

>>> NEWSLETTER <<<

AgriCS

Agricoltura, Conoscenza, Sviluppo

FAQ

Frequently Asked Questions

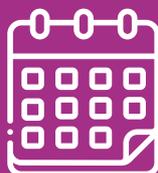
Domande poste frequentemente

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE
DELLA REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIAFondo europeo agricolo
per lo sviluppo rurale - Europa
investe nelle zone ruraliersa REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

AgriCS

NOTIZIE

EVENTI E SPERIMENTAZIONI IN PROGRAMMA



>>> Nei mesi estivi è in programma una giornata in campo dedicata alla presentazione delle prove sperimentali di ERSa funzionali alla validazione dei modelli di AgriCS.

A settembre verranno organizzati due incontri relativi all'approfondimento e introduzione delle nuove implementazioni apportate al modello di Fertilizzazione.

>>> Come ci si abilita ai servizi avanzati di AgriCS?

Quali sono i requisiti necessari?

1. Cliccare su 
2. Accedere con 
3. Nella sezione 'ABILITAZIONI & DELEGHE' cliccare su **'Richiedi Abilitazione'**

Per poter richiedere l'abilitazione è necessario essere un

Destinatario Finale del progetto:

- dipendente/titolare/legale rappresentante/socio di impresa operante nel settore agricolo o forestale o agro alimentare;
- proprietario di terreni agricoli e forestali situati in Friuli Venezia Giulia;
- altro soggetto pubblico o privato che opera nel campo della gestione delle aree rurali.

Su quali avversità il modello mi informa dal punto di vista fitosanitario? <<<



- TIGNOLA
- TIGNOLETTA
- PERONOSPORA
- SCAFOIDEO



- TICCHIOLATURA
- CARPOCAPSA



- DIABROTICA
- PIRALIDE

Nell'area dedicata alle PREVISIONI FITOSANITARIE sono presenti i modelli matematici dedicati alle principali fitopatologie e parassiti del nostro territorio, alimentati da un set di dati meteorologici.

>>> Qual è la differenza tra i modelli fungini delle Previsioni Fitosanitarie, RimPro e gli Scenari Agrometeorologici?

Le colture prese in esame che sono presenti in tutte e tre le sezioni sono la **VITE** e il **MELO**.

Questi modelli studiano l'evoluzione di *Peronospora* e *Ticchiolatura* a livello territoriale, basandosi sui medesimi parametri agrometeorologici.

Si differenziano sulla modalità di concettualizzazione del modello.

Le **Previsioni Fitosanitarie** e i modelli **RimPro** hanno carattere **MECCANICISTICO** ed esplicativo

Si basano sui processi biologici e sulle relazioni che legano questi processi alle variabili ambientali, sono più precisi e affidabili in quanto “spiegano”

Gli **Scenari Agrometeorologici** dedicati allo sviluppo della *Peronospora* sulla vite secondo l'algoritmo di Goidanich e quello relativo alla *Ticchiolatura* del melo basato sulle curve di Mills hanno carattere **EMPIRICO** e descrittivo

Si fondano su algoritmi più semplici che “descrivono” la relazione tra comparsa dell'evento e dato meteorologico rilevato

»»» E' possibile prevedere l'evoluzione di un insetto dannoso?

Sì, nella sezione dedicata alle **Previsioni Fitosanitarie** è possibile ottenere una previsione **fino a 3 giorni**.

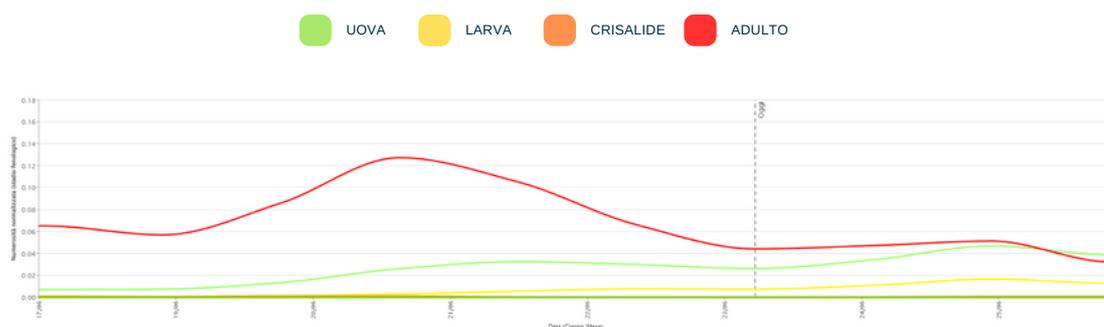


Fig. 1. Curva fenologica normalizzata di alcuni stadi biologici della Tignola; la linea tratteggiata verticale separa l'andamento simulato al giorno attuale da quello previsionale.

Nel modello di IRRIGAZIONE, il dato "pacciamatura" e il dato "copertura" come influenzano il modello? <<<

I due parametri influenzano l'**evaporazione** dell'acqua dal terreno (in particolare in assenza di copertura vegetale).

Un effetto evidente è quello dei residui colturali della coltura precedente (Agricoltura Conservativa), i quali mantengono una certa umidità nel suolo, promuovendo la germinazione del seme appena seminato.

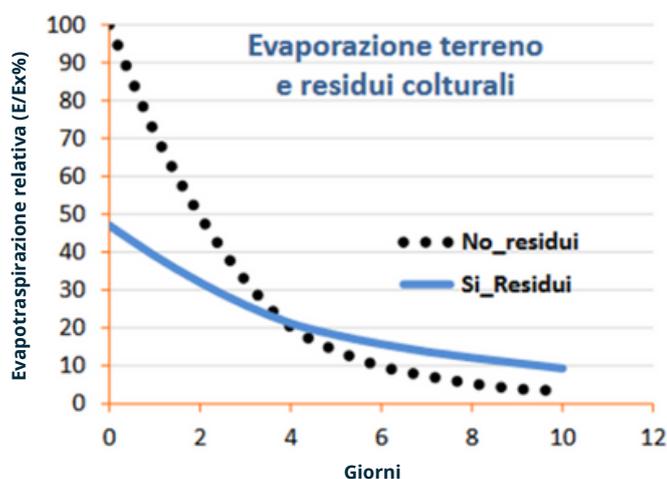


Fig. 2. Confronto tra le curve di evapotraspirazione relativa in presenza e assenza di residui colturali.

»»» Come interpretare il grafico del BILANCIO IDRICO nel modello di Irrigazione?

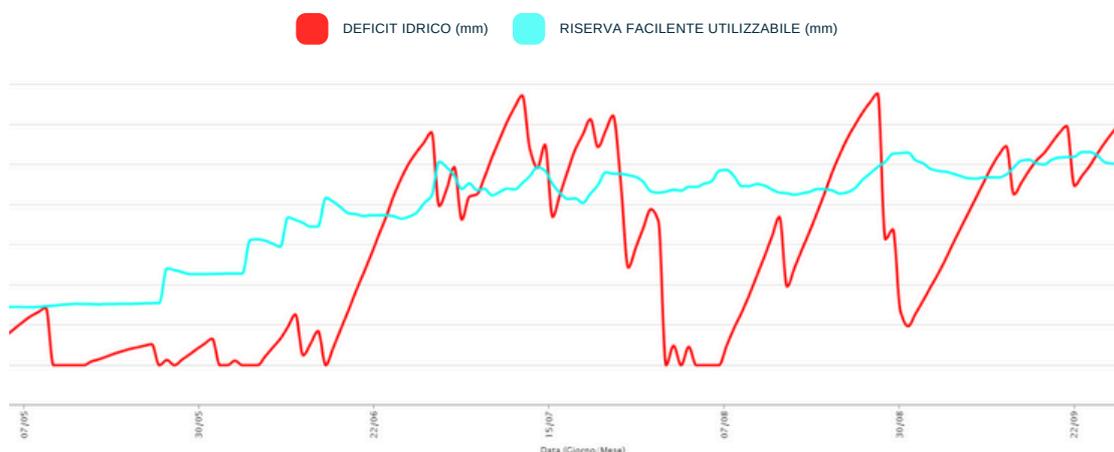


Fig. 3. Bilancio idrico: Deficit idrico (DI) e Riserva Facilmente Utilizzabile (RFU).

Per capire se la pianta si trova in una situazione di **stress irriguo** basta visualizzare sul grafico quando la curva del Deficit Idrico (linea rossa), ovvero il risultato del bilancio idrico della coltura, è al di sopra della curva della RFU (linea azzurra), ovvero l'acqua che è facilmente utilizzabile nel suolo.

Quindi **se $DI > RFU =$ stress idrico**

La situazione di stress è possibile visualizzarla anche nell'Alarm tabellare posto al di sotto del grafico del bilancio idrico.

RFU	Deficit	Alarm
16.56	12.04	Irrigazione non necessaria
16.45	12.91	Irrigazione non necessaria
16.20	15.81	Irrigazione non necessaria
15.53	16.70	Irrigazione necessaria
15.46	17.17	Irrigazione necessaria
15.78	1.95	Irrigazione non necessaria

Sulla piattaforma è presente anche uno **scenario** (sviluppato in collaborazione con ARPA FVG Osmer) dedicato al **Bilancio Idrico**, ma esso fornisce solo un'informazione di tipo territoriale generale; ovvero disgiunta dalla conoscenza della tecnica colturale adottata dalla singola azienda agricola.

>>> Come si legge il dato dell'Indice di Micotossine del MAIS?

Nel modello di Irrigazione è disponibile un indice che descrive la possibile presenza di micotossine nel mais.

Questo presenta un periodo di maggiore sensibilità alla presenza di micotossine, che va dall'inizio della **fioritura** alla fine della **maturazione fisiologica**.

Il valore stagionale dell'indice è pari alla sommatoria dei valori dell'Indice lungo tutti i giorni di tale periodo sensibile.

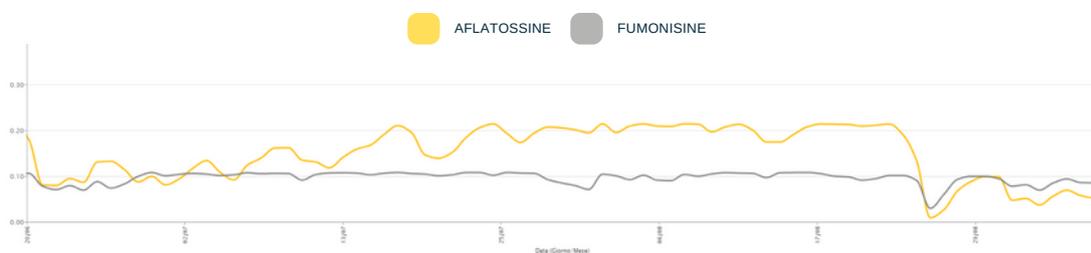


Fig. 4. Andamento stagionale della possibile presenza di micotossine nel mais.

E' possibile scaricare i dati meteorologici da una delle stazioni virtuali presenti in AgricS? <<<

Sì, è possibile.

Nella home page c'è una sezione dedicata: **Dati Meteo**

Selezionando una delle stazioni virtuali messe a disposizione, verranno richiesti quali informazioni si desidera scaricare, in quale intervallo temporale e di quale frequenza (giornaliera o oraria).

E' possibile scaricare i dati meteorologici fino ai due anni precedenti a quello attuale.

Periodo dati meteo: Da

Periodo dati meteo: A

Frequenza Giornaliera Oraria

Dati meteo disponibili

- Bagnatura fogliare
- Evapotraspirazione
- Pioggia
- Umidità relativa massima
- Umidità relativa minima
- Umidità relativa media
- Temperatura a 180cm massima
- Temperatura a 180cm minima
- Temperatura a 180cm media

»»» Se l'azienda utilizza un impianto di Fertirrigazione, che tipo di riscontro si può ottenere in AgriCS?

Il modello di Fertilizzazione mette a disposizione anche la possibilità di simulare una concimazione in presenza di un impianto fertirriguo, questo è possibile grazie alla comunicazione tra il modello di Irrigazione e quello di Fertilizzazione; in questo modello si possono ottenere informazioni congiunte derivanti dal bilancio idrico e dal bilancio dell'azoto.

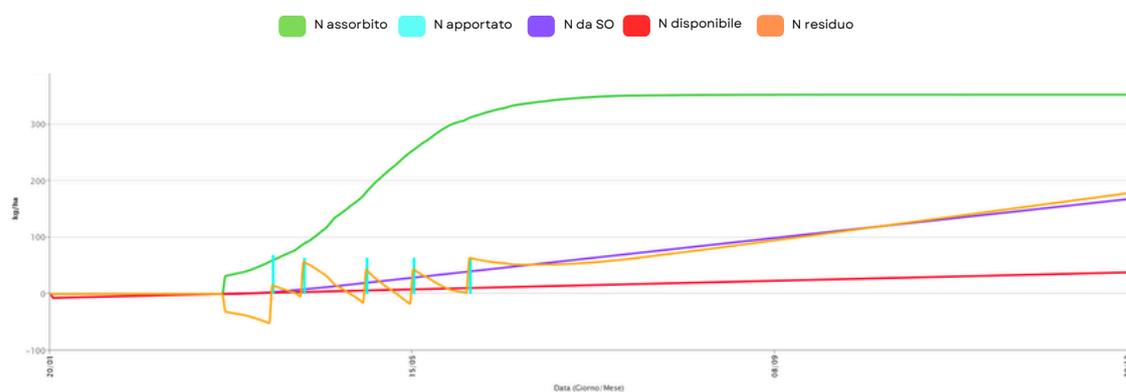


Fig. 5. Andamento delle singole componenti che compongono il bilancio dell'azoto.

CONTATTI

ERSA - Agenzia regionale per lo sviluppo rurale



infoagrics@ersa.fvg.it



<https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/>