

MarginalFieldLab: Feldlabor für landwirtschaftliche Produktionssysteme auf marginalen Standorten

Dr. Christina **Kuchendorf** und Prof. Dr. Ulrich **Schurr**, Forschungszentrum Jülich,
IBG-2: Pflanzenwissenschaften

Hintergrund

Nachhaltige Landwirtschaft in Zeiten des Klimawandels ist auf ressourcen-effiziente Pflanzen und Verfahren in Bezug auf Wasser und Boden angewiesen.



Ziele

- Züchtung besonders ressourcen-effizienter Nutzpflanzen
- Testanbau mehrjähriger Nutzpflanzen als Option für wertschöpfende Zwischennutzung (z.B. als Rohstoff in Bioraffinerien)
- Entwicklung und Erprobung von Bodenverbesserungsverfahren
- Aufbau als Innovationshub für biologische Pflanzenschutz- u. -stärkungsmittel

Strukturwirksamkeit

- Reallabor an der Schnittstelle Landwirtschaft-Wissenschaft-Industrie
- Erprobung neuer Pflanzenarten und innovativer Technologien
- Neue Produkte (z.B. Biostimulanzien, Materialien)
- Ansiedlungsanreize für StartUps und KMU

Umsetzung (bis 2021)

- Aufbau und Inbetriebnahme der Demonstrationsanlage
- Test von Technologien und Substraten
- Testbetrieb und Erprobung erster Wertschöpfungskonzepte („business cases“)