ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

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

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA
CEREALI AUTUNNO VERNINI
n° 08 del 23 aprile 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

E' passata la fase di instabilità che ha condizionato i primi giorni della settimana, da venerdì a domenica il tempo dovrebbe mantenersi sereno e soleggiato, con temperature in leggero rialzo. Da lunedì si prevede un nuovo peggioramento che porterà piogge abbondanti e un nuovo calo termico.

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

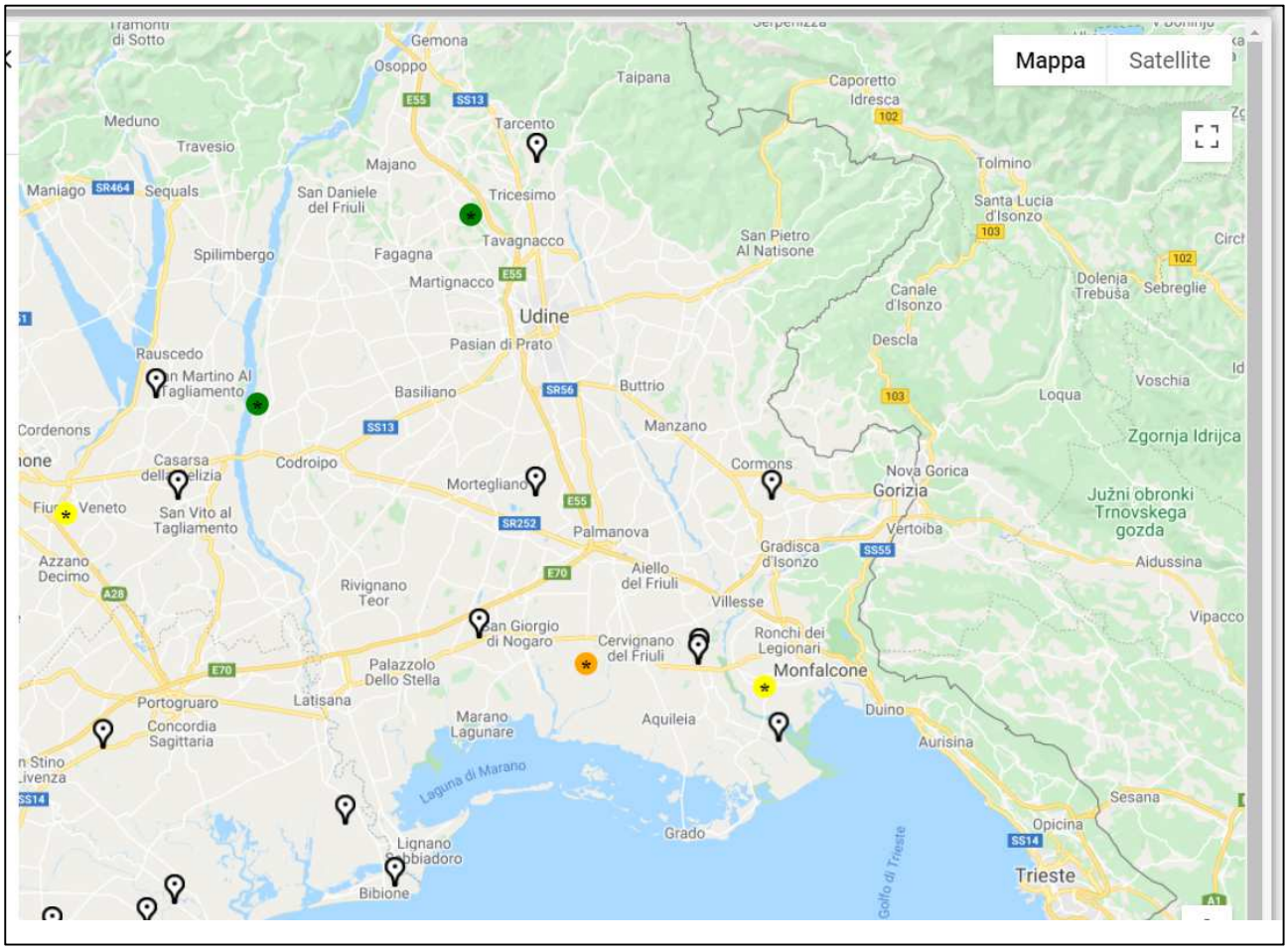
FENOLOGIA

In generale i cereali autunno vernini si trovano in fase di fine levata – botticella (scala BBCH 34 – 45). Alcune varietà di orzo precoce possono trovarsi anche in fase di inizio spigatura (BBCH 49 – 51).
Gli orzi primaverili sono ancora nella fase di accestimento (BBCH 20 – 29).

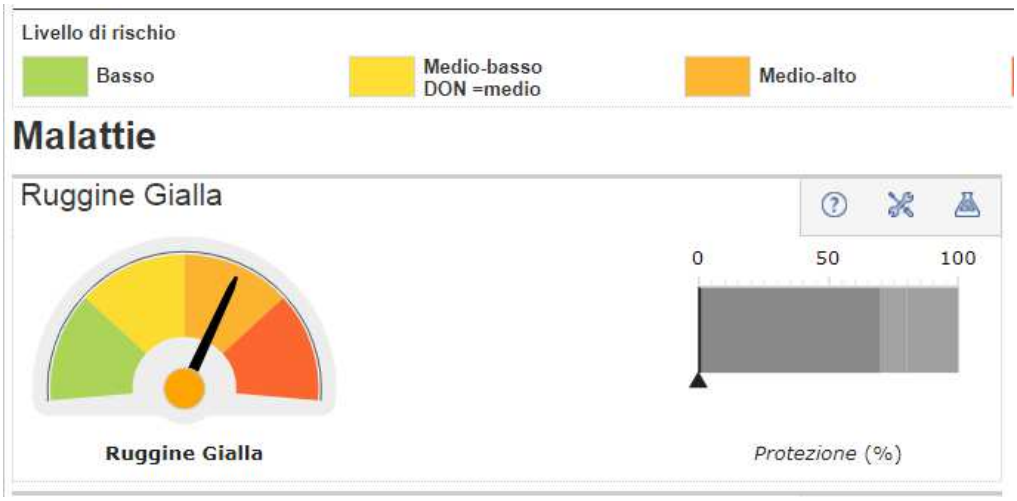
SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

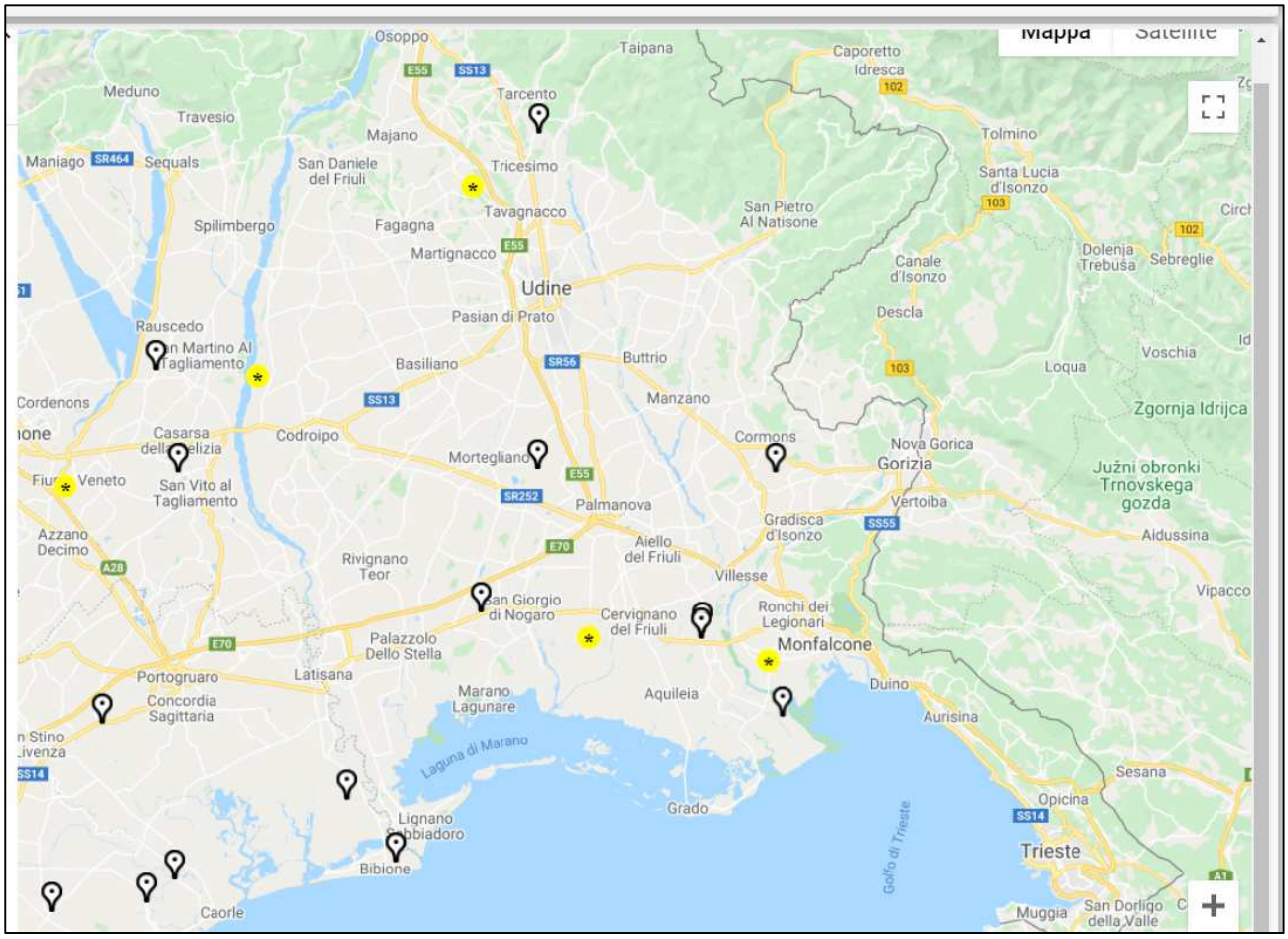
L'avvento della bella stagione e le piogge primaverili hanno influito sulla velocità di crescita delle coltivazioni autunno-vernine in modo percettibile. Le piogge, che in certe zone sono state consistenti, stanno però favorendo anche alcune patologie fungine che potrebbero creare problemi alle colture.
In questa fase di sviluppo i rischi maggiori sono dovuti agli attacchi di ruggine gialla (*Puccinia striiformis*), septoria (*Zymoseptoria tritici*) e oidio (*Erysiphe graminis*).

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. Fa eccezione la bassa pianura centro meridionale, dove il rischio di attacco della ruggine gialla è a livello medio alto.



Rischio attacchi ruggine gialla 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.

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