



AGROMETEOROLOGICO

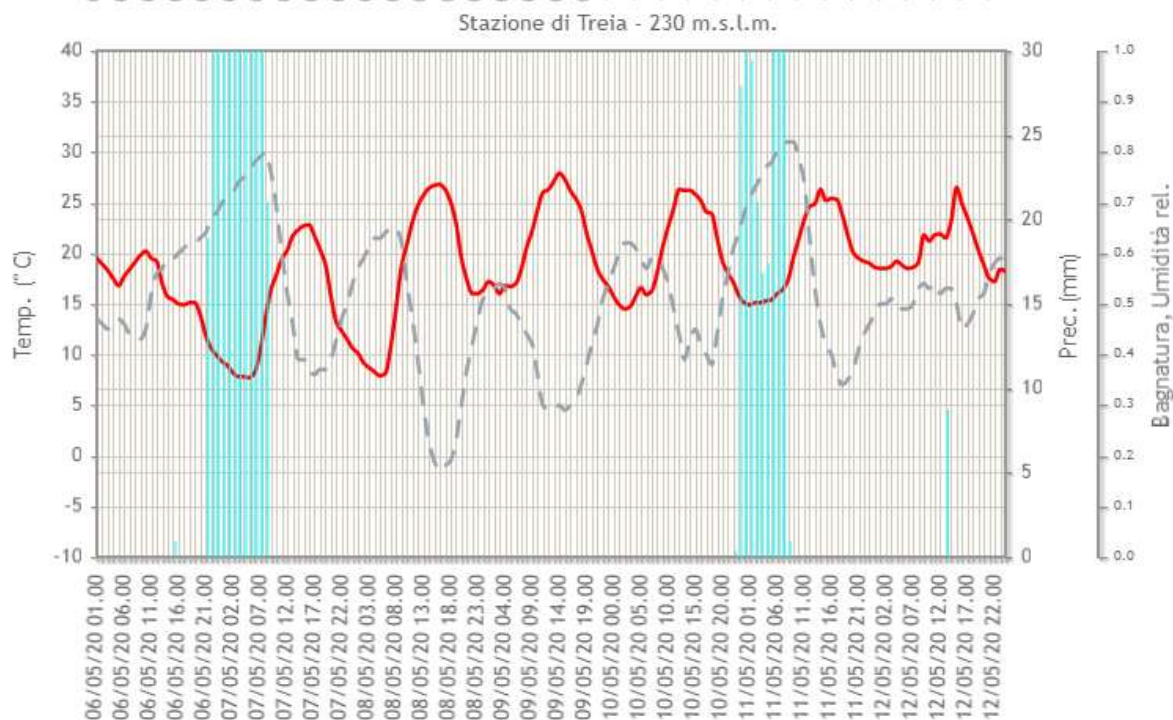
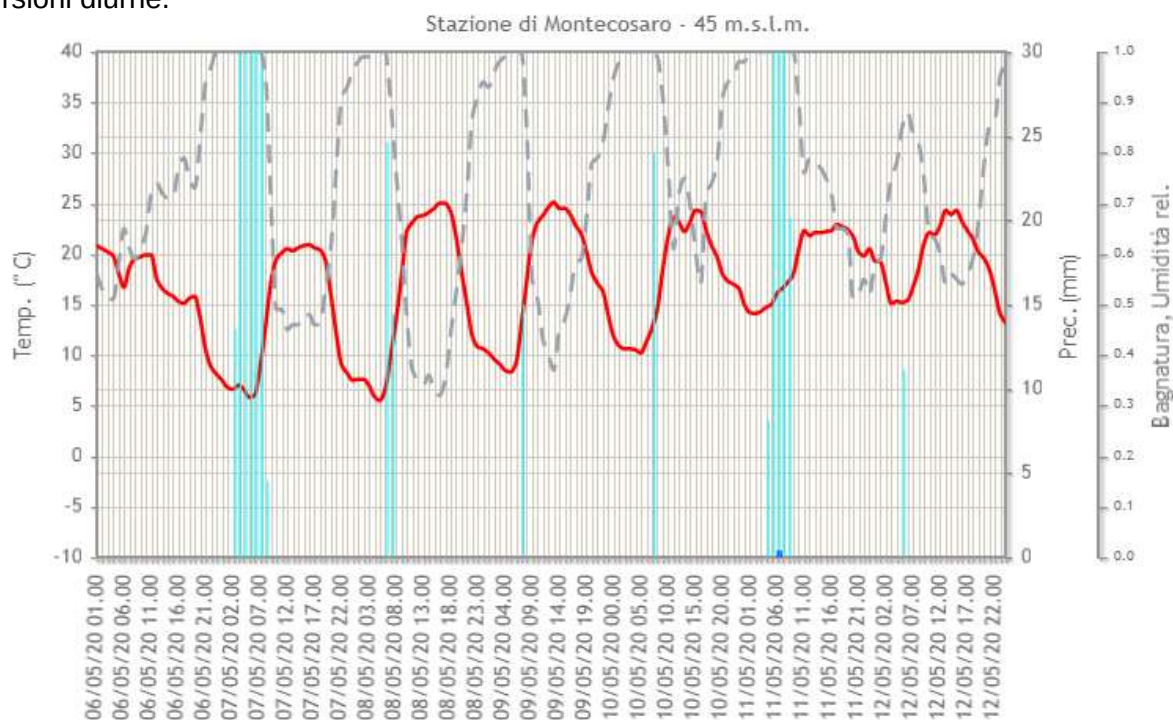
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

