Agricoltura di Precisione per la Sostenibilità dei Sistemi Colturali

Contatti: Roberta Martelli – roberta.martelli@unimore.it
http://www.biogest-siteia.unimore.it/

Catalogo delle Competenze e Progetti e Contratti di Ricerca

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Sistemi di monitoraggio continuo per la variabilità spaziale e temporale di suolo e colture.
- Gestione variabile di input agronomici per la sostenibilità ambientale.
- Comparazione di tecnologie di telerilevamento (satelliti, UAV/droni, sensori proximal) per rilevare stress biotici/abiotici delle colture.

SERVIZI OFFERTI

- Supporto tecnico-scientifico per l'introduzione di soluzioni innovative di agricoltura di precisione finalizzate alla sostenibilità ambientale e produttiva.
- Supporto al miglioramento della precisione di intervento (irrigazione, fertilizzazione, difesa fitosanitaria) e riduzione dell'uso di input.
- Elaborazione di mappe di vigore, produttività e prescrizione per applicazioni variabili di fertilizzanti e acqua.
- Assistenza scientifica per piani aziendali, PSR, bandi regionali e nazionali finalizzati all'introduzione di tecnologie per agricoltura di precisione (sensori, DSS, VRT, mappatura rese).