

Ausschreibung einer Masterthesis zum Thema

Status Quo Erhebung zu Techniken und Werkzeugen zur Vermeidung von Bodenverdichtung von Nachwuchskräften in der Landwirtschaft (Technischer Bodenschutz)

Die Masterthesis soll im Forschungsprojekt „Nachhaltige Sicherung und Verbesserung von Bodenfunktionen durch intelligente Landbewirtschaftung – ein Echtzeit-Assistenzsystem für die Praxis (SOILAssist)“ erstellt werden (www.soilassist.de). SOILAssist ist ein durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) seit 2015 gefördertes neunjähriges Verbundforschungsprojekt, das sich mit der Fragestellung auseinandersetzt, welchen Beitrag an die Bodenfeuchte angepasste und unnötige Ackerverkehre vermeidende Managementmaßnahmen zum Bodenschutz leisten können. Das inter- und transdisziplinäre Vorhaben untersucht die standortspezifische Befahrung und die Akzeptanz von Managementempfehlungen in Deutschland. Die Masterthesis ist verankert im Teilprojekt Akzeptanz und Implementierung, das vom Thünen-Institut für ländliche Räume bearbeitet wird. Eingebunden ist SOILAssist in die nachhaltige Bodenforschung in der Fördermaßnahme BonaRes – im Rahmen der Nationalen Forschungsstrategie BioÖkonomie 2030 (www.bonares.de).

Inhaltlich soll eine Status Quo Erhebung zu den Themenbereichen Bodenverdichtung und Vermeidungsstrategien: Techniken und Werkzeuge zur Vermeidung von Bodenverdichtung von Nachwuchskräften in der Landwirtschaft erstellt werden. Die Befragung soll den aktuellen Wissensstand zum technischen Bodenschutz von landwirtschaftlichen Nachwuchskräften identifizieren und die Entwicklung von Handlungsempfehlungen und Beratungstools unterstützen, um den Wissenstransfer in die Praxis zu optimieren.

Hinsichtlich der konkreten Ausgestaltung der Befragung ist eine Online-Befragung von landwirtschaftlichen Nachwuchskräften angedacht. Als landwirtschaftliche Nachwuchskräfte werden Auszubildende sowie Studierende von Fachhochschulen und Universitäten der Fachrichtung Landwirtschaft aufgefasst. Dies erlaubt einen Querschnitt über alle Bildungseinrichtungen in diesem Bereich zu erheben.

geplanter Beginn: so bald als möglich

Kontakt: Dr. Johanna Fick (johanna.fick@thuenen.de)