

Auf dieser Grundlage hat Syngenta seit 2019 seine Vertriebsstrategie für S-Metolachlor haltige Pflanzenschutzmittel grundlegend umgestellt. Begleitet wird dies durch eine konsequente Kommunikationsstrategie bei Handel, Beratung und Landwirten, auf die Anwendung S-Metolachlor haltiger Produkte auf diesen Flächen zu verzichten. Die Landwirte werden durch computergestützte Anwendungen und die digitale App „Proximais®“ bei ihrer Entscheidung zur HerbizidAuswahl unterstützt.

Die vorgestellten Ergebnisse belegen, dass die nachhaltige Verwendung chemischer Pflanzenschutzmittel mit einer konsequenten Strategie und Nutzung moderner digitaler Technik weiter verbessert werden kann. Sie ist damit beispielhaft für eine zukunftsweisende Nachhaltigkeitstrategie beim chemischen Pflanzenschutz.

33-6 - Biobett – Ergänzung zur Feldreinigung der Pflanzenschutzgeräte-System Phytobac

Biobett as a supplement for cleaning oft the crop protection sprayer on the field

Anke Hoppe

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

Um den Eintrag von Pflanzenschutzmitteln (PSM) in Grund- und Oberflächengewässer zu verhindern, wurden in den letzten Jahren spezifische Vorsorgemaßnahmen immer weiter entwickelt. Dennoch kommt es immer wieder zu Funden von PSM in Gewässern. Beim Umgang mit PSM (Befüllen, Ausbringen, Reinigen) ist von den Anwendern besondere Sorgfalt gefordert. Eine sinnvolle Ergänzung zur Feldreinigung von Pflanzenschutzgeräten stellt das sogenannte Biobett dar. In ihm werden in einem geschlossenen System PSM aus technischen Restmengen, die verdünnt werden, biologisch durch Licht und Bodenbakterien abgebaut. Es wird ausgeschlossen, dass psm-haltiges Abwasser in den natürlichen Wasserkreislauf gelangt. Das Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie hat an einem Standort in der Lommatzcher Pflege ein Biobett gebaut. Das Vorhaben wurde wissenschaftlich begleitet, indem der mikrobielle Abbau von PSM-Wirkstoffen im Boden untersucht wird. Ziel war es, das Biobett auf seine Praxistauglichkeit für den Ackerbau zu testen.