

Publikationsliste PSM Stand 01.07.2020

1. Stamm, C., Doppler, T., Prasuhn, V., Singer, H. (2012): **Standortgerechte Landwirtschaft bezüglich der Auswirkung von landwirtschaftlichen Hilfsstoffen auf Oberflächengewässer**: Projekt-Schlussbericht, Studie im Auftrag des BAFU. Hrsg.: Eawag-Forschungsinstitut des ETH-Bereichs und Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Zürich, 1-36 S.
2. Torrentó, C., Bakkour, R., Ryabenko, E., Ponsin, V., Prasuhn, V., Hofstetter, T., Elsner, M., Hunkeler, D. (2015): **Fate of four herbicides in an irrigated field cropped with corn: lysimeter experiments**. Procedia Earth and Planetary Science 13, 158-161.
3. Torrentó, C., Bakkour, R., Melsbach, A., Ponsin, V., Lihl, C., Prasuhn, V., Hofstetter, T., Elsner, M., Hunkeler, D. (2017): **Assessing pesticide dynamics in soil and vadose zone using compoundspecific isotope analysis (CSIA): A lysimeter study**. 17. Gumpensteiner Lysimetertagung, 39 – 42.
4. Torrentó, C., Prasuhn, V., Spiess, E., Ponsin, V., Melsbach, A., Lihl, C., Glauser, G., Hofstetter, T., Elsner, M., Hunkeler, D. (2017): **Adsorbing versus non-adsorbing tracers for assessing pesticide transport in arable soils**. Vadose Zone Journal
5. Prasuhn, V., Doppler, T., Spycher, S., Stamm, C. (2018): **Pflanzenschutzmitteleinträge durch Erosion und Abschwemmung**. Agrarforschung Schweiz 9(2), 44-51.
6. Prasuhn, V., Doppler, T., Spycher, S., Stamm, C. (2018): **Réduire les apports de produits phytosanitaires dus à l'érosion et au ruissellement**. Recherche Agronomique Suisse 9(2), 44-51.
7. Gramlich, A., Stoll, S., Stamm, C., Walter, T., Prasuhn, V. (2018): **Effects of artificial land drainage on hydrology, nutrient and pesticide fluxes from agricultural fields – A review**. Agriculture, Ecosystems and Environment 266, 84–99.
8. Prasuhn, V. (2020): **Oberflächengewässerschutz – Strategien in der Schweiz**. 7. Umweltökologisches Symposium, Gumpenstein (im Druck)
9. Melsbach, A., Torrentó, C., Ponsin, V., Bolotin, J., Lachat, L., Prasuhn, V., Hofstetter, T., Hunkeler, D. & Elsner, M. (2020). **Dual-Element Isotope Analysis of Desphenylchloridazon to Investigate its Environmental Fate in a Systematic Field Study-A Long-Term Lysimeter Experiment**. Environmental Science & Technology.
10. Kobierska, F., Kasteel, R., Prasuhn, V. (2020): **Losses of plant protection products via drainages in Switzerland – conceptual model and mitigation measures**. Agroscope Science 98, 106 S.
11. Kobierska, F., Koch, U., Kasteel, R., Stamm, C., Prasuhn, V. (2020): **Plant protection products losses via tile drainage: conceptual model and mitigation measures**. Agrarforschung 11, 115-123.
12. Koch, U. Prasuhn, V. (2020). **Drainagekarte Schweiz. Erstellung einer Karte potentiell drainierter Flächen in der Schweiz mittels «Machine Learning»**. Agroscope Science (im Druck).