

**SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO,
RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA**

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA
CEREALI AUTUNNO VERNINI
n° 09 del 07 maggio 2021**

INFORMAZIONI GENERALI

Le indicazioni date con il presente bollettino consentono agli operatori di attuare la **difesa integrata obbligatoria** ai sensi del art. 19 D.lgs. 150/2012 sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari. Vengono riportate informazioni sull'andamento meteorologico, indicazioni operative sulle principali colture relativamente a: fase fenologica, situazione epidemiologica delle principali avversità, indicazioni sul momento più opportuno in cui effettuare eventuali trattamenti ed eventuali raccomandazioni sui prodotti fitosanitari utilizzabili, nonché orientamenti operativi relativamente all'adozione dei principi generali di difesa integrata (All. III D.lgs. 150/2012).

Le indicazioni fornite nei bollettini fanno riferimento alle diverse aree produttive della regione e non esauriscono possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

Alle Aziende che aderiscono al regime di Difesa Integrata Volontaria si ricorda che i trattamenti vanno eseguiti tenendo in considerazione le note e le limitazioni d'uso delle Norme Tecniche per la Difesa fitosanitaria ed il controllo delle infestanti come indicato dal Disciplinare di Produzione Integrata 2021, pubblicato sul sito dell'ERSA al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/disciplinare-produzione-integrata-fvg-anno-2021/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Dopo alcuni giorni di tempo variabile, le previsioni per sabato e domenica indicano sereno e temperature in aumento. La prossima settimana è previsto un ritorno dell'instabilità che potrebbe portare piogge anche intense fino a venerdì 14 maggio.

Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito ErsA al link: <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

Le previsioni meteorologiche di OSMER ARPA FVG sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

FENOLOGIA

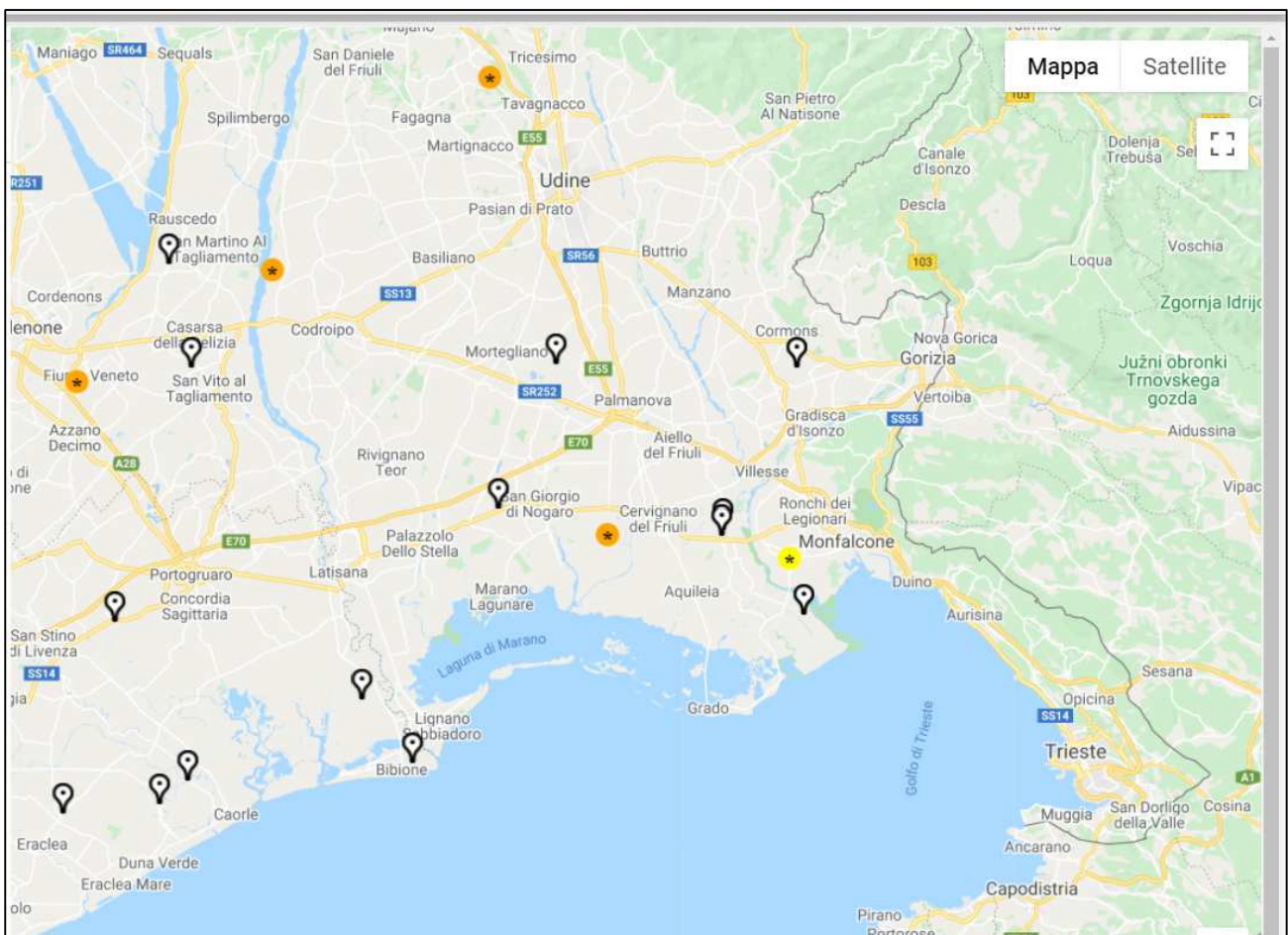
In generale i frumenti si trovano in fase di fine botticella (scala BBCH 45 – 49). Gli orzi sono in piena fase di spigatura, alcune varietà precoci hanno già raggiunto la fase di inizio fioritura (BBCH 55 – 61).

