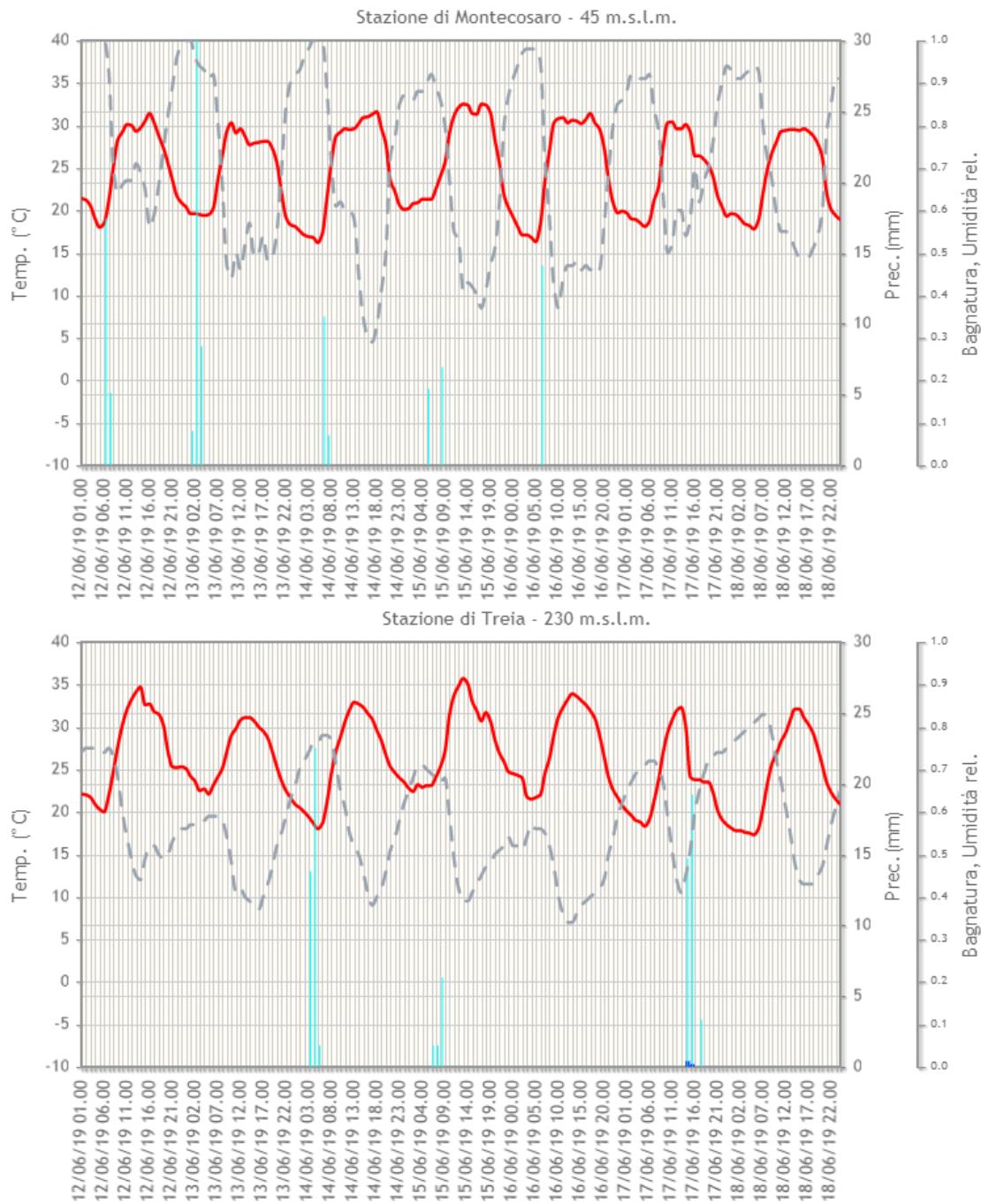




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165  
e-mail: [calmc@regione.marche.it](mailto:calmc@regione.marche.it) Sito Internet: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

### NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche questa settimana è trascorsa con condizioni meteorologiche stabili e giornate prevalentemente soleggiate. Temperature al di sopra della media del periodo.