19
13 maggio
2020

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

Nel corso della settimana appena trascorsa hanno prevalso condizioni di tempo stabile, con assenza quasi totale di precipitazioni. Temperature in sensibile rialzo, in particolare nei valori minimi, con forti escursioni diurne.



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 **grappoli separati e bottoni fiorali separati (BBCH 55 - 57)**.



Sangiovese – bottoni fiorali separati **BBCH 57**



Montepulciano – grappoli separati **BBCH 55**

• Peronospora e Oidio

Il trattamento consigliato nel precedente Notiziario sta esaurendo l'efficacia nella protezione; al momento non si registrano problematiche sui vigneti oggetti di monitoraggio.

In considerazione dell'accrescimento della vegetazione e della moderata instabilità prevista nel prossimo fine settimana, **si consiglia di rinnovare la protezione della vegetazione, entro lunedì 18 maggio con prodotti a base di :**

Dimetomorf o Mandipropamid o Bentiavalicarb o Iprovalicarb o Valifenalate o Fluopicolide + s.a. contatto (Rame ♣ - Metiram) + eventualmente Fosetil-Al o Fosfonati (di Potassio o di Sodio) per il controllo della Peronospora

Per il contemporaneo controllo dell'Oidio aggiungere ***Spiroxamina o Fluxapyroxad***.

Le **aziende a conduzione biologica** debbono rinnovare la protezione della coltura con un trattamento con prodotti **a base di rame ♣** in abbinamento a **zolfo bagnabile ♣** **entro venerdì 15 maggio**.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75 - 76)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 72 - 75)
PESCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 73 - 76)
CILIEGIO	Fase Fenologica: accrescimento frutti – inizio invaiatura (BBCH 75 - 81)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: allegagione – accrescimento frutti (BBCH 71 - 72)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutto (BBCH 72 - 73)



Pesco – accrescimento frutti **BBCH 76**



Ciliegio – accrescimento frutti **BBCH 75**



Pero – accrescimento frutti **BBCH 73**



Susino - accrescimento frutti **BBCH 74**

CILIEGIO				
Avversità	Criteri	Principi attivi	N.interventi anno	
			singola S.A.	Meccanismo azione
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	Si consiglia di effettuare il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele: in presenza di catture è possibile intervenire con i prodotti indicati a fianco. <u>Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.</u>	Acetamiprid	1	
		Deltametrina	2	2
		Spinetoram	1	
NOTE e LIMITAZIONI D'USO				
Si ricorda che è sempre obbligatorio il rispetto di quanto riportato nell'etichetta di ciascun formulato commerciale.				

