

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA
CEREALI AUTUNNO VERNINI
n° 05 del 29 aprile 2022**

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 2022, 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-2022/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Prosegue la fase di bel tempo con giornate serene e soleggiate. Le temperature sono superiori alla media, soprattutto nelle ore pomeridiane. Da domenica la situazione dovrebbe cambiare, per una perturbazione atlantica che interesserà marginalmente anche la nostra regione. Le precipitazioni saranno deboli e le temperature in calo. Da lunedì si prevede un nuovo miglioramento.

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 gli orzi si trovano in fase di fine botticella – spigatura (scala BBCH 49 – 58).

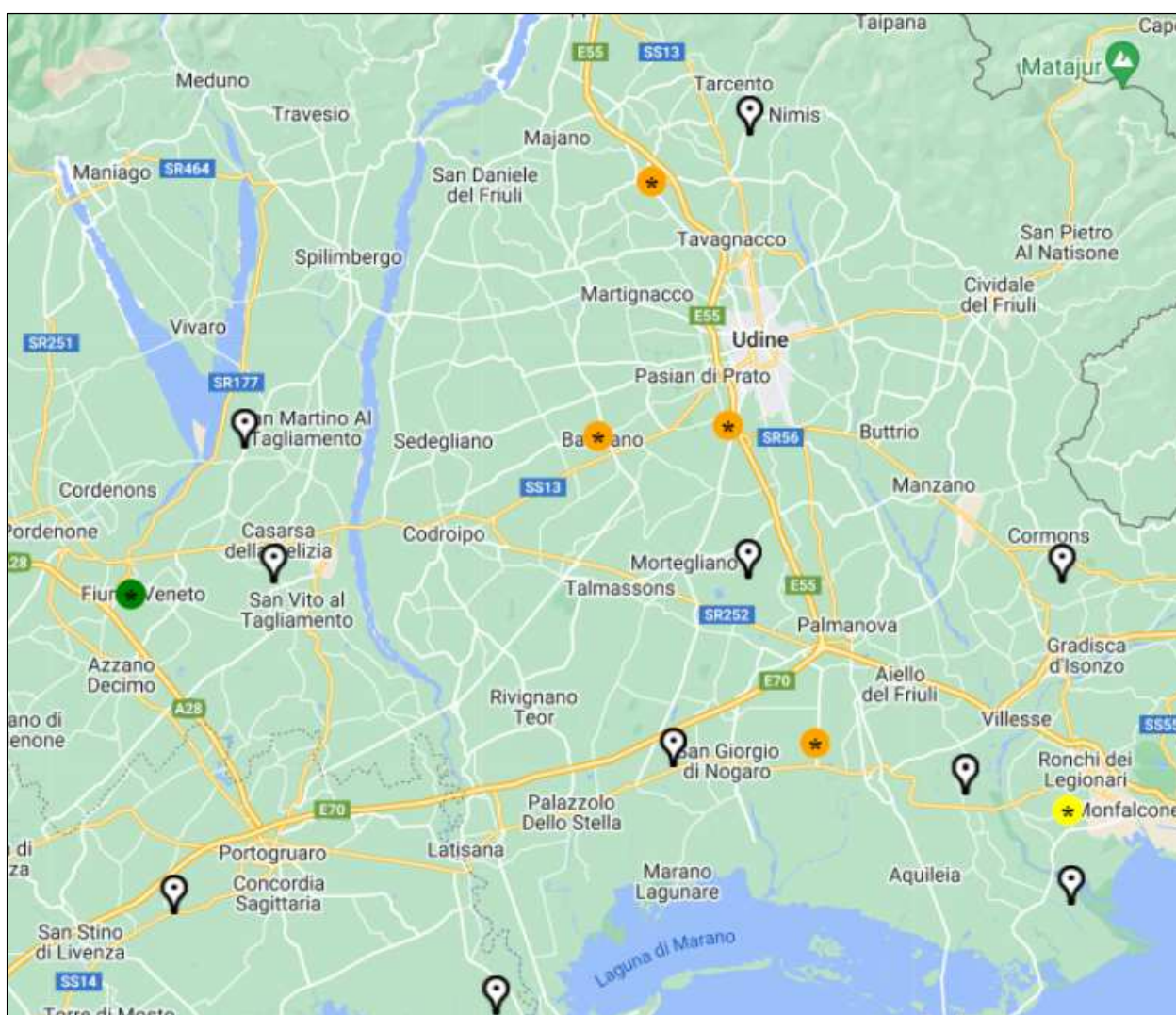
I frumenti teneri sono ancora tra la fase di fine levata e botticella (BBCH 37 – 45).

Gli orzi primaverili si trovano tra le fasi di accestimento e inizio allungamento del fusto (BBCH 24 – 33).

