

SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

BOLLETTINO NOCCIOLO n. 4 del 3 AGOSTO 2021

Considerato il crescente interesse nella nostra Regione per la coltura del nocciolo, ERSA inizia quest'anno un servizio sperimentale di supporto tecnico ai corilicoltori con la pubblicazione di bollettini di produzione integrata e biologica.

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 le possibili situazioni di dettaglio, che vanno monitorate e valutate a livello aziendale.

Quando espressamente precisato, forniscono importanti elementi per la corretta attuazione della **difesa integrata volontaria** (es: certificazione nell'ambito di sistemi di qualità SQNPI – Sistema Qualità Nazionale Produzione Integrata, marchio regionale AQUA, Global gap e misure agroclimatico-ambientali del PSR FVG 2014-2020). In tal caso le indicazioni sono coerenti con le *"Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti"* del Disciplinare di Produzione Integrata (DPI) della Regione Friuli Venezia-Giulia.

Si informa che con Decreto n. 230 del 18 marzo 2021 del Servizio fitosanitario e chimico, ricerca, sperimentazione e assistenza tecnica dell'ERSA, sono stati approvati i Disciplinari di Produzione Integrata 2021.

I nuovi DPI sono pubblicati 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/>

SITUAZIONE METEOROLOGICA

Andamento meteorologico di GIUGNO E LUGLIO

Dopo un maggio decisamente piovoso, a giugno sono iniziate ad aumentare fortemente le temperature con piogge che si sono distribuite per lo più tra la prima e la terza decade del mese, accompagnate spesso da temporali anche molto intensi soprattutto verso fine mese. Le temperature registrate a giugno sono state elevate, con 2° C sopra la norma climatica (*fonte: Osmer ARPA FVG*). Le condizioni di elevate temperature, accompagnate da temporali locali di forte intensità con eventi grandinigeni eccezionali hanno caratterizzato tutto il mese di luglio.

Si informa che le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

Mentre per informazioni dettagliate dei dati meteorologici puntuali per la zona di interesse consultare il sito Ersà al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

Indicazioni fornite dalle Società Greenlogic e Corylus est.

FENOLOGIA

La tabella completa con le fasi fenologiche del nocciolo è scaricabile al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/nocciolo/>

Dai rilievi fenologici svolti il nocciolo si trova attualmente nella fase di accrescimento della mandorla

Fenogramma nocciolo: G - Accrescimento della mandorla (fase 1); H - Accrescimento della mandorla (fase 2)

Come in tutte le colture anche il nocciolo registra un ritardo della fase fenologica di circa 7-10 giorni.



G - Accrescimento della mandorla (fase 1)



H - Accrescimento della mandorla (fase 2)

AVVERSITA' E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> • I monitoraggi con frappage ed i rilievi fatti con l'ausilio delle trappole evidenziano la presenza di adulti, anche di nuova generazione, e di giovani di diversa età. • Si consiglia di mantenere monitorata la presenza nei propri impianti nelle ore più fresche della giornata, a partire dai bordi, nelle parti alte della chioma delle piante e nelle aree limitrofe mediante osservazione visiva o scuotendo le piante (frappage). • Per maggiori informazioni è possibile consultare il bollettino speciale <i>H. halys</i> presente nel sito dell'ERSA che si può anche ricevere su cellulare/tablet attraverso il canale telegram: link: https://t.me/ERSA_cimice_asiatric 	<p>I principi attivi eventualmente utilizzabili e previsti dal disciplinare di produzione integrata per cimice asiatica sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deltametrina (max 2 interventi/anno) I.S.: 3 giorni • Etofenprox (max 1 intervento/anno). I.S.: 14 giorni <p>Si ricorda che è sempre consigliabile effettuare i trattamenti nelle ore più fresche della giornata.</p> <p>E' fondamentale rispettare i dosaggi ad ettaro dei singoli prodotti avendo cura di bagnare bene la vegetazione (volume d'acqua di almeno 10 hl/ettaro).</p>
<p>ALTRI INTERVENTI</p>	<p>Al fine di limitare i danni da stress causati dalle alte temperature, o da eventi grandinigeni, è opportuno miscelare al prodotto insetticida delle alghe o dei microelementi.</p>

TRATTAMENTI CON FIORITURE PRESENTI

Si richiama il Decreto n. 18/SC/CF/ss del 26/03/2012 del Servizio fitosanitario e chimico dell'ERSA che dispone che "... nel periodo della fioritura delle colture agrarie ed ornamentali (dall'apertura del primo fiore fino a completa caduta petali) è fatto divieto di intervenire con trattamenti di difesa insetticidi ed acaricidi nonché con trattamenti per il controllo delle infestanti con l'utilizzo di erbicidi...".

Le uniche sostanze attive per le quali è ammesso l'utilizzo in fioritura sono quelle ad attività fungicida o batteriostatica che non riportano in etichetta specifica indicazione di pericolosità per le api e di pronubi in genere.

Si ricorda inoltre che, indipendentemente dalla fase fenologica della coltura, prima dell'effettuazione di ogni intervento con prodotti insetticidi, acaricidi e diserbanti o altri prodotti tossici per le api, è obbligatorio procedere con lo sfalcio delle erbe in fiore presenti

nell'appezzamento oggetto di intervento, al fine di evitare danni a tutti gli insetti impollinatori presenti in campo.

SI RACCOMANDA DI **LEGGERE** ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE **ETICHETTE** DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI. PER LE AZIENDE CHE SEGUONO IL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA (LIVELLO VOLONTARIO) SI RICORDA CHE I TRATTAMENTI VANNO ESEGUITI TENENDO IN CONSIDERAZIONE LE NOTE E LIMITAZIONI D'USO DELLE NORME TECNICHE PER LA DIFESA FITOSANITARIA ED IL CONTROLLO DELLE INFESTANTI.

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 per le colture di proprio interesse. Per il **nocciolo** il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSa FVG Bollettini nocciolo integrato e biologico
Per iscriverti clicca qui: https://t.me/ERSA_nocciolo_IPM

Le istruzioni per l'iscrizione al servizio sono disponibili sulla home page del sito ERSa www.ersa.fvg.it