertagung Agroscope*. Posieux, 1. Oktober 2014: Agridea und Agroscope. 1-19.

Stoll, P., & Ruiz Ascacibar, I. (2014). Influence de l'apport en protéines et en acides aminés sur la composition corporelle et le bilan azoté chez le por. *Journée de la production animale Agroscope*. Posieux, 2 octobre 2014: Agridea und Agroscope. 1-19.

Stopnisek, N., Bodenhausen, N., Frey, B., Fierer, N., Eberl, L., & Weisskopf, L. (2014). Genus-wide acid tolerance accounts for the biogeographical distribution of soil *Burkholderia* populations. *Environmental Microbiology*, 16 (6), 1503-1512.

Strahm, W., & Stoffers, H. (2014). Joghurtfehler - Ursachen und Massnahmen. *Agroscope Transfer*, 24, 1-16.

Strahm, W., Walther, B., Chollet, M., & Stoffers, H. (2014). Sauermilchprodukte. Eine Übersicht. 2. Auflage, Stand 2014. *Agroscope Transfer*, 42, 1-24.

Strasser, F., Zihlmann, U., Mäder, P., & Pfiffner, L. (2014). Natur und Bewirtschaftung prägen die Bodenstruktur. *Bio aktuell*, 1, 8-9.

Struck, C., Külpmann, R., Sax, M., & Hartmann, A. (2014). Minimierung von Hitzestress und Heizenergiebedarf in mechanisch belüfteten Mastgeflügelställen. *Bauphysik*, 36 (6), 298-308.

Stutz, C. (2014). In zehn Schritten zur perfekten Weide. *Landfreund*, 3, 32.-35.

Stutz, C. (2014). Mäuse-Gänge sprengen? *Landfreund*, 8, 22-23.

Stutz, C. (2014). Mäuse-Populationen vielerorts am Sinken. *Landfreund*, 4, 18-19.

Stutz, C. (2014). Mäuse wirksam regulieren mit dem Schermaus-Abc. *Bio aktuell*, 1, 12-13.

Suter, D. (2014). In vier Schritten zur passenden Mischung. Die Auswahl an Kunstwiesen-Mischungen ist gross. *Landfreund*, 7, 16.

Suter, D. (2014). Was taugt keimbeschleunigtes Wiesenrispengras? *Landfreund*, 3, 24.

Suter, D., Frick, R., Hirschi, H., & Aebi, P. (2014). Examen variétal du trèfle violet: nets progrès. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (7-8), 272-279.

Suter, D., Frick, R., Hirschi, H., & Aebi, P. (2014). Sortenprüfung mit Rotklee: deutliche Fortschritte. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (7-8), 272-279.

Suter, D., Frick, R., Hirschi, H. U., & Bertossa, M. (2014). Liste 2015 – 2016 des variétés recommandées de plantes fourragères. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (10), 1-16.

Suter, D., Frick, R., Hirschi, H. U., & Bertossa, M. (2014). Liste der empfohlenen Sorten von Futterpflanzen 2015–2016. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (10), 1-16.

Suter, D., Hofer, D., & Lüscher, A. (2014). Screening reveals opportunities for high sugar cultivars of *Lolium perenne* L. *Grassland Science in Europe*, 19, 874-876.

Targetti, S., Herzog, F., Geijzendorffer, I. R., Wolfrum, S., Arndorfer, M., Balázs, K., Choisis, J. P., Dennis, P., Eiter, S., Fjellstad, W., Friedel, J. K., Jeanneret, P., Jongman, R. H. G., Kainz, M., Luescher, G., Moreno, G., Zanetti, T., Sarthou, J. P., Stoyanova, S., Wiley, D., Paoletti, M. G., & Viaggi, D. (2014). Estimating the cost of different strategies for measuring farmland biodiversity: Evidence from a Europe-wide field evaluation. *Ecological Indicators*, 45, 434-443.

Taugourdeau, S., Villerd, J., Plantureux, S., Huguenin-Elie, O., & Amiaud, B. (2014). Filling the gap in functional trait databases: use of ecological hypotheses to replace missing data. *Ecology and Evolution*, 4 (7), 944-958.