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.**

SEMENTI BIOLOGICHE: RICHIESTA DI DEROGA

Per quanto riguarda le aziende a conduzione biologica si ricorda che qualora non riescano a trovare la disponibilità di seme biologico debbono provvedere alla richiesta di deroga con le modalità sotto riportate:

Con comunicazione del [MIPAAFT n. 92642](#) del 28 dicembre 2018, veniva radicalmente modificato il sistema di richiesta delle deroghe:

- a partire dal 1° gennaio 2019 è stata avviata l'operatività della [Banca Dati Sementi Biologiche \(BDSB\)](#) su SIAN;
- a partire dal 1° febbraio anche la richiesta della deroga dovrà essere inoltrata sulla nuova BDSB, e verrà contemporaneamente interrotta l'operatività dell'attuale sistema CREA.

Tale Banca Dati (BDSB) informatizzata delle sementi e del materiale di moltiplicazione vegetativa ottenuti con metodo di produzione biologica è stata istituita [con Decreto Ministeriale n. 15130 del 24 Gennaio 2017](#) e reca le disposizioni per l'uso delle sementi e del materiale di moltiplicazione vegetativa non ottenuti con il metodo di produzione biologico.

Con la Nuova Banca Dati le specie vengono distinte in tre liste di appartenenza (come specificatamente previsto nell'[Allegato 1](#) al DM 15130):

a) lista rossa: La BDSB, a seguito della interrogazione, rende visibile la lista dei potenziali fornitori della varietà o di varietà equivalenti di sementi o di materiale di moltiplicazione vegetativa ottenuti con metodo di produzione biologico o provenienti da appezzamenti in conversione. In questa lista sono contenute le specie disponibili in quantità sufficienti sul mercato nazionale come biologiche/in conversione, per le quali **NON è concessa deroga, salvo casi eccezionali.**

b) lista verde: per le specie/varietà incluse nella lista verde è concessa automaticamente la deroga all'uso di seme e materiale di moltiplicazione vegetativa non biologici per l'anno solare in corso, in quanto non disponibili sul mercato nazionale. L'operatore, a comprova della consultazione effettuata, è tenuto a stampare la lista verde con la presenza delle specie/varietà di proprio interesse.

c) lista gialla: la BDSB rende visibile la lista dei potenziali fornitori della varietà o di varietà equivalenti di sementi biologici o provenienti da appezzamenti in conversione e consente all'operatore, con accesso all'area riservata, di inviare automaticamente una preliminare richiesta di acquisto ai fornitori individuati. Se entro i 5 giorni successivi alla richiesta nessun fornitore conferma la disponibilità alla vendita del quantitativo necessario della varietà richiesta o equivalente, con consegna in tempo utile per la semina l'operatore può procedere nella richiesta della deroga, da effettuarsi sempre tramite BDSB. Se invece entro i 5 giorni un fornitore conferma la propria disponibilità alla vendita, l'operatore procederà a concludere privatamente la transazione commerciale.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 6/05/2020 AL 12/05/2020

