

GreenWindows4_0

Förderlinie BODEN

Unternehmenspartner

AGRAVIS NetFarming GmbH

Koordinator

Urs Schmidhalter
 Lehrstuhl für Pflanzenernährung
 Technische Universität München
 Emil-Ramann-Str. 2
 85354 Freising
 schmidhalter@wzw.tum.de
 08161 713390

Thema

Reduktion von THG-Emissionen und Ammoniak durch optimiertes N-Management

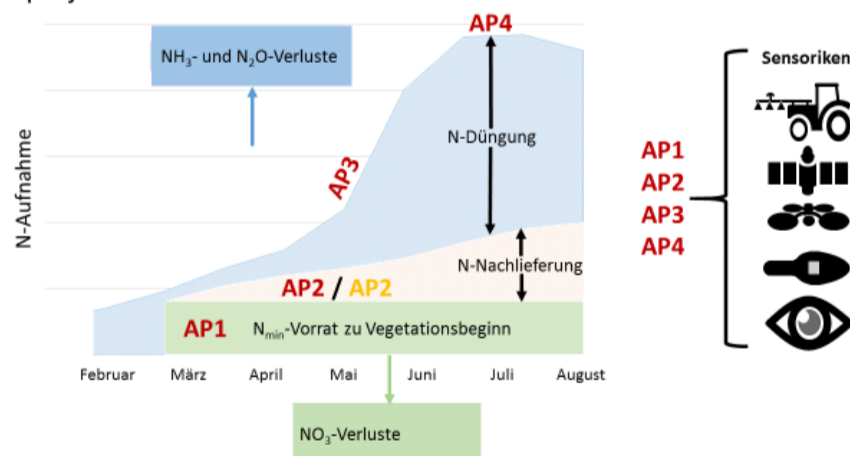
Innovation & Beitrag zur Anpassung an den Klimawandel und zum Klimaschutz

Innovation: Die GreenWindows4_0 Technologie erhöht die Stickstoffeffizienz durch Entwicklung innovativer Mess- und Bewertungsverfahren und optimierter Düngungsalgorithmen.

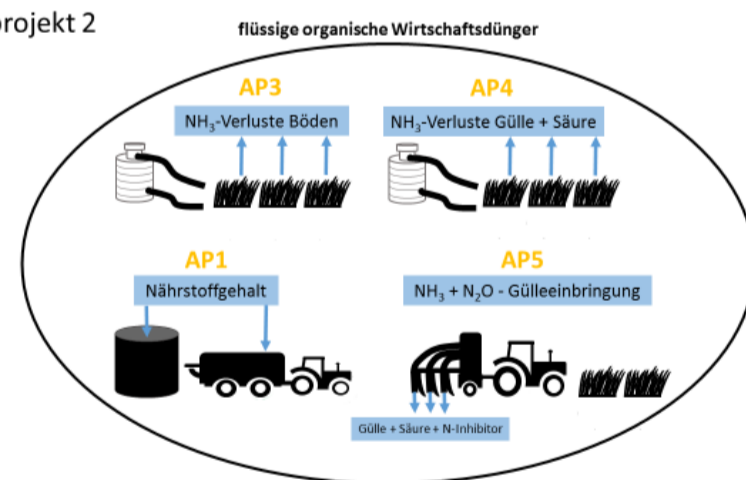
Bessere Kenntnisse des im Boden vorhandenen/verfügbaren Stickstoffs, des N-Bedarfs und N-Status der Pflanzen, der Zusammensetzung und Wirkung flüssiger organischer Wirtschaftsdünger, sowie ihrer technischen Behandlung und ihres emissionsmindernden Einsatzes erhöhen die Stickstoffeffizienz und reduzieren Treibhausgas-Emissionen.

Direkte Interaktion mit Landwirten und Integration der Ergebnisse in ein Farm-Management-System.

Teilprojekt 1



Teilprojekt 2



Beitrag: Das Projekt trägt zur Verbesserung der N-Effizienz bei und reduziert Emissionen von Lachgas und Ammoniak. Ziel ist eine Einsparung von 10% des eingesetzten Stickstoffs ohne die Produktivität (Ertrag und Qualität) zu beeinträchtigen.

Gefördert durch Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages