



PROGETTO

AgriLab

SISSAR - Legge regionale 5/2006

NEWSLETTER

#2

COME STA PROSEGUENDO IL PROGETTO AgriLab?

Come già ricordato nella Newsletter #1, il progetto *AgriLab* si concluderà nel maggio 2026

Al momento sono stati raccolti i dati agronomici riguardo alle colture interessate dall'attività dimostrativa sull'impiego delle applicazioni della piattaforma *AgriCS* attraverso l'utilizzo di dati rilevati con sensoristica dedicata

La sensoristica è rimasta installata presso gli appezzamenti oggetto delle azioni dimostrative fino a dicembre 2025 consentendo così di rilevare dati agrometeorologici e dati del suolo sulle dinamiche dell'acqua e sulla concentrazione di soluti anche nel periodo autunno invernale

E' stata allestita un'unica base dati di tutti i dati rilevati dalla sensoristica e dalle diverse sonde multi-strato del suolo. Questo data base consentirà di condurre delle interessanti valutazioni di carattere agronomico sui sistemi agricoli investigati dal progetto

Nel corso dell'autunno, insieme alle aziende agricole partecipanti al circuito *AgriLab* sono stati discussi i dati rilevati dalla sensoristica e sono state presentate alcune simulazioni condotte con l'ausilio delle applicazioni *AgriCS* dedicate all'irrigazione, alla fertilizzazione e all'impronta ambientale. Questa attività di contatto con le aziende proseguirà anche nei successivi mesi di durata del progetto

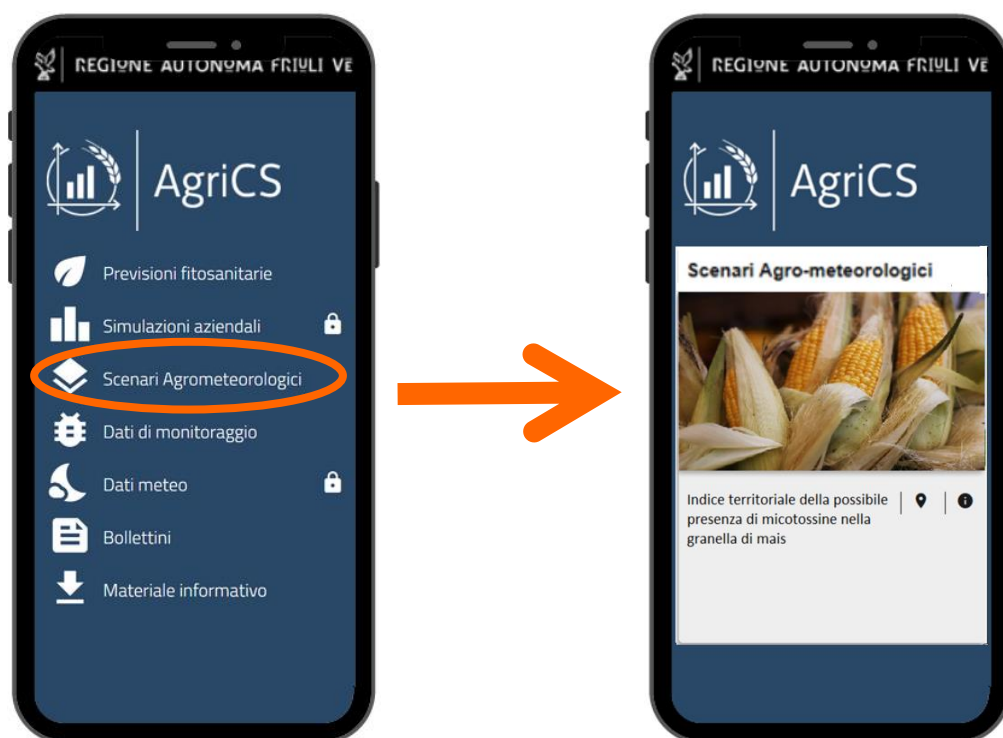
Gli ulteriori dati raccolti in azienda consentiranno di condurre delle simulazioni definitive che verranno discusse con le aziende del circuito insieme alle novità modellistiche introdotte in *AgriCS* sulla base dell'esperienza condotta con *AgriLab* su casi concreti aziendali

Le esperienze condotte su casi concreti aziendali con il progetto *AgriLab* sono destinate ad essere tradotte in miglioramenti nelle applicazioni della piattaforma *AgriCS*, novità che verranno presentate nelle successive Newsletter. Qui di seguito prendiamo l'occasione per presentare due novità della piattaforma *AgriCS* che hanno preso forma indipendentemente dal progetto *AgriLab*. Tali novità riguardano:

- l'indice della possibile presenza di micotossine nella granella di mais
- l'andamento della fenologia delle colture e dei gradi giorno colturali attraverso il monitoraggio condotto da ERSA

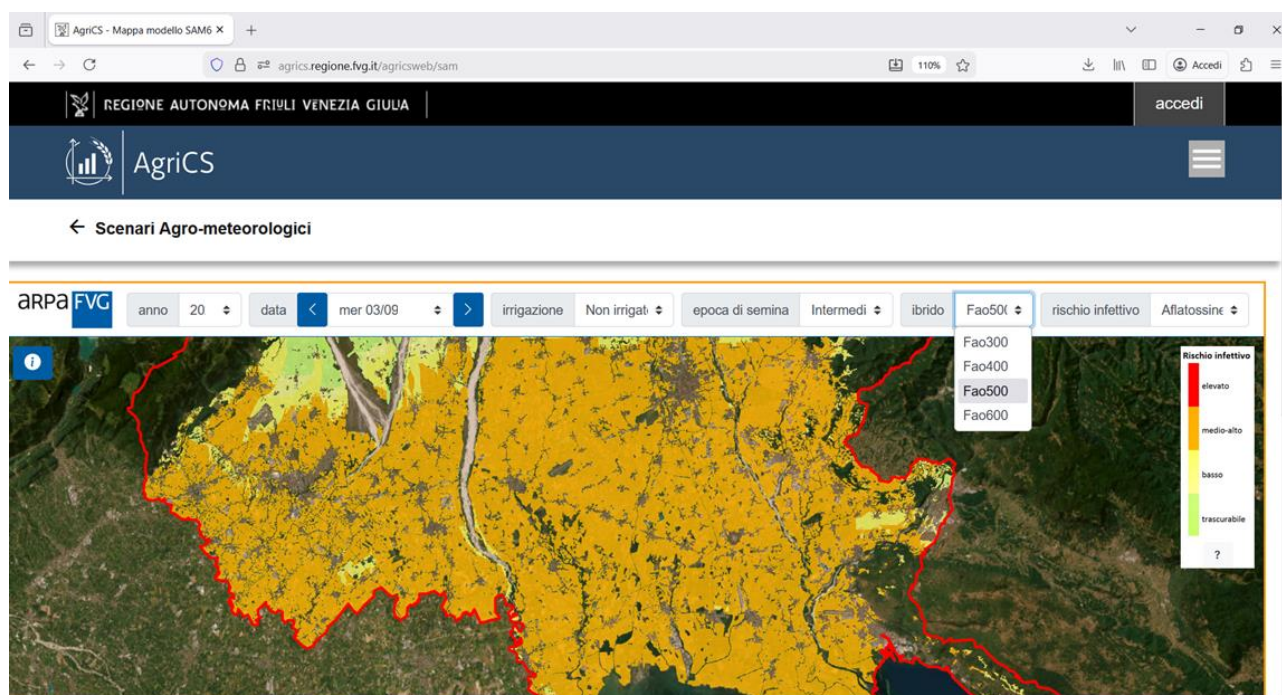
Scenari agro-meteorologici e micotossine nel mais

Sull'apposita sezione degli scenari agrometeorologici di *AgriCS* viene resa disponibile la consultazione dell'indice della possibile presenza di Aflatossine e Fumonisine nel mais, realizzato grazie alla collaborazione tra ERSA e ARPA FVG-OSMER. I risultati dell'indice vengono riportati settimanalmente anche sui Bollettini fitosanitari di ERSA



L'indice si basa sull'analisi dell'andamento delle condizioni favorevoli alla presenza di micotossine nel mais (stress idrico e alte temperature nel caso delle Aflatossine e alta umidità e temperature medio-alte nel caso di Fumonisine)

L'indice ha significato di supporto informativo a servizio delle imprese agricole del territorio



Il panorama completo delle informazioni fornite dall'indice, nonché la descrizione delle sue caratteristiche, sono disponibili sulla piattaforma AgriCS al seguente URL, <https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb/sam>

**E' POSSIBILE
INTERROGARE
L'APPLICAZIONE
RISPETTO A:**

- Classe FAO di precocità
- Epoca di semina
- Scenario irriguo/non irriguo
- Aflatossine/Fumonisine

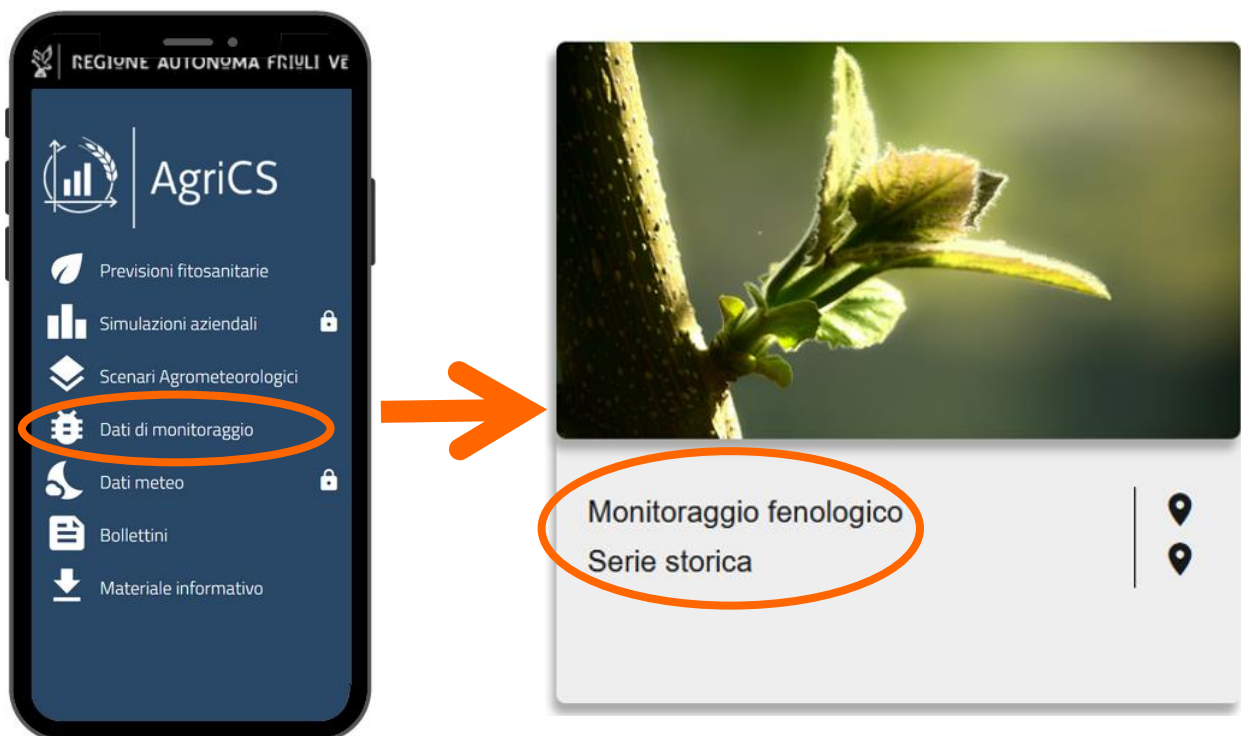
Monitoraggio delle colture e calcolo dei gradi giorno culturali

La piattaforma AgriCS riceve giornalmente serie orarie e giornaliere di dati agrometeorologici elaborati da ARPA FVG-OSMER. Una sezione di AgriCS (denominata *Fito Info Data*) è dedicata al monitoraggio territoriale delle colture da parte di ERSa

Tra i rilievi effettuati da ERSa vi è anche quello dedicato alla fenologia delle colture. L'area pubblica della piattaforma espone i risultati dei vari monitoraggi della fenologia di alcune colture insieme al corrispondente valore di gradi giorno (GDD) calcolato sulla base dei dati di temperatura forniti da ARPA FVG-OSMER

