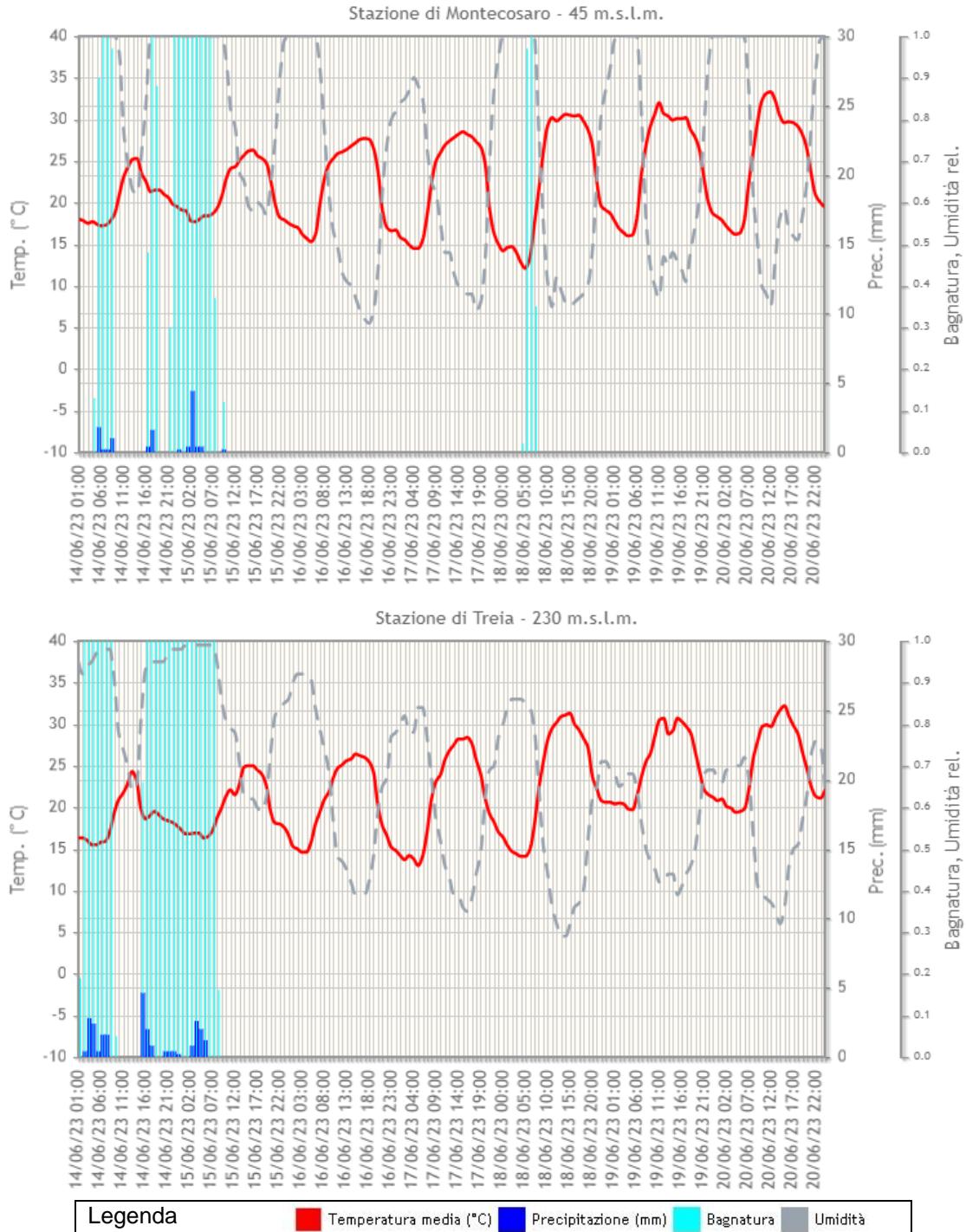


Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Dopo i fenomeni temporaleschi che si sono verificati sul territorio provinciale mercoledì e giovedì scorso, le condizioni meteorologiche si sono ristabilite e la settimana è continuata con tempo stabile e soleggiato. Le temperature, in netto aumento, sono superiori alla media del periodo



Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE

ALBICOCCO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 87)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - inizio invaiatura (BBCH 76 - 81)
PESCO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 81 - 87)
CILIEGIO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 87)

POMACEE

MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74 - 76)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 76)



Pesco - Maturazione (BBCH 85)



Albicocco - Maturazione (BBCH 87)



Susino – Inizio invaiatura (BBCH 81)



Pero - sviluppo frutti (BBCH 76)

Restano sopra soglia le catture di **Anarsia** su **Pesco**, perciò si consiglia, a quanti non l'avessero ancora fatto, di intervenire secondo le indicazioni riportate nel [Notiziario 23 del 14.06.2023](#).

OLIVO

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



Tignola

Segnaliamo che è in corso il volo della seconda generazione di *Prays oleae*; le catture non risultano particolarmente elevate e al momento non si ritiene necessario effettuare un intervento. Ulteriori informazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è **mignolatura – prechiusura grappolo (BBCH 73 - 77)**.



Montepulciano – allegagione BBCH 73



Sangiovese – prechiusura grappolo BBCH 77

Difesa

Aziende a conduzione convenzionale

In tutte le aziende oggetto di monitoraggio si rileva la presenza di peronospora su foglia e, in maniera più sporadica, qualche danno anche su grappolo. Questa settimana sono stati osservati anche i primi sintomi di oidio su grappolo. Nel complesso le aziende che sono riuscite ad effettuare tempestivamente gli interventi consigliati hanno ben contenuto la fortissima pressione di peronospora registrata negli ultimi due mesi.

In questo momento la coltura è protetta dal trattamento consigliato nel precedente notiziario, pertanto, non è necessario effettuare ulteriori interventi. Ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo notiziario.

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 (♣) +** eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣).

In presenza di **sintomi di peronospora** è possibile aggiungere prodotti a base di **olio essenziale di arancio dolce (non usare durante la fase di fioritura)**

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.

Tignoletta della vite

Dai monitoraggi effettuati risulta che è iniziato il volo della seconda generazione del fitofago; le catture al momento risultano piuttosto limitate e non si ritiene necessario intervenire. Ulteriori informazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

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)**

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 culturali. 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](#)



COMUNICAZIONI

Con **D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 111 del 12 giugno 2023** è stata concessa la terza deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento fungicida a base di Mefentrifluconazolo e Fluxapyroxad su barbabietola da zucchero, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trattamenti per il controllo della cercospora su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di Mefentrifluconazolo e Fluxapyroxad con prodotti specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 15 maggio 2023 all'11 settembre 2023, nel limite delle condizioni di etichetta nonché nel limite massimo dei DMI ammessi da disciplinare; <p>Tale deroga è valida per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme</p>

Il testo integrale del Decreto è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:
http://www.meteo.marche.it/pi/deroghe/DDS_SDA_PU_111_2023_deroga_3_babbietaola.pdf

Con **D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 110 del 12 giugno 2023** è stata concessa la quarta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento di diserbo a base di Halauxifen-metile su girasole. secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un trattamento di diserbo di post emergenza del girasole con prodotti fitosanitari a base di Halauxifen-metile specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 15/03/2023 al 12/07/2023, nel limite delle condizioni di etichetta; <p>Tale deroga è valida per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme</p>

Il testo integrale del Decreto è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:
http://www.meteo.marche.it/pi/deroghe/DDS_SDA_PU_110_2023_deroga_4_girasole.pdf

La Regione Marche, in collaborazione con INRCA, organizza, il giorno Venerdì **23 giugno** 2023 ore **09.00** presso Regione Marche - Palazzo Li Madou (5° Piano) - Via Gentile da Fabriano 2/4 Ancona, l'evento **"WORKSHOP REGIONALE DI SENSIBILIZZAZIONE SUL TEMA INVECCHIAMENTO ATTIVO"**.

Sarà possibile partecipare, oltre che in presenza, anche in modalità on-line collegandosi al link <https://t.ly/5Knl>

Giovedì 22 giugno alle ore 15.30, AIPP Associazione Italiana per la Protezione delle Piante organizza, presso **Cantina Novaripa**, Via Tiboni 7, 66010 Ripa Teatina (CH), un convegno dal titolo **"RECRUDESCENZA DELLE INFEZIONI DI PERONOSPORA NEL 2023: POSSIBILI CAUSE E STRATEGIE DI GESTIONE"**.

Modera l'evento il Dott. Gianfranco Romanazzi, Presidente AIPP

Ai partecipanti iscritti all'Albo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali verranno attribuiti 0,125 CFP/ora ai sensi del Regolamento per la Formazione professionale continua approvato con delibera CONAF n. 162 del 27 aprile 2022.

La registrazione dei partecipanti e l'evento si tengono al [link](#) - Info: segreteria@aipp.it, www.aipp.it

L'elenco completo aggiornato quotidianamente di tutti gli eventi organizzati e/o partecipati da AMAP è consultabile al link <https://www.amap.marche.it/eventi>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 14/06/2023 AL 20/06/2023

	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)	22.5 (7)	23.0 (7)	22.9 (7)	22.0 (7)	22.0 (7)	23.8 (7)	21.3 (7)	22.3 (7)
T. Max (°C)	33.7 (7)	33.8 (7)	33.1 (7)	33.7 (7)	32.4 (7)	34.9 (7)	32.9 (7)	31.6 (7)
T. Min. (°C)	11.8 (7)	14.3 (7)	14.5 (7)	12.7 (7)	14.3 (7)	15.5 (7)	11.6 (7)	15.3 (7)
Umidità (%)	73.3 (7)	65.9 (7)	72.0 (7)	66.8 (7)	63.8 (7)	53.3 (7)	80.8 (7)	58.2 (7)
Prec. (mm)	11.2 (7)	5.8 (7)	23.8 (7)	24.6 (7)	21.8 (7)	34.8 (7)	42.2 (7)	36.4 (7)
ETP (mm)	41.6 (7)	41.3 (7)	40.2 (7)	40.6 (7)	37.5 (7)	38.8 (7)	41.1 (7)	35.5 (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)	22.7 (7)	22.1 (7)	20.1 (7)	20.3 (7)	20.2 (7)	18.7 (7)	17.9 (7)	18.6 (7)
T. Max (°C)	35.1 (7)	33.2 (7)	31.9 (7)	32.3 (7)	32.4 (7)	32.9 (7)	28.7 (7)	30.8 (7)
T. Min. (°C)	14.8 (7)	14.9 (7)	11.2 (7)	11.1 (7)	11.1 (7)	8.6 (7)	12.2 (7)	10.4 (7)
Umidità (%)	81.0 (7)	64.8 (7)	66.8 (7)	71.6 (7)	70.2 (7)	77.1 (7)	69.5 (7)	69.1 (7)
Prec. (mm)	30.2 (7)	55.0 (7)	27.6 (7)	64.2 (7)	58.4 (7)	33.0 (7)	36.8 (7)	44.4 (7)
ETP (mm)	40.7 (7)	35.8 (7)	39.0 (7)	40.8 (7)	39.9 (7)	40.8 (7)	29.8 (7)	37.2 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Quest'oggi la corposa depressione atlantica raggiungerà la fase apicale del richiamo di aria torrida africana verso il Bel Paese. Le masse d'aria sahariana risalgono copiose accompagnando il promontorio anticiclone algerino capace di rialzare la testa e allungare il collo verso nord dopo tanto tempo. Di conseguenza afa e canicola si stanno facendo sentire lungo tutta la penisola, ma è la Sardegna a subire per adesso il peggior impatto data la sua posizione vulnerabile collocata sulla traiettoria diretta del fiume di aria calda. Dando uno sguardo a livello continentale, si nota come l'area ciclonica oceanica, oltre ad abbrustolare l'Italia, destabilizza con precipitazioni piuttosto copiose la penisola iberica e i territori transalpini.

Per domani la graticola anticiclonica africana vivrà di rendita con l'aria aspirata fino ad oggi e quindi attendiamoci ancora opprimente una buona parte della giornata. Per la sera e la notte arriveranno i primi forti temporali alpini con le avanguardie di aria fresca veicolate dalla saccatura atlantica in arrivo verso l'arco montuoso. Nel corso di venerdì i valori termici fletteranno sempre più rapidamente da nord, il maltempo si manifesterà sul Nord Est e durante la nottata tra venerdì e sabato anche sul medio versante adriatico dove i rovesci temporaleschi potranno essere localmente intensi. Per sabato la fugace discesa della bolla instabile sull'Adriatico si concluderà rapidamente con qualche manifestazione sulle regioni meridionali, ma per domenica le condizioni saranno ristabilite dappertutto. Sta di fatto che questa dinamica barica avrà il piacevole risultato di aver fugato l'afa per il fine settimana.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 22: Cielo poco o parzialmente coperto a tratti da velature in movimento da ponente. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali con attivazione di brezze sud-orientali nelle ore centrali lungo la fascia costiera. Temperature sempre in ascesa. Afa diffusa.

Venerdì 23: Cielo al mattino a tratti parzialmente coperto da velature in movimento da ponente; nel pomeriggio espansione significativa della copertura a quote medio-alte e formazione di addensamenti specie sul settore appenninico. Precipitazioni piovaschi e rovesci pomeridiani isolati o sparsi sulla

fascia interna, per ora più probabili sul maceratese e sull'urbinate; possibilità di prosecuzione di fenomeni sparsi anche in nottata. Venti tra deboli e moderati generalmente settentrionali. Temperature in calo le massime Afa pomeridiana.

Sabato 24: Cielo irregolarmente e a tratti prevalentemente coperto in nottata e al primo mattino; progressivi rasserenamenti da nord nel corso delle ore sino a ripulire il cielo dell'intera regione nel pomeriggio. Precipitazioni attesi nottetempo dei rovesci e temporali sparsi da nord ancora incidenti in mattinata, ma con contrazione dei fenomeni verso l'ascolano prima di scomparire del tutto. Venti moderati settentrionali. Temperature in marcata flessione specie nei valori massimi.

Domenica 25: Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti moderati da nord e nord-est per i contributi delle brezze marine. Temperature minime in calo, massime in lieve recupero.

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>



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 28 giugno 2023**