

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

**BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA ACTINIDIA
n° 6 del 19 maggio 2026**

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Dopo una settimana di tempo instabile con temporali, vento e temperature basse, in questa settimana il tempo risulterà più stabile con prevalenza di sole e temperature che andranno man mano a rialzarsi. 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 21^settimana: 18 maggio –24maggio 2026)



Le piante di *Actinidia deliciosa* – cv. HAYWARD si trovano in piena fioritura. Dal monitoraggio degli impianti si riscontrano dal 40% al 70% di fiori aperti.



Le piante di *Actinidia chinensis* - SORELI si trovano a fine fioritura - inizio ingrossamento dei frutticini.



Le varietà di *Actinidia chinensis* - red e gold passion, si trovano in fase di ingrossamento dei frutticini, con 10% della crescita finale.

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> <ul style="list-style-type: none"> • Dai monitoraggi effettuati si sono osservati alcuni sintomi da batteriosi su foglia. • Si osservano inoltre afflosciamenti improvvisi e disseccamenti di giovani germogli correlabili all'infezione batterica. • La crescita epifitica del batterio varia in funzione delle ore di bagnatura, in un range termico variabile da 10 a 25°C con un optimum di 15-20°C, cumulate in 3 giorni. <p>Occorre pertanto prestare la massima attenzione all'eventuale presenza di sintomi, monitorando costantemente il frutteto.</p>	<p>Batteriosi su fiore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> ceppo D747 (AMYLO-X) a partire da bottoni fiorali (azione fungicida e battericida); <p>Per i produttori biologici, si segnala la possibilità di impiego di propoli.</p>
<p>Cimice asiatica (<i>Halyomorpha halys</i>):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nei giorni passati, nelle giornate soleggiate, sono stati ritrovati i primi adulti svernanti nei frutteti • Prestare attenzione per non confondere le ovature di cimice asiatica con quelle di cimice verde (vedi foto di seguito riportate). • Segnalare ai tecnici il rinvenimento delle prime ovature. 	<ul style="list-style-type: none"> • Si consiglia di mantenere monitorata la presenza di cimice asiatica nei propri impianti nelle ore più fresche della giornata, a partire dai bordi, mediante osservazione visiva o scuotendo le piante. • Non si consigliano al momento trattamenti specifici. • Provvedere alla chiusura delle reti antinsetto ove presenti.



Femmina di *H. halys* in fase di ovideposizione



Ovatura di *Nezara viridula* (cimice verde)



Ovatura di cimice asiatica



Ovatura parassitizzata di cimice asiatica

INDICAZIONI AGRONOMICHE

IRRIGAZIONE

- Le precipitazioni dell'ultimo periodo hanno aiutato la cultura a far sviluppare in modo costante i frutticini, con temperature non troppo elevate, ottimali per la crescita degli stessi.
- Per lo sviluppo dei frutticini in accrescimento (varietà a polpa gialla e rossa) e per la buona impollinazione dei fiori (su HAYWARD) è necessario garantire adeguato fabbisogno irriguo monitorando costantemente il frutteto anche mediante tensiometri e sonde igrometriche.

Nel mese di maggio, 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:

- 2,0 mm al giorno con interfilare inerbito
- 1,8 mm al giorno con interfilare lavorato

CONCIMAZIONE

- In questa fase dovrebbero essere già stati completati gli interventi di concimazione ma nelle situazioni di carenza è necessario intervenire cercando di apportare gli elementi nutritivi mancanti.
- Al fine di migliorare la qualità dei frutti può essere utile l'impiego di concimi fogliari a base di calcio.
- Gli apporti di elementi nutritivi distribuiti con le concimazioni devono rispettare le indicazioni contenute nel Disciplinare di produzione integrata per coloro che operano in sistemi di certificazione volontaria.

Le concimazioni fogliari devono essere riportate nel quaderno di campagna.

- Entro giugno si consiglia di completare gli interventi di concimazione preferendo soprattutto formulati ad azione fogliare, più prontamente disponibili per la pianta. Valutare il carico di frutti del proprio impianto per apportare il dosaggio più opportuno.
- In questa fase vanno privilegiate concimazioni liquide al terreno applicando nitrato di calcio e/o magnesio, abbinate, in caso di necessità a **chelati di ferro** o **solfato di ferro**.
- Negli interventi di concimazione può essere utile l'impiego di alghe ad azione biostimolante e/o corroborante.

Per le concimazioni contattare il tecnico di riferimento per definire i corretti dosaggi di intervento in base alla vigoria dell'impianto, alla produzione, all'età dell'impianto e al tipo di terreno.

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 <ul style="list-style-type: none"> • È possibile proseguire con la potatura verde realizzando essenzialmente interventi leggeri sulle chiome per aumentare l'arieggiamento tra i frutti e renderli esposti ad un eventuale intervento con fitoregolatore. • 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. 	<p>Nelle varietà GOLD e RED PASSION si consiglia di procedere con l'eliminazione di uno due germogli vigorosi.</p> <p>Nella varietà HAYWARD può essere utile spuntare i germogli onde favorire l'arieggiamento e l'impollinazione.</p> <p>Gli interventi di potatura verde vanno effettuati in giornate calde, asciutte e soleggiate per evitare problemi di sviluppo e contagio da batteriosi (PSA).</p>
IMPIEGO DI FITOREGOLATORI	
<ul style="list-style-type: none"> • I fitoregolatori ammessi per actinidia sono agrofarmaci che aiutano l'allegagione e l'incremento di pezzatura dei frutti. • Nei DPI sono ammesse le seguenti sostanze attive: <ul style="list-style-type: none"> ○ Forchlorfenuron 0,92% (7,5 g/l) - (Sitofex) - Per l'aumento della pezzatura dei frutti; ○ Acido α-naftalenacetico (NAA) 0,3% (3,6 g/l) + Acido giberellico (GA3) 0,15% (1,8 g/l) (Spray Dűnger Global [®]) - Per il diradamento dei fiori laterali, per migliorare l'allegagione e per allungare i frutti. • Se si intende effettuare il trattamento con fitoregolatori contattare il tecnico di riferimento. • È necessario attenersi scrupolosamente ai dosaggi ed alle modalità d'impiego indicate in etichetta, nella scheda di sicurezza del prodotto e nell'ambito dei Disciplinari di Produzione 	<p>In relazione all'attuale fase fenologica è possibile intervenire solamente su cultivar HAYWARD, impiegando i prodotti come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acido α-naftalenacetico (NAA) 0,3% (3,6 g/l) + Acido giberellico (GA3) 0,15% (1,8 g/l) (Spray Dűnger Global HD[®]): <ul style="list-style-type: none"> ✚ Primo intervento a 4-5 giorni dalla fine fioritura (completa caduta petali) ✚ Secondo e ultimo intervento a 7gg giorni dopo il primo trattamento. • Forchlorfenuron (Sitofex): <ul style="list-style-type: none"> ✚ Intervenire a 21 giorni circa dalla piena fioritura.

<p>integrata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si ricorda in particolare che la dose di impiego va modulata in relazione al carico di frutti presente nel frutteto. 	
<p>DIRADO MANUALE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Questo intervento agronomico è fondamentale ai fini della qualità della produzione, selezionando i frutti che andranno lasciati per la raccolta finale. 	<ul style="list-style-type: none"> • Il primo intervento andrà programmato a circa 20-25 giorni dalla fine della fioritura, quando sono già visibili i frutti deformi e mal impollinati.

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.

CANALI TELEGRAM

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