

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

**BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA COLTURE ERBACEE
Malattie fungine Frumento - Orzo
n° 02 del 21 marzo 2024**

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 2024, pubblicato sul sito dell'ERSA al seguente link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2024/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Il periodo di inizio marzo è stato caratterizzato da abbondanti precipitazioni e temperature al di sopra della norma. La giornata di giovedì è caratterizzata da una leggera instabilità che dal pomeriggio potrebbe interessare gran parte della regione. Venerdì un promontorio anticiclonico si estenderà dalla Spagna fin oltre le Alpi. Sabato sera sulla regione passerà un marcato e veloce fronte freddo proveniente dall'atlantico settentrionale. Lunedì affluirà aria secca, poi correnti umide mediterranee per alcuni giorni.

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

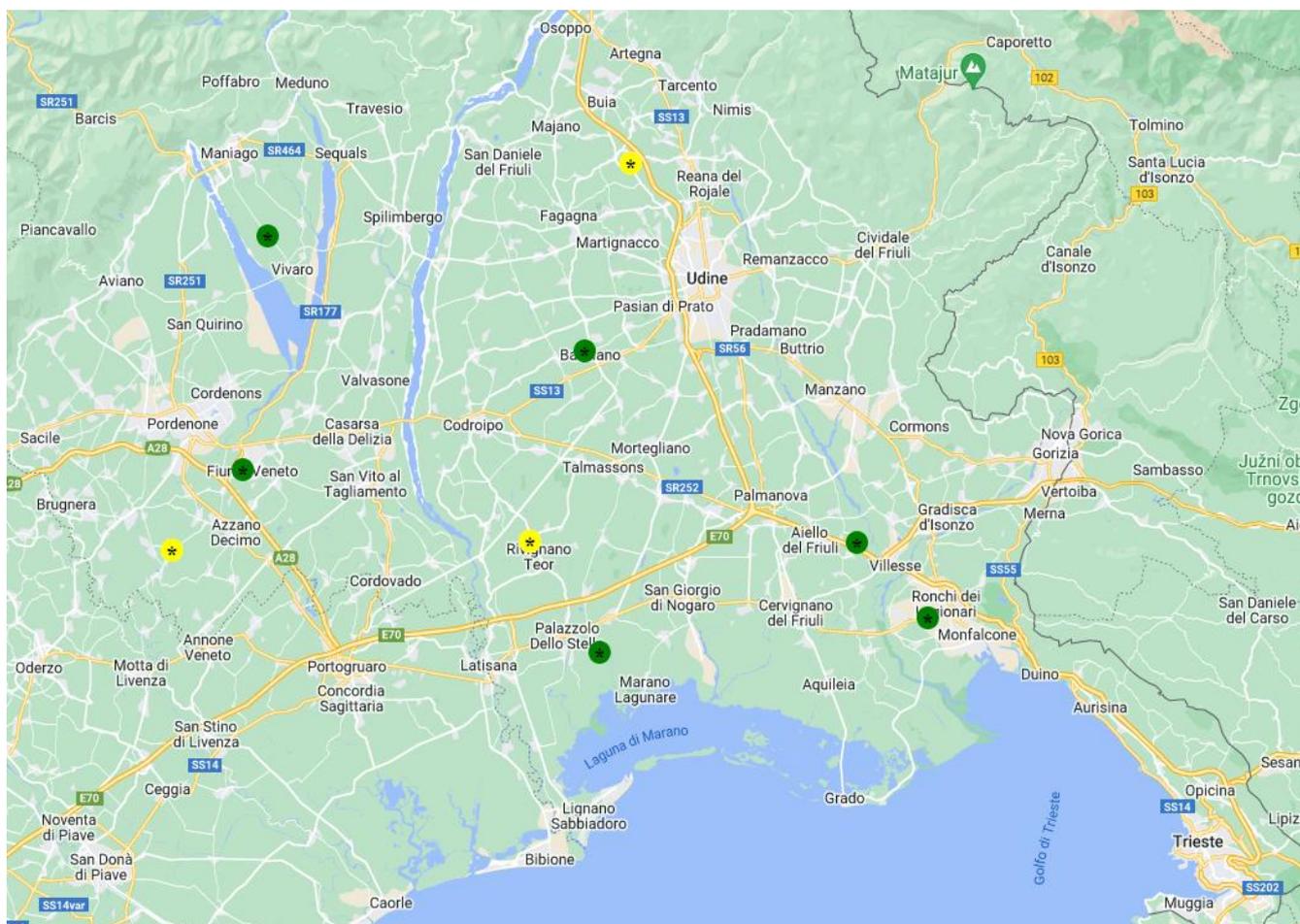
FENOLOGIA

A seconda dell'epoca di semina, sia l'orzo, sia il frumento si trovano in fase di fine accestimento - inizio levata (scala BBCH 29 –31). L'orzo a semina primaverile si trova attualmente nella fase di accestimento (scala BBCH 29)

FRUMENTO

SITUAZIONE FITOSANITARIA

Sulla base degli **output del modello previsionale grano.net di Horta**, al momento il rischio di oidio e ruggine gialla rimane basso. Per quanto riguarda la septoriosi, il rischio è attualmente da basso a medio-basso, come si può rilevare dai punti di monitoraggio riportati nella seguente cartina:



Rischio attacchi septoriosi in Friuli Venezia Giulia (9 marker)

Legenda:

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

ORZO

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

Per quanto riguarda l'orzo, a seguito del periodo caratterizzato da elevata umidità, si segnala qualche caso di elmintosporiosi e alternaria limitate alle varietà più sensibili.

L'elmintosporiosi causa i seguenti sintomi sulla pianta: macchie reticolate, maculatura e striatura fogliare, alcuni dei quali visibili in foto:



Sintomi di *Helminthosporium spp.* su orzo.

Si ricorda che per la difesa dall'elmintosporiosi dell'orzo è ammesso un solo intervento sulla coltura con i fungicidi di sintesi indicati nel disciplinare, disponibile al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2024/difesa-2023/fvg-erbacee-2023/Orzo%202024.pdf/view>.

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 DEGL'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.: 0432-529245 – e-mail: maurizio.martinuzzi@ersa.fvg.it

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