



AGROMETEOROLOGICO

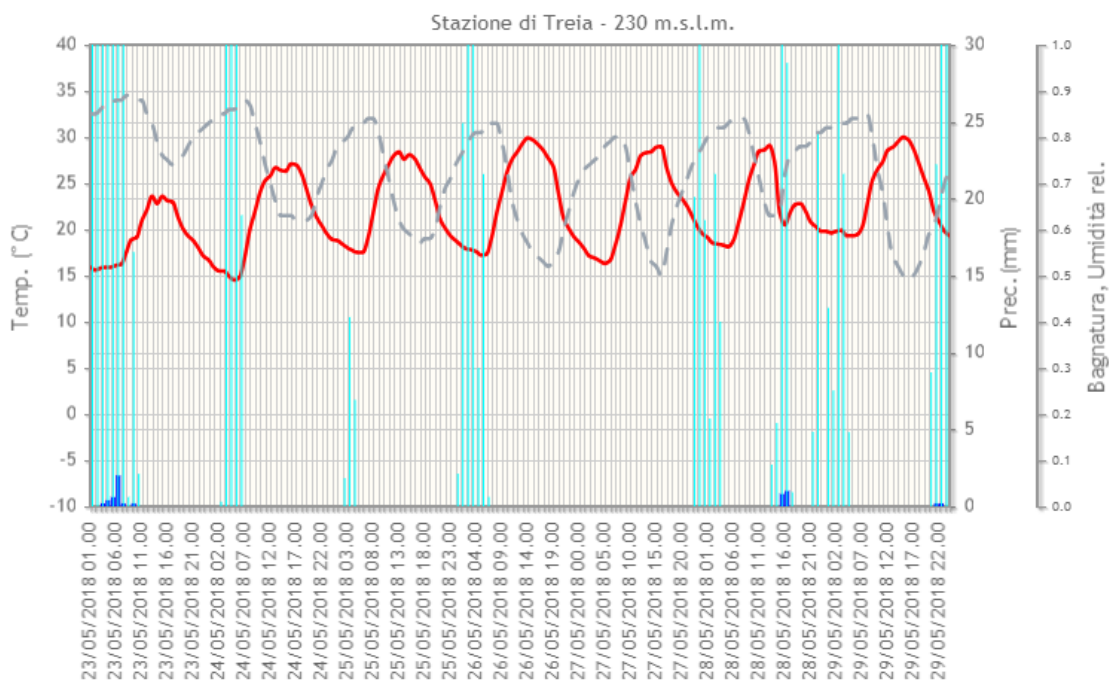
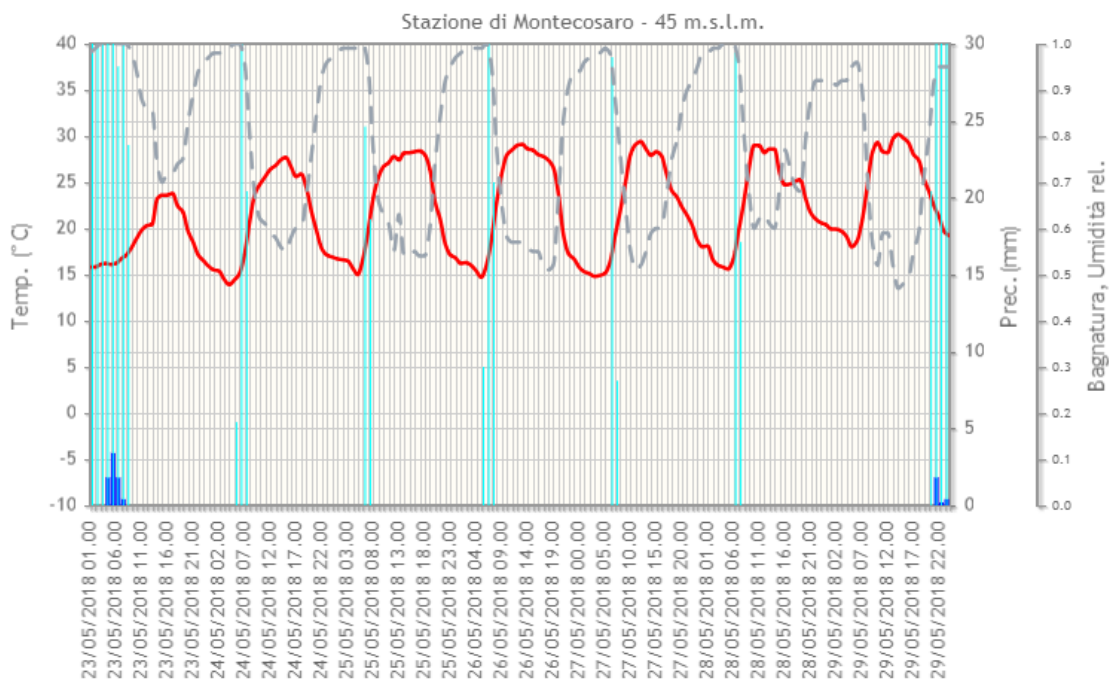
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

21
30 maggio
2018

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 è stata caratterizzata da temperature al di sopra della media del periodo e da un elevato tasso di umidità, che ha dato origine a fenomeni temporaleschi sparsi sul territorio provinciale.



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

FRUTTIFERI

DRUPACEE

ALBICOCCO Fase Fenologica: fine accrescimento frutti - maturazione (BBCH 79 - 87)

SUSINO Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74 - 75)

PESCO Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74 - 75)

CILIEGIO Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 87)

POMACEE

MELO Fase Fenologica: accrescimento frutti - frutto noce (BBCH 72 - 73)

PERO Fase Fenologica: accrescimento frutti - frutto noce (BBCH 72 - 73)



Susino: BBCH 75 accrescimento frutti



Melo: BBCH 73 frutto noce



Pesco: BBCH 75 accrescimento frutti



Ciliegio: BBCH 85 maturazione

DRUPACEE: CILIEGIO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
<i>Moscerino delle ciliegie (Drosophila suzukii)</i>	Continuano le deposizioni di <i>Drosophila suzukii</i> , si consiglia pertanto, chi non l'avesse ancora fatto, di provvedere alla difesa impiegando i principi attivi qui a fianco. <u>Si raccomanda nell'effettuare i trattamenti, di porre la massima attenzione, sulle cultivar prossime alla raccolta, al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.</u>	Acetamiprid; (1); Carenza 14gg. Deltametrina; Max 1 trattamento all'anno. Carenza 7gg. Spinetoram; Max 1 trattamento all'anno. Carenza 7gg.	(1) Acetamiprid, Imidacloprid, Thiametoxam sono prodotti alternativi fra loro utilizzabili una sola volta all'anno, indipendentemente dall'avversità.
DRUPACEE: PESCO			
<i>Anarsia lineatella</i>	Il monitoraggio di questa settimana ha rilevato ancora catture superiori alla soglia di intervento (7/adulti/trappola/settimana), pertanto, qualora non ancora effettuato, si consiglia un trattamento con uno dei principi attivi indicati a fianco.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), Metossifenozone, Etofenprox (1) , Indoxacarb, Emamectina, Spinosad (♣), Spinetoram, Clorantroliniprole, Triflumuron.	Max 4 trattamenti all'anno contro questa avversità. (1) Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdacialotrina.

POMACEE: MELO E PERO

Ticchiolatura	Considerato l'andamento meteorologico, si consiglia di mantenere la vegetazione protetta oppure di intervenire a seguito di piogge infettanti entro le 96 ore con DMI in miscela con prodotti di copertura. <u>Nelle aziende dove la coltura ha raggiunto la fase di frutto noce intervenire solo se la coltura presenta i sintomi della malattia.</u>	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), Zolfo (♣), <i>Aureobasidium pullulans</i> (♣), <i>Prodotti rameici</i> (♣) (1), <i>Dithianon</i> (2) (Ammesso solo su melo), <i>Bicarbonato di K</i> (♣), <i>Polisolfuro di Ca</i> (♣), <i>Laminarina</i> (♣), <i>Fosfonato di K</i>, <i>Metiram</i> (3), <i>Tiram</i> (3) (Ammesso solo su Pero), <i>Ziram</i> (4) (Ammesso solo su Pero), <i>Pirimetanil</i>, <i>Ciprodinil</i> (5), <i>Dodina</i>, <i>Trifloxystrobin</i>, <i>Pyraclostrobin</i>, (<i>Pyraclostrobin</i> + <i>Boscalid</i>), <i>Penthiopyrad</i>, (<i>Fluopyram</i> + <i>Tebuconazolo</i>), <i>Fluxapyroxad</i>, DMI (<i>Difenoconazolo</i>, <i>Fenbuconazolo</i>, <i>Miclobutanil</i>, <i>Penconazolo</i>, <i>Tebuconazolo</i>, <i>Tetraconazolo</i>, <i>Ciproconazolo</i>, <i>Flutriafol</i>) (6).	(1) Massimo 6 kg di s.a. all'anno. (2) Ammessa anche la miscela con Fosfonato di K. (3) Non impiegare oltre la fase fenologica del frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno. Per il Pero possono essere utilizzati dopo il 15 giugno solo nei frutteti colpiti da maculatura bruna e limitatamente alle varietà sensibili (elencate nel disciplinare di difesa integrata Regione Marche) è consentito l'uso fino a 40 gg dalla raccolta e comunque non superando il limite massimo di n° 8 interventi all'anno. (4) Massimo due trattamenti dopo la fioritura. (5) Per il Pero tra Ciprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità. (6) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione Miclobutanil, Tebuconazolo, Ciproconazolo, Difenoconazolo (candidato alla sostituzione solo per il Pero).
----------------------	---	--	--

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica di **piena fioritura (BBCH 65)**.



Trebbiano - BBCH 65 piena fioritura



Montepulciano - BBCH 65 piena fioritura

Oidio e Peronospora

Il trattamento consigliato nel Notiziario Agrometeorologico n. 20/2018 manterrà la propria efficacia fino alla metà della prossima settimana ed al momento sulla vegetazione non si riscontrano problematiche di carattere fitosanitario. **Si consiglia di attendere le ulteriori indicazioni per la difesa che verranno fornite con il prossimo Notiziario Agrometeorologico, previsto per mercoledì 6 giugno.** Qualora le condizioni meteorologiche rendano necessario anticipare il trattamento rispetto a tale data si provvederà ad emettere un notiziario speciale agli inizi della prossima settimana.

Nelle **aziende a conduzione biologica** il perdurare di instabilità, con precipitazioni che in alcune zone sono state anche di forte intensità, rende necessario un tempestivo rientro in campo per rinnovare la protezione, **con prodotti a base di rame** (♣) in abbinamento a **zolfo bagnabile** (♣).

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; naturalmente tale quantitativo è riferito al **rame metallo** e non al quantitativo di prodotto commerciale utilizzato, per cui è necessario procedere al calcolo rapportando la quantità complessiva di prodotto commerciale alla percentuale di rame metallo in esso contenuto. 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**.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **piena fioritura (BBCH 65)**.



Olivo: BBCH 65 piena fioritura

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 - 2018 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/DDS_83_220318_approvazione_disciplinare_PI2018.pdf) 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 Decreto del Dirigente del Servizio Politiche Agroalimentari n. 83 del 22/03/2018, sono state approvate le **Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti** - Regione Marche - 2018. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/DDS_83_220318_approvazione_disciplinare_PI2018.pdf.

Con DDS n 115 del 12/04/2018 è stata concessa la deroga alle "Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - 2018", per le seguenti colture: **CECE - su tutto il territorio regionale**:

- Azoxystrobin, per le finalità indicate in etichetta e nei limiti imposti dalla stessa.
- Metribuzin, per il controllo delle infestanti.

Il documento completo è consultabile al seguente indirizzo:

http://meteo.marche.it/news/DDS_115_120418_deroga_azoxystrobin_metribuzin_su_Cece.pdf

Giovedì 7 giugno 2018 alle ore 16.30, presso l'az. agr. Cannucciari Daniele, via Francescona, 61 - Santa Maria Nuova (AN), e **alle ore 18.00**, presso Azienda Sperimentale ASSAM, via Roncaglia, 20 - Jesi (AN), **ASSAM**, organizza, **VISITE GUIDATE AI CAMPI SPERIMENTALI ASSAM**. Confronti varietali e prove agronomiche in coltivazione tradizionale e in biologico. Per info: Mazzieri Giuliano 071808403 - mazzieri_giuliano@assam.marche.it - Governatori Catia 071808415 - governatori_catia@assam.marche.it prenotazione.

Venerdì 1 giugno 2018 alle ore 10.00, **BASF**, presso l'azienda Opera Pia Mastai Ferretti, strada provinciale Corinaldese-Grazie, 52 - 60019 Senigallia (AN), organizza una visita alla **Piattaforma Percorsi di Eccellenza 2018**. Per info: Carlo Coloccini: 348 8234097, Diego Fiorani: 342 7071945, Emanuele Consolani: 345 6042718.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 23/05/2018 AL 29/05/2018

	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)	22.0 (7)	22.4 (7)	21.6 (7)	22.1 (7)	20.9 (7)	22.3 (7)	19.5 (7)	21.3 (7)
T. Max (°C)	30.6 (7)	30.5 (7)	29.9 (7)	30.3 (7)	28.9 (7)	30.1 (7)	29.2 (7)	29.3 (7)
T. Min. (°C)	13.6 (7)	14.7 (7)	13.8 (7)	14.2 (7)	14.3 (7)	14.4 (7)	10.7 (7)	14.2 (7)
Umidità (%)	79.2 (7)	76.8 (7)	76.6 (7)	72.8 (7)	71.8 (7)	66.6 (7)	86.1 (7)	73.3 (7)
Prec. (mm)	9.8 (7)	20.8 (7)	22.0 (7)	5.8 (7)	10.0 (7)	27.0 (7)	31.0 (7)	32.2 (7)
ETP (mm)	39.1 (7)	37.6 (7)	36.1 (7)	37.0 (7)	33.5 (7)	34.8 (7)	37.4 (7)	32.7 (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)	21.0 (7)	20.6 (7)	18.4 (7)	20.2 (7)	19.3 (7)	17.6 (7)	17.0 (7)	16.6 (7)
T. Max (°C)	29.7 (7)	28.7 (7)	27.4 (7)	30.9 (7)	28.3 (7)	27.2 (7)	23.9 (7)	25.9 (7)
T. Min. (°C)	13.5 (7)	14.1 (7)	10.3 (7)	12.8 (7)	12.3 (7)	8.7 (7)	10.7 (7)	9.0 (7)
Umidità (%)	84.9 (7)	73.1 (7)	83.4 (7)	88.3 (7)	83.4 (7)	81.4 (7)	79.8 (7)	83.7 (7)
Prec. (mm)	8.4 (7)	14.0 (7)	44.4 (7)	18.8 (7)	27.6 (7)	10.2 (7)	16.0 (7)	30.2 (7)
ETP (mm)	36.5 (7)	31.9 (7)	35.0 (7)	38.2 (7)	35.4 (7)	36.0 (7)	27.8 (7)	32.1 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Oggi gli impulsi depressionari emanati dal vortice occidentale europeo sembrano essere più incisivi sulla nostra penisola, specie in queste ore mattutine con un'intensa temporalesca che sta interessando la Toscana, il Lazio e l'Umbria. Temporalì, anche di forte intensità, sono attesi nel corso della giornata su altre ampie zone della Penisola specie su quelle dell'entroterra.

Nei prossimi giorni il vortice franco-iberico tenderà a ritirarsi verso l'Atlantico permettendo all'alta pressione nord-africana di elevarsi con maggiore facilità sul Mediterraneo centrale quindi sull'Italia. Dunque, l'instabilità pomeridiana, diventata quasi ormai cronica sulle zone interne prossime alle due dorsali montuose principali, si attenuerà notevolmente riducendosi in sostanza all'Appennino meridionale e all'arco alpino. Le temperature sono previste mantenersi sui valori attuali al centro-nord, in crescita al sud da venerdì, ovunque superiori alle medie del periodo.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 31: Cielo nuvolosità residua in dissolvimento dall'entroterra nel corso della mattinata; si attendono poi annuvolamenti pomeridiani sempre a partire dalle zone interne, di maggiore spessore ed estensione sull'area appenninica e a sud. Precipitazioni di nuovo rovesci e temporali previsti nel pomeriggio, principalmente sull'area appenninica con possibili coinvolgimenti delle quote più basse delle province meridionali. Venti tenui flussi sud-occidentali sopraffatti, nel corso del pomeriggio e sulla fascia collinare-costiera, dalle brezze orientali. Temperature con poche variazioni.

Venerdì 1: Cielo sereno in mattinata al più con poca copertura residua sulle coste ad inizio giornata; accumuli sparsi di natura termica nel pomeriggio sull'area appenninica. Precipitazioni non se ne prevedono di significative. Venti deboli, occidentali solo in temporanea rotazione per disporsi da levante nel pomeriggio sulle coste. Temperature in lieve calo le minime.

Sabato 2: Cielo sereno; locali cumuli di modesto sviluppo verticale sui rilievi appenninici nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti ancora prevalentemente deboli e occidentali tranne che nelle ore più calde della giornata quando si avvertiranno, specie lungo la fascia pianeggiante e costiera, brezze di origine adriatica. Temperature stabili.

Domenica 3: Cielo sereno o poco nuvoloso con addensamenti pomeridiani sulla dorsale appenninica. Precipitazioni al momento non si esclude la possibilità di brevi ed isolati rovesci nel pomeriggio sui rilievi appenninici. Venti deboli e sud-occidentali; innesco di brezze adriatiche nel corso delle ore centrali e pomeridiane. Temperature in possibile lieve aumento nei valori massimi.

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 6 giugno 2018