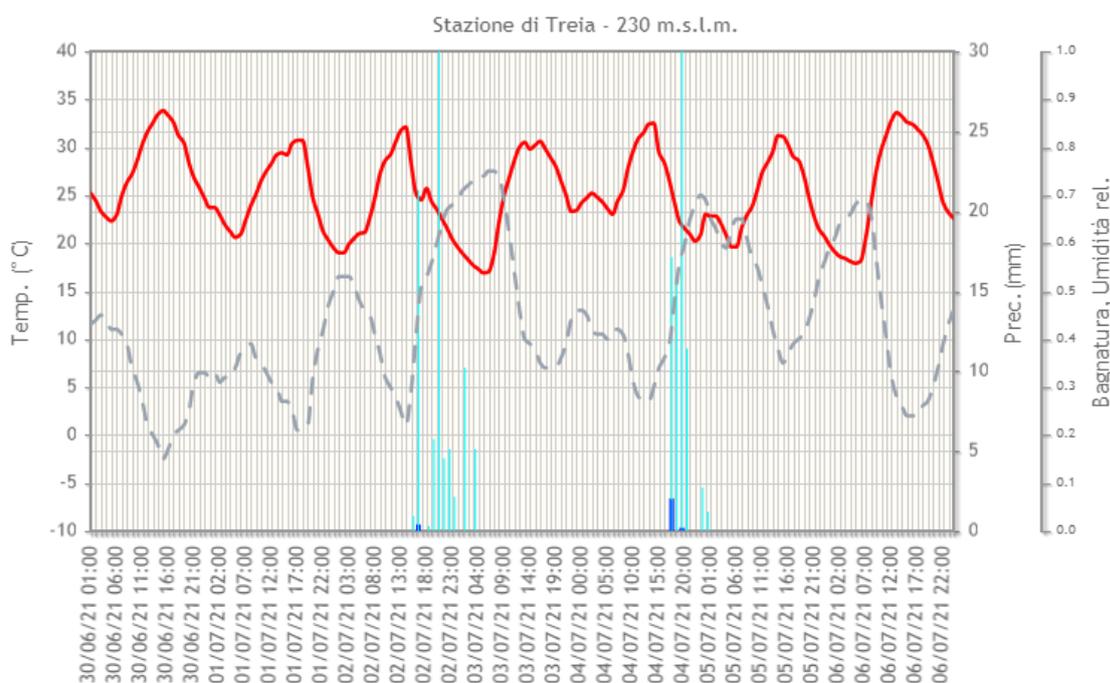
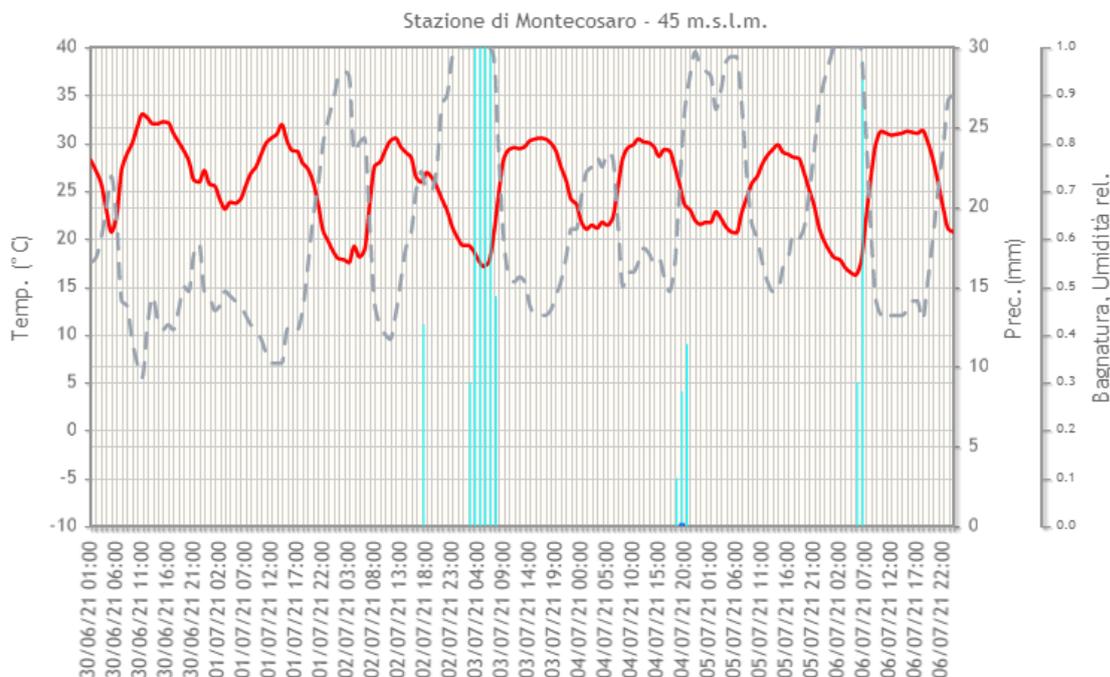




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Continuano le condizioni di tempo stabile e soleggiato, interrotte solo dalle sporadiche e modeste precipitazioni che si sono verificate sul territorio provinciale nelle giornate di venerdì 2 e domenica 4 luglio. Le temperature rimangono 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.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE

SUSINO Fase Fenologica: accrescimento frutti - maturazione (BBCH 78 - 87)

PESCO Fase Fenologica: maturazione (BBCH 81 - 87)

POMACEE

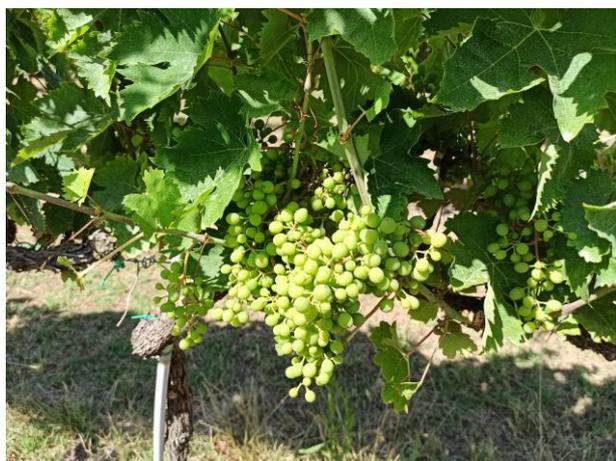
MELO Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75 - 76)

PERO Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 76 - 77)

Questa settimana non sono necessari interventi.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite si trova nella maggior parte dei casi tra **sviluppo grappolo e chiusura grappolo (BBCH 77 - 79)**.



Trebbiano – chiusura grappolo **BBCH 79**



Montepulciano - presenza oidio su grappolo

Peronospora e Oidio

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

Per le aziende a **conduzione convenzionale che seguono le linee guida di difesa integrata** si consiglia di rinnovare il trattamento consigliato nel precedenti Notiziari con:

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

Prodotto a base di rame (♣) (esclusivamente in vigneti con presenza diffusa di peronospora)

a distanza di 7-8 giorni dal precedente intervento

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).

Anche per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario **ripetere l'intervento non oltre i 7-8 giorni dal precedente** da effettuarsi con:

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

+ Prodotto a base di rame (♣) (esclusivamente in vigneti con presenza diffusa di peronospora)

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:

Il volo della seconda generazione di tignoletta della vite si sta oramai esaurendo e viste le catture, che si sono mantenute su valori piuttosto contenuti, **si ritiene non necessario alcun intervento di difesa.**

OLIVO

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



Olivo – sviluppo frutti **BBCH 71**



Cascola frutticini

Mosca dell'olivo

STRATEGIA DIFESA

Come ben noto la mosca rappresenta certamente il fitofago più pericoloso per la produzione olivicola regionale e per tale motivo, come avvenuto anche negli anni precedenti, sarà oggetto di un capillare monitoraggio, finalizzato alla migliore gestione possibile delle strategie di difesa, di cui verranno fornite dettagliate indicazioni nel prossimo Notiziario.

Come negli anni precedenti, al fine di garantire una più corretta informazione per la difesa contro la mosca dell'olivo, il territorio provinciale è stato ripartito in fasce di rischio dacico. Di seguito vengono riportati i comuni inclusi in ciascuna fascia, che verranno trattati in maniera omogenea per i consigli di intervento:

Fascia 3 (elevato rischio) sottozona litoranea: **Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati.** sottozona collinare: **Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.**

Fascia 2 (medio rischio): **Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastrone, Cingoli, Colmurano, Gualdo, Loro Piceno, Mogliano, Monte San Martino, Penna San Giovanni, Pollenza, Ripe San Ginesio, San Severino Marche, Sant'Angelo in Pontano, Tolentino, Treia, Urbisaglia.**

Fascia 1 (basso rischio): **Apiro, Camerino, Castelraimondo, Cessapalombo, Esanatoglia, Fiordimonte, Fiuminata, Gagliole, Matelica, Muccia, Pievevitorina, Valfornace, Pioraco, Poggio San Vicino, Sarnano, Serrapetrona.**

I comuni non inclusi in questo elenco appartengono ad aree montane dove potenzialmente la mosca non riesce a compiere nemmeno una generazione completa.

INDICAZIONI DIFESA

Questa settimana si è provveduto a completare l'installazione delle trappole per il monitoraggio degli adulti. Allo stato attuale, seppur con un numero di verifiche molto limitato, non emergono problematiche legate ad infestazioni di mosca, per cui **non è necessario alcun trattamento.**

Occorre comunque precisare che, al fine di fronteggiare le difficoltà di controllo del fitofago, anche nel sistema di difesa convenzionale, **sarà opportuno cercare di integrare il metodo di difesa larvicida con interventi adulticidi ed anche con altri prodotti, come gli induttori di resistenza.** Tali prodotti, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante; è importante sempre valutare attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi, secondo quanto indicato nelle rispettive etichette. Per le aziende biologiche possono essere utilizzate le sostanze ammesse [nell'Allegato II del Regolamento 2164/2019](#).

In questa fase, ad esempio, viste anche le temperature che permangono costantemente superiori alla media del periodo, si potrebbe effettuare un intervento con **Caolino**, che riflettendo la luce solare abbassa la temperatura della pianta e determina un effetto fisico indiretto nei confronti dello sviluppo di alcuni fitofagi, fra cui la mosca.

Le aziende che utilizzano le trappole per la cattura massale "attract & kill" attivate con Deltametrina o Lambdacialotrina (ammesse anche in [agricoltura biologica](#)), è opportuno che provvedano sin da ora all'installazione delle trappole.

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 30/06/2021 AL 06/07/2021

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Trovvigiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	25.7 (7)	26.3 (7)	25.8 (7)	25.5 (7)	25.7 (7)	26.2 (7)	24.9 (7)	25.4 (7)
T. Max (°C)	33.8 (7)	36.2 (7)	34.9 (7)	34.2 (7)	35.2 (7)	35.1 (7)	33.8 (7)	35.1 (7)
T. Min. (°C)	15.9 (7)	17.1 (7)	17.5 (7)	16.8 (7)	17.4 (7)	17.9 (7)	14.3 (7)	18.5 (7)
Umidità (%)	64.0 (7)	58.9 (7)	57.0 (7)	43.6 (7)	47.4 (7)	39.6 (7)	54.6 (7)	49.5 (7)
Prec. (mm)	0.2 (7)	0.8 (7)	6.0 (7)	2.6 (7)	1.0 (7)	1.8 (7)	2.6 (7)	11.4 (7)
ETP (mm)	43.4 (7)	44.9 (7)	43.0 (7)	43.6 (7)	41.9 (7)	43.6 (7)	44.7 (7)	42.4 (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)	26.2 (7)	25.2 (7)	24.0 (7)	24.6 (7)	24.6 (7)	22.1 (7)	21.9 (7)	22.1 (7)
T. Max (°C)	35.3 (7)	33.1 (7)	33.7 (7)	36.6 (7)	35.9 (7)	35.7 (7)	33.2 (7)	34.6 (7)
T. Min. (°C)	18.2 (7)	18.7 (7)	15.2 (7)	14.0 (7)	14.9 (7)	10.7 (7)	14.5 (7)	12.9 (7)
Umidità (%)	63.3 (7)	52.2 (7)	54.5 (7)	68.5 (7)	54.1 (7)	55.5 (7)	55.9 (7)	55.6 (7)
Prec. (mm)	0.2 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	1.0 (7)	1.8 (7)	2.8 (7)
ETP (mm)	43.1 (7)	40.8 (7)	43.9 (7)	47.6 (7)	43.4 (7)	47.0 (7)	39.0 (7)	43.3 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Confermiamo subito l'impetuosa risalita del fiume di aria torrida sahariana verso la nostra penisola. L'opera è orchestrata dall'anticiclone tropicale africano che ha sfondato del tutto gli argini della fascia depressionaria estesa alle medie latitudini europee. Dal Mediterraneo si è infatti proiettato, proprio attraverso i cieli italiani, verso il massimo barico russo. L'omega pressoria che si è venuta a creare sul Vecchio Continente ha come proverbiale effetto quello di risucchio dell'aria calda africana favorito dalla depressione occidentale. Quest'ultima, tuttavia, ha iniziato anche ad infiltrare umidità, raccolta sulla superficie marina tirrenica, verso le Alpi di ponente, su cui compariranno in breve temporali termo-convettivi.

Pur continuando domani a boccheggiare soprattutto al centro-sud a causa dell'afa prodotta dalle bollenti correnti algerine, la depressione atlantica riuscirà almeno ad incunearsi al di sotto dell'arco alpino nonostante la strenua resistenza del promontorio africano sul Mediterraneo. Le precipitazioni saranno diffuse e localmente intense sulle Alpi, in forza dell'elevata energia termo-convettiva in gioco, ma il resto dello Stivale resterà praticamente all'asciutto a causa della solidità dell'alta pressione africana la quale non consentirà alla massa ciclonica di affondare il colpo sulle basse latitudini del bacino del Mare Nostrum. Quel che ci preme dire è che almeno da venerdì ci sarà il ritorno di valori termici più sopportabili e confortevoli i quali si manterranno sostanzialmente invariati sino a lunedì per il predominio delle correnti zonali atlantiche.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 8: Cielo a velarsi piuttosto abbondantemente a quote medio-alte tramite cirrostrati e altostrati; qualche locale addensamento termo-convettivo si formerà a ridosso della dorsale appenninica nel pomeriggio. Precipitazioni non se ne prevedono degne di nota. Venti deboli meridionali al mattino sull'entroterra, coadiuvati dalle tipiche brezze marine nelle ore pomeridiane, oggi baldanzose. Temperature in lieve crescita. Afa opprimente.

Venerdì 9: Cielo sereno o al più poco coperto da innocui e temporanei cumuli. Precipitazioni assenti. Venti in rapida rotazione in senso orario per disporsi da nord e nord-est, intensificandosi progressivamente. Temperature in netta flessione nei valori massimi. Afa nelle ore centrali sulle zone interne poco ventilate.

Sabato 10: Cielo generalmente sereno; formazione di innocenti cumuli termici lungo la dorsale appenninica nelle ore più calde. Precipitazioni assenti. Venti moderati settentrionali. Temperature in flessione nei valori minimi. Afa nelle ore centrali sulle zone interne poco ventilate.

Domenica 11: Cielo in genere sereno tranne per la comparsa di cumuli termo-convettivi lungo la fascia appenninica nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti per lo più moderati settentrionali. Temperature in ripresa le massime. Afa nelle ore pomeridiane.

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 AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



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 14 luglio 2021**