PRECISION TESTING

MONITORAGGI

AMBIENTE

MONITORAGGIO METEO
I dati climatici vengono utilizzati per:
- il funzionamento dei modelli previsionali per la difesa integrata da fitofagi e da parassiti fungini
- il calcolo del bilancio idrico

MONITORAGGIO DELLO STATO IDRICO
con sonde al suolo per la misurazione del contenuto volumetrico di acqua e della temperatura del terreno, dotate di datalogger per la trasmissione dei dati in tempo reale su cloud

SUOLO

MAPPATURE DELLA CONDUCIBILITÀ ELETTRICA APPARENTE (ECa)
con il sistema di misurazione geofisica (TSM®), per una prima individuazione di zone diverse per tipo di terreno, compattazione, ecc

VALUTAZIONI SU CAMPIONI INDISTURBATI
con apposita attrezzatura di campo e laboratorio, per determinare la densità apparente del suolo

PRELIEVI DI SUOLO
con campionatore idraulico (Wintex® 1000s), per prelevare un numero significativo di campioni disturbati, nelle diverse aree omogenee

Integrando i risultati delle analisi chimico-fisiche con le mappe del TSM® si ottengono specifiche mappe di variabilità della tessitura e della fertilità

FITOFAGI

GESTIONE DI VASETTI ESCA
- Posa/raccolta
- Riconoscimento larve di elateridi
- Valutazione presenza sopra/sotto soglia e distribuzione dell'infestazione

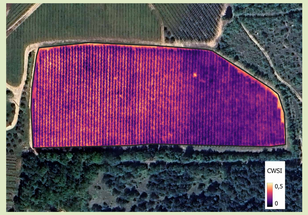
GESTIONE DI TRAPPOLE ATTRATTIVE E SCOUTING
- Monitoraggio dei principali fitofagi
- Valutazioni visive dei livelli di infestazione e dello stadio di sviluppo

COLTURE

RILIEVI CON SENSORI RGB E MULTISPETTRALE SU DRONE
Monitoraggio dello stato di salute e di vigore della coltura

RILIEVI CON SENSORI PROSSIMALI (GreenSeeker®)
Monitoraggio del vigore della coltura

RILIEVI CON SENSORE TERMICO SU DRONE
Monitoraggio dello stato idrico della coltura



L'elaborazione delle immagini prodotte dai monitoraggi fornisce mappe di variabilità degli indici di vigore (NDVI, NDRE, LCI) e di stress idrico (CWSI)

RESE per la ricerca

MONITORAGGIO DELLE RESE
sia a livello parcellare sia in continuo a pieno campo

VALUTAZIONI DELLA RESA DI COLTURE FORAGGERE E DA TRINCIATO
con trincia e sistema di scarico su bilancia portata