



AGROMETEOROLOGICO

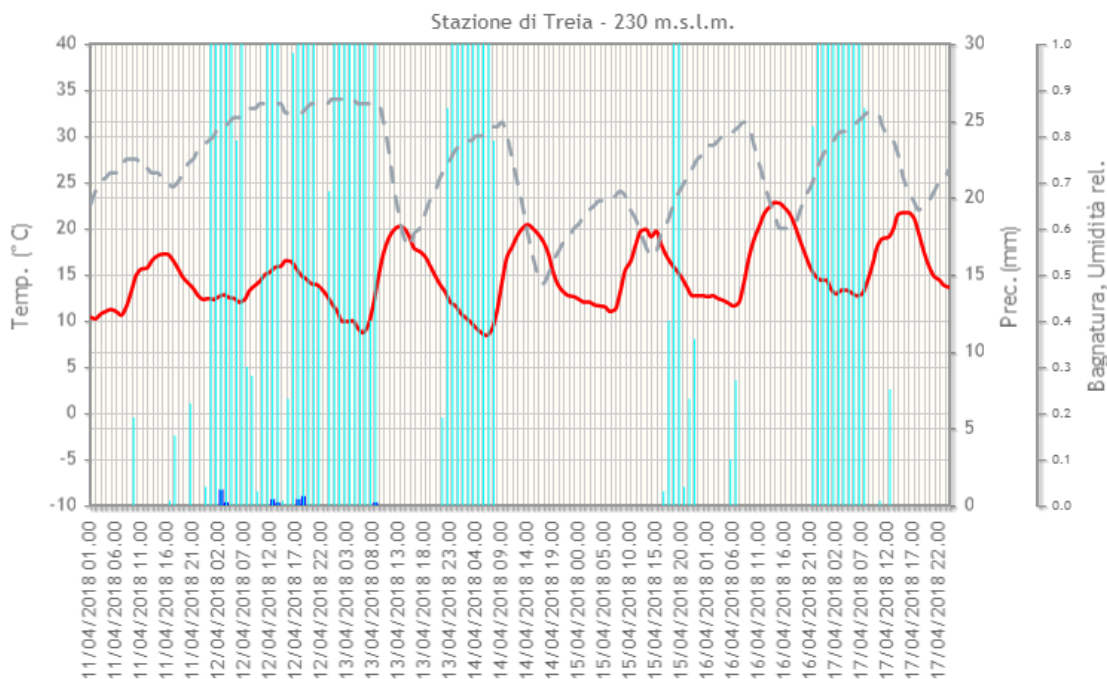
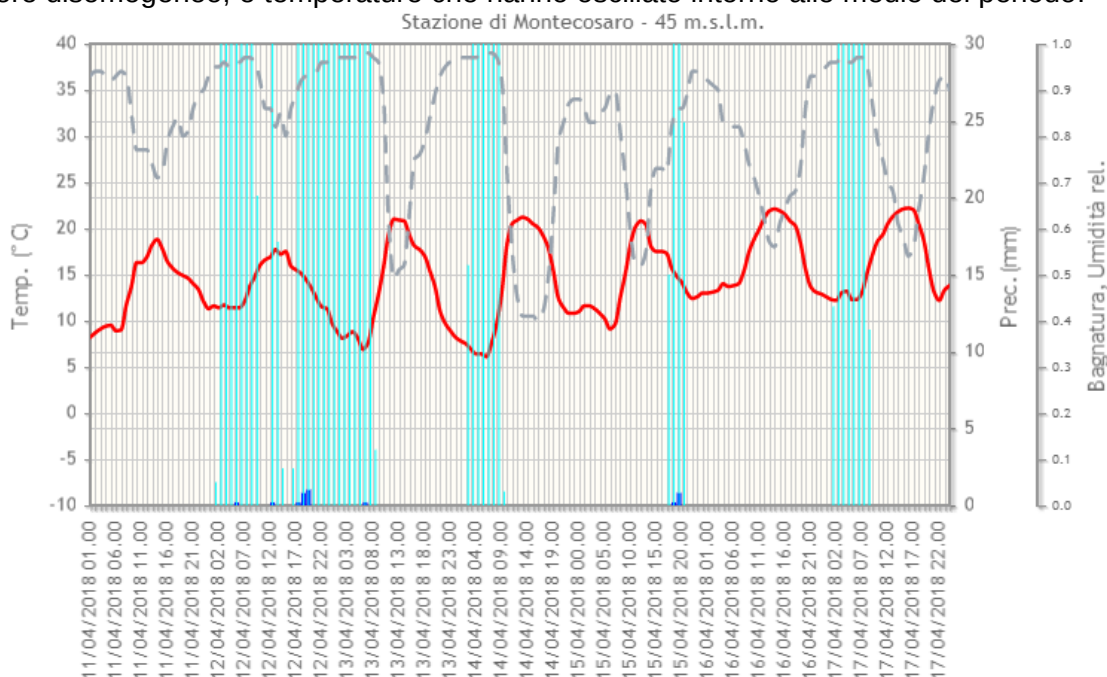
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

15
18 aprile
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

Ancora una settimana caratterizzata da un tipo di tempo spiccatamente variabile, con piogge deboli ed a carattere disomogeneo, e temperature che hanno oscillato intorno alle medie del periodo.



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

MAIS: DISERBO PRE-EMERGENZA

Le condizioni meteorologiche dell'ultimo periodo, consentono di effettuare le semine del mais in condizioni ottimali nella maggior parte dei terreni.

Nella strategia di controllo delle infestanti del mais il diserbo di pre-emergenza assicura un buon controllo della maggior parte delle infestanti annuali. La scelta degli erbicidi e delle relative dosi d'impiego deve tener conto dell'epoca di semina e del tipo di infestazione prevista, nonché delle caratteristiche tessiturali del suolo. In generale una semina anticipata favorisce la comparsa di infestanti microterme, le quali possono già da subito competere con la coltura nelle fasi iniziali. Per gestire situazioni malerbologiche complesse si consiglia di impiegare miscele di sostanze attive aventi azione complementare e quindi con effetto sinergico.

Un eventuale contenimento delle infestanti in **post-emergenza** può essere effettuato anche con la **sarchiatura**, utile per interrare il concime azotato distribuito in copertura.

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE
Pre-emergenza	Graminacee e dicotiledoni	S-metolachlor + Terbutilazina (1)
		S-metolachlor
		Terbutilazina + Sulcotrione (1)
		Pethoxamide
		Pethoxamide + Terbutilazina (1)
		Dimetenamide-P (1)
		Dimetenamide-P + Terbutilazina
		Mesotrione + S-metolachlor + Terbutilazina (1)
		Pendimetalin
		Isoxaflutolo + Thienicarbazone + Cyprosulfamide (2)
		Mesotrione + Metolachlor (1) (3)
	Dicotiledoni con presenza di Abutilon	Aclonifen
		Isoxaflutolo + Cyprosulfamide (1)

Note: (1) Anche in post-emergenza precoce; (2) Massimo un intervento all'anno; (3) solo nelle aziende che negli anni precedenti hanno riscontrato presenza di **Abutilon**.

Il diserbo di pre-emergenza dovrà essere localizzato sulla fila di semina e l'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie, ne consegue che i dosaggi massimi ammessi sono ½ di quelli indicati in etichetta per il pieno campo. In un anno si posso impiegare al massimo 750 g/ha di s.a. di **Terbutilazina**.

FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: scamiciatura - accrescimento frutti (BBCH 72 - 74)
SUSINO	Fase Fenologica: caduta petali - scamiciatura (BBCH 67 - 72)
PESCO	Fase Fenologica: allegagione - scamiciatura (BBCH 71 - 72)
CILIEGIO	Fase Fenologica: piena fioritura - caduta petali (BBCH 65 - 67)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: mazzetti divaricati - piena fioritura (BBCH 59 - 65)
PERO	Fase Fenologica: inizio fioritura - piena fioritura (BBCH 60 - 69)



Pesco - BBCH 71 allegagione



Ciliegio - BBCH 65 piena fioritura



Melo - BBCH 59 mazzetti divaricati



Susino - BBCH 67 caduta petali

Su pesco si segnalano sintomi, in alcuni casi anche diffusi, di bolla sulle giovani foglioline, per cui si consiglia di intervenire come sotto riportato e se necessario ripetere gli interventi già effettuati.

DRUPACEE: PESCO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Bolla	Al termine della fioritura, in condizioni di elevata umidità atmosferica e prolungata bagnatura della vegetazione, intervenire per il controllo del patogeno.	Rame (♣)(1), Dodina, Thiram, Fosetil Al (2), Difenoconazolo, Tebuconazolo (3).	(1) In vegetazione max 4 interventi e massimo 6 kg di s.a. all'anno. (2) Impiegabile solo in miscela con il Rame. (3) Impiegabile solo in miscela con lo zolfo.
POMACEE: MELO E PERO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Ticchiolatura	Si consiglia di mantenere protetta la vegetazione viste le piogge ricorrenti con i prodotti riportati a lato.	Prodotti rameici (♣) (1), Zolfo (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Bacillus subtilis (♣), Dodina, Dithianon (2) (Amnesso solo su melo), Metiram (3), Propineb (4), Tiram (3) (Amnesso solo su Pero), Cyprodinil, Pirimetanil, Fosfonato di k.	(1) Massimo 6 kg di s.a. all'anno. (2) Amnessa anche la miscela con Fosfonato di K. (3) Non impiegare oltre la fase fenologica del frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno. (4) Sospendere i trattamenti subito dopo la fioritura.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra **apertura gemme e prime foglie distese (BBCH 08 - 12)**.



Montepulciano - BBCH 08 apertura gemme

Sangiovese - BBCH 12 prime foglie distese

• Oidio e Peronospora

Per quanto riguarda la difesa antioidica, considerato che la pressione pregressa, soprattutto nell'ultimo anno, è risultata molto blanda, non si consigliano interventi di apertura contro questo patogeno. Anche nei confronti della Peronospora non vi sono ancora le condizioni idonee per l'innescio delle infezioni primarie.

Al momento quindi non vi è la necessità di alcun intervento fitosanitario.

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 culturali. 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 - 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)**

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.

ASSAM e Regione Marche con il patrocinio dell'Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali delle Marche, organizzano per il giorno 27 aprile 2018 ore 16.00 presso la "Sala della Ragione" Palazzo dei Capitani - Piazza del Popolo Ascoli Piceno, un convegno dal titolo "TARTUFICOLTURA UNA RISORSA PER IL TERRITORIO REGIONALE". Per informazioni: Brandoni Lorella 071 8081, oppure: Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali delle Marche, Tel. e Fax 071/2204967 Mail: ordinemarche@conaf.it. **Ai Dottori Agronomi e Dottori Forestali partecipanti all'evento, verranno riconosciuti Crediti Formativi ai sensi del regolamento sulla formazione CONAF.**

Sabato 28 aprile 2018, alle ore 8.30, Aioma e il Comune di Rotella organizzano a Rotella (AP), una giornata di potatura dell'olivo a vaso policonico, l'iniziativa sarà occasione per un approccio ragionato sulla potatura degli olivi danneggiati dal freddo di questo inverno. Il costo di partecipazione è di 30,00 euro. Il modello per l'iscrizione è disponibile su: sito del Comune di Rotella o presso gli uffici comunali, va compilato e firmato consegnato direttamente, o via mail com.rotella@tiscali.it, o via fax 0736/374594; sito www.aioma.it news, ed inviato per e mail a aioma@aioma.it o fax 071 / 2080453. Ritrovo e registrazione dei partecipanti presso comune di Rotella (AP) via Piane 6.

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

Nell'ambito della Fiera Agroalimentare che si terrà il 21 e 22 aprile 2018, presso il Consorzio Agrario di Ancona, Viale Trieste 24, Jesi - (AN), si terrà, sabato 21 aprile alle ore 9.30, un convegno su "GRANO DURO: PREZZI, PARAMETRI, FILIERE E MERCATI". Sono previsti nel corso delle due giornate numerosi altri eventi. Il programma dettagliato dell'evento è consultabile qui: http://www.comune.jesi.an.it/opencms/export/jesiit/sitoJesiItaliano/Contenuti/Eventi/2018/visualizza_as_set.html_551492588.html.

CAMPAGNA ASSICURATIVA AGEVOLATA 2018

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.

In data **1° marzo 2018** è iniziata 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). Sulle polizze c'è il contributo Agea che si aggira intorno al 50% dell'intero costo della polizza, che verrà accreditato direttamente all'azienda.

