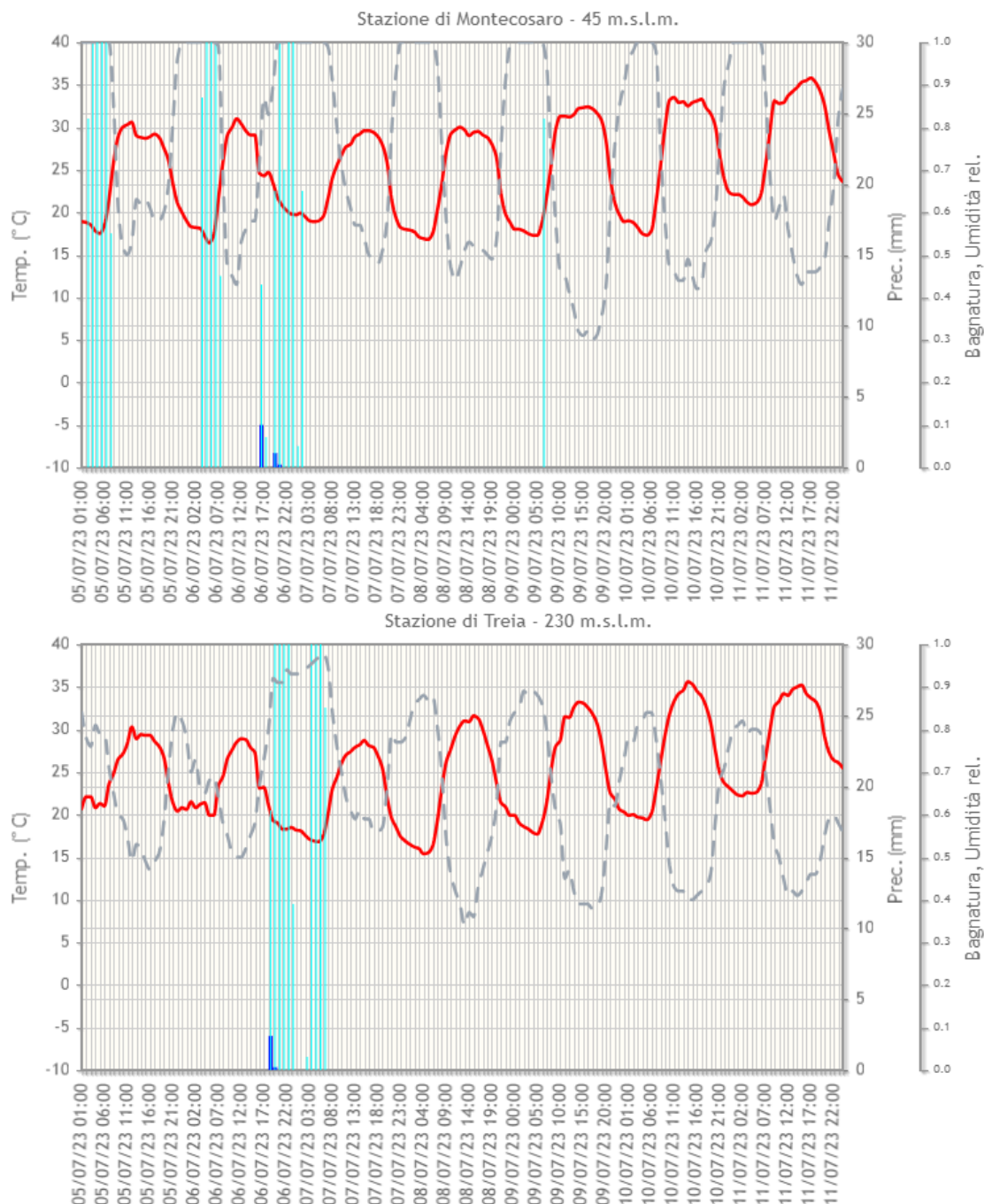


Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa hanno prevalso condizioni di tempo stabile, con temperature in rapido aumento (le temperature massime in numerose stazioni hanno superato i 36° C). Solo qualche locale precipitazione nella giornata di giovedì 6 luglio.



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: maturazione (BBCH 87)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 77 - 85)
PESCO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 81 - 87)
CILIEGIO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 76 - 77)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - (BBCH 76- 78)

I trattamenti consigliati nei precedenti Notiziari Agrometeorologici garantiscono una adeguata protezione delle colture, per cui **al momento non si consiglia nennun intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi Notiziari.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **accrescimento drupe (BBCH 71-75)**.

Purtroppo, in molti appezzamenti si rileva una allegagione molto scarsa, legata presumibilmente alle condizioni meteorologiche registrate durante la fase di fioritura.

Mosca dell'olivo

INDICAZIONI DIFESA

Sono state registrate le prime catture di mosca.

Aziende convenzionali.

In questa settimana si registrano deposizioni diffuse di mosca nelle aziende in fascia 3 e 2. Le temperature elevate di questi giorni potrebbero limitare i danni di questa infestazione, ma considerate le percentuali di deposizione rilevate (in alcuni casi ben oltre il 10%) e l'elevata umidità dell'aria, **si consiglia di intervenire con un intervento larvicida come riportato nella tabella sottostante**.

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI INTERVENTO CON METODO LARVICIDA	
AREA DA TRATTARE	<u>Fascia 3 (elevato rischio)</u> sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati. sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo. <u>Fascia 2 (medio rischio)</u> : Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastione, 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.
EPOCA DI INTERVENTO	ENTRO VENERDI' 14 LUGLIO
MODALITA' DEL TRATTAMENTO	su tutta la chioma
PRODOTTI UTILIZZABILI	Utilizzare uno dei seguenti principi attivi (max 1 per singola s.a.): Acetamiprid o Flupyradifurone . <u>NB Con questo metodo di difesa sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi</u>

Per le aziende che adottano il sistema di conduzione biologico, il trattamento consigliato la scorsa settimana garantisce ancora una adeguata protezione alla coltura. Al momento si consiglia di non trattare ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo Notiziario.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è **chiusura grappolo (BBCH 79)**.

Difesa

Aziende a conduzione convenzionale

Si continuano ad osservare sintomi diffusi di peronospora, sia su foglia che su grappolo. In aumento anche la presenza di oidio, rilevata principalmente sulle varietà sensibili (in particolare Montepulciano). Gli interventi consigliati nel precedente Notiziario esauriranno nel fine settimana la loro efficacia e pertanto è necessario provvedere a proteggere la coltura, **intervenedo entro lunedì 16 luglio**, con i prodotti indicati nella tabella sotto riportata:

Difesa antiperonosporica

Prodotti a base di Rame (♣)

+

Difesa antioidica

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

Solo in presenza di sintomi diffusi di oidio si consiglia di utilizzare prodotti a base di **Meptildinocap o Bupirimate**

È possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

Aziende a conduzione biologica

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere il trattamento a distanza di 7-8 giorni dal precedente con **prodotti a base di Rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣) o Zolfo in polvere (♣) + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣)**.

Per la difesa antioidica è possibile utilizzare in alternativa allo zolfo **Ampelomyces quisqualis (♣) o Bacillus amyloliquefaciens (♣) o Bacillus pumilis (♣)**.

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).

LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME - Con il [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha fissato i 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.

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse [nell'Allegato I del Regolamento 1165/2021](#)), che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

.....

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 – 2023 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 SETTORE STRUTTURA DECENTRATA AGRICOLTURA DI PESARO URBINO n. 123 del 7 luglio 2023** è stato adottato l'aggiornamento delle **“Linee guida per la Produzione Integrata delle Colture: Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - anno 2023 - Aggiornamento estivo”** della Regione Marche. La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:

http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_123_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023_Fin_Estiva.pdf

Con **D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 120 del 28 giugno 2023** è stata concessa la quinta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento insetticida a base di Acetamiprid su barbabietola da zucchero, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire: - un secondo trattamento insetticida su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di acetamiprid per il controllo degli afidi con prodotti specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 18 aprile al 15 agosto 2023; si specifica che tale deroga si aggiunge a quella già concessa con Decreto del SETTORE STRUTTURA DECENTRATA AGRICOLTURA DI PESARO URBINO n° 100 del 03/05/2023 ed è valida per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme.

Il Gruppo Operativo S.A.T. organizza per venerdì **14 luglio 2023 alle ore 17.00**, un convegno dal titolo: **“L'esperienza del Gruppo Operativo S.A.T.: le prospettive dell'innovazione in agricoltura”**. Il convegno si terrà presso il Villaggio Coldiretti a **San Benedetto del Tronto**, presso la Tenda Giovani **Rotonda Giorgini**.

Il Servizio Fitosanitario Regionale delle Marche SFR – AMAP ha adottato i seguenti decreti, pubblicati in forma integrale sul sito www.norme.marche.it e sul sito istituzionale dell'Agenzia, www.amap.marche.it:

- **DECRETO DEL DIRIGENTE** del Settore “Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni” n **159 del 28.06.2023** relativo alle prescrizioni fitosanitarie di lotta all'insetto vettore *Scaphoideus titanus* Ball. per gli operatori professionali che producono materiale di moltiplicazione del genere *Vitis* spp. per contrastare la diffusione della flavescenza dorata della vite nei territori della regione Marche in cui la sua presenza è stata accertata.

