



patchCROP Milestone Seminar



29. Januar 2024 | 12:30 | Haus 4, Raum K1

Programm

12:30-15:00: Neue Erkenntnisse und Ergebnisse

Präsentationen		ab 12:30
1	12:30 – 12:55 patchCROP – Ein Landschaftsexperiment mit räumlich-zeitlicher Diversifizierung, Ertragsjahre 2021-2023 Thomas Kunze (JKI) & Robert Zieciak (ZALF)	
2	12:55 – 13:20 Crop growth and model calibration and validation of new field arrangements using SIMPLACE Ixchel Hernandez-Ochoa (Universität Bonn, INRES)	
3	13:20 – 13:45 Biodiversity and pest control in soy-wheat strips, patches, and relay intercropping systems (IPP DivCROP) Jennifer Thompson (ZALF)	
4	13:45 – 14:05 KI-basierte Ernteertragsvorhersage für kleine und heterogene Felder mithilfe von Drohnenbildern Stefan Stiller (ZALF)	
5	14:05 – 14:25 Auswirkungen einer diversifizierten Landnutzung auf die Beikrautflora in patchCROP Sandra Thiem (Universität Halle)	

Poster Pitches		ab 14:30
1	Bewertung des STENON-Handsensordatens als alternativer Messansatz für mineralischen Bodenstickstoff Tawhid Hossain (ZALF)	
2	Auswirkungen verschiedener Diversifizierungsmaßnahmen auf das Regenwurmorkommen in Brandenburg Laura Schwarz (HU Berlin)/Kathrin Grahmann (ZALF)	
3	Verteilung von mineralisch und partikulär gebundenem Kohlenstoff in Sandböden unter diversifizierten Anbaubedingungen Kathrin Grahmann (ZALF)	
4	Bodeneigenschaften im Ober- und Unterboden und vorläufige Ergebnisse der Simulation des Bodenwasserhaushalts mit SIMPLACE Anna Engels (Universität Bonn)	
5	Agrarvögel im patchCROP-Experiment – Ergebnisse aus 3 Jahren Monitoring Jenny Kröcher (ZALF)	



patchCROP