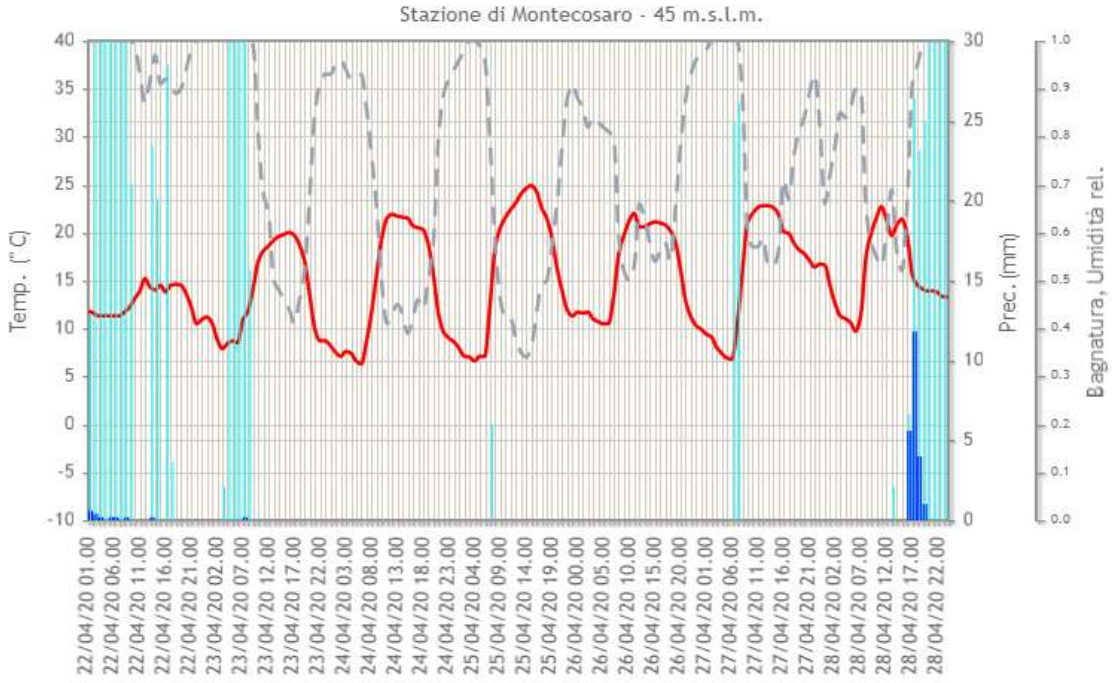
Notiziario
AGROMETEOROLOGICO
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

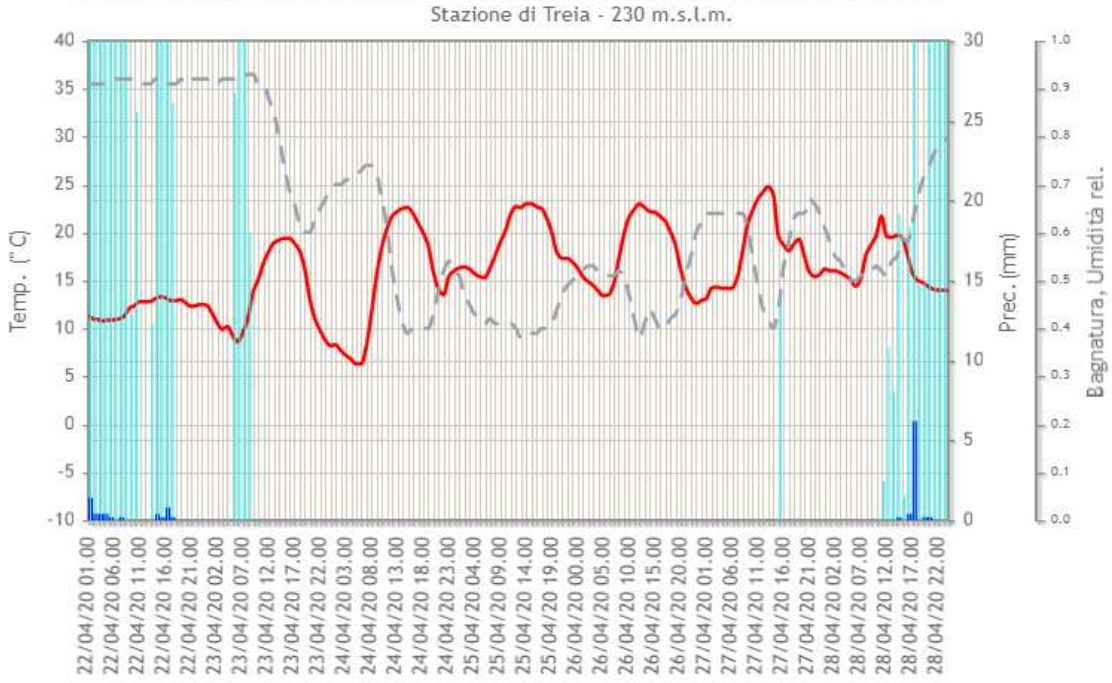
17
29 aprile 2020

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

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da condizioni di tempo prevalentemente stabile, solo nella giornata di ieri pomeriggio si sono registrate precipitazioni di modesta intensità. Le temperature si mantengono stabili.





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 **fine spigatura e inizio fioritura (BBCH 59 - 61).**

Frumento duro – inizio fioritura **BBCH 59**

Frumento duro - appezzamento a inizio spigatura

Come indicato nel Notiziario della scorsa settimana, in questa fase (spigatura/inizio fioritura) risulta necessario effettuare il trattamento per il controllo preventivo della ***Fusariosi della spiga***, (fitopatia che pregiudica sia la quantità che la qualità della granella e, soprattutto, può indurre la produzione micotossine pericolose per la salute umana).

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra **grappoli visibili e grappoli separati (BBCH 53 - 55)**.

Sangiovese – grappoli separati **BBCH 55**

Montepulciano – grappoli visibili **BBCH 53**

- **Peronospora e Oidio**

Il trattamento consigliato nel precedente Notiziario Agrometeorologico garantisce la protezione della coltura. In considerazione delle previsioni meteorologiche (condizioni di tempo piuttosto stabile per i prossimi giorni) e degli output dei modelli previsionali, che individuano condizioni di rischio medio-basso, **si consiglia al momento di non effettuare alcun trattamento e di attendere le indicazioni che verranno fornite con il prossimo Notiziario.**

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: fine fioritura – accrescimento frutti (BBCH 69 - 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**

Pero - allegagione **BBCH 71**

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

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica compresa fra **comparsa grappoli fiorali (BBCH 50) e distensione mignole (BBCH 54).**

Olivo – comparsa grappoli fiorali **BBCH 50**

Olivo – distensione mignole **BBCH 54**

Fleotribo

Si ricorda, per chi ha predisposto alla fine della potatura dei fasci di rami esca per il controllo del Fleotribo, di procedere alla loro bruciatura entro la prima decade di Maggio.

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.

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. **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 22/04/2020 AL 28/04/2020