Teuscher, R., Lansche, J., Nemecek, T., & Gaillard, G. (2014). Optimizing the LCA data processing for food products in the context of Life Cycle Sustainability Assessment: challenges and opportunities. *9th International Conference LCA Food 2014*. San Francisco, California 08.10.2014 - 10.10.2014: American Center for Life Cycle Assessment, ACLCA. 1-7.

Thanner, S., Dohme-Meier, F., Görs, S., Metges, C. C., Bruckmaier, R. M., & Schori, F. (2014). The energy expenditure of 2 Holstein cow strains in an organic grazing system. *Journal of Dairy Science*, 97 (5), 2789-2799.

Tian, J.-C., Long, L.-P., Wang, X.-P., Naranjo, S. E., Romeis, J., Hellmich, R. L., Wang, P., & Shelton, A. M. (2014). Using resistant prey demonstrates that Bt plants producing Cry1Ac, Cry2Ab, and Cry1F have no negative effects on *Geocoris punctipes* and *Orius insidiosus*. *Environmental Entomology*, 43 (1), 242-251.

Tian, J.-C., Wang, X.-P., Long, L.-P., Romeis, J., Naranjo, S., Hellmich, R., & Shelton, A. (2014). Eliminating host-mediated effects demonstrates Bt maize producing Cry1F has no adverse effects on the parasitoid *Cotesia marginiventris*. *Transgenic Research*, 23 (2), 257-264.

Total, R. (2014). CultiClean: élimination par la chaleur des adventices sur les légumes à feuilles. *Der Gemüsebau/Le Maraîcher*, 2, 9-11.

Total, R. (2014). CultiClean: Mit Hitze gegen Unkraut in Blattgemüse. *Der Gemüsebau/Le Maraîcher*, 2, 9-11.

Total, R., & Imhof, T. (2014). Dropleg-Technik. *Schweizer Bauer*, Dossier, 1-3.

Total, R., & Imhof, T. (2014). Präzision im Pflanzenschutz: Droplegs werden vom Bund gefördert. *Der Gemüsebau/Le Maraîcher*, 1, 20-21.

Total, R., & Imhof, T. (2014). Technique d'application précise: la Confédération soutient les droplegs. *Der Gemüsebau/Le Maraîcher*, 1, 20-21.

Trivellone, V., Schoenenberger, N., Jermini, M., de Bello, F., Mitchell, E. A. D., & Moretti, M. (2014). Indicators for taxonomic and functional aspects of biodiversity in the vineyard agroecosystem of Southern Switzerland. *Biological Conservation*, 170, 103-109.

Tschuy, F. (2014). Situation préoccupante : Résistance des adventices aux herbicides en Suisse. *Revue UFA*, 11, 48-49.

Tschuy, F., Gfeller, A., Azevedo, R., Khamissé, C., Henriët, L., & Wirth, J. (2014). Suppression des adventices par les couverts végétaux: différents facteurs analysés. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (7-8), 292-299.

Tschuy, F., Gfeller, A., Azevedo, R., Khamissé, C., Henriët, L., & Wirth, J. (2014). Unkrautunterdrückung durch Zwischenfrüchte: Analyse verschiedener Faktoren. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (7-8), 292-299.

Umstätter, C. (2014). Smart Fences - from nomadic life to virtual fencing. *Landtechnik*, 69 (6), 271.

Umstätter, C. (2014). Smart Fences - vom Nomadentum zum virtuellen Zaun. *Landtechnik*, 69 (6), 271.

Umstätter, C., Bhatti, S. A., Michie, C., & Thomson, S. (2014). Overview of ultra-high frequency technology in livestock farming and stakeholder opinions. *International Conference of Agricultural Engineering AgEng*. Zurich, 6-10 July: Ref: C0263. 1-8.

Vangeyte, J., Merstens, K., Thysen, I., Lötscher, M., Holpp, M., Kelly, R., Fealy, R., Didelot, D., Erpenbach, J., Latsch, A., & Beck, B. (2014). ICT-AGRI: main achievements and future perspectives. *International Conference of Agricultural Engineering AgEng*. Zurich, 6-10 July: Ref: C0630. 1-7.