#### Legenda

■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: [http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc\\_home.aspx](http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx)

## DIFESA DEI FRUTTIFERI

### DRUPACEE

**ALBICOCCO** Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 87)

**SUSINO** Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74 - 76)

**PESCO** Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 76 - 87)

**CILIEGIO** Fase Fenologica: maturazione (BBCH 87 - 89)

### POMACEE

**MELO** Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73 - 74)

**PERO** Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74 - 75)



Pesco maturazione BBCH 85

### DRUPACEE: PESCO

<i>Cydia molesta</i>	<p>Le catture del fitofago questa settimana risultano leggermente superiori alla soglia di intervento (10 / adulti / trappola / settimana), pertanto <b>si consiglia di intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco. Si ricorda che eventuali trattamenti eseguiti contro <i>Anarsia lineatella</i> sono efficaci anche per la <i>Cidia molesta</i></b></p>	<p><i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), <i>Acetamiprid</i>, <i>Etofenprox</i> (1), <i>Indoxacarb</i>, <i>Spinosad</i> (♣), <i>Spinetoram</i>, <i>Emamectina</i>, <i>Clorantraniliprole</i>, <i>Fosmet</i>, <i>Metossifenozide</i>, <i>Triflumuron</i>.</p>	<p><b><u>Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità</u></b></p>
			<p>(1) Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdacialotrina.</p>

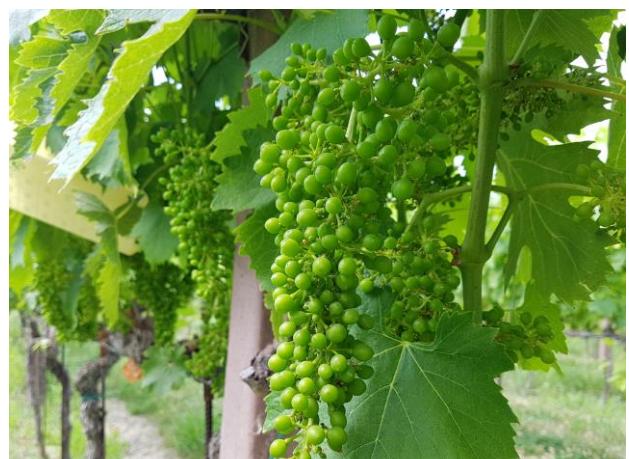
**Si raccomanda di verificare attentamente tutte le note d'uso dei singoli principi attivi previste nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2019.**

## VITE DA VINO

La vite ha raggiunto la fase fenologica di **mignolatura - sviluppo grappolo (BBCH 73 - 75)**.



Maceratino mignolatura BBCH 73



Sangiovese sviluppo grappolo BBCH 75

**Peronospora, Oidio:** Al momento si evidenziano alcuni casi di infezioni pregresse da Peronospora e Botrite. Il trattamento consigliato nel Notiziario Agrometeorologico scorso garantirà la protezione della coltura per tutta la settimana in corso.

Considerato che siamo all'inizio del periodo di maggior rischio di infezioni da **Oidio** e che le previsioni danno tempo stabile nei prossimi giorni, si consiglia di **intervenire entro sabato 22 giugno preferibilmente con zolfo in polvere (♣) od in alternativa zolfo bagnabile micronizzato (♣)**.

Alle **aziende a conduzione biologica**, si consiglia, considerata la stabilità meteo ormai consolidata, viste le condizioni favorevoli allo sviluppo dell'**Oidio**, di **intervenire non oltre i 7-8 giorni dal precedente trattamento, preferibilmente con zolfo in polvere (♣) od in alternativa zolfo bagnabile micronizzato (♣)**.

Ricordiamo di fare molta attenzione alla distribuzione dello **zolfo**, evitando le ore più calde in quanto con **temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità** (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

**Tignoletta della vite:** dai monitoraggi in corso, in alcuni vigneti, è appena iniziato il volo della seconda generazione del fitofago; le catture al momento risultano ancora molto basse, ulteriori informazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

## OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **fine fioritura - allegagione (BBCH 68 - 69)**.



Olivo allegagione BBCH 69

### Tignola dell'olivo

Dalle osservazioni effettuate nelle aziende con olive da olio, è iniziato il volo della seconda generazione di tignola. Al momento dai controlli eseguiti presso il Centro Agrometeorologico non risultano in corso deposizioni del fitofago. Si consiglia comunque, quando possibile, di effettuare un controllo aziendale allo scopo di verificare la presenza di deposizioni; qualora dal monitoraggio risultasse superata **la soglia del 10% di infestazione nelle olive da olio e del 5% nelle olive da tavola, è opportuno intervenire a piena chioma con un prodotto a base di Fosmet\* o Spinetoram\* o Acetamiprid\***.

(\*) Max. 1 intervento all'anno. Per un'ottimale efficacia fare attenzione alle indicazioni di etichetta soprattutto per quello che riguarda il pH dell'acqua in cui andrà dissolto il prodotto.

Nel sito [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it) è attivo un **Servizio di Supporto per l'Applicazione delle Tecniche di Produzione Integrata e Biologica** dove è possibile la consultazione dei Disciplinari di Produzione e di Difesa Integrata suddivisi per schede culturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

**Tutti i principi attivi indicati nel Notiziario sono previsti nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2019 - aggiornamento estivo ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria.**

I prodotti contrassegnati con il simbolo (♣) sono ammessi anche in agricoltura biologica.

Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previste nelle Linee Guida di cui sopra, per cui possono **utilizzare tutti gli agrofarmaci regolarmente in commercio, nei limiti di quanto previsto in etichetta**, applicando comunque **i principi generali di difesa integrata**, di cui all'**allegato III del D.Lgs 150/2012, e decidendo quali misure di controllo applicare sulla base della conoscenza dei risultati dei monitoraggi e delle informazioni previste al paragrafo A.7.2.3. del PAN (DM 12 febbraio 2014)**

**Per la consultazione dei prodotti commerciali disponibili sul mercato contenenti i principi attivi indicati nel presente notiziario è possibile fare riferimento alla banca dati disponibile su SIAN**

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



## COMUNICAZIONI

Con DDS n. 235/AEA del 05.06.2019 sono state approvate le "Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche - Anno 2019 - Aggiornamento Estivo". Il testo integrale è consultabile al seguente indirizzo [http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2019\\_estiva.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019_estiva.pdf).

Il prossimo **2 luglio 2019, scadrà il 2° bando sulla Misura 16.1 per l'innovazione in agricoltura**. Innovamarche ha organizzato il 2° info day per illustrare gli aspetti tecnici, amministrativi e finanziari. Questa seconda giornata informativa si terrà **il 21 giugno 2019 alle ore 10.00**, presso l'Hotel Royal di Casabianca di Fermo. **Iscrizione obbligatoria entro il 19 giugno sulla piattaforma www.innovamarche.it**. Al termine dell'incontro è previsto un lunch buffet.

**NUOVI LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME** - Con l'approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019. **Si ricorda che le aziende biologiche sono tenute anche al rispetto del Reg CE 889/2008, il quale prevede che il quantitativo massimo di rame distribuito in un anno non può superare i 6 kg/anno.**

## ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12/06/2019 AL 18/06/2019

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apilo (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	24.8 (7)	25.5 (7)	25.6 (7)	26.0 (7)	25.5 (7)	26.1 (7)	24.1 (7)	26.0 (7)
T. Max (°C)	33.2 (7)	34.4 (7)	34.8 (7)	36.0 (7)	34.7 (7)	34.5 (7)	34.5 (7)	33.3 (7)
T. Min. (°C)	15.9 (7)	16.7 (7)	17.8 (7)	17.2 (7)	18.2 (7)	19.3 (7)	13.4 (7)	17.8 (7)
Umidità (%)	71.2 (7)	66.2 (7)	61.5 (7)	57.3 (7)	54.0 (7)	49.4 (7)	65.9 (7)	54.0 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.6 (7)	0.0 (7)	13.2 (7)	1.4 (7)	0.4 (7)
ETP (mm)	44.3 (7)	44.2 (7)	42.5 (7)	45.3 (7)	43.0 (7)	41.5 (7)	47.0 (7)	39.0 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	25.4 (7)	25.0 (7)	22.8 (7)	23.8 (7)	23.7 (7)	21.1 (7)	22.2 (7)	20.9 (7)
T. Max (°C)	34.4 (7)	33.2 (7)	32.9 (7)	35.1 (7)	34.2 (7)	33.5 (7)	30.9 (7)	31.9 (7)
T. Min. (°C)	17.2 (7)	17.4 (7)	13.8 (7)	13.7 (7)	13.5 (7)	9.9 (7)	13.6 (7)	12.5 (7)
Umidità (%)	71.9 (7)	58.5 (7)	67.4 (7)	77.5 (7)	65.3 (7)	70.1 (7)	55.9 (7)	62.0 (7)
Prec. (mm)	0.2 (7)	1.6 (7)	0.0 (7)	6.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	1.8 (7)
ETP (mm)	44.4 (7)	38.9 (7)	43.7 (7)	48.1 (7)	46.5 (7)	47.8 (7)	38.0 (7)	40.9 (7)

## SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Le finestre atlantiche risultano saldamente spalancate ed è per questo che l'umidità entra copiosa sul settore occidentale del Vecchio Continente alle medie ed elevate latitudini. L'Italia si gode invece condizioni stabili e soleggiate, ma non torride come quelle dei giorni scorsi grazie allo schiacciamento del promontorio africano. Quest'ultimo in verità sta riprendendo vigore all'altezza delle Isole Baleari, tuttavia almeno per adesso non ci impensierisce. Le infiltrazioni umide occidentali favoriscono comunque rovesci sull'arco alpino e più sporadicamente lungo la dorsale appenninica nelle fascia oraria pomeridiana.

Proseguirà la lotta tra l'area depressionaria atlantica e l'anticiclone africano. Sino a sabato la prima prevarrà sull'area alpina e prealpina riuscendo ad incunearvi da sud-ovest infiltrazioni umide anche di una certa consistenza, fonte di instabilità soprattutto pomeridiana; il secondo troverà gradualmente la forza di innalzarsi sul Tirreno e conquistare prima le isole maggiori e quindi le regioni meridionali. Tra domenica e lunedì, poi, il caldo torrido africano avrà definitivamente campo libero specialmente sull'area tirrenica affliggendo vaste aree dell'Italia nella prima metà della settimana prossima. Il versante adriatico resterà relativamente più protetto dalla forte ondata di calore.

## PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Giovedì 20:** Cielo sereno o a tratti parzialmente velato da occidente. Precipitazioni assenti. Venti in mattinata deboli sud-occidentali rimpiazzati nel pomeriggio e sulla fascia costiera dalle brezze adriatiche. Temperature in leggera crescita. Afa nelle ore centrali.

**Venerdì 21:** Cielo sereno o poco velato in mattinata; tendenza ad un maggiore passaggio di velature e formazione di qualche innocuo cumulo sul settore appenninico e a nord nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti poco percepibili in genere, se non fosse per le brezze pomeridiane. Temperature stabili. Afa nelle ore centrali.

**Sabato 22:** Cielo al mattino in prevalenza poco velato, ma con una possibile maggiore nuvolosità di matrice termo-convettiva sul settore appenninico nelle ore centro-pomeridiane. Precipitazioni non si escludono fenomeni isolati nelle ore centrali soprattutto sul settore appenninico e settentrionale. Venti dapprima deboli sud-occidentali, poi a ritmo di brezza proveniente dai quadranti sud-orientali lungo le coste. Temperature in lieve aumento le minime. Afa nelle ore centrali.

**Domenica 23:** Cielo possibile nuvolaglia residua mattutina, ma per il resto sereno o poco coperto in genere. Precipitazioni per ora non si prevedono fenomeni degni di nota. Venti moderati settentrionali. Temperature in flessione specialmente le massime.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo:  
<http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del servizio.

Prossimo notiziario: **mercoledì 26 giugno 2019**