

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA ACTINIDIA
n° 4 del 21 aprile 2023**

PREVISIONI METEOROLOGICHE



Dopo una breve tregua prevista per sabato già da domenica è in arrivo una nuova perturbazione che dovrebbe interessare anche i primi giorni della prossima settimana. Le temperature massime si manterranno inferiori alla media del periodo con massime di 15-18°C e minime di 7-11°C.

Seguire gli aggiornamenti previsti da Osmer Arpa FVG consultabili sul sito: www.osmer.fvg.it

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/>

FENOLOGIA (rilievi 16^a settimana: 17-21 aprile): si osserva una generale disformità di germogliamento causata dalle gelate di inizio mese e dagli sbalzi termici che stanno caratterizzando questi giorni. Attualmente le piante di actinidia sono in fase di rigonfiamento e crescita delle gemme fiorali.

<p>La cultivar <i>Actinidia deliciosa</i> – cv. HAYWARD è in fase di rigonfiamento gemme fiorali (BBCH 51).</p>	 <p>Fase BBCH 51</p>
<p>La <i>Actinidia chinensis</i> – cv. SORELI è tra la fase di rigonfiamento e crescita gemme fiorali (scala BBCH: 51-53)</p>	 <p>Fase BBCH 53</p>

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

DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA

Sul sito di ERSA sono stati pubblicati i Disciplinari di Produzione integrata 2023. La documentazione è consultabile al link:

<http://difesafitosanitaria.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-integrata-fvg/difesa-produzione-integrata-fvg-anno-2023/>

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> <ul style="list-style-type: none"> • Dai monitoraggi effettuati non si sono osservati sintomi importanti da batteriosi, rappresentati dai caratteristici essudati colore rosso scuro. • Mantenere controllata la situazione nei propri impianti. 	<ul style="list-style-type: none"> • Intervenire con un prodotto rameico prima delle prossime piogge. Nell'impiego dei formulati a base di rame attenersi scrupolosamente ai dosaggi ed alle modalità riportate in etichetta e nella scheda di sicurezza dei prodotti fitosanitari. • Oltre al rame è possibile impiegare l'Acibenzolar-S-methyl (BION 50): agrofarmaco sistemico che attiva le difese della pianta. Applicare quando il germoglio ha raggiunto almeno i 10 cm di lunghezza e ai dosaggi e intervalli specificati in etichetta. • Per i produttori biologici, si segnala la possibilità di impiego di propoli.
<p>Eulia (<i>Argyrotaenia ljugiana</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prosegue il volo con catture in calo. 	/
<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non si segnalano ancora presenze di adulti di cimice asiatica presso gli impianti o in prossimità di essi. • Il monitoraggio, <u>sia visivo che con trappole appropriate</u>, permette di individuare la presenza dell'insetto nei propri appezzamenti e le fasi di sviluppo dell'insetto. Questo consente di stabilire 	<ul style="list-style-type: none"> • Effettuare monitoraggi visivi a partire dai filari di bordo.

il momento più opportuno per effettuare un eventuale trattamento insetticida

INDICAZIONI AGRONOMICHE

FERTILIZZAZIONE:

TIPOLOGIA DI INTERVENTO	EPOCA
<p>Concimazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • In alcuni impianti si stanno riscontrando sintomi di clorosi fogliare favoriti anche dagli sbalzi termici di questo periodo; • In questa fase di rapido sviluppo dell'actinidia è necessario garantire alle piante adeguati apporti nutrizionali al fine di mantenere il corretto equilibrio vegeto-produttivo; • Al fine di correggere eventuali carenze che comportano ingiallimenti per clorosi, scarsa vigoria del germoglio o altri sintomi è possibile intervenire con miscele contenenti diversi microelementi in forma chelata. • La concimazione fogliare ha lo scopo di equilibrare le piante dal punto di vista della sanità del germoglio e del bottone fiorale. 	<ul style="list-style-type: none"> • In impianti che manifestano sintomi di clorosi, a partire da questo momento e per circa 3-4 settimane, si consiglia di integrare la distribuzione di concimi granulari con almeno uno/due interventi fogliari con concimi contenenti i seguenti macro/microelementi: • azoto, ferro, boro, manganese, magnesio, zinco. <p>Da farsi a distanza di circa una settimana l'uno dall'altro, prima della fioritura.</p> <p>Al fine di aumentare il loro assorbimento e migliorare l'uniformità dei germogli è possibile aggiungere alla miscela delle alghe o biostimolanti naturali.</p>
<p style="text-align: center;">IMPIEGO DI FITOREGOLATORI</p> <p>Diradamento chimico di <i>Actinidia deliciosa</i> – cv. HAYWARD</p> <p>In presenza di fiori tripli è possibile programmare un diradamento chimico.</p> <p>Il diradamento dei fiori laterali permette di migliorare l'allegagione ed allungare i frutti.</p> <p>Il momento più appropriato è dato dai seguenti fattori:</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Lunghezza dei germogli di circa 15 cm; ☞ Fiori laterali ancora attaccati al 	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Considerata la disomogeneità di sviluppo dei germogli, è difficile individuare consigliare il momento ottimale per l'eventuale applicazione del prodotto. Ogni frutticoltore dovrà pertanto valutare la situazione del proprio impianto per decidere se e quando intervenire. ☞ Il prodotto indicato è a base di Acido α-naftalenacetico (NAA) 0,3% (3,6 g/l) + Acido giberellico (GA3) 0,15% (1,8 g/l) <p><u>Formulato commerciale:</u> Spray Dúnger Global ®) alla dose di 2,5</p>

<p>germoglio e al fiore centrale;</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Temperature minime giornaliere superiori ai 6-8 °C; ☞ stato idrico della pianta ottimale. <p>Il trattamento va fatto prima che i fiori laterali si distacchino dal germoglio e inizino a formare il picciolo.</p>	<p>lt/ha + Folicist 1lt/ha.</p> <p>Ripetere il trattamento dopo 4 giorni circa.</p> <p>Per qualsiasi dubbio/informazione sul momento di distribuzione, dosaggi e miscibilità dei prodotti contattare i tecnici di fiducia.</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.

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