Verbruggen, E., Rillig, M. C., Wehner, J., Hegglin, D., Wittwer, R., & van der Heijden, M. G. A. (2014). Sebacinale, but not total root associated fungal communities, are affected by land-use intensity. *New Phytologist*, 203 (4), 1036-1040.

Verdenal, T. (2014). The effect of pedoclimatic conditions on the yeast assimilable nitrogen concentration on white cv. Doral in Switzerland. *Xth International Terroir Congress 2014*. Tokaj-Eger - Hongrie, 08.07.2014: Research Institute for Viticulture and Oenology. 130-135.

Viret, O. (2014). Integrated grape production in Switzerland and its ecological impact in reducing pesticide use in reducing pesticide use. *IOBC wprs Bulletin*, 105, 1-9.

Viret, O., & Gindro, K. (2014). La Vigne : Volume 1 - Maladies fongiques. *AMTRA, Agroscope*. Changins, 29.4.2014. 256.

Vögeli, S., Lutz, J., Wolf, M., Wechsler, B., & Gygax, L. (2014). Valence of physical stimuli, not housing conditions, affects behaviour and frontal cortical brain activity in sheep. *Behavioural Brain Research* 267, 144-155.

Vögeli, S., Wechsler, B., & Gygax, L. (2014). Welfare by the ear: comparing relative durations and frequencies of ear postures by using an automated tracking system in sheep. *Animal Welfare*, 23 (3), 267-274.

Vogler, U., & Fähndrich, S. (2014). Empêcher les dégâts causés par les corneilles. *Der Gemüsebau/Le Maraîcher*, 6, 30.

Vogler, U., & Fähndrich, S. (2014c). Krähen-Schäden in Gemüsekulturen verhindern. *Der Gemüsebau/Le Maraîcher*, 6, 29.

Vogler, U., Krauss, J., & Sauer, C. (2014). Verbreitung und Bekämpfung der Grünen Salatlaus *Nasonovia ribisnigri*. *Julius-Kühn-Archiv*, 447, 305.

Vogler, U., Scheidiger, M., Linder, C., & Fischer, S. (2014). Milben in der Treiberei von Chicorée. 49. *Gartenbauwissenschaftliche Jahrestagung*. Dresden, 07.03.2014: Deutsche Gartenbauwissenschaftliche Gesellschaft e.V. (DGG) und Bundesverband der Hochschulabsolventen/Ingenieure Gartenbau und Landschaftsarchitektur e.V. (BHGL). 60.

Vogler, U., Schmon, R., Jänsch, M., & Heller, W. (2014). Ravageurs et maladies dans l'agroécosystème brassicacées potagères-colza. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (5), 196-203.

Vogler, U., Schmon, R., Jänsch, M., & Heller, W. (2014). Schädlinge und Krankheiten im Kohl-Raps-Agrarökosystem. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (5), 196-203.

Volk, M., Wolff, V., Bassin, S., Ammann, C., & Fuhrer, J. (2014). High tolerance of subalpine grassland to long-term ozone exposure is independent of N input and climatic drivers. *Environmental Pollution*, 189, 161-168.

Volles, C., & Charrière, J.-D. (2014). Pflanzenschutzmittel-Zulassungsverfahren: Risikobewertung für Bienen. *Schweizerische Bienen-Zeitung*, 8, 29-32.

Wächter, D. (2014). Essai interlaboratoire OSol 2013. *Observatoire national des sols (NABO)*, Nr. 200. Berne: Office fédéral de l'environnement (OFEV), 1-69.

Wächter, D. (2014). Öffentliche Laborliste 2014 - Schadstoffanalysen in Böden. Liste publique des laboratoires 2014 - Analyse de polluants dans les sols. Bern, Zürich: Bundesamt für Umwelt BAFU, Agroscope, Nationale Bodenbeobachtung NABO, 1-4.

Wächter, D. (2014). VBBo-Ringanalysenbericht 2013. *Nationale Bodenbeobachtung (NABO)*, Nr. 201. Bern: Bundesamt für Umwelt (BAFU), 1-69.

Wagg, C., Bender, S. F., Widmer, F., & van der Heijden, M. G. A. (2014). Soil biodiversity and soil community composition determine ecosystem multifunctionality. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 111 (14), 5266-5270.

Walther, B. (2014). Mangelernährung - Vorbeugen mit fermentierten Milchprodukten. *Schweizer Zeitschrift für Ernährungsmedizin*, 2 (14), 31.

Walther, B. (2014). Vitamin K - das wiederentdeckte Vitamin. *Schweizer Zeitschrift für Ernährungsmedizin*, 3, 25-26.

Wang, Z.-X., Lin, K.-J., Romeis, J., Liu, Y.-L., Liu, Z.-W., Li, Y.-H., & Peng, Y.-F. (2014). Use of a dietary exposure system for screening of insecticidal compounds for their toxicity to the planthopper *Laodelphax striatellus*. *Insect Science*, 21 (5), 667-675.

Weber, R. (2014). Moins de fentes, davantage de surface. *Revue UFA*, 10, 50.

Weber, R. (2014). Weniger Spalten, mehr Fläche. *Ufa Revue*, 10, 50.

Weisskopf, L. (2014). Des bactéries à la rescousse. Maitriser le mildiou de la pomme de terre. *Revue UFA*, 11, 46-47.

Weisskopf, L. (2014). Nützliche Bakterien. Die Regulierung der Kraut- und Knollenfäule. *UFA-Revue*, 11, 46-47.

Werner, J., Zehner, N., Umstätter, C., Nydegger, F., Hoch, M., Wyss, C., & Schick, M. (2014). Development of a sensor-based automated measurement system for monitoring chewing and animal activity in horses. *7th Conference of the European Workshop on Equine Nutrition*. Leipzig, 29. September - 02. October: EWEN. 1-2.

Werner, J., Zehner, N., Umstätter, C., Nydegger, F., Schick, M., Wyss, C., & Hoch, M. (2014). Application of a noseband pressure sensor for automatic measurement of horses' chewing activity: a pilot study. *AgEng 2014: International Conference of Agricultural Engineering*. Zurich, 6-10 July: AgEng. 1-8.

Wespi, B., Sieme, H., Wedekind, C., & Burger, D. (2014). Exposure to stallion accelerates the onset of mares' cyclicity. *Theriogenology*, 82, 189-194.

Wetzel, K., Silva, G., Matczinski, U., Oehl, F., & Fester, T. (2014). Superior differentiation of arbuscular mycorrhizal fungal communities from till and no-till plots by morphological spore identification when compared to T-RFLP. *Soil Biology and Biochemistry*, 72, 88-96.

Wyss, U. (2014). Alpenländisches Forum: Grünlandtagung Gumpenstein. *Silo-Zytig*, 101, 1.

Wyss, U. (2014). Bereitung von Ballensilage: Was muss beachtet werden? *Grünlandprofi*, März, 25-26.

Wyss, U. (2014). Choisir le bon agent d'ensilage : Alimentation animale. *Agri*, 20 (19), 16.

Wyss, U. (2014). Damit die Silage top aussieht. *BauernZeitung*, 17, 30.

Wyss, U. (2014). "Der Lohnunternehmer als Silierprofi - 2014". *Silo-Zytig*, 100, 9.

Wyss, U. (2014). Die Zukunft der Wiesen in Europa - 25. Tagung der europäischen Vereinigung für Grasland. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (11-12), 490-491.

Wyss, U. (2014). Echauffement des ensilages: causes et prévention. *Agroscope Transfer*, 1, 1-4.

Wyss, U. (2014). Einfluss von Schnitthöhe und Gülleapplikation auf die Qualität von Grassilagen. 19. *Alpenländisches Expertenforum*. Raumberg-Gumpenstein: Lehr- und Forschungszentrum für Landwirtschaft. 21-25.

Wyss, U. (2014). L'avenir des prairies en Europe - 25e congrès de la Fédération européenne des herbages. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (11-12), 490-491.

Wyss, U. (2014). Maissilage: Fünf Tipps fürs Silieren. *top agrar Österreich*, 9, 38-40.