La possibilità di assicurare termina:

- Per i prodotti a semina autunno vernina ed a semina primaverile e per le colture permanenti il **31 maggio**.
- Per i prodotti di secondo raccolto il **15 luglio**.
- Per i prodotti a semina estiva al **31 ottobre**.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 11/04/2018 AL 17/04/2018

	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)	14.5 (7)	15.2 (7)	14.4 (7)	14.9 (7)	13.6 (7)	14.8 (7)	13.8 (7)	13.9 (7)
T. Max (°C)	22.4 (7)	23.5 (7)	21.9 (7)	23.2 (7)	19.8 (7)	22.5 (7)	22.5 (7)	19.9 (7)
T. Min. (°C)	5.9 (7)	7.1 (7)	8.8 (7)	8.3 (7)	7.5 (7)	10.1 (7)	4.5 (7)	9.4 (7)
Umidità (%)	81.9 (7)	78.4 (7)	79.6 (7)	73.4 (7)	76.1 (7)	67.8 (7)	86.3 (7)	77.2 (7)
Prec. (mm)	3.6 (7)	4.0 (7)	3.4 (7)	3.0 (7)	3.6 (7)	3.0 (7)	3.4 (7)	2.8 (7)
ETP (mm)	24.6 (7)	24.4 (7)	21.4 (7)	22.5 (7)	20.6 (7)	20.6 (7)	24.2 (7)	19.9 (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)	14.0 (7)	14.0 (7)	12.5 (7)	13.5 (7)	12.6 (7)	11.1 (7)	10.2 (7)	10.7 (7)
T. Max (°C)	23.0 (7)	21.0 (7)	20.1 (7)	22.7 (7)	22.6 (7)	21.4 (7)	18.6 (7)	20.1 (7)
T. Min. (°C)	7.1 (7)	8.7 (7)	4.6 (7)	4.2 (7)	4.9 (7)	2.0 (7)	5.7 (7)	4.7 (7)
Umidità (%)	84.1 (7)	70.5 (7)	78.4 (7)	85.3 (7)	76.5 (7)	77.7 (7)	77.9 (7)	72.4 (7)
Prec. (mm)	4.6 (7)	2.4 (7)	11.4 (7)	1.0 (7)	2.2 (7)	8.8 (7)	7.2 (7)	5.4 (7)
ETP (mm)	22.3 (7)	19.5 (7)	21.3 (7)	24.9 (7)	21.8 (7)	23.1 (7)	18.5 (7)	20.2 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Un promontorio anticiclonico subtropicale, arginato il generoso vortice atlantico posto a sud dell'Islanda, si è spinto verso il Mitteleuropa trovando terreno fertile per l'instaurazione di un massimo di pressione davvero imponente. Meno definita la situazione barica verso le latitudini mediterranee, in particolare sull'Italia dove, all'altezza del suo meridione, aleggia l'ormai stanco nucleo depressionario partorito dal vortice atlantico, capace di dar luogo ancora ad una certa instabilità specie a ridosso del settore appenninico centro-meridionale, forte anche del richiamo di aria più fresca dai vicini Balcani.

Il beltempo, già realtà sulle regioni settentrionali, lo diverrà nei prossimi giorni anche al centro-sud, e sarà l'elemento caratterizzante della parte restante della settimana. In effetti, sotto il peso dell'incudine altobarica europea, la figura destabilizzante mediterranea andrà sfaldandosi perdendo di efficacia. Ed è così che nei prossimi giorni l'instabilità, soprattutto pomeridiana, andrà a marginalizzarsi verso l'estremo sud della Penisola. Le temperature tenderanno a salire su valori ben più caldi della norma sul medio versante tirrenico e al nord mentre su quello adriatico e sul meridione saranno ancora condizionate dall'aria più fresca di rientro dai Balcani.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 19: Cielo sereno a nord; sereno o poco coperto a sud con qualche addensamento pomeridiano sul settore appenninico. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, deboli al mattino così come la sera, più tesi da nord-ovest sul settore costiero nel pomeriggio. Temperature in ripresa nei valori massimi. Foschie al mattino.

Venerdì 20: Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli flussi settentrionali al mattino in rafforzamento nella parte centrale della giornata specie sulla fascia costiera. Temperature in tenue crescita. Foschie mattutine sui litorali.

Sabato 21: Cielo ancora prevalenti condizioni di sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli nord-occidentali fino alle ore centrali quando contributi di brezza si faranno sentire dai quadranti orientali. Temperature con poche variazioni. Foschie serali sulla fascia costiera.

Domenica 22: Cielo sereno o poco nuvoloso con addensamenti pomeridiani sull'Appennino. Precipitazioni al momento non previste. Venti deboli, in prevalenza occidentali tranne che nelle ore centrali-pomeridiane quando verranno soprafatti da flussi orientali. Temperature di nuovo in ripresa nei valori massimi. Foschie mattutine e serali.

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 (FEUROP) 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 24 aprile 2018***