



AGROMETEOROLOGICO

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

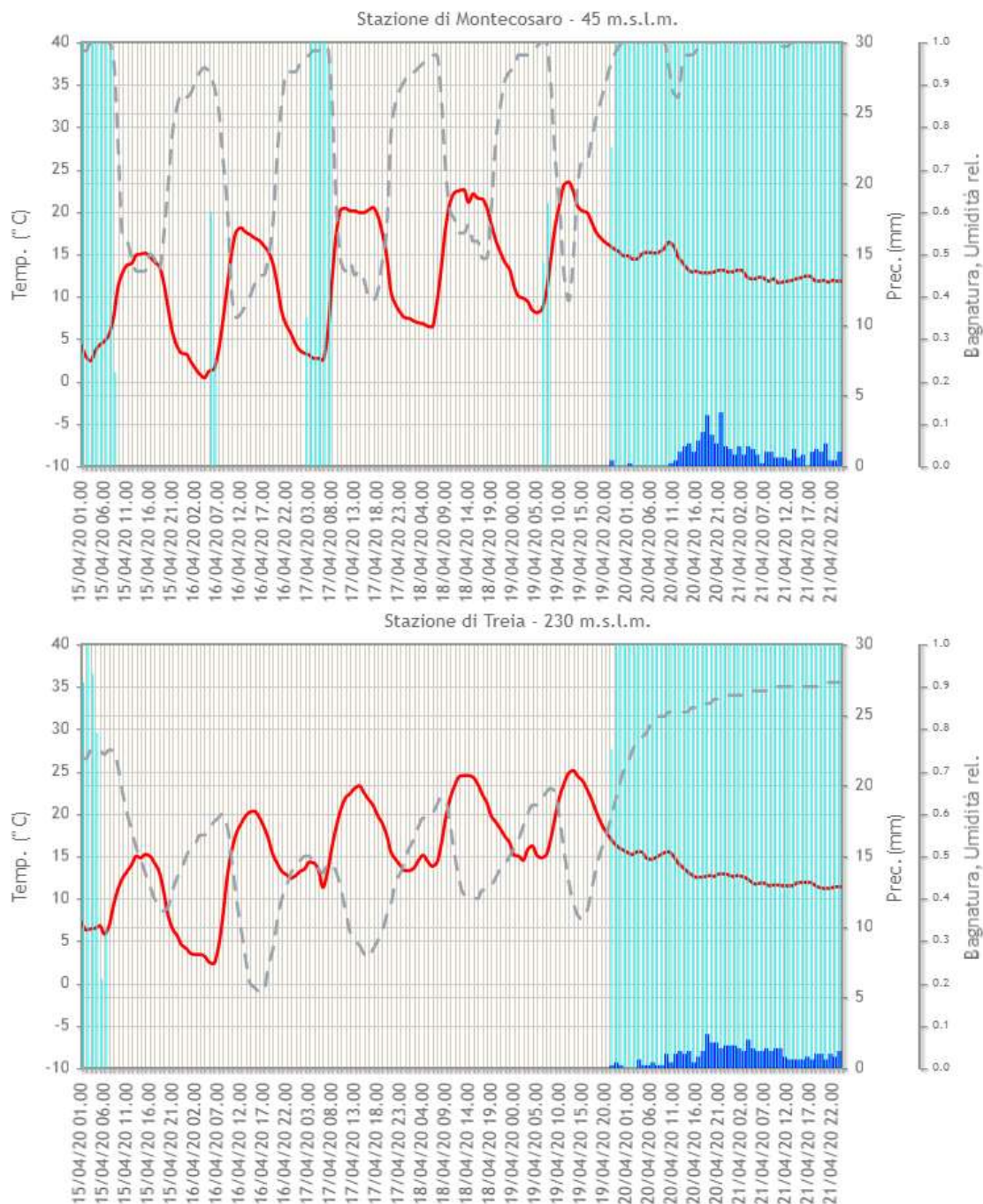
16

22 aprile
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

A partire da lunedì 20 hanno dominato condizioni di instabilità, con piogge diffuse su tutto il territorio provinciale. Le precipitazioni sono state caratterizzate da debole intensità, ma lunga durata (36-48 ore); temperature stazionarie.



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

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La fase fenologica dei cereali autunno-vernini è generalmente compresa fra **botticella e inizio spigatura (BBCH 41 - 51)**.



Frumento duro – inizio spigatura **BBCH 51**



Frumento duro - appezzamento a inizio spigatura

• Fusariosi

Considerate le piogge dei giorni scorsi e la fase fenologica, oramai prossima alla piena **spigatura**, è opportuno provvedere al controllo preventivo della **Fusariosi della spiga**, malattia che può gravemente pregiudicare sia la quantità che la qualità della granella e, soprattutto, può indurre la produzione di micotossine, pericolose per la salute umana.

Si consiglia quindi di effettuare a spigatura completa/inizio fioritura un **intervento fungicida (ammesso solo su frumento duro e tenero)**, capace di controllare anche l'eventuale comparsa di *Oidio*, *Ruggini* e *Septoria* (in particolare è importante proteggere le foglie superiori) con prodotti a base di:

Tebuconazolo, Tetraconazolo, Protiocanazolo, Metconazolo, Procloraz, Pyraclostrobin

Dai rilievi effettuati al momento non risulta la presenza di fitofagi, per cui **non si ritiene necessaria l'aggiunta di eventuali insetticidi**. Si consiglia comunque ad ogni operatore di verificare con attenzione la propria situazione di campo.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra **prime foglie distese e grappoli visibili (BBCH 13 - 53)**.



Sangiovese – grappoli visibili **BBCH 53**



Montepulciano – prime foglie distese **BBCH 13**

• Peronospora e Oidio

A partire da lunedì scorso si sono verificate condizioni di moderata instabilità, con piogge diffuse su tutto il territorio, generalmente di modesta intensità, ma di notevole durata. Questa situazione crea delle condizioni favorevoli allo sviluppo di infezioni di peronospora, in un momento in cui la vegetazione è in rapido accrescimento. Il modello previsionale evidenzia una situazione di rischio tra basso e moderato. Considerata quindi la delicata fase fenologica e la necessità di garantire un buon livello di protezione della coltura, **si consiglia di intervenire, entro martedì 28 aprile, con prodotti antiperonosporici di copertura a base di Rame (♣); per il contemporaneo controllo dell'oidio si consiglia di aggiungere all'antiperonosporico zolfo bagnabile micronizzato (♣)** (ricordiamo che l'azione fungicida dello zolfo è limitata dalla temperatura, in relazione alle dimensioni delle particelle; l'efficacia inizia intorno ai 10-12°C per gli zolfi più fini e ai 18-20°C per quelli con particelle di maggiori dimensioni).

• Tignoletta

In netto calo le catture di tignoletta della vite, indice che il volo della prima generazione del fitofago sta terminando. Si ricorda che **non è necessario alcun intervento contro la prima generazione del fitofago.**

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 73 - 75)
SUSINO	Fase Fenologica: fine fioritura – accrescimento frutti (BBCH 69 - 74)
PESCO	Fase Fenologica: scamiciatura – accrescimento frutti (BBCH 72 - 74)
CILIEGIO	Fase Fenologica: piena fioritura – accrescimento frutti (BBCH 65 - 74)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: piena fioritura – fine fioritura (BBCH 65 - 69)
PERO	Fase Fenologica: fine fioritura - allegagione (BBCH 69 - 71)



Albicocco – accrescimento frutti BBCH 75



Ciliegio – accrescimento frutti BBCH 74



Melo – piena fioritura BBCH 65



Susino - accrescimento frutti BBCH 74

Le catture di **Cidia molesta** su pesco e **Cidia funebrana** su susino sono in deciso calo e si mantengono inferiori alle soglie di intervento.

Per quanto riguarda le catture di **Cidia pomonella** su melo, si mantengono costanti, ma vista la fase fenologica (fioritura) si consiglia di **non effettuare alcun trattamento e di attendere le indicazioni del prossimo Notiziario Agrometeoologico**.

Per **melo e pero**, considerato l'andamento meteorologico si consiglia di mantenere la vegetazione protetta da eventuali attacchi di **ticchiolatura**. Per i prodotti si rimanda alle indicazioni fornite nel [notiziario agrometeoologico n. 14/2020](#).

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

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 semente 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.

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. **Si ricorda che le aziende biologiche sono tenute anche al rispetto del Reg CE 889/2008, il quale prevede che il quantitativo massimo di rame distribuito in un anno non può superare i 6 kg/anno.**

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 15/04/2020 AL 21/04/2020

	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)	12.6 (7)	13.3 (7)	13.4 (7)	14.7 (7)	12.5 (7)	14.3 (7)	14.3 (7)	14.4 (7)
T. Max (°C)	23.8 (7)	26.5 (7)	25.5 (7)	25.3 (7)	25.1 (7)	25.7 (7)	27.3 (7)	24.8 (7)
T. Min. (°C)	0.3 (7)	1.6 (7)	1.4 (7)	1.9 (7)	2.9 (7)	5.2 (7)	-0.3 (7)	4.9 (7)
Umidità (%)	81.1 (7)	76.7 (7)	72.1 (7)	59.5 (7)	66.0 (7)	60.1 (7)	79.6 (7)	63.0 (7)
Prec. (mm)	45.2 (7)	36.4 (7)	41.2 (7)	48.8 (7)	49.0 (7)	63.6 (7)	39.4 (7)	52.2 (7)
ETP (mm)	23.3 (7)	24.4 (7)	22.9 (7)	22.7 (7)	22.8 (7)	22.2 (7)	26.4 (7)	21.0 (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)	13.6 (7)	14.5 (5)	11.8 (7)	13.1 (7)	12.5 (7)	10.5 (7)	10.9 (7)	10.0 (7)
T. Max (°C)	25.2 (7)	23.2 (5)	23.7 (7)	26.4 (7)	26.2 (7)	25.0 (7)	23.0 (7)	21.8 (7)
T. Min. (°C)	2.5 (7)	3.3 (5)	0.1 (7)	-2.6 (7)	-0.6 (7)	-4.4 (7)	0.5 (7)	0.1 (7)
Umidità (%)	78.5 (7)	57.1 (5)	73.9 (7)	80.9 (7)	72.0 (7)	69.2 (7)	65.9 (7)	58.1 (7)
Prec. (mm)	68.4 (7)	0.6 (5)	60.8 (7)	32.0 (7)	38.0 (7)	22.2 (7)	23.4 (7)	21.2 (7)
ETP (mm)	22.7 (7)	16.4 (5)	22.4 (7)	25.2 (7)	23.4 (7)	23.9 (7)	20.2 (7)	20.8 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Il secondo vortice settimanale, anch'esso di origine atlantica, è giunto nei pressi dell'Italia. Attualmente centrato sulle Baleari e destinato in giornata a scivolare verso il basso Tirreno, il nucleo depressionario, trovando giovamento sia nell'umidità raccolta sulla superficie marina sia nelle correnti che gli arrivano dai quadranti orientali, provocherà condizioni di maltempo sulle regioni meridionali e buona parte delle centrali. Spiragli di luce si intravedono invece al nord dove inizia a farsi sentire il peso del blocco anticiclonico europeo che dalla Scandinavia sta lentamente arretrando verso sud-ovest.

La manovra dell'ormai stanco e vecchio anticiclone europeo sarà sostanzialmente quella di ritornare nel grembo atlantico. Una manovra questa che permetterà all'alta pressione di allungarsi verso le nostre latitudini; ciò, insieme al dileguarsi del vortice mediterraneo che verrà assorbito dalla vasta saccatura presente tra l'est-europeo e la Russia, consentirà un recupero delle condizioni sull'Italia. Per domani sera le piogge saranno scemate verso sud-est. La seconda parte della settimana sarà quindi ben più tranquilla rispetto alla prima, caratterizzata da diffuso beltempo sporcato da una certa instabilità pomeridiana innescata, in prossimità delle zone montane, dall'aria umidità che continuerà a fluire dall'Atlantico. Temperature in graduale recupero.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 23: Cielo ancora fino a prevalentemente nuvoloso a sud e sul settore appenninico ad inizio mattinata mentre a nord, specie sulle coste, saranno visibili quei dissolvimenti e rasserenamenti che nel corso della giornata, specie nella seconda parte, diverranno prevalenti sull'intero territorio regionale. Precipitazioni deboli residui in contrazione verso il comparto sud-appenninico dove, in modo sparso e irregolare, potrebbero persistere fino alle ore centrali-pomeridiane. Venti deboli o moderati provenienti dai quadranti settentrionali. Temperature in lieve recupero le massime.

Venerdì 24: Cielo sereno con accumuli pomeridiani sull'Appennino specie meridionale. Precipitazioni assenti. Venti deboli, da ovest sud-ovest in prevalenza con contributi orientali nel pomeriggio. Temperature massime in lieve aumento.

Sabato 25: Cielo sereno o poco velato; attività cumuliforme sulle zone interne specie appenniniche nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti sud-occidentali, deboli con tratti moderati sulla fascia appenninica; ancora a disporsi dai quadranti orientali sulle coste nelle ore più calde della giornata. Temperature in rialzo.

Domenica 26: Cielo sereno o poco coperto ancora con la formazione di addensamenti pomeridiani sull'entroterra in particolar modo sul settore sud-appenninico. Precipitazioni ad oggi previste sull'Appennino meridionale sotto forma di rovesci nel corso del pomeriggio. Venti deboli meridionali. Temperature senza variazioni significative.

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 29 aprile 2020**