



AGROMETEOROLOGICO

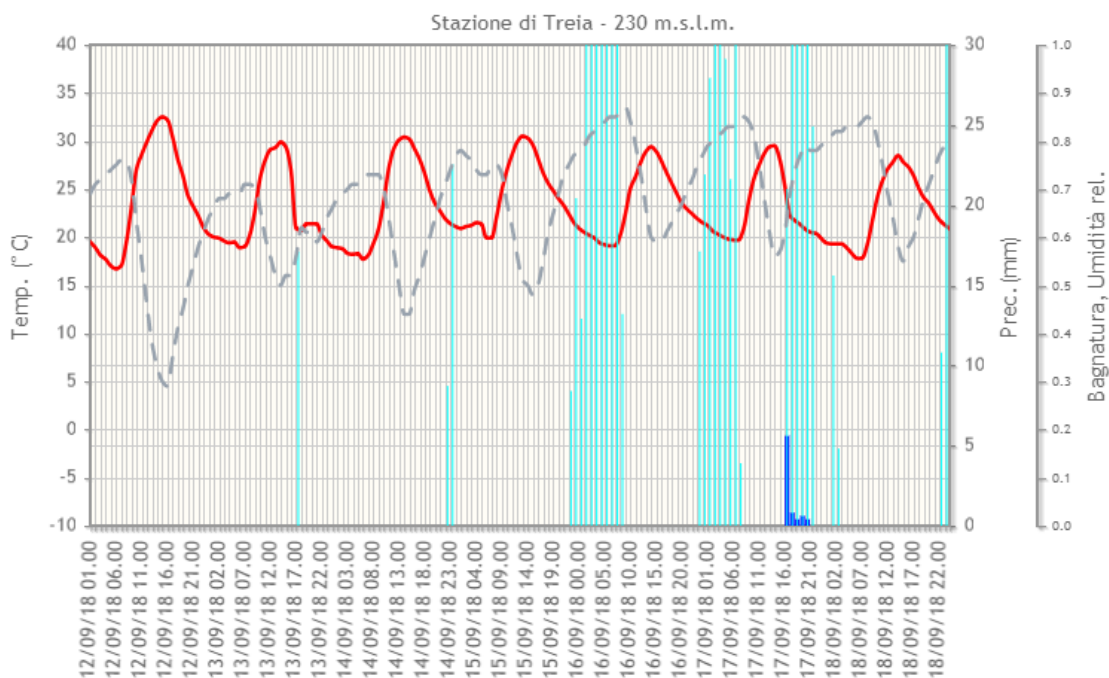
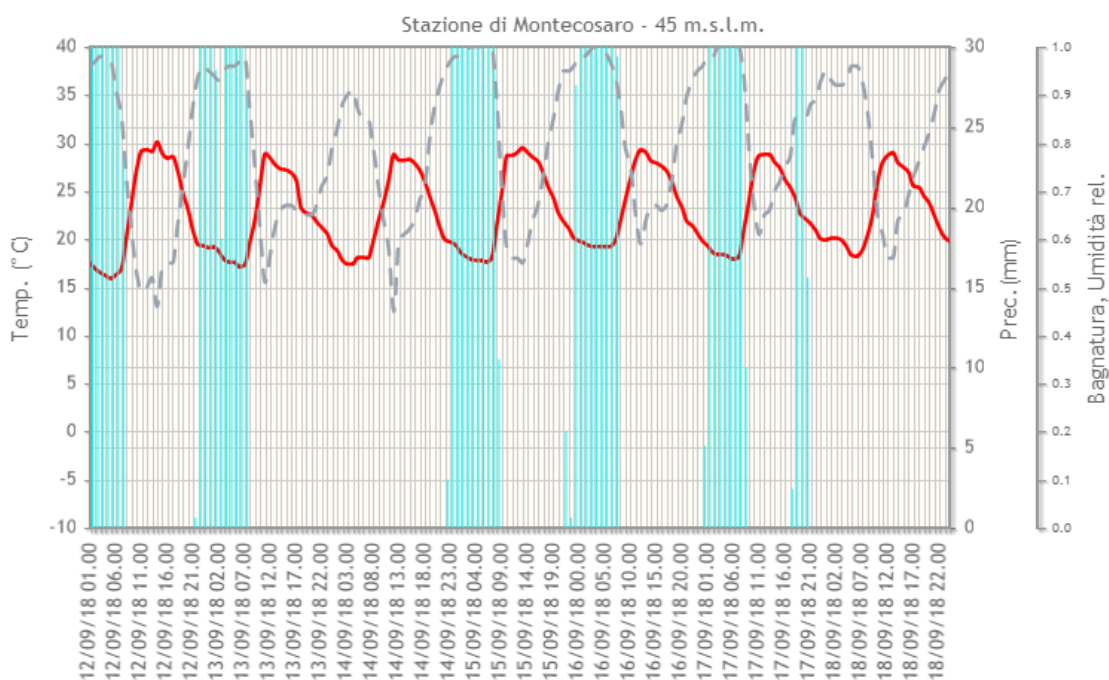
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

36
19 settembre
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 scorsa settimana è stata caratterizzata da condizioni di tempo stabile, con temperature superiori alla norma. Qualche debole precipitazione è stata registrata nella giornata di lunedì.



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

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica di **maturazione (BBCH 89)**.

Nella tabella sottostante vengono riportati i risultati delle analisi per gli indici di maturazione delle principali varietà di uva da vino rilevati questa settimana:

Zona	Comune	Varietà	Acidità totale g/l	Zuccheri (° Babo)	pH
Zona litoranea	Morrovalle	Montepulciano	5,93	20,57	3,41
	Potenza Picena	Montepulciano	5,78	18,02	3,38
	Potenza Picena	Montepulciano	5,03	18,02	3,48
Media collina	Macerata	Maceratino	5,03	18,02	3,34
	Macerata	Sangiovese	5,63	19,89	3,43
	Montecassiano	Montepulciano	6,45	18,53	3,19
	Montecassiano	Trebbiano	5,10	17,85	3,26
Collina interna	Passo Ripe	Sangiovese	6,68	18,19	3,27
	Passo Ripe	Montepulciano	6,68	18,53	3,22
	Passo Ripe	Maceratino	6,75	14,45	3,16

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **fine accrescimento frutti - inizio invaiatura (BBCH 79 - 81)**.

Mosca dell'olivo

Dal monitoraggio in corso il livello di catture degli adulti di mosca si mantