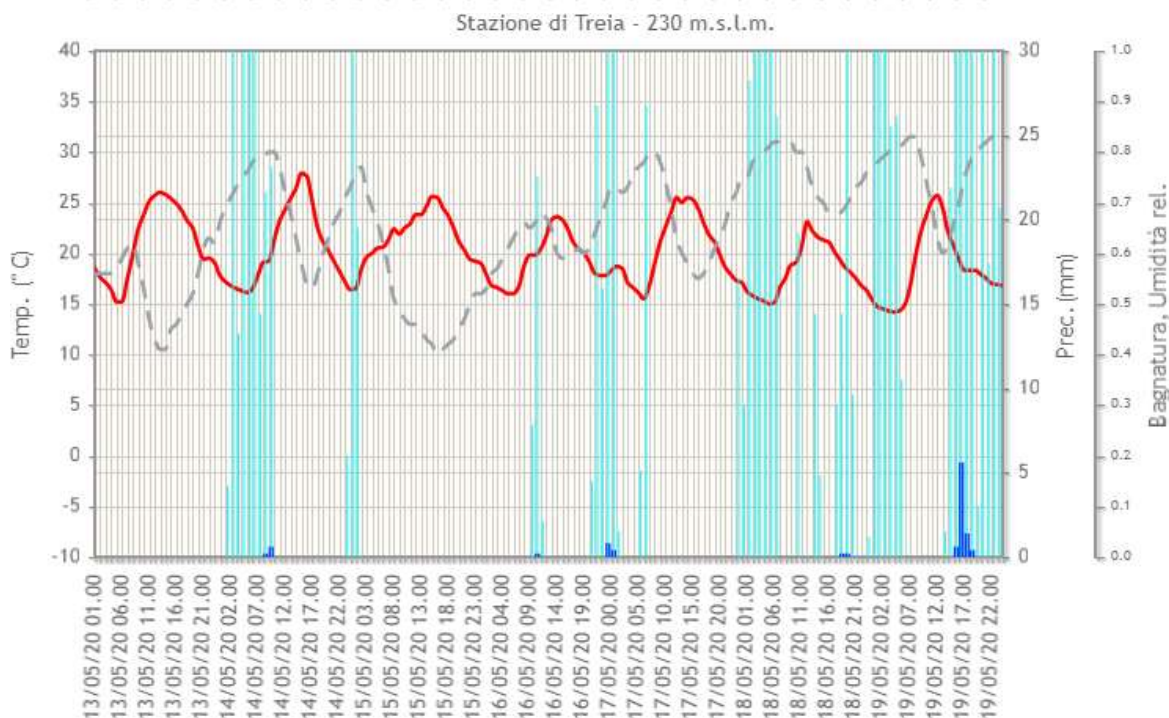
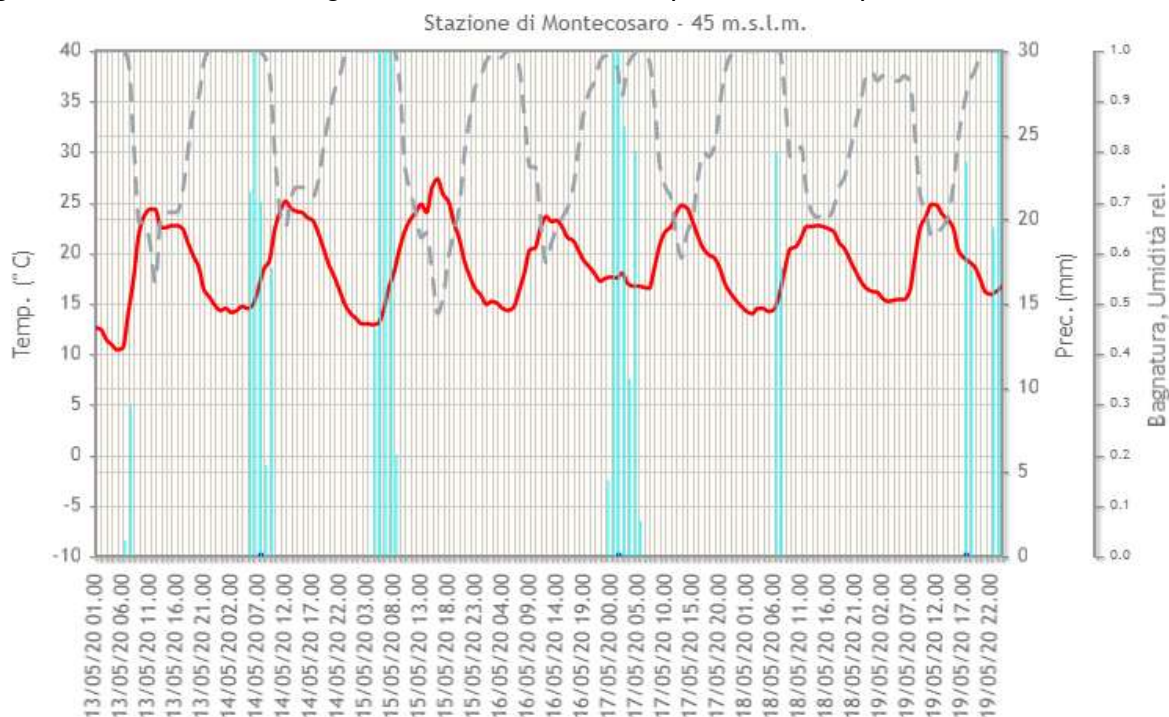




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana trascorsa è stata caratterizzata da tempo prevalentemente stabile, con temperature stazionarie e precipitazioni quasi completamente assenti. Questa notte un violento temporale, con piogge intense ed anche forti grandinate ha investito ampie zone della provincia.



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

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra **bottoni fiorali separati ed inizio fioritura (BBCH 57 - 61)**.



Sangiovese – inizio fioritura **BBCH 61**



Montepulciano – bottoni fiorali separati **BBCH 57**

• Peronospora e Oidio

Dai monitoraggi effettuati ad oggi non sono stati rilevati sintomi in nessun areale.

L'intervento consigliato la scorsa settimana (effettuato entro lunedì 18 maggio), garantisce la protezione dei vigneti per tutta la settimana in corso, fino all'inizio della prossima.

Soltanto laddove si siano verificate grandinate è opportuno intervenire tempestivamente con un **Prodotto a base di rame (♣)**, per disinfettare le ferite. **Ove sia stata raggiunta la fase di fioritura** è possibile aggiungere un prodotto a base di **Eugenolo+Geraniolo+Timolo (♣)** per la prevenzione della botrite.

Per le aziende a **conduzione biologica**, considerato il maltempo che ci sta interessando, sarà necessario ripetere tempestivamente l'intervento di copertura con: **Prodotto a base di rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣)**. **Nei vigneti ove sia stata raggiunta la fase fenologica di inizio – piena fioritura**, aggiungere un prodotto a base di **Eugenolo+Geraniolo+Timolo (♣)** per la prevenzione della botrite.

OLIVO

La fase fenologica dell'olivo è generalmente compresa fra **distensione mignole ed inizio fioritura (BBCH 54 - 61)**.



Olivo – inizio fioritura **BBCH 61**



Olivo – inizio fioritura **BBCH 61**

Si ricorda che, nella delicata fase di fioritura, non è opportuno effettuare interventi con prodotti a base di **rame**.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti – inizio invaiatura (BBCH 78 - 81)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74 - 76)
PESCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74 - 76)
CILIEGIO	Fase Fenologica: inizio invaiatura – maturazione (BBCH 81 - 85)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: allegagione – accrescimento frutti (BBCH 72 - 73)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutto (BBCH 72 - 73)



Pesco – inizio invaiatura **BBCH 81**



Ciliegio – invaiatura **BBCH 83**



Melo – accrescimento frutti **BBCH 73**



Susino - accrescimento frutti **BBCH 76**

Viste le importanti precipitazioni e le forti grandinate di questa notte, causa anche di notevoli danni alle colture, si consiglia di intervenire tempestivamente, sia su **drupacee** che su **pomacee**, al fine di operare sia la difesa dagli attacchi fungini e soprattutto la disinfezione delle piante danneggiate con i seguenti prodotti:

POMACEE: MELO E PERO

Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Disinfezione delle ferite da grandine	Si consiglia di mantenere protetta la vegetazione dagli attacchi dei patogeni e favorire la disinfezione dalle ferite provocate dalla grandine impiegando prodotti di copertura.	Zolfo (♣) + Prodotti a base di rame (♣) (1), In alternativa al rame, in particolare per le varietà sensibili al rame è possibile utilizzare: Dithianon o Ziram (2) (Amnesso solo su Pero),	(1) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione). (2) Massimo due trattamenti dopo la fioritura.

DRUPACEE:

Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Disinfezione delle ferite da grandine	Si consiglia di mantenere protetta la vegetazione a scopo di disinfezione dalle ferite della grandine impiegando prodotti di copertura. Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.	Zolfo (♣), Prodotti a base di rame (1) (2) In alternativa al rame, in particolare per le varietà sensibili al rame è possibile utilizzare: Captano (Amnesso solo su Pesco e Albicocco),	(1) In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno. (2) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione)

In presenza di Batteriosi sul susino, albicocco e ciliegio, si consiglia di aggiungere a quanto consigliato sopra, anche il *Bacillus subtilis*(♣) *Max 4 trattamenti all'anno*.

Per tutti i prodotti consigliati, **è indispensabile verificare la sensibilità delle varie cultivar** al principio attivo utilizzato. Controllare sempre **il rispetto del periodo di carenza riportato in etichetta** dei prodotti utilizzati con i tempi della raccolta.

Si rilevano catture di **Cidia molesta** su pesco e **Cidia funebrana** su susino, che risultano comunque inferiori alle soglie di intervento; vista la ridotta carica delle piante di susino, si dovrà porre particolare attenzione nel monitoraggio del fitofago.

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 - 2020 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 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](#)



COMUNICAZIONI

Con D.G.R n. 187 del 24/02/2020, Disciplina della Produzione Integrata della Regione Marche: approvazione della nuova versione del Disciplinare di Tecniche Agronomiche della Produzione Integrata e revoca della DGR 963 del 16 luglio 2018. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/DGR_187_20_del_24_02_2020_tecniche_agroPI.pdf

Con D.D.S n. 163 del 27/03/2020, sono state approvate le linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti – Regione Marche anno 2020. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf

Il “Decreto Cura Italia” proroga al 31 ottobre 2020 la validità delle abilitazioni per la vendita, la consulenza e per l'acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari in scadenza nel periodo compreso tra il 31 gennaio e il 31 luglio 2020.

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. **Con l'entrata in vigore (07/01/2020) del REG. UE 2164/2019 che modifica il regolamento (CE) n. 889/2008, anche in agricoltura biologica il quantitativo di rame impiegabile sulle colture è di 28 kg/ha di rame in 7 anni.**

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 13/05/2020 AL 19/05/2020

	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)	18.8 (7)	19.5 (7)	19.3 (7)	19.9 (7)	18.6 (7)	19.7 (7)	18.4 (6)	19.0 (7)
T. Max (°C)	27.7 (7)	29.1 (7)	26.4 (7)	28.3 (7)	27.0 (7)	27.5 (7)	26.0 (6)	25.3 (7)
T. Min. (°C)	9.8 (7)	10.3 (7)	14.3 (7)	14.1 (7)	12.6 (7)	14.8 (7)	9.9 (6)	13.8 (7)
Umidità (%)	84.9 (7)	78.9 (7)	76.7 (7)	65.6 (7)	67.8 (7)	62.2 (7)	76.3 (6)	66.8 (7)
Prec. (mm)	0.6 (7)	1.0 (7)	3.2 (7)	10.6 (7)	5.0 (7)	5.8 (7)	4.6 (6)	9.0 (7)
ETP (mm)	32.8 (7)	35.3 (7)	30.8 (7)	32.0 (7)	31.8 (7)	29.9 (7)	26.7 (6)	25.6 (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)	18.7 (7)	18.6 (7)	16.9 (7)	18.5 (7)	17.5 (7)	16.1 (7)	15.6 (7)	15.6 (7)
T. Max (°C)	29.4 (7)	24.8 (7)	25.0 (7)	29.1 (7)	27.1 (7)	27.4 (7)	24.3 (7)	25.7 (7)
T. Min. (°C)	12.7 (7)	12.0 (7)	9.4 (7)	11.9 (7)	10.2 (7)	7.1 (7)	9.8 (7)	9.3 (7)
Umidità (%)	88.2 (7)	73.3 (7)	78.4 (7)	87.1 (7)	76.8 (7)	74.2 (7)	72.3 (7)	51.9 (7)
Prec. (mm)	34.8 (7)	38.2 (7)	60.0 (7)	22.2 (7)	68.6 (7)	77.4 (7)	25.4 (7)	31.4 (7)
ETP (mm)	33.2 (7)	27.7 (7)	31.0 (7)	31.5 (7)	29.2 (7)	32.6 (7)	26.9 (7)	27.8 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Continua il lento cammino verso oriente del vortice mediterraneo. Il suo rumoroso arrivo si è fatto sentire anche sulla nostra regione colpita a sud da forti temporali notturni. Ora che il baricentro della circolazione ciclonica ha raggiunto l'Adriatico e soprattutto ora che si è raggiunto un maggior equilibrio dopo gli sconvolgimenti provocati dall'arrivo dell'aria fresco-umida oceanica, le piogge hanno assunto un carattere più regolare e diffuso; esse tenderanno ad estendersi in giornata al basso versante adriatico e potranno assumere ancora carattere intenso. Miglioramenti invece sul nord-ovest e sulla Sardegna, i primi settori italiani a beneficiare della nuova espansione anticiclonica occidentale. Per domani il maltempo si sarà contratto sulle regioni meridionali prima di lasciare definitivamente la penisola grazie alla spinta del sempre più potente promontorio sud-atlantico/algerino. In effetti quest'ultimo avrà da faticare sia per l'attrito e la staticità del nucleo instabile sia per l'operazione frenante operata dall'altro anticiclone occidentale. Sta di fatto che per venerdì e sabato le condizioni saranno generalmente stabili. Da domenica però una saccatura settentrionale potrebbe eludere da est la barriera alpina, con altri potenziali effetti destabilizzanti sulle regioni settentrionali e centrali adriatiche: situazione comunque da seguire e precisare nel proseguo. Intanto le temperature, dopo la flessione attuale, torneranno a riprendersi già dai valori massimi di domani.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 21: Cielo generalmente sereno, tranne per una residua poca nuvolosità sul comparto interno specie meridionale. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, moderati con indebolimenti pomeridiano-serali. Temperature in leggera flessione le minime, in recupero le massime.

Venerdì 22: Cielo sereno in mattinata, poi a tratti parzialmente o prevalentemente velato da passaggi sottili in quota in discesa da nord. Precipitazioni assenti. Venti per lo più deboli e orientali; a disporsi da meridione in serata. Temperature in aumento.

Sabato 23: Cielo sereno ma ancora con parziali passaggi di velature da nord-ovest. Precipitazioni assenti. Venti meridionali, deboli con tratti moderati da sud-ovest sulla fascia appenninica e da sud-est sulle coste nel pomeriggio. Temperature in aumento sensibile per le massime.

Domenica 24: Cielo sereno o poco coperto ad inizio giornata ma atteso al momento un aumento della nuvolosità da settentrione già nel corso della mattinata, particolarmente stratificata ed estesa nel corso del pomeriggio. Precipitazioni a carattere sparso ed in estensione da nord più probabilmente da metà giornata; possibili temporali. Venti deboli o moderati, sud-occidentali al mattino, a disporsi da oriente nel pomeriggio. Temperature ancora in crescita nei valori minimi.

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

Al 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 27 maggio 2020**