Gli orzi primaverili sono nella fase di fine accestimento – inizio levata (BBCH 29 - 32).

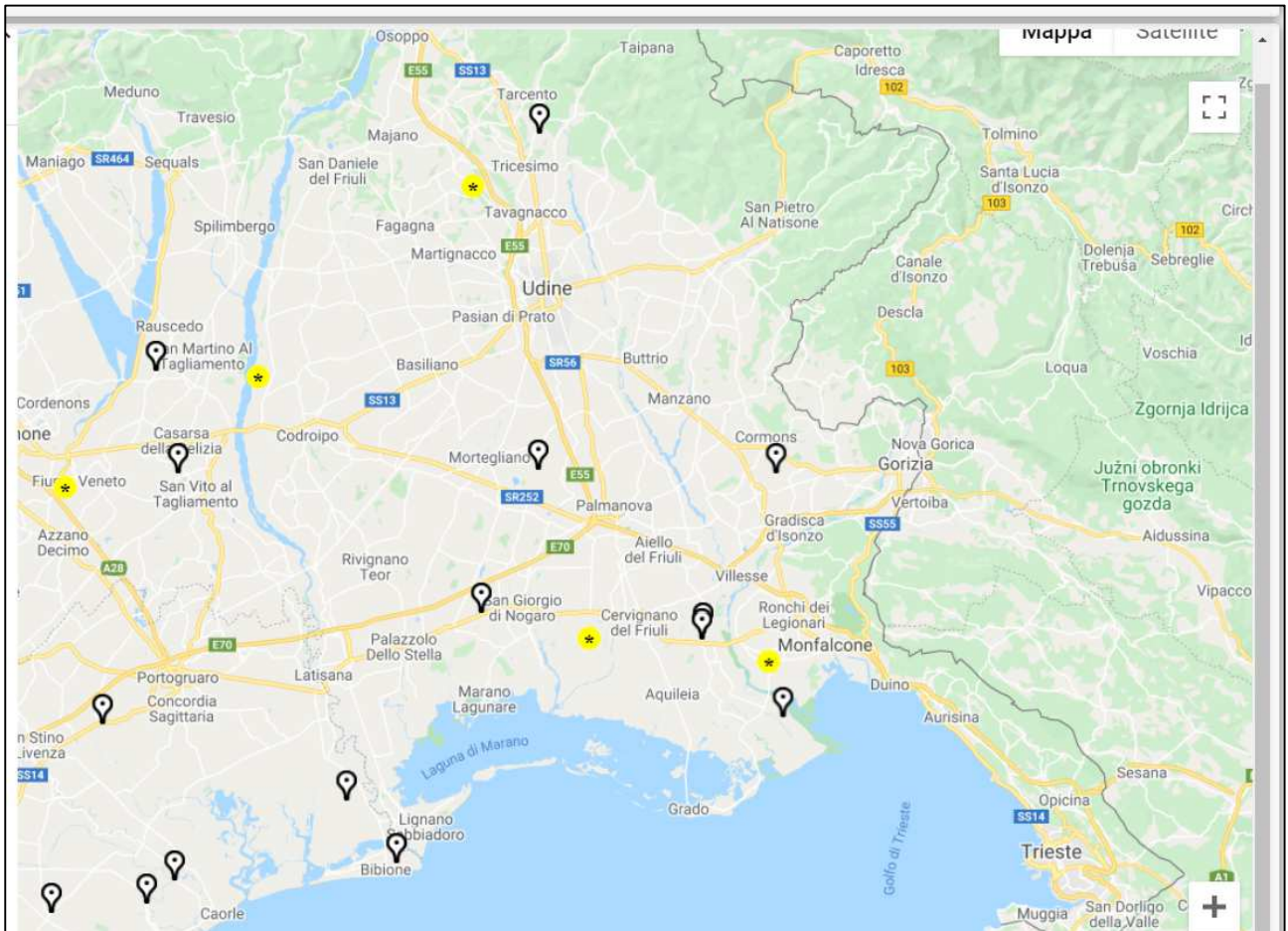
SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

Il mese di aprile è stato caratterizzato da un andamento molto variabile sia a livello di temperature che di piovosità. Le temperature sono rimaste leggermente inferiori alle medie del periodo e questo ha comportato un rallentamento fisiologico alle colture. Anche gli attacchi dei patogeni fungini risentono di questa instabilità climatica. Le giornate umide, come quelle che hanno caratterizzato i primi giorni di maggio, tendono comunque ad aumentare il rischio di attacchi di ruggine bruna (*Puccinia recondita*) e di septoria (*Zymoseptoria tritici*). In qualche sporadico caso si è notata la presenza di rincosporiosi (*Rhynchosporium secalis*) che colpisce qualche varietà più sensibile.

ERSA FVG collabora con **HORTA srl** per il controllo agronomico delle coltivazioni di frumento tenero in Friuli Venezia Giulia. Sulla base degli **output del modello previsionale grano.net di Horta**, nella maggior parte della regione il rischio si mantiene basso o medio basso per tutte le avversità, tranne per la ruggine bruna, il cui rischio è medio alto in tutto il territorio friulano.



Rischio attacchi ruggine bruna in Friuli Venezia Giulia



Rischio attacchi settoriosi in Friuli Venezia Giulia

Legenda:

- Rischio non presente
- Rischio basso
- Rischio medio basso
- Rischio medio alto
- Rischio alto



Foto 1: Ruggine bruna.



Foto 2: Rincosporiosi su orzo.

Si consiglia di **monitorare la propria coltivazione** e, nel caso fossero presenti segnali di un possibile attacco di crittogame (per la ruggine bruna la soglia vincolante è la comparsa di pustole brune nelle ultime 2 foglie), procedere appena possibile con un trattamento fungicida attivo per ruggine e septoriosi.

Si raccomanda di **effettuare concimazioni azotate equilibrate**, per non favorire lo sviluppo delle suddette patologie. Per diminuire i rischi di attacco è consigliabile **evitare semine fitte, eliminare possibili zone di ristagno idrico e utilizzare varietà resistenti o tolleranti**.

Si ricorda alle Aziende che aderiscono al regime di Difesa Integrata Volontaria che, per quanto riguarda la coltivazione dell'orzo, è ammessa solamente la concia del seme per la lotta alle suddette avversità fungine.

SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE TUTTE LE INDICAZIONI.

INFORMAZIONE IMPORTANTE:

ERSA ha attivato un nuovo servizio gratuito che permette a tutti gli utenti che lo desiderino di ricevere, tramite l'applicazione Telegram scaricata su PC, tablet o smartphone, la notifica di avvenuta pubblicazione sul sito istituzionale www.ersa.fvg.it dei bollettini di difesa integrata e di produzione biologica per le colture di proprio interesse.

Per iscriversi al canale dedicato ai bollettini di difesa integrata delle colture erbacee cliccare al seguente link: https://t.me/ERSA_colture_erbacee_IPM

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili sul sito di ERSa al link: <http://www.ersa.fvg.it/cms/aziende/in-formazione/Avvisi-Comunicazioni/Attivazione-canali-Telegram-ERSA.html>

Per ulteriori informazioni:

ERSA Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica (sezione cerealicoltura):

Tel.: 0432 529221 - E-mail: thomas.lazzarin@ersa.fvg.it