

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA
CEREALI AUTUNNO VERNINI
n° 13 del 28 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

Sulla regione continua la fase di instabilità meteorologica. Si alterneranno giornate serene e calde a rovesci a carattere temporalesco specialmente nelle ore pomeridiane.

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

I frumenti teneri sono nelle fasi di fine fioritura – fase lattea precoce (scala BBCH 69 - 73). Gli orzi - sono in maturazione lattea tardiva – fase cerosa (BBCH 77 - 85), quelli a semina primaverile si trovano nella fase di fine spigatura-piena fioritura (BBCH 59-65)-

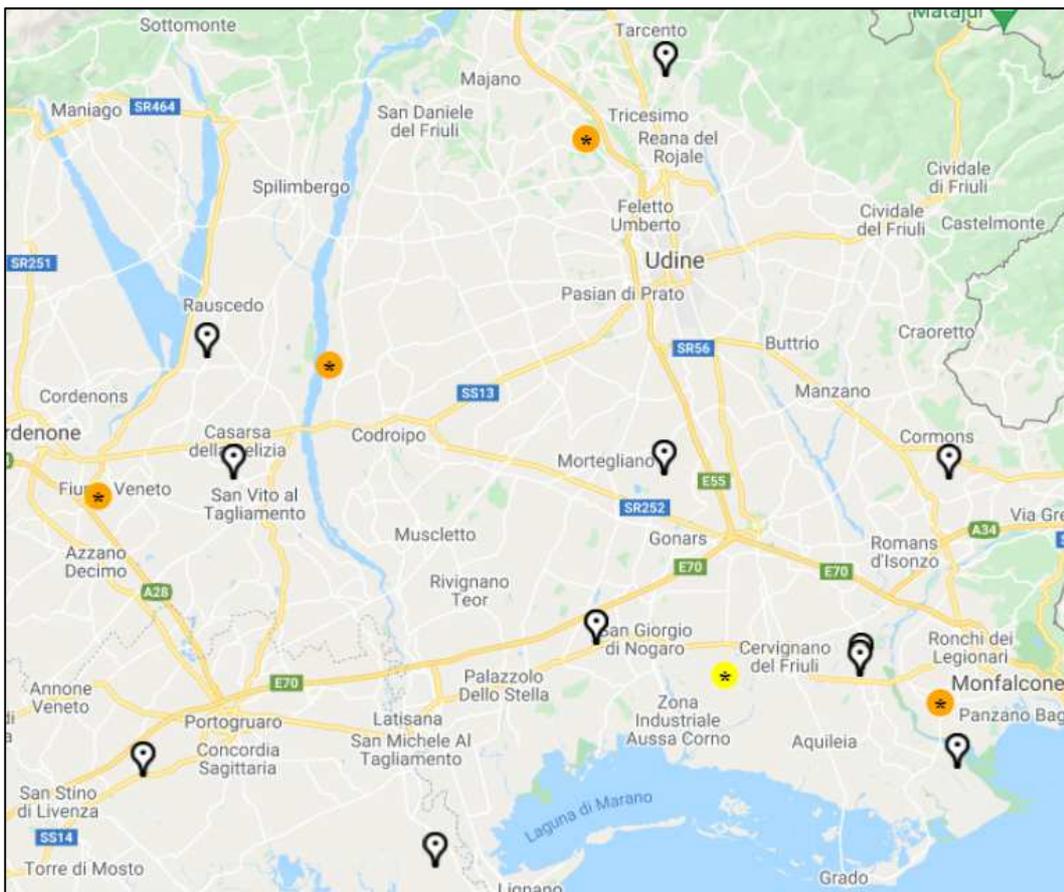
SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

FRUMENTO TENERO

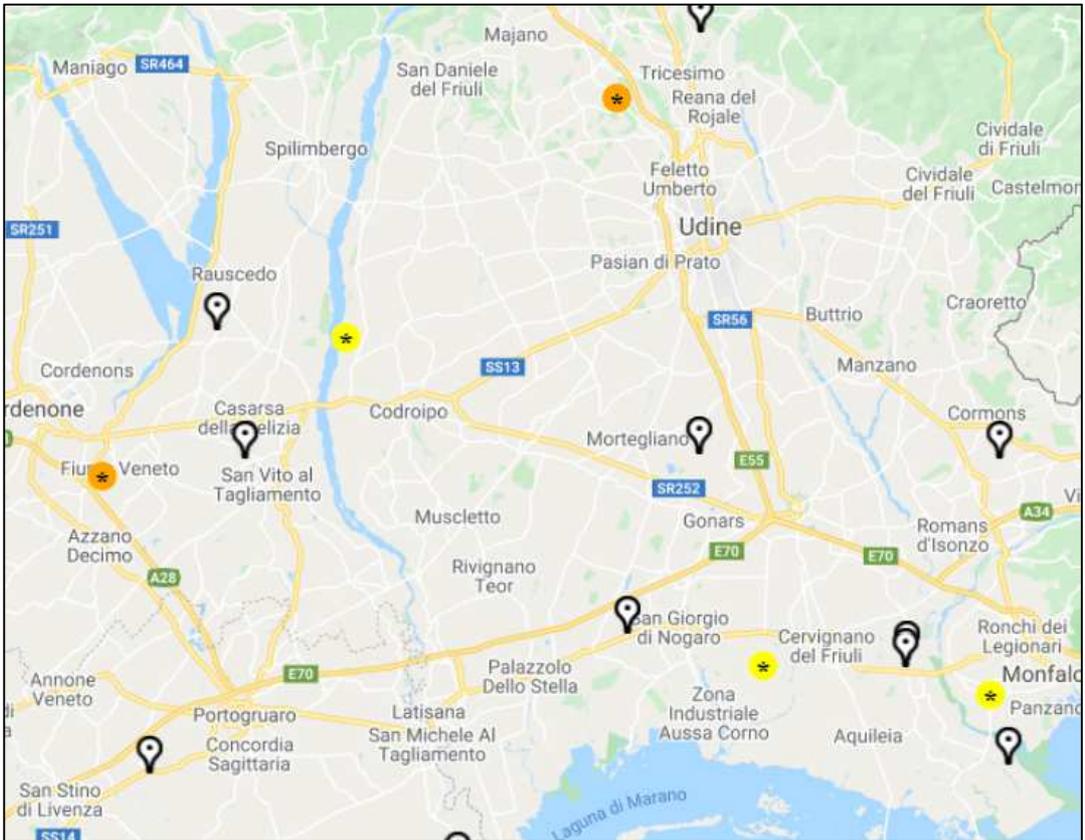
Negli ultimi giorni le precipitazioni intermittenti hanno contribuito a ridurre il peso degli attacchi di parassiti animali. Al contrario, l'aria umida a livello del suolo e l'aumento delle temperature nelle ore centrali del giorno continuano a favorire gli attacchi delle crittogame, in particolar modo di ruggine bruna (*Puccinia recondita*), septoria (*Zymoseptoria tritici*) e fusariosi della spiga (*Fusarium spp.*).