	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)	17.1 (7)	18.0 (7)	18.0 (7)	18.7 (7)	17.6 (7)	18.5 (7)	16.6 (7)	18.3 (7)
T. Max (°C)	25.5 (7)	29.1 (7)	27.5 (7)	28.3 (7)	26.8 (7)	28.2 (7)	26.7 (7)	27.0 (7)
T. Min. (°C)	5.3 (7)	6.4 (7)	7.2 (7)	7.5 (7)	6.3 (7)	8.9 (7)	2.4 (7)	8.1 (7)
Umidità (%)	74.6 (7)	69.6 (7)	65.9 (7)	51.6 (7)	56.7 (7)	49.7 (7)	67.4 (7)	53.7 (7)
Prec. (mm)	0.4 (7)	2.6 (7)	0.6 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	1.2 (7)	0.6 (7)
ETP (mm)	33.7 (7)	36.4 (7)	33.0 (7)	33.8 (7)	33.4 (7)	32.9 (7)	34.6 (7)	28.0 (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)	17.4 (7)	17.5 (7)	15.5 (7)	16.6 (7)	16.2 (7)	14.0 (7)	14.0 (7)	13.3 (7)
T. Max (°C)	28.2 (7)	26.3 (7)	25.1 (7)	27.3 (7)	26.7 (7)	26.1 (7)	22.8 (7)	22.6 (7)
T. Min. (°C)	6.2 (7)	8.0 (7)	3.8 (7)	2.3 (7)	4.0 (7)	-0.4 (7)	3.4 (7)	5.0 (7)
Umidità (%)	73.6 (7)	60.1 (7)	65.3 (7)	75.9 (7)	63.2 (7)	63.0 (7)	60.1 (7)	39.8 (7)
Prec. (mm)	0.8 (7)	0.0 (7)	1.4 (7)	1.0 (7)	0.4 (7)	0.6 (7)	1.2 (7)	1.4 (7)
ETP (mm)	34.4 (7)	29.6 (7)	32.6 (7)	34.9 (7)	31.9 (7)	33.5 (7)	26.7 (7)	26.7 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'attrito barico fra il vortice attivo sulla Penisola Iberica e il promontorio anticiclonico instauratosi sul Mediterraneo centro-orientale innesca quel sostenuto fascio di correnti che investe l'Italia dai quadranti occidentali e meridionali. Correnti che, nel caso delle regioni centro-meridionali, trasportano aria calda nord-africana e che quindi mantengono alti i valori termici. Nel caso invece del settentrione, il flusso si fa più fresco e umido e ciò comporta una certa instabilità sull'arco alpino. Non evolverà significativamente la situazione di stallo venutasi a creare fra il vortice occidentale e il promontorio centro-orientale. La seconda parte della settimana non farà ancora registrare precipitazioni particolari se non sulle regioni settentrionali e in prossimità dell'arco alpino; solo occasionali strisciate piovose potranno verificarsi anche su quelle centrali. Per il resto, gli intensi venti sud-occidentali produrranno mantelli nuvolosi di spessore sottile a quote medio-alte.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 14: Cielo poco o parzialmente coperto a quote alte da altostrati e cirrostrati in movimento da occidente. Precipitazioni assenti. Venti tra deboli e moderati, prevalenti i sud-orientali; contributi sud-occidentali sulla dorsale appenninica. Temperature in lieve crescita.

Venerdì 15: Cielo addensamenti che si accalcheranno sul lato occidentale della dorsale appenninica con parziali estensioni verso le coste settentrionali; per il resto la copertura sarà caratterizzata da velature parzialmente o prevalentemente estese a quote alte. Precipitazioni non previste. Venti progressivi rinforzi dai quadranti sud-occidentali, fino a forti sull'Appennino, al più moderati sul resto della regione. Temperature senza particolari variazioni.

Sabato 16: Cielo parzialmente coperto da nuvolosità alta a nord, in modo più esteso e quote medie a sud nel pomeriggio. Precipitazioni di modesta intensità, più probabili nella fascia oraria pomeridiana e sulle province centro-meridionali. Venti deboli meridionali. Temperature massime in flessione.

Domenica 17: Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso. Precipitazioni al momento più probabili come fenomeni a carattere sparso in risalita dalle province meridionali e più incidenti sul settore interno. Venti molto deboli in genere tranne che nelle ore centrali-pomeridiane quando si attiveranno le brezze adriatiche. Temperature stabili.

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

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 20 maggio 2020**