

Con **iMETOS** LÔRAIN potrai:

- **pianificare il lavoro settimanale** sulla base di previsioni meteorologiche localizzate per il tuo sito operativo
- **pianificare la tua giornata di lavoro** sulla base di dati attuali relativi alla pioggia e alla temperatura e delle previsioni meteorologiche giornaliere per il tuo campo
- **pianificare il programma di trattamento** sulla base dei modelli di malattie e la predizione e **controllare online la qualità del lavoro di irrorazione**
- **pianificare l'irrigazione** sulla base dell' ET-crop e sull'utilizzo previsto di acqua irrigua
- **portare i dati** direttamente nel tuo software gestionale e nel centro operativo attraverso un'interfaccia automatica



Previsione meteorologica



Modelli fitopatologici



Gestione idrica



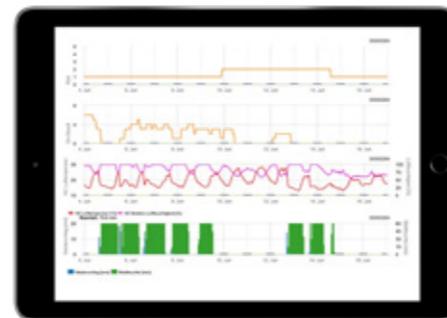
Pianificazione della forza lavoro

UTILIZZANDO LA GESTIONE INTELLIGENTE DEI SENSORI, iMETOS LoRAIN FORNISCE VALORI DI:

- **bagnatura fogliare** per la previsione di malattie
- **VPD e Delta T** per definire il tempo ottimale per l'irrorazione (finestra trattamenti)
- **punto di rugiada** per la previsione delle gelate

Applicazioni **iMETOS** LÔRAIN

iMETOS LoRAIN è progettata per essere connessa facilmente ad una rete LoRa esistente. Per situazioni remote senza disponibilità di una rete LoRa operativa commercialmente, i partner di Pessl Instruments ti supporteranno con una rete LoRa basata sull'azienda agricola, che ti permetterà di installare tutti i sensori LoRa disponibili.



Precipitazioni indicate dalla nostra app FieldClimate

Modello fitopatologico Cercospora beticola



Più informazioni

Pessl Instruments GmbH
Werksweg 107, 8160 Weiz, Austria
Tel: +43 (0) 3172 5521
Email: office@metos.at

metos.at/imetos-lorain



iMETOS LÔRAIN

5 MINUTI DI INSTALLAZIONE,
PER L'UTILIZZO A VITA

Attrezzature agricole di precisione economiche, compatte e facili da usare che durano nel tempo





Ogni contadino sa quanto le precipitazioni, le temperature e l'umidità relativa possano cambiare da campo a campo. Per misurare questi dati, Pessi Instruments ha introdotto **iMETOS LoRAIN**. Fai uso di infrastrutture moderne della comunicazione per pianificare il lavoro e le decisioni di gestione delle malattie nei tuoi campi. La **comunicazione LoRaWAN** permette un monitoraggio economico e tempestivo delle precipitazioni, della temperatura effettiva e dell'umidità relativa sui vostri campi. Con questi dati possiamo offrire il **monitoraggio del tempo di irrorazione**, la **pianificazione della forza lavoro**, **modelli di rischio fitopatologico** e le **date di infezione** per molte colture, oltre a produrre **previsioni meteo localizzate** altamente affidabili con la tecnologia MOS. Sensori virtuali per la velocità del vento e la radiazione globale possono essere aggiunti per offrire le informazioni necessarie per un'agricoltura intelligente e proattiva.



IL SET DI SENSORI PIÙ ESSENZIALE PER IL VOSTRO CAMPO - MISURAZIONE DI TEMPERATURA, UMIDITÀ RELATIVA E PRECIPITAZIONI



SEMPRE A PORTATA DI MANO CON IL TUO SMARTPHONE



GESTIONE DEL RISCHIO - NON PERDERE MAI LA FINESTRA TRATTAMENTI, NON USARE TROPPO FERTILIZZANTE E NON LASCIARE CHE LA MALATTIA PRENDA DI NUOVO IL CONTROLLO DEL TUO CAMPO



FONTE DI ENERGIA ETERNA - SENZA BATTERIE - CON L'AIUTO DELLA PIÙ RECENTE TECNOLOGIA, IL DISPOSITIVO FUNZIONA OGNI VOLTA CHE È DISPONIBILE UN MINIMO DI LUCE SOLARE.



IN COSTANTE CONTATTO CON IL TUO CAMPO GRAZIE AD UNA CONNETTIVITÀ QUASI IN TEMPO REALE



UNA PIATTAFORMA UNICA PER TUTTI GRAZIE ALLA COLLABORAZIONE CON I PRINCIPALI FORNITORI DEL SETTORE



SVILUPPATO CON 35 ANNI DI ESPERIENZA NELLA COMPrensIONE DELLE ESIGENZE DEGLI UTENTI



GESTIONE DELLA FORZA LAVORO E PIATTAFORME MECCANICHE (JOHN DEERE OPERATIONS CENTER, DKE E MOLTI ALTRI)



SICUREZZA DEI DATI - TUTTI I DATI RACCOLTI APPARTENGONO AL PROPRIETARIO E SONO CONSERVATI PER TUTTA LA VITA



MANUTENZIONE MINIMA GRAZIE AL MECCANISMO DI AUTOPULIZIA