

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

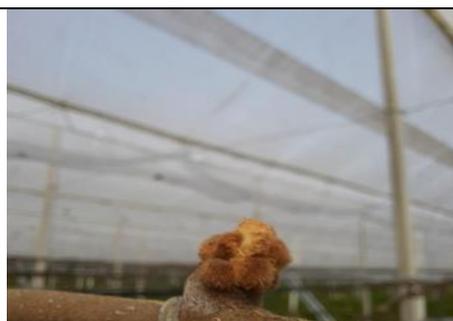
**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA ACTINIDIA
n° 1 del 08 marzo 2024**

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Dopo un periodo di tempo instabile, le condizioni meteo dovrebbero riassetarsi anche se possibile qualche giornata incerta. Temperature in media con il periodo, con massime che nelle giornate soleggiate superano i 15°C.

Le previsioni meteorologiche sono consultabili sul sito www.osmer.fvg.it

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/>



Fase apertura gemme var.
SORELI - GOLD PASSION
RED PASSION (scala BBCH:
07)

FENOLOGIA (rilievi 10^a settimana: 04 marzo)

Attualmente la cultivar *Actinidia chinensis* - SORELI si trova nella fase di apertura gemme - BBCH 07 - (fine del pianto)

Actinidia chinensis - GOLD PASSION si trova nella fase di apertura gemme/ gemma cotonosa - BBCH 07-08

Actinidia chinensis var. *rufopulpa* - RED PASSION si trova nella fase inizio germogliamento - BBCH 08



Fase di fine rigonfiamento gemme var. Hayward (scala BBCH: 03).

Actinidia deliciosa – HAYWARD si trova tra inizio e fine rigonfiamento gemme – BBCH 03.

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

OBBLIGHI RELATIVI ALL'IMPIGO DI PRODOTTI FITOSANITARI

Si ricorda che la direttiva 128/09, recepita con il D.Lgs. n. 150/2012, introduce l'obbligo del controllo funzionale per tutte le attrezzature in uso per la distribuzione dei prodotti fitosanitari. Verificare la validità dell'attestato di funzionalità delle macchine irroratrici aziendali.

Per chi aderisce a sistemi di qualità nazionale di produzione integrata (SQNPI) deve essere effettuata annualmente anche la regolazione (o taratura) delle macchine irroratrici.

Per l'acquisto e l'impiego di prodotti fitosanitari è necessario possedere il relativo certificato di abilitazione (patentino) in corso di validità.

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>Come di norma in questo periodo si stanno ultimando le fasi di potatura invernale degli actinidieti, occasione importante per verificare lo stato fitosanitario degli impianti.</p>	<p>Al termine della potatura (preferibilmente entro le 24-36 ore) si consiglia di effettuare almeno un trattamento rameico per disinfettare i tagli/ferite che costituiscono una importante via di penetrazione nella pianta del batterio.</p> <p>Prestare attenzione alle dosi ed epoche riportate in etichetta.</p> 
<p>COCCINIGLIA BIANCA (<i>Pseudalcapis pentagona</i>)</p> <p>La cocciniglia oltre ad indebolire la pianta, può arrecare danni ai frutti comportandone il declassamento ed il divieto di esportazione. Una corretta gestione agronomica dell'impianto è fondamentale nel limitare la diffusione del parassita e favorire la presenza dell'antagonista che parassitizza gli scudetti. In caso di infestazioni intervenire dopo la potatura asportando le colonie con spazzolature per presenze isolate.</p>	<p>Negli impianti con presenza di danni nella stagione passata e colonie di cocciniglia non parassitizzate è consigliato un intervento <u>non oltre la fase di gemme rigonfia</u> con olio minerale (Polithiol).</p>
<p>EULIA</p>	<p>Installare la trappola per il monitoraggio e controllare settimanalmente le catture.</p>

INDICAZIONI AGRONOMICHE

FERTILIZZAZIONE:

Per stabilire la giusta quantità di fertilizzanti da somministrare è necessario considerare la dotazione del terreno, le asportazioni degli elementi minerali fatte dalle piante e le tecniche colturali adottate (presenza di cotico erboso, trinciatura del legno di potatura, ecc...). Un aspetto importante da tenere in considerazione è la conoscenza dei ritmi di assorbimento degli elementi da parte della pianta. Per gli elementi principali (azoto, fosforo e potassio), l'**actinidia** presenta **due momenti in cui l'assorbimento è massimo**:

- il primo durante il mese seguente al germogliamento;
- il secondo nella fase successiva all'allegagione.

Nella pratica è importante che i livelli nutritivi in queste due fasi siano ottimali, in modo che non vengano compromesse la qualità e la pezzatura dei frutti.

Concimazione impianti in allevamento:

Le piante giovani necessitano di azoto prontamente disponibile localizzato nei pressi dall'apparato radicale. **A partire dal germogliamento** distribuire una parte dell'azoto tenendo conto di un quantitativo annuo pari a ca. 25-30 grammi azoto per pianta, nel primo anno e di 50-70 grammi per pianta, dal secondo e terzo anno.

Concimazione impianti in produzione:

L'assorbimento degli elementi nutritivi avviene per la maggior parte nei primi tre mesi dal germogliamento. Nella pratica quindi è opportuno che gli elementi fertilizzanti siano disponibili **all'inizio del germogliamento**. La concimazione va effettuata in primavera (entro metà aprile) e sono da evitare apporti di elementi nutritivi nel periodo estivo soprattutto per quanto riguarda l'azoto in quanto si possono creare le condizioni predisponenti all'insorgenza di botrite sui frutti.

Prevedere la concimazione poco prima di un evento piovoso o di un'irrigazione per favorire l'assorbimento degli elementi nutritivi da parte delle piante.

Irrigazione:

Date le piogge abbondanti dell'ultima decade di febbraio e prima decade di marzo, non sono necessarie irrigazioni di soccorso neanche nei terreni più sciolti. Verificare lo stato del terreno solo negli impianti di kiwi rosso, in quanto essendo coperti da telo anti-pioggia la porzione di terreno vicino alle radici potrebbe risultare più asciutta.

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. In questi giorni sono in fioritura diverse essenze tra cui anche il tarassaco specie molto visitata dai pronubi e dalle api in particolare.

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.

A partire dal 2020, 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 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