Sulla base degli output del **modello previsionale grano.net di Horta**, la ruggine bruna continua a mantenersi ad un livello di rischio medio-alto in tutta la regione. Septoria e fusariosi si mantengono tra rischio medio-basso e medio-alto.

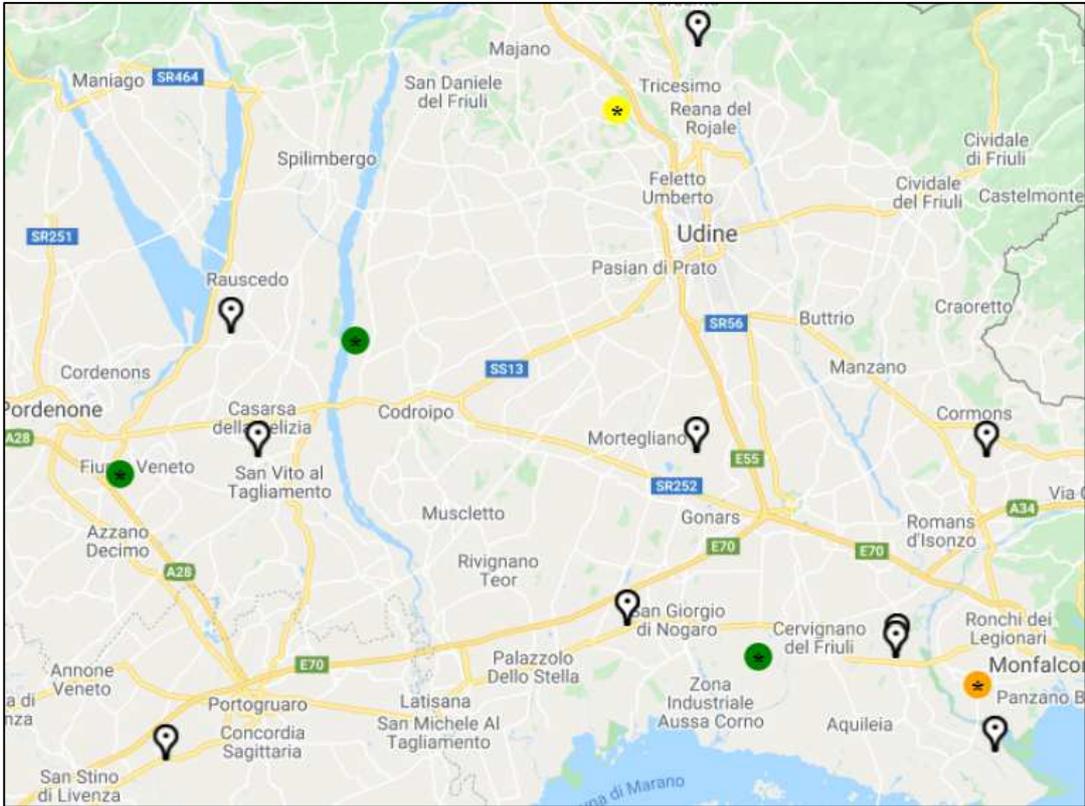
Si consiglia di **monitorare la propria coltivazione** e, nel caso di infezione, usare esclusivamente prodotti autorizzati in questa fase fenologica della coltura, ponendo molta attenzione ai tempi di carenza.



Rischio attacchi ruggine bruna in Friuli Venezia Giulia



Rischio attacchi septoriosi in Friuli Venezia Giulia



Rischio attacchi fusariosi in Friuli Venezia Giulia

Legenda:

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

INDICAZIONI GENERALI

Per limitare lo sviluppo di patologie fungine:

- preferire varietà resistenti o tolleranti.
- lavorare opportunamente il terreno in modo da evitare, per quanto possibile, ristagni idrici.
- evitare le semine fitte.
- pianificare concimazioni azotate equilibrate.

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