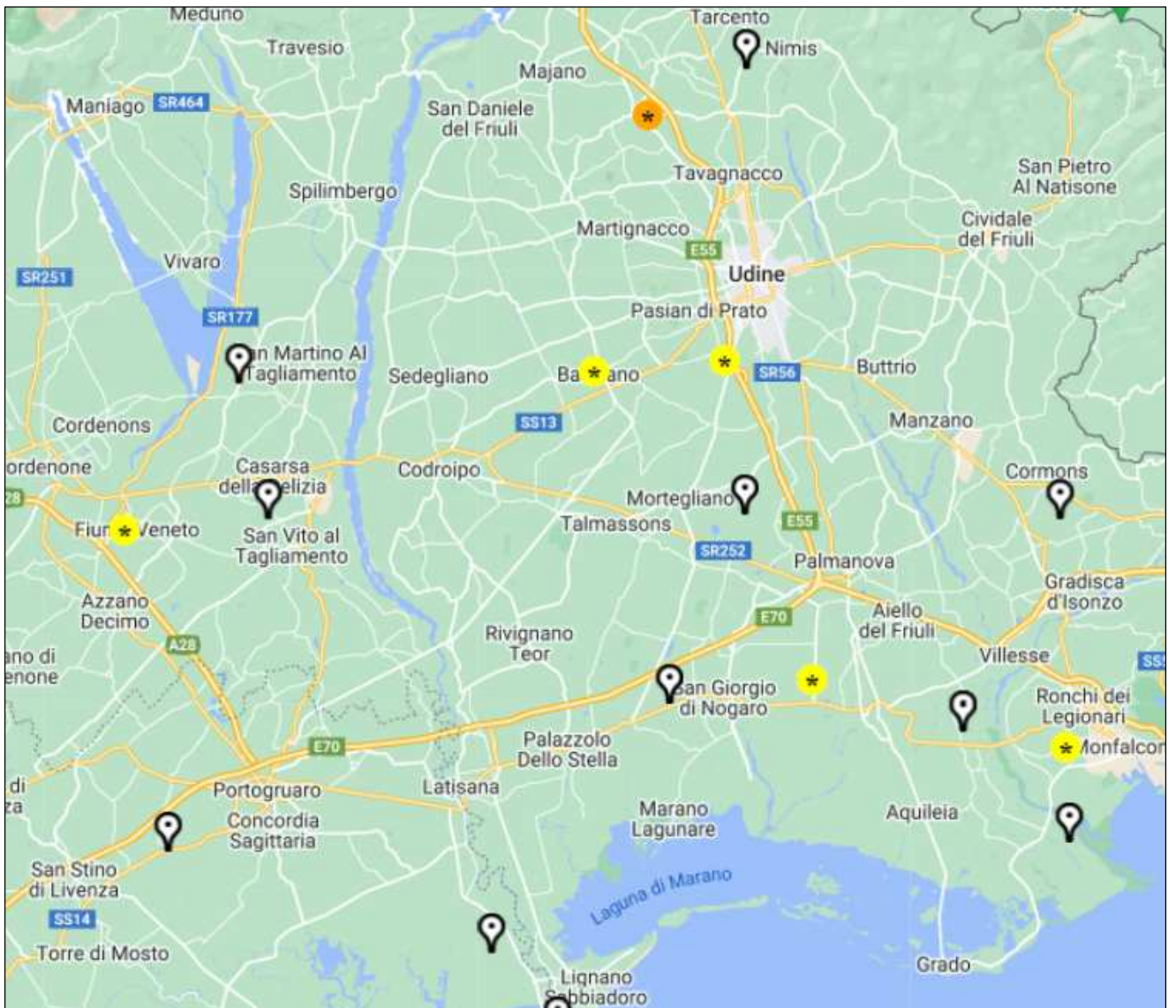
SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

Il tanto atteso periodo piovoso è arrivato, portando sicuro benessere alle coltivazioni autunno vernine che stavano soffrendo per il periodo siccitoso. Allo stesso tempo le piogge hanno facilitato le infezioni dei parassiti fungini, in particolare di ruggine bruna (*Puccinia triticina/recondita*) e septoria (*Zymoseptoria tritici*).

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** il rischio legato alla ruggine bruna è presente in tutta la regione con valori tra il medio basso e il medio alto. Per quanto riguarda gli attacchi di Septoriosi, il rischio si mantiene medio basso in tutta la regione, tranne nell'alta pianura friulana nella quale il rischio è medio alto.



Rischio attacchi ruggine bruna in Friuli Venezia Giulia



Rischio attacchi septoriosi in Friuli Venezia Giulia

Legenda:

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

Si consiglia di **monitorare la propria coltivazione** e, nel caso fossero presenti segnali di un possibile attacco di crittogame, procedere appena possibile con un trattamento fungicida attivo per ruggine e septoriosi.

Si ricorda che per quanto riguarda la coltivazione dell'orzo, nei Disciplinari di Produzione Integrata, 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, COMPRESSE LE PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI (Distanze dai corsi d'acqua, rispetto degli insetti pronubi, trattare in assenza di vento, ecc.).

INFORMAZIONE IMPORTANTE:

L'ERSA ha attivato un 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/canali-telegram/>

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