Dalla sezione *Dati di monitoraggio* della piattaforma AgriCS si può accedere alla funzione che consente di conoscere l'andamento delle colture di interesse rilevato con le operazioni di monitoraggio

Si possono analizzare i dati dell'anno in corso o quelli della serie storica di anni precedenti



Dalla sezione dedicata si procede con la scelta della coltura di interesse

Scelta della coltura

Scegliere la coltura di interesse

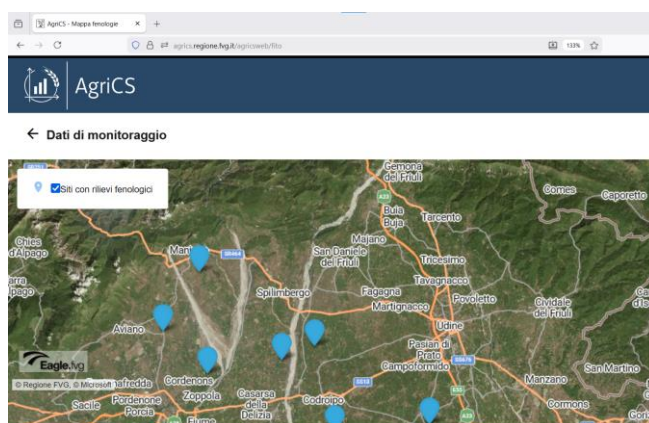
Coltura

Actinidia

Annulla

Procedi

Apparirà quindi la mappa del territorio regionale con l'indicazione delle aree in cui sono stati effettuati monitoraggi fenologici per la coltura richiamata



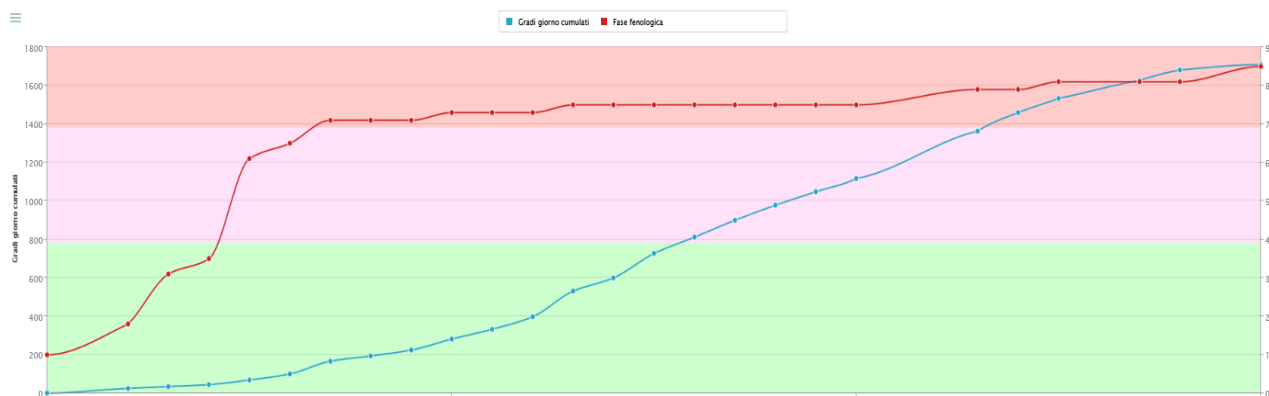
Andamento fenologico per l'anno 2025 per la coltura Actinidia, sito presente nell'area geografica Alta pianura

Macro-fasi fenologie

- Fase vegetativa
- Fase fioritura
- Fase accrescimento frutto (solo arboree)
- Fase maturazione

Il sistema restituisce informazioni sulla fenologia osservata per la coltura interrogata insieme al calcolo dei gradi giorno (GDD)

Dati riferiti alla scala fenologica BBCH per la varietà



CONTATTI E INFORMAZIONI:

**Agenzia regionale per lo
sviluppo rurale – ERSa**

 **infoagrics@ersa.fvg.it**

La piattaforma AgriCS è raggiungibile al seguente URL:
<https://agrics.regione.fvg.it/agricsweb>

o inquadrando il QR qui a fianco



URL piattaforma AgriCS

Il progetto AgriLab è finanziato dalla LR 05/2006 (SISSAR)
della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia