



AGROMETEOROLOGICO

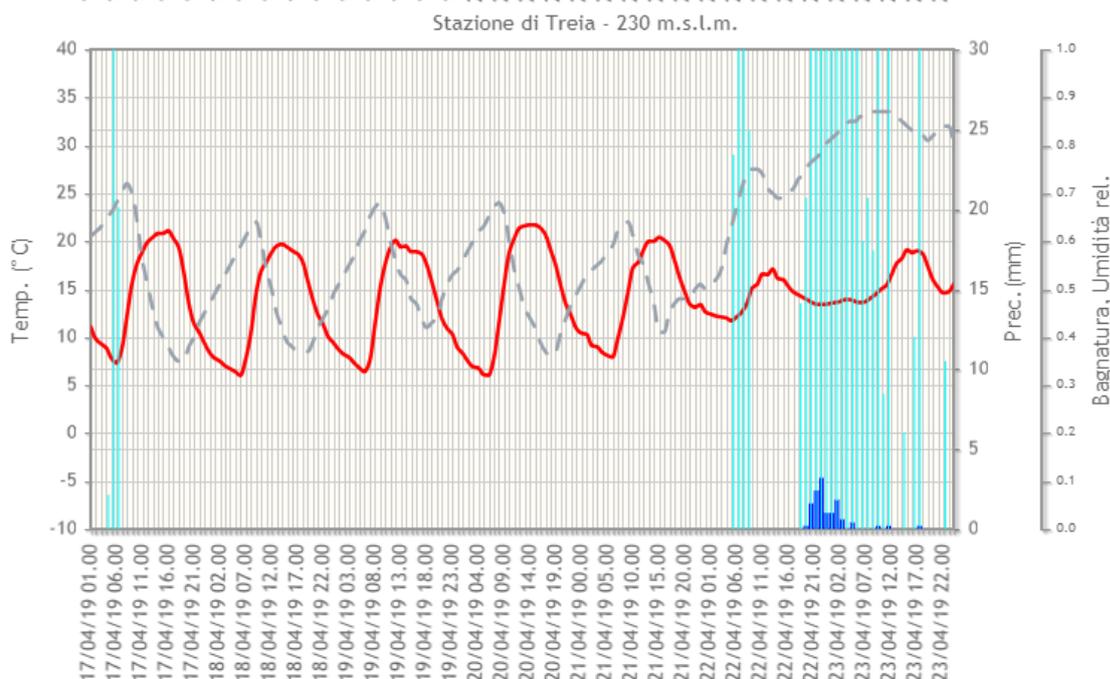
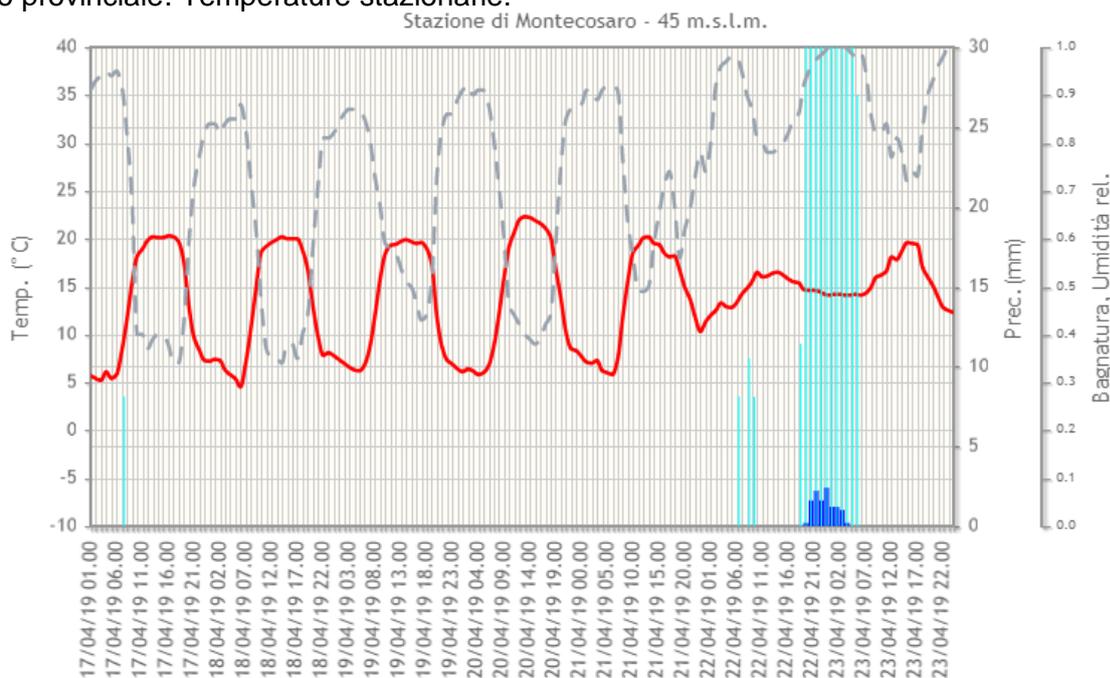
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

16
24 aprile
2019

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

Settimana caratterizzata da condizioni prevalentemente stabili, con peggioramento negli ultimi giorni, che ha determinato un forte aumento dell'umidità e precipitazioni di moderata entità su tutto il territorio provinciale. 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

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: sviluppo dei frutti (BBCH 74)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)
PESCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)
CILIEGIO	Fase Fenologica: scamicatura - sviluppo frutti (BBCH 72 - 74)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: fine fioritura - allegagione (BBCH 69 - 71)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72)



Pesco: sviluppo frutti BBCH 73



Albicocco: sviluppo frutti BBCH 74

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 agrometeorologico n. 14/2019](#).

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La maggior parte degli appezzamenti si trova nella fase di **inizio spigatura (BBCH 51)**

Fusariosi

Considerato il ritorno delle piogge, e la fase fenologica avanzata, risulta essenziale il controllo preventivo della **Fusariosi della spiga**, che pregiudica sia la quantità che la qualità della granella e, soprattutto, può produrre micotossine pericolose per la salute umana.

Si consiglia quindi di effettuare a spigatura completa/inizio fioritura un **intervento fungicida**, capace di tenere sotto controllo anche l'eventuale comparsa di **Oidio, Ruggini e Septoria** (ad oggi non presenti) sulle foglie superiori con:

Propiconazolo, Procloraz, Tebuconazolo, Pyraclostrobin, Protioconazolo

Afidi, Cimici e Lema

Risultano, ad oggi, scarsamente presenti, pertanto non si deve aggiungere alcun insetticida al momento del trattamento, che risulterebbe addirittura dannoso all'entomofauna utile.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa tra **prime foglie distese e grappoli separati (BBCH 13 - 55)**.



Montepulciano prime foglie distese BBCH 13



Sangiovese grappoli visibili BBCH 53

Nei giorni scorsi si sono verificate condizioni di moderata instabilità, con piogge diffuse su tutto il territorio e le previsioni meteorologiche danno un nuovo peggioramento a partire dalla giornata di domenica. Questa situazione crea delle condizioni favorevoli allo sviluppo di infezioni di peronospora, in un momento in cui la vegetazione è in rapido accrescimento. Anche il modello previsionale evidenzia un moderato rischio di infezione di peronospora (peraltro con una pressione significativamente differente da una stazione all'altra). Considerata quindi la delicata fase fenologica e la necessità di garantire un buon livello di protezione della coltura, **si consiglia di intervenire, entro sabato 27 aprile, con prodotti antiperonosporici di copertura a base di Rame (♣); per il contemporaneo controllo dell'oidio si consiglia di aggiungere all'antiperonosporico zolfo bagnabile (♣)** (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).

Sta terminando il **volo della prima generazione di Tignoletta della vite**; ricordiamo che nei confronti di questa generazione, che difficilmente arreca danni, non sono previsti interventi di difesa.

.....

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.

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 - 2019 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)**

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 **DDS n. 116/AEA del 21.3.2019** sono state approvate le “**Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche - Anno 2019**”. Il testo integrale è consultabile al seguente indirizzo http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019.pdf.

Con **DDS n 163 del 11 Aprile 2019** è stata concessa la deroga alle “Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” 2019 della Regione Marche su **MELO, ALBICOCCO, SUSINO, MELONE, FRUMENTO E ACTINIDIA**, secondo il dettaglio della tabella riportata di seguito:

Ambito applicazione della deroga (Comuni e/o territorio specifico)	Colture interessate alla deroga	Sostanza attiva	Utilizzo consentito in deroga	Numero massimo di interventi consentiti ed altre limitazioni
Regione Marche	MELO e PERO	Flupyradifurone	Insetti fitofagi riportati in etichetta (Afidì)	trattamento aficida dopo la fioritura, effettuare massimo massimo 1 trattamento annuo ad anni alterni (come da etichetta)
	FRUMENTO	miscela Isopyrazam + cyproconazolo	Malattie fogliari (Oidio, Septoriosi e Ruggine bruna)	Massimo 1 trattamento nel limite di 1 intervento fungicida ammesso sulla coltura indipendentemente dall'avversità
	ALBICOCCO e SUSINO	Captano	Cancri rameali	Massimo 2 trattamenti (sul Susino in alternativa al p.a. TIRAM e ZIRAM, e sull'Albicocco in alternativa a TIRAM)
	MELONE	miscela Cyflufenamid + difenconazolo	Malattie fogliari (Oidio, Cladosporiosi, Didimella,)	Massimo 1 trattamento nei limiti d'impiego dei DMI candidati alla sostituzione
	ACTINIDIA	Forchlorfenuron (impiego consentito fino al 15/07/2019)	contenimento dei sintomi del cancro batterico	2 trattamenti in prefioritura

Il testo integrale è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: di inserire il dispositivo allegato nel sito della Regione Marche – Produzione Integrata (<http://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata> - difesa integrata - **(nuova sezione 2019)**).

ASSAM organizza il **7° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA**, che si terrà dal **4 al 18 giugno**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore.

Il corso ha come obiettivo la realizzazione di un'offerta formativa che dia alcuni elementi di conoscenza normativa e teorica sulle tematiche proprie della fattoria didattica e nello stesso tempo permetta ai partecipanti di sperimentare attraverso dei laboratori didattici, alcuni percorsi e alcune competenze necessarie; destinata a imprenditori, titolari, soci, dipendenti o coadiuvanti di aziende agricole dislocate nel territorio della regione Marche.

Scadenza iscrizioni 27 maggio 2019.

Programma e scheda di adesione su www.assam.marche.it

Per info.: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail disebastiano_donata@assam.marche

NUOVI 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.

ASSAM organizza la **16° edizione della Rassegna Nazionale Oli monovarietali** presso la Rotonda a mare - Senigallia (AN), **12 - 13 maggio 2019** (anteprima **11 maggio** presso Hotel Cristallo).

Tra le iniziative:

-mostra mercato con 30 - 40 produttori provenienti da tutte le regioni,
-incontri tecnici, tra cui il Seminario di aggiornamento sugli oli monovarietali e la 12° edizione del gioco a squadre "Indovina la varietà",

-talk show sul tema **TERROIR** dell'olio,

-presentazione Catalogo Nazionale degli oli monovarietali, edizione 2019,

-consegna riconoscimenti 16° Rassegna,

-incontri divulgativi e menù a tema,

oltre all'aggiornamento della banca dati (chimici e sensoriali) consultabile su www.olimonovarietali.it.

Programma della manifestazione su www.assam.marche.it

Per info e prenotazioni: alfei_barbara@assam.marche.it, tel. 071.808319

CAMPAGNA ASSICURATIVA AGEVOLATA 2019

Si ricorda che è aperta la **campagna assicurativa agevolata per tutti i prodotti vegetali** (cereali, oleaginose, portaseme, uva da vino, olive, frutta, ortaggi, piante officinali, piante ornamentali ecc.) **per la stipula delle polizze contro le avversità atmosferiche** (grandine, vento forte, eccesso pioggia, colpo di sole e vento caldo, sbalzo termico, gelo e brina, siccità e alluvione).

Su tali polizze è possibile richiedere il contributo Agea, che copre circa il 50% dell'intero costo della polizza e che verrà liquidato direttamente all'azienda assicurata.

Per accedere a tali benefici la stipula delle assicurazioni deve essere effettuata entro i seguenti termini:

- **31 maggio 2019** per i prodotti a semina autunno-vernina, a semina primaverile e per le colture permanenti

- **15 luglio 2019** per i prodotti a semina estiva, in secondo raccolto e colture trapiantate

E' inoltre importante tener presente che la copertura assicurativa non ha una decorrenza immediata dal momento della stipula, ma è previsto un intervallo di alcuni giorni, generalmente differente in base all'avversità ed alla compagnia.

Per informazioni ed approfondimenti è possibile rivolgersi a:

Condifesa Ancona Macerata - Il Consorzio delle Marche: Ufficio di Macerata, via Concordia, 38A - 62100, Macerata, tel. e fax. 0733 264303 - e-mail condifesa.macerata@asnacodi.it - sito: www.codianmc.it.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 17/04/2019 AL 23/04/2019

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Trovisgiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	13.8 (7)	14.7 (7)	14.4 (7)	14.2 (7)	13.3 (7)	14.9 (7)	11.8 (7)	14.1 (7)
T. Max (°C)	22.6 (7)	23.9 (7)	24.2 (7)	22.1 (7)	21.6 (7)	21.9 (7)	20.9 (7)	20.4 (7)
T. Min. (°C)	4.2 (7)	5.7 (7)	6.5 (7)	5.9 (7)	6.8 (7)	9.1 (7)	1.5 (7)	8.7 (7)
Umidità (%)	73.4 (7)	68.6 (7)	65.6 (7)	59.1 (7)	62.0 (7)	52.7 (7)	74.2 (7)	61.5 (7)
Prec. (mm)	11.6 (7)	13.8 (7)	12.2 (7)	12.8 (7)	9.8 (7)	8.6 (7)	14.6 (7)	13.8 (7)
ETP (mm)	25.7 (7)	27.0 (7)	25.5 (7)	24.9 (7)	23.6 (7)	23.1 (7)	26.1 (7)	21.6 (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)	13.7 (7)	13.1 (7)	11.7 (7)	12.1 (7)	11.8 (7)	10.6 (5)	9.7 (7)	10.4 (7)
T. Max (°C)	21.8 (7)	19.1 (7)	20.0 (7)	22.6 (7)	19.5 (7)	20.0 (5)	17.5 (7)	17.2 (7)
T. Min. (°C)	6.9 (7)	7.9 (7)	4.1 (7)	1.1 (7)	2.6 (7)	-0.8 (5)	4.7 (7)	3.6 (7)
Umidità (%)	72.5 (7)	63.7 (7)	68.2 (7)	78.5 (7)	68.8 (7)	70.7 (5)	66.6 (7)	57.7 (7)
Prec. (mm)	11.6 (7)	7.0 (7)	11.2 (7)	15.4 (7)	16.0 (7)	12.8 (5)	12.6 (7)	18.2 (7)
ETP (mm)	24.5 (7)	20.5 (7)	23.3 (7)	27.1 (7)	23.9 (7)	18.6 (5)	19.3 (7)	20.6 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Il promontorio anticiclonico che dal Nord-Africa si eleva fino alla Scandinavia allarga il suo apparato radicale e così il Mediterraneo centro-orientale, l'Italia compresa, godono di maggiore protezione rispetto al flusso depressionario atlantico attivo sulla parte più a ovest del Vecchio Continente. Sulla nostra penisola l'instabilità è sostanzialmente marginata all'arco alpino laddove vanno ad impattare ancora quei flussi caldo-umidi meridionali che tanta abbondanza termica hanno portato negli ultimi giorni. Temperature in sensibile crescita sostenute ancora dal caldo nord-africano e condizioni di stabilità ancora più evidenti nella giornata di domani. Poi da venerdì torneremo a parlare di Atlantico, di aria più fresca e umida che riporterà i valori termici su livelli più in linea con la norma, di sistemi depressionari, il primo atteso al centro-nord appunto per venerdì, il secondo ben più strutturato tra domenica e lunedì, artefici in definitiva del ripristino di quella variabilità tipica della stagione primaverile.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 25: Cielo sereno ma con la presenza di velature a quote alte più estese nel pomeriggio; addensamenti pomeridiani sull'Appennino specie a nord. Precipitazioni possibilità di locali piovoschi e rovesci sul Montefeltro nel pomeriggio. Venti deboli meridionali nella prima parte della mattinata; moderati rinforzi da sud-est nel proseguo fino alle ore serali quando torneranno ad indebolirsi. Temperature in crescita specie le massime. Foschie mattutine sui litorali.

Venerdì 26: Cielo generalmente poco coperto fino a metà mattinata quando è atteso un aumento della stratificazione dall'entroterra settentrionale; dissolvimenti e rasserenamenti nel pomeriggio-sera ancora da nord-ovest. Precipitazioni attese soprattutto nel pomeriggio, come fenomeni sparsi che potranno assumere carattere di rovescio e temporale specie sul settore appenninico settentrionale; sempre sulle province settentrionali, esse potranno estendersi fino alle coste, non se ne attendono invece di significative sul litorale sud. Venti deboli meridionali ad inizio giornata; successivi rinforzi da sud-ovest, generalmente moderati con possibili tratti forti sull'Appennino. Temperature ancora in crescita nei valori estremi quindi in calo nei pomeridiano-serali.

Sabato 27: Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; pomeriggio caratterizzato dall'incremento della copertura medio-alta e di accumuli sulla dorsale appenninica. Precipitazioni al momento non se ne prevedono di significative. Venti deboli o moderati occidentali. Temperature in sensibile calo.

Domenica 28: Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso. Precipitazioni previste ad oggi diffuse sull'intero territorio regionale specie fino al pomeriggio; possibilità di fenomeni di buona incidenza e regolarità. Venti in prevalenza deboli e meridionali. Temperature massime in diminuzione.

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>



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE - EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



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: **giovedì 2 maggio 2019**