- **DECRETO DEL DIRIGENTE** del Settore “Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni” n **160 del 28.06.2023** relativo alle prescrizioni fitosanitarie di lotta all'insetto vettore *Scaphoideus titanus* Ball. nei focolai di flavescenza dorata della vite per contrastarne la diffusione nel territorio della regione Marche.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 5/07/2023 AL 11/07/2023

	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)	25.3 (7)	25.1 (7)	25.7 (7)	25.1 (7)	25.2 (7)	27.1 (7)	25.2 (7)	25.7 (7)
T. Max (°C)	36.0 (7)	35.6 (7)	34.5 (7)	36.6 (7)	35.9 (7)	37.1 (7)	37.0 (7)	35.5 (7)
T. Min. (°C)	16.2 (7)	16.6 (7)	16.9 (7)	14.4 (7)	16.4 (7)	19.8 (7)	13.5 (7)	18.1 (7)
Umidità (%)	73.5 (7)	68.1 (7)	75.7 (7)	65.2 (7)	62.7 (7)	52.2 (7)	82.2 (7)	54.0 (7)
Prec. (mm)	4.2 (7)	12.2 (7)	2.6 (7)	2.6 (7)	5.4 (7)	0.0 (7)	1.2 (7)	0.4 (7)
ETP (mm)	44.8 (7)	43.8 (7)	42.9 (7)	45.4 (7)	42.0 (7)	42.7 (7)	47.1 (7)	36.3 (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)	26.0 (7)	25.8 (7)	23.8 (7)	24.0 (7)	23.8 (7)	22.4 (7)	22.4 (7)	23.1 (7)
T. Max (°C)	37.9 (7)	36.5 (7)	35.6 (7)	36.1 (7)	34.9 (7)	35.4 (7)	31.6 (7)	34.8 (7)
T. Min. (°C)	17.1 (7)	17.4 (7)	14.1 (7)	13.5 (7)	13.4 (7)	12.2 (7)	14.6 (7)	13.4 (7)
Umidità (%)	84.5 (7)	64.0 (7)	64.6 (7)	69.6 (7)	71.6 (7)	74.5 (7)	61.1 (7)	65.5 (7)
Prec. (mm)	1.6 (7)	11.4 (7)	0.0 (7)	7.8 (7)	8.4 (7)	0.8 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	44.6 (7)	40.4 (7)	43.9 (7)	46.4 (7)	43.7 (7)	46.1 (7)	34.0 (7)	42.9 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Il grande vortice in rotazione tra l'Islanda, il Regno Unito e la Finlandia si è ulteriormente ampliato e il suo peso inizia a farsi sentire sulla sottostante campana altopressionaria africana. Ne consegue che quest'ultima oggi risulta più schiacciata e soprattutto piegata verso oriente, con il suo apice collocato oramai sul basso versante tirrenico italiano. Così, mentre sulle regioni del centro-sud permane una canicola opprimente in virtù dell'afflusso di aria torrida sahariana, su quelle settentrionali iniziano a giungere flussi umidi più importanti anche se in parte schermati dalla barriera montuosa. Il promontorio africano sarà ancora più compresso nelle prossime 24 ore dall'opera di percussione della vasta struttura depressionaria nord-atlantica aiutata dal compagno scandinavo. L'asse alto-barico diventerà quasi longitudinale. Questo comporterà l'arrivo di ulteriori dosi di umidità tra stanotte e domani sulle regioni settentrionali con conseguenti inneschi di rovesci e temporali localmente intensi dapprima sul settore alpino e prealpino, poi per domattina su Appennino Ligure ed Emilia Romagna. Il centro-sud risentirà poco di tali mutamenti perché il cuneo anticiclonico, pur piegandosi e assottigliandosi oltremodo, resterà a presiedere punta e tacco d'Italia. Ma se non altro servirà a far flettere momentaneamente le temperature, almeno per un paio di giorni, a nord e leggermente al centro. Ma tra domenica e lunedì è atteso un nuovo picco termico.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 13: Cielo sino al pomeriggio, parzialmente o a tratti prevalentemente coperto da nuvolaglia sottile a quote medio-alte in transito da ponente; temporanei addensamenti sull'Appennino specie settentrionale nel primo pomeriggio; espansione del sereno nel proseguo della giornata. Non si escludono piovvaschi e acquazzoni pomeridiani localizzati sulla fascia appenninica, più probabilmente sull'urbinate. Venti deboli dai quadranti meridionali con attivazione di brezze sulla fascia costiera nel pomeriggio. Temperature in lieve flessione nei valori massimi. Afa diffusa.

Venerdì 14: Cielo al mattino, sereno a sud, a tratti velato a nord; addensamenti sul settore interno nel pomeriggio, seguiti da ampi rasserenamenti. Non si escludono piovvaschi o acquazzoni pomeridiani sulla fascia appenninica. Venti moderati per lo più da nord e nord-ovest. Temperature in flessione soprattutto le massime. Afa.

Sabato 15: Cielo generalmente sereno ad eccezione di qualche cumulo pomeridiano. Precipitazioni assenti. Venti tra deboli e moderati da est e nord-est, vivacizzati dalle brezze di mare sulla fascia costiera nel pomeriggio. Temperature in rialzo nei valori massimi. Afa.

Domenica 16: Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti moderati da est e sud-est, con contributi di brezza di mare sulla fascia costiera nel pomeriggio. Temperature in crescita. Afa.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia

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: MarcheAgricolturaPesca - 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 19 luglio 2023**