Wyss, U. (2014). Nacherwärmungen bei Silagen: Ursachen und Vorbeugung. *Agroscope Transfer*, 1, 1-4.

- Wyss, U. (2014). Powermais braucht auch Power-Vorschub im Silo! *Silo-Zytig*, 101, 5-6.
- Wyss, U. (2014). Qualität von Haylage und Heu mit und ohne Konservierungsmittel. *Agroscope Science*, 3, 46-47.
- Wyss, U. (2014). Raufutter: Kaufen Sie Qualität statt Ramsch! *Landfreund*, 1, 26-27.
- Wyss, U. (2014). Siliermittel: Dosierungen und Preis. *Silo-Zytig*, 100, 10-11.
- Wyss, U. (2014). Siliermitteleinsatz JA - aber bitte die RICHTIGEN!!!! *Silo-Zytig*, 100, 4.
- Wyss, U. (2014). Silozytig - Silovereinigung - Forschungsanstalt. *Silo-Zytig*, 100, 7.
- Wyss, U. (2014). Test d'efficacité de divers conservateurs pour foin humides. *Recherche Agronomique Suisse*, 5 (11-12), 452-457.
- Wyss, U. (2014). Wirkung von Konservierungsmitteln bei Feuchtheu. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (11-12), 452-457.
- Wyss, U., & Amaudruz, M. (2014). Ensilage - Agents conservateurs: dosages et prix. Lausanne: ADCF et AGRIDEA, 1-4.
- Wyss, U., & Amaudruz, M. (2014). Foraggio insilato - Prodotti conservanti: dosaggi e prezzi. Losanna: APF - AGRIDEA, 1-4.
- Wyss, U., & Arrigo, Y. (2014). Schätzung des Futterwerts von Maissilagen - die Schweizer Sicht. *Tagung Ausschuss Futterkonservierung und Fütterung*. Bad Hersfeld, 26.-27. März: Deutsches Maiskomitee e.V. (DMK). 7-9.
- Wyss, U., Girard, M., Grosse-Brinkhaus, A., Arrigo, Y., Dohme-Meier, F., & Bee, G. (2014). Effect of harvest and ensiling on different protein fractions in three different legumes. *Grassland Science in Europe*, 19, 593-596.
- Wyss, U., Girard, M., Grosse-Brinkhaus, A., Arrigo, Y., Dohme-Meier, F., & Bee, G. (2014). Einfluss der Ernte- und Silierbedingungen auf die Proteinfractionen bei drei verschiedenen Leguminosenarten. *ETH Schriftenreihe zur Tierernährung*, 37, 106-109.
- Wyss, U., Maurer, J., Frey, H., & Hofstetter, P. (2014). Fettsäurenmuster der Milch bei Vollweide oder TMR-Fütterung. *Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Grünland und Futterbau*, 16, 49-52.
- Wyss, U., & Metthez, C. (2014). Pulpes de betteraves riches en matière sèche et qualité d'ensilage. *Recherche agronomique en Suisse*, 5 (4), 146-153.
- Wyss, U., & Metthez, C. (2014). Stärker abgepresste Zuckerrübenschnitzel weisen eine gute Silagequalität auf. *Agrarforschung Schweiz*, 5 (4), 146-153.
- Wyss, U., & Mürger, A. (2014). Die Raufutterqualität. *BauernZeitung*, 31. Januar 26.
- Wyss, U., & Reidy, B. (2014). Gras- und Maissilagen aus Flachsilos aus Praxisbetrieben. *Silo-Zytig*, 102, 5-7.
- Wyss, U., & Reidy, B. (2014). Silage-Qualität wird oft überschätzt. *Die Grüne*, 22, 27-29.

- Wyss, U., Strickler, B., & von Niederhäusern, R. (2014). Zucker- und Fruktangehalte in zwei Grasmischungen für Pferde. *Agroscope Science*, 3, 48-49.
- Yang, Y., Liu, Y., Cao, F., Chen, X., Cheng, L., Romeis, J., Li, Y., & Peng, Y. (2014). Consumption of *Bt* rice pollen containing Cry1C or Cry2A protein poses a low to negligible risk to the silkworm *Bombyx mori* (Lepidoptera: *Bombyxidae*). *PLoS ONE*, 9 (7), e102302.
- Yu, H., Romeis, J., Li, Y., Li, X., & Wu, K. (2014). Acquisition of Cry1Ac protein by non-target arthropods in *Bt* soybean fields. *PLoS ONE*, 9 (8), e103973.
- Zähner, M. (2014). Kompostställe für Milchkühe – Bewertung aus Sicht der Tiergerechtheit. Tagungsband. 9. *Niedersächsisches Tierschutzsymposium*. Oldenburg, 20. und 21. März 2014: Niedersächsisches Landesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit. 8-18.
- Zehnder, H. J., & Gafner, J. (2014). Gutedel Cup 2014. *Schweizer Zeitschrift für Obst- und Weinbau*, 150 (10), 16-17.
- Zehner, N., Nydegger, F., Umstätter, C., Beer, G., Steiner, A., & Schick, M. (2014). RumiWatch - An automatic health monitoring system for dairy cows. *ETH-Schriftenreihe zur Tierernährung*, 37, 154-157.
- Zhang, X., Li, Y., Romeis, J., Yin, X., Wu, K., & Peng, Y. (2014). Use of a pollen-based diet to expose the ladybird beetle *Propylea japonica* to insecticidal proteins. *PLoS ONE*, 9 (1), e85395.
- Zihlmann, U., & Chervet, A. (2014). Bearbeitung verlangt Fingerspitzengefühl. Juraboden. *Schweizer Bauer*, 5. Februar 2014, 18.
- Zihlmann, U., & Chervet, A. (2014). Der häufigste Boden im Schweizer Mittelland. Braunerde. *Schweizer Bauer*, 8. Januar 2014, 16.
- Zihlmann, U., & Chervet, A. (2014). Ein Ackerboden auf kiesigem Untergrund. Parabraunerde. *Schweizer Bauer*, 15. Januar 2014, 18.
- Zihlmann, U., & Chervet, A. (2014). Fruchtbarkeit durch Humusabbau gefährdet. Entwässerter Moorboden. *Schweizer Bauer*, 29. Januar 2014, 18.
- Zihlmann, U., & Chervet, A. (2014). Häufigster Boden im Voralpengebiet. Saure Braunerde. *Schweizer Bauer*, 12. Februar 2014, 18.
- Zihlmann, U., Jossi, W., & Dorn, B. (2014). Mais: N-Düngung mit Leguminosen. Gründüngungen sind ein wichtiges Element. *UFA-Revue*, 4, 48-49.
- Zollinger, A., & Bachmann, I. (2014). La détention de chevaux en zone agricole. Législation sur l'aménagement du territoire. *Le Franches-Montagnes*, 149 (5), 22-23.
- Zollinger, A., & Bachmann, I. (2014). Pferdehaltung in der Landwirtschaftszone. Raumplanungsgesetzgebung. *Der Freiburger*, 149 (5), 22-23.
- Zorn, A. (2014). Mehr Sicherheit durch risikobasierte Kontrollen. *Ökologie & Landbau*, 171 (3), 49-50.
- Zorn, A., Lippert, C., & Dabbert, S. (2014). Organic controls in Germany – is there a need to harmonize? *14th EAAE Congress: Agri-Food and Rural Innovations for Healthier Societies* Ljubljana, August 26th - 29th 2014: European Association of Agricultural Economists EAAE. 1-5.

Zorn, A., Lippert, C., & Dabbert, S. (2014). Werden Öko-Kontrollen in Deutschland einheitlich durchgeführt? *24. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Lebensmittelversorgung, Lebensmittelsicherheit und Ernährungssouveränität* Wien, 25.-26. September 2014: Universität für Bodenkultur. 1-2.

Zorn, A., Musa, T., & Lips, M. (2014). Die Sortenwahl als Massnahme zur Mykotoxin-Verminderung bei Weizen und deren Kosten. *24. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Agrarökonomie, Lebensmittelversorgung, Lebensmittelsicherheit und Ernährungssouveränität* Wien, 25.-26. September 2014: Universität für Bodenkultur. 63-64.