	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)	15.0 (7)	15.9 (7)	15.6 (7)	16.0 (7)	14.0 (7)	16.0 (7)	15.4 (7)	15.5 (7)
T. Max (°C)	25.2 (7)	26.4 (7)	25.3 (7)	25.2 (7)	28.7 (7)	25.9 (7)	24.6 (7)	23.7 (7)
T. Min. (°C)	6.1 (7)	6.4 (7)	6.0 (7)	6.1 (7)	2.6 (7)	8.6 (7)	2.3 (7)	8.8 (7)
Umidità (%)	77.1 (7)	72.2 (7)	67.9 (7)	62.6 (7)	61.4 (7)	55.2 (7)	72.2 (7)	59.8 (7)
Prec. (mm)	24.6 (7)	10.0 (7)	10.4 (7)	11.8 (7)	12.4 (7)	26.4 (7)	23.4 (7)	15.4 (7)
ETP (mm)	28.8 (7)	31.2 (7)	27.5 (7)	25.1 (7)	25.6 (7)	26.0 (7)	27.3 (7)	23.4 (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)	15.3 (7)	14.8 (7)	13.1 (7)	13.7 (7)	13.6 (7)	10.9 (7)	10.6 (7)	10.5 (7)
T. Max (°C)	24.1 (7)	23.0 (7)	21.9 (7)	24.3 (7)	24.2 (7)	21.8 (7)	19.0 (7)	19.8 (7)
T. Min. (°C)	7.9 (7)	8.2 (7)	4.3 (7)	1.3 (7)	2.6 (7)	-1.0 (7)	5.2 (7)	3.5 (7)
Umidità (%)	75.2 (7)	65.7 (7)	70.8 (7)	81.6 (7)	69.4 (7)	71.6 (7)	71.9 (7)	53.7 (7)
Prec. (mm)	19.2 (7)	30.8 (7)	17.4 (7)	10.4 (7)	15.6 (7)	18.8 (7)	22.6 (7)	36.0 (7)
ETP (mm)	25.5 (7)	22.0 (7)	25.0 (7)	29.1 (7)	25.9 (7)	26.2 (7)	20.5 (7)	22.0 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Permane lo stato di fluidità delle correnti atlantiche in ingresso sulla terraferma continentale e sul Bacino del Mediterraneo. I movimenti sono solo leggermente mitigati dalla timida presenza dell'alta pressione posata sul Nord-Africa che per ora non appare in grado di impensierire la circolazione moderatamente ciclonica. La dinamicità continuerà anche oggi a manifestarsi mediante la formazione di celle temporalesche disseminate sull'arco alpino-prealpino e lungo lo Stivale, specie sul versante tirrenico e dorsale appenninica. Del resto, ci sono tutti gli ingredienti per la loro formazione: un accumulo di aria caldo-umida nei bassi strati troposferici, infiltrazioni moderatamente più fresche, un'orografia piuttosto tormentata.

Sino a venerdì il Bel Paese continuerà ad essere interessato da correnti umido-occidentali che di tanto in tanto raccoglieranno nuclei più instabili in grado di innescare fenomeni piovosi specie sulle regioni settentrionali e a ridosso dei principali rilievi montuosi. Tra sabato e domenica, poi, è atteso un progressivo rigonfiamento altobarico all'altezza del Portogallo e quindi della Spagna. Ciò modificherà sensibilmente le traiettorie inducendo sul comparto mediterraneo centro-occidentale un netto aumento della stabilità e una piegatura anticiclonica delle correnti. Tuttavia l'Italia resterà piuttosto vulnerabile alle cadute cicloniche lungo il versante adriatico. Valori termici sostanzialmente stabili sino al fine settimana.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 30: Poca nuvolosità nella prima parte della mattinata, seguita però da ondate di copertura prevalente di passaggio da ovest a quote medio-alte; sull'Appennino la stratificazione tenderà ad essere maggiore. Precipitazioni non se ne prevedono di significative. Venti prevalenti i sud-occidentali, moderati con possibili forti raffiche sull'Appennino. Temperature non si attendono variazioni significative, almeno nei valori estremi.

Venerdì 1: Copertura variabile in transito da ovest, tendente ad addensarsi maggiormente sui versanti di ponente della dorsale appenninica e a tratti ad estendersi sottilmente e a quote alte verso la pianura. Precipitazioni non se ne attendono di importanti. Venti moderati o a tratti forti da sud-ovest, specie sull'entroterra. Temperature stabili.

Sabato 2: Cielo coperto in modo variabile ed irregolare sino al pomeriggio; maggiori dissolvimenti da nord nell'ultima fase della giornata. Precipitazioni essenzialmente a carattere temporalesco e sparso, incidenti soprattutto intorno alla fascia oraria centrale e fino al pomeriggio. Venti residui e moderati da sud-ovest al mattino; in attenuazione e a disporsi dai quadranti settentrionali e orientali nel seguito. Temperature in aumento.

Domenica 3: Al mattino, possibilità di una qualche copertura residua comunque in scivolamento verso sud prima di scomparire nella prima parte della giornata, prevalentemente sereno in ogni caso nella seconda. Precipitazioni ad oggi non si possono escludere isolati e brevi piovaschi mattutini, in ogni caso con probabilità contenuta. Venti moderati settentrionali, da nord-ovest a nord-est. Temperature in flessione.

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

È TEMPO DI AGRICOLTURA
Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
REGIONE MARCHE

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 6 maggio 2020***