

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA CEREALI AUTUNNO-VERNINI, COLZA, E GIRASOLE

n° 10 del 30 aprile 2020

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 2020, 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-2020/>

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Dopo diverse settimane caratterizzate dalla quasi totale assenza di precipitazioni, dalle temperature mediamente più alte per il periodo e da forti folate di vento, gli ultimi giorni di aprile vedranno una fase di instabilità che porterà rovesci, localmente anche a carattere temporalesco, in tutta la regione. La situazione si prevede in miglioramento tra sabato e domenica. Le temperature rimarranno comunque nelle medie del periodo.

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

DIFESA INTEGRATA DEI CEREALI AUTUNNO VERNINI (frumento, orzo, triticale)

CONCIMAZIONI

La fase fenologica prevalente per orzo è quella della spigatura, frumento e triticale si trovano nella fase di botticella-inizio spigatura. In questo momento va effettuata la concimazione azotata per raggiungere il pieno potenziale produttivo della coltura. L'apporto di azoto da effettuarsi in questa fase deve essere dell'ordine delle 30-50 unità di azoto ad ettaro secondo gli obiettivi di produzione. Inoltre, a causa della sua importanza per la sintesi delle proteine e della sua solubilità in acqua che causa lisciviazione, potrebbe essere necessaria un'integrazione di zolfo da aggiungere all'azoto a causa delle forti piogge tardo autunnali e del persistere della siccità primaverile, che causa ulteriore stress alle coltivazioni.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

Le condizioni climatiche non favoriscono forti attacchi di crittogame.

Si consiglia comunque di monitorare i sintomi di un'eventuale attacco di septoria causato da infezioni autunnali alle foglie basali. **In caso di attacchi precoci intervenire solo dopo la fine della fase di levata.**

STRATEGIE DI DIFESA DALLE ERBE INFESTANTI

Le miti temperature invernali hanno permesso l'emergenza di infestanti che dunque possono causare seri problemi di competizione trofica.

Se necessario, effettuare un trattamento erbicida e preferibilmente, localizzato solo nell'area occupata dalle malerbe.

DIFESA INTEGRATA DEL GIRASOLE (*Helianthus annuus*)

CONCIMAZIONI

Le semine del girasole sono terminate. Lo sviluppo del girasole è molto rapido e l'assorbimento di azoto dal terreno procede con ritmo intenso fin dagli stadi iniziali dell'accrescimento. Pertanto la distribuzione dell'intera dose di azoto preventivata, che deve essere preferibilmente ammoniacale o ureica, può essere effettuata già alla semina.

Il girasole necessita di una dose elevata di potassio sin dai primi periodi vegetativi (circa 250 kg/ha per una produzione media di 25 q.li/ha – "Manuale per la corretta prassi per la produzione integrata del girasole" – Progetto per la valorizzazione delle produzioni agroalimentari umbre). Di conseguenza il K deve essere disponibile da subito per la pianta, preferibilmente già alla semina o nel periodo immediatamente successivo, prima della chiusura della fila.

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

In questa fase i parassiti che possono arrecare perdite di produzione sono gli elateridi, per il trattamento degli stessi si rimanda al Bollettino n. 7 del 24 marzo 2020.

Nelle ultime settimane le precipitazioni sono state pressoché assenti. Le piogge che ci attendono però potrebbero favorire attacchi di limacce al girasole subito dopo l'emergenza.

Si consiglia di monitorare i propri appezzamenti e nel caso si verificasse questa eventualità, si valuti la possibilità di utilizzare esche contro le limacce, soprattutto nelle zone di confine con capezzagne e fasce tampone.

STRATEGIE DI DIFESA DALLE ERBE INFESTANTI

Considerato che la presenza di amaranto resistente agli erbicidi facenti parte del gruppo degli "ALS" è praticamente scontata in tutta la regione, è consigliata la distribuzione in pre emergenza di erbicidi ad azione antigerminello e attivi nei confronti dell'*Amaranthus* spp. La distribuzione dei medesimi prodotti è consigliata anche nel caso di semina di varietà resistenti ad erbicidi a base di Imazamox (es. Listego), che viene distribuito in post emergenza della coltura e dell'infestante, in quanto quest'ultimo fa parte del gruppo degli "ALS" nei confronti del quale molte piante di *Amaranthus* spp hanno sviluppato la resistenza.

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

INFORMAZIONE IMPORTANTE:

Da quest'anno 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