

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA ACTINIDIA
n° 11 del 01 agosto 2024**

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Prosegue il periodo di tempo stabile con temperature elevate, ma con possibili temporali che si possono generare nella seconda parte della giornata di giovedì e venerdì.

Le previsioni meteorologiche dell'OSMER sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it
Per maggiori informazioni su dati meteorologici puntuali consultare il sito Ersà al link <http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/sezione-meteo/mappa-stazioni-meteo/>

FENOLOGIA (rilievi 31^a settimana: 29 luglio – 02 agosto 2024)



Le piante di *Actinidia deliciosa* – cv. HAYWARD sono in fase di ingrossamento frutto, circa al 50-60% della pezzatura finale. (BBCH 73).



Le piante di *Actinidia chinensis* - cv. SORELI si trovano in fase di frutto visibile a circa 60% del peso finale (BBCH 75).



Le varietà di *Actinidia chinensis* - red e gold passion, ad oggi sono frutti al 60% grandezza finale (BBCH 77).

La tabella completa con le fasi fenologiche BBCH per actinidia è scaricabile al link:

http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/difesa-integrata-obbligatoria/bollettini-fitosanitari/actinidia/fasi-fenologiche-actinidia/FASI%20FENOLOGICHE_BBCH%20ACTINIDIA.pdf

SITUAZIONE FITOSANITARIA E STRATEGIE DI DIFESA

RILIEVI IN FRUTTETO	STRATEGIA
<p>CANCRO BATTERICO DELL'ACTINIDIA (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Actinidiae</i> – PSA)</p>	<p>In caso di precipitazioni, in particolare se associate ad eventi grandinigeni, è possibile intervenire con:</p> <p>Propoli in quanto trattasi di un corroborante, potenziatore delle difese delle piante contro attacchi fungini e batterici.</p> <p>Sali di rame</p> <p>Nell'impiego dei formulati a base di rame scegliere prodotti che presentino in etichetta la registrazione sulla coltura del kiwi e per la specifica avversità (batteriosi in questo caso) e con la possibilità di impiego in vegetazione. E' necessario inoltre attenersi scrupolosamente ai dosaggi ed alle modalità riportate nelle etichette e nelle schede di sicurezza dei formulati commerciali stessi.</p>
<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nelle trappole di monitoraggio si segnalano catture di adulti e giovani nella parte inferiore delle foglie e lungo i germogli, soprattutto nella zona di Codroipo, ma anche in altre aree della provincia di Pordenone e Udine. • Per maggiori informazioni è possibile consultare il bollettino speciale <i>H. halys</i> che verrà pubblicato sul sito dell'ERSA. • È possibile ricevere lo speciale bollettino cimice marmorata asiatica anche attraverso il canale telegram: (link: https://t.me/ERSA_cimice_asiatic) 	<ul style="list-style-type: none"> • Si consiglia di effettuare il monitoraggio visivo nelle ore più fresche della giornata, a partire dai bordi, eventualmente scuotendo le piante. • Osservare con attenzione i giovani frutti che possono essere danneggiati dalle punture dell'insetto. • Negli impianti in cui la concentrazione dell'insetto risulta elevata, soprattutto da forme giovanili, è opportuno posizionare l'intervento chimico insetticida preferendo orari della giornata in cui gli insetti sono meno mobili (es. mattino presto). <p><u>In caso di presenza consultare il tecnico per valutare l'opportunità di un intervento di contenimento.</u></p> <p>I prodotti eventualmente utilizzabili sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etofenprox (max 2 interventi/anno). Attivo anche nei confronti di eventuale presenza di metcalfa e larve di eulia. • Deltametrina (max 2 interventi/anno). Attivo anche nei confronti di eventuale presenza di metcalfa.

- **Sali potassici di acidi grassi** (max 5 interventi/anno)



Femmina di *Halyomorpha halys* in fase di ovideposizione



Ovatura di *Halyomorpha halys*



Ovatura con forme giovanili di cimice asiatica
(*Halyomorpha halys*)




Ovatura parassitizzata di cimice asiatica (*Halyomorpha halys*)



Ovatura parassitizzata di cimice asiatica

INDICAZIONI AGRONOMICHE

POTATURA	
Potatura impianti giovani 	Selezionare e legare i germogli migliori per favorire lo sviluppo dei cordoni permanenti ed evitare possibili danni arrecati dal vento.
Potatura impianti adulti Gli interventi sono finalizzati soprattutto all'accorciamento dei tralci (che si sviluppano verso l'interfila che ostacolano il passaggio dei mezzi agricoli) e/o all'eliminazione dei succhioni troppo vigorosi.	Gli interventi di potatura verde possono proseguire, prediligendo le giornate più calde e asciutte per evitare problemi di sviluppo-contagio da batteriosi (<i>PSA</i>).
DIRADO MANUALE	
Questo intervento agronomico è fondamentale ai fini della qualità della produzione, selezionando i frutti che andranno lasciati per la raccolta finale.	E' opportuno procedere con l'eliminazione dei frutti deformati e/o non impollinati.
IRRIGAZIONE	
Le temperature elevate protrattesi per più giorni consecutivi e l'assenza di precipitazioni determinano la necessità di interventi irrigui.	Nel mese di agosto, il valore di restituzione idrica (millimetri/giorno: quantità d'acqua necessaria giornalmente per uno sviluppo ottimale della pianta) per impianti in produzione è il seguente: <ul style="list-style-type: none">• 4,5 mm al giorno con interfilare inerbito• 4,0 mm al giorno con interfilare lavorato

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.

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). 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) del Friuli Venezia- Giulia.

CANALI TELEGRAM

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 per le colture di proprio interesse. Per **l'actinidia** il canale dedicato è il seguente:



Iscriviti al nostro canale Telegram ERSA FVG Bollettini actinidia integrato

Per iscriverti clicca qui: https://t.me/ERSA_actindia_IPM

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