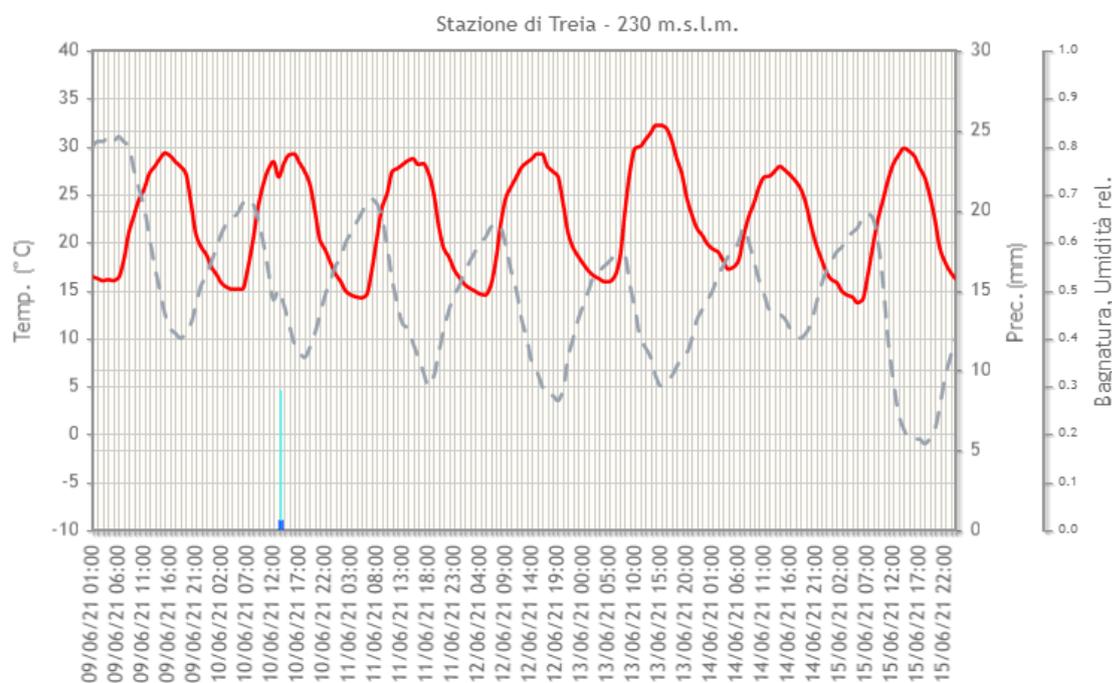
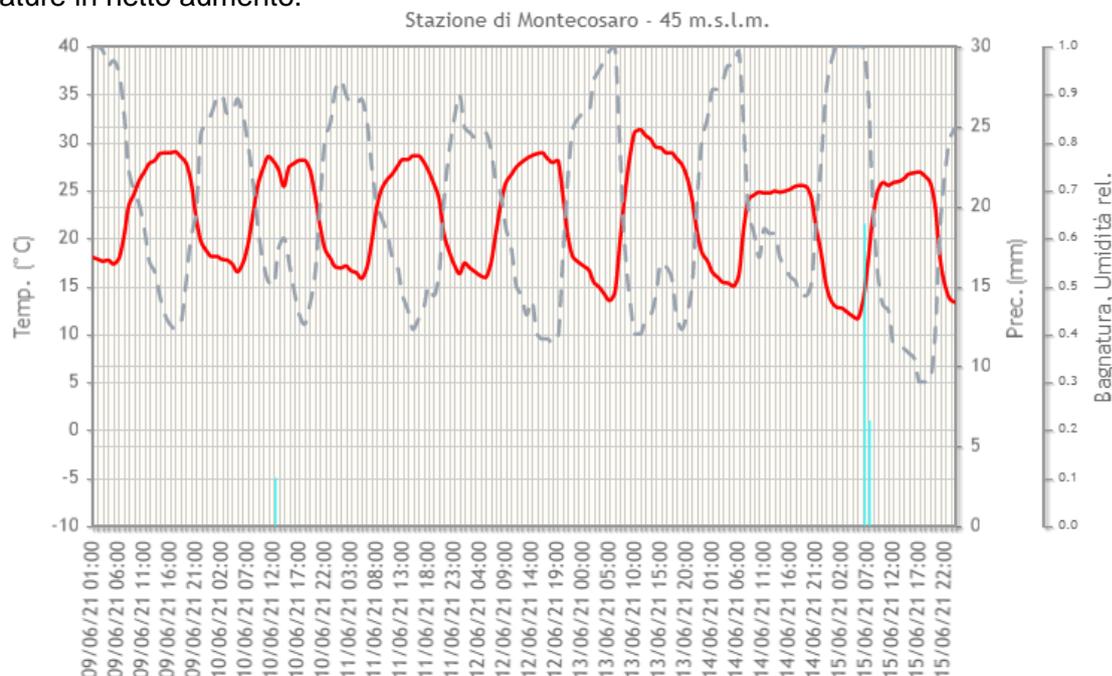




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana è trascorsa prevalentemente con tempo stabile e soleggiato, assenza di precipitazioni e temperature in netto aumento.



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.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 87)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 76 - 81)
PESCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 76 - 87)
CILIEGIO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73-74)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 75)



Ciliegio – maturazione **BBCH 87**



Albicocco – maturazione **BBCH 87**

Questa settimana le catture di *Cydia molesta* ed *Anarsia lineatella* risultano superiori alla soglia di intervento, pertanto si consiglia quanti non l'avessero ancora fatto di effettuare un trattamento contro tali fitofagi.

Nelle tabelle che seguono sono riportate le indicazioni per i trattamenti consigliati.

PESCO <i>Anarsia (Anarsia lineatella)</i>			
SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO		NOTE E LIMITAZIONI D'USO
	singola s.a.	meccanismo azione	
<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣)			Soglia: 7 adulti / trappola / settimana, 10 adulti trappola / 2 settimane. Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità. FARE LA MASSIMA ATTENZIONE AL RISPETTO DEI TEMPI DI CARENZA
Acetamiprid	2		
Etofenprox	1	3	
Indoxacarb	4		
Spinosad (♣)	3	3	
Spinetoram	1		
Emamectina	2		
Clorantraniliprole	2		
Metossifenozone	1		
Triflumuron	2		

PESCO <i>Cydia molesta</i>			
SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO		NOTE E LIMITAZIONI D'USO
	singola s.a.	meccanismo azione	
<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣)			Soglia: 30 adulti/trappole/settimana in prima generazione 10 adulti/trappola/settimana nelle generazioni successive o dopo aver constatato l'inizio delle ovodeposizioni. Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità. FARE LA MASSIMA ATTENZIONE AL RISPETTO DEI TEMPI DI CARENZA
Metossifenozone	1		
Acetamiprid	2		
Etofenprox	1	3	
Fosmet	2		
Indoxacarb	4		
Emamectina	2		
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Triflumuron	2		

Per le aziende a conduzione biologica:

Pesco metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi
Anarsia (<i>Anarsia lineatella</i>)	Soglia: 7 adulti / trappola / settimana, 10 adulti trappola / 2 settimane.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), Spinosad (♣).
Cydia molesta	Soglia: 30 adulti/trappole/settimana in prima generazione 10 adulti/trappola/settimana nelle generazioni successive o dopo aver constatato l'inizio delle ovodeposizioni.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), Spinosad (♣).

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite si trova nella maggior parte dei casi tra **mignolatura** e **sviluppo grappolo (BBCH 73 - 75)**.



Montepulciano – mignolatura **BBCH 73**



Sangiovese – sviluppo grappolo **BBCH 75**

Peronospora e Oidio

Sulla base dei monitoraggi effettuati risulta la sporadica presenza di sintomi di peronospora ed anche di oidio.

Per le aziende a **conduzione convenzionale che seguono le linee guida di difesa integrata** il trattamento consigliato nel precedente Notiziario garantisce la protezione del vigneto e pertanto **al momento non si consigliano altri trattamenti**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo Notiziario.

Considerata la fase fenologica molto delicata per quanto riguarda il possibile sviluppo di oidio, **limitatamente alle situazioni in cui si verificano infezioni ricorrenti e/o varietà sensibili, è possibile effettuare un intervento entro sabato 19 giugno con Zolfo in polvere (♣)** (da effettuarsi nelle ore meno calde)

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario intervenire a distanza di 7-8 giorni dal precedente trattamento con:

Zolfo bagnabile (♣) o Zolfo in polvere (♣)

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 risulta iniziato il volo della seconda generazione del fitofago; le catture al momento risultano molto basse e non si ritiene necessario intervenire; ulteriori informazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **allegagione – sviluppo frutti (BBCH 69 - 71)**.



Olivo – sviluppo frutti BBCH 71

Tignola dell'olivo

Dalle osservazioni effettuate nelle aziende con olive da olio, è iniziato il volo della seconda generazione di tignola: a partire dalla prossima settimana saranno effettuati controlli delle ovideposizioni sulle drupe. **Al momento si consiglia di NON intervenire.**

CEREALI AUTUNNO-VERNINI

La fase fenologica del grano duro si trova nella maggior parte dei casi compresa fra **maturazione cerosa e maturazione piena (BBCH 87 - 89)**.



Grano duro – maturazione piena **BBCH 89**



Grano duro – maturazione piena **BBCH 89**

Negli ultimi giorni, complici la perdurante siccità e il notevole aumento delle temperature, si è assistito ad un rapido progredire del processo di maturazione dei cereali. La trebbiatura dell'orzo è già iniziata e probabilmente nel giro di qualche giorno si avvieranno le operazioni di raccolta anche per il grano duro.

Nel sito 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 colturali. Sono inoltre presenti link che consentono di collegarsi alle principali Banche dati per i prodotti ammessi in Agricoltura Biologica.

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](#)



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 - 2021 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)**

COMUNICAZIONI

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 396 A/E/A del 6 maggio 2021** è stato adottato l'aggiornamento delle **“Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2021 finestra estiva”** della Regione Marche.

Si ricorda che con la legge 26 febbraio 2021, n. 21 (conversione del d.l. 183/2020 - Milleproroghe), in vigore dal 2 marzo scorso, è stato modificato il comma 4-octies dell'articolo 78 del d.l. 17/03/2020 n. 18, che ora recita testualmente:

“4-octies. In relazione alla necessità di garantire l'efficienza e la continuità operativa nell'ambito della filiera agroalimentare, la validità dei certificati di abilitazione rilasciati dalle regioni e dalle province autonome di Trento e di Bolzano, ai sensi degli articoli 8 e 9 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, nonché degli attestati di funzionalità delle macchine irroratrici rilasciati ai sensi dell'articolo 12 del medesimo decreto legislativo n. 150 del 2012, in scadenza nel 2020 e nel 2021 o in corso di rinnovo, è prorogata di dodici mesi e comunque almeno fino al novantesimo giorno successivo alla dichiarazione di cessazione dello stato di emergenza.”

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 09/06/2021 AL 15/06/2021

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	22.3 (7)	23.5 (7)	23.5 (7)	22.3 (7)	22.2 (7)	24.2 (7)	20.6 (7)	22.6 (7)
T. Max (°C)	31.7 (7)	33.1 (7)	33.4 (7)	32.9 (7)	31.8 (7)	33.8 (7)	31.5 (7)	31.8 (7)
T. Min. (°C)	11.3 (7)	12.8 (7)	16.1 (7)	13.5 (7)	14.8 (7)	16.8 (7)	10.7 (7)	14.7 (7)
Umidità (%)	66.7 (7)	58.0 (7)	54.3 (7)	49.6 (7)	50.6 (7)	39.3 (7)	68.3 (7)	52.7 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.6 (7)	1.6 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	41.4 (7)	43.8 (7)	40.7 (7)	42.5 (7)	38.5 (7)	37.8 (7)	42.2 (7)	38.2 (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)	23.0 (7)	22.0 (7)	19.8 (7)	20.8 (7)	20.7 (7)	17.5 (7)	18.5 (7)	19.5 (7)
T. Max (°C)	34.6 (7)	32.5 (7)	31.5 (7)	32.8 (7)	32.5 (7)	31.2 (7)	28.5 (7)	30.5 (7)
T. Min. (°C)	13.2 (7)	13.4 (7)	10.4 (7)	10.4 (7)	10.8 (7)	7.2 (7)	10.4 (7)	10.2 (7)
Umidità (%)	70.3 (7)	57.0 (7)	66.7 (7)	77.3 (7)	62.2 (7)	69.1 (7)	62.8 (7)	57.6 (7)
Prec. (mm)	1.8 (7)	0.4 (7)	1.6 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	2.8 (7)	0.0 (7)	1.0 (7)
ETP (mm)	43.8 (7)	36.6 (7)	39.3 (7)	44.2 (7)	43.0 (7)	42.6 (7)	33.2 (7)	39.1 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Quasi nessuna novità per l'Italia che resta ben protetta dal promontorio nord-africano lievitato tra la circolazione ciclonica parcheggiata ad ovest dello Stretto di Gibilterra e quella orientale, oggi ancora più decentrata, posizionata tra il Mar Egeo ed il Mar Nero. Dunque va allargandosi la radice anticiclonica e così trovano meno spazio le fresche correnti balcaniche per giungere sul nostro meridione ed infatti, anche qui, le temperature stanno recuperando.

La "omega" disegnata dal promontorio anticiclonico e dalle due depressioni che lo circondano durerà parecchio, almeno fino alla prima metà della settimana prossima. Le giornate di domani e venerdì saranno vivacizzate da un aumento dell'attività termo-convettiva pomeridiana in particolare sulle zone montuose. Poi il ritorno della quiete ci accompagnerà verso la prima fiammata estiva con le temperature che, nel corso del weekend, cresceranno su livelli elevati su diverse porzioni del territorio nazionale man mano che la lingua di aria torrida sahariana si allungherà dall'Algeria e Tunisia verso nord-est.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 17: Cielo possibile fino ad una parziale copertura in mattinata a quote medie e alte ma è nel pomeriggio che si attende la nuvolosità più spessa ed estesa in particolare sull'area appenninica; dissolvimenti in serata. Precipitazioni rovesci e temporali nel pomeriggio, previsti soprattutto sulla fascia appenninica con possibili diramazioni verso quella collinare. Venti flebili dai quadranti meridionali per buona parte della mattinata, quindi rinforzi da oriente quando si attiveranno le brezze adriatiche. Temperature in crescita.

Venerdì 18: Cielo al mattino, sereno ma con la presenza di nuvolosità poco spessa a quote alte; nelle ore centrali-pomeridiane, cumuli e stratocumuli in formazione sulla dorsale appenninica tenderanno a espandersi verso est per poi dissolversi con l'approssimarsi della sera. Precipitazioni rovesci e temporali pomeridiani ad iniziare dall'Appennino quindi trascinati, in genere con minore incidenza, verso il settore collinare-pianeggiante specie centro-meridionale. Venti meridionali, deboli, a regime di brezza nel pomeriggio. Temperature non si attendono particolari variazioni.

Sabato 19: Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti ancora deboli flussi sud-occidentali mattutini e serali con innesco delle brezze adriatiche nel pomeriggio. Temperature in aumento. Afa nel pomeriggio.

Domenica 20: Cielo poco velato in genere. Precipitazioni assenti. Venti avvertibili soprattutto le brezze provenienti dai quadranti orientali nel corso del pomeriggio. Temperature sempre in aumento. Afa pomeridiana specie sulle zone interne.

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>



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE (EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI)



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI




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: **giovedì 23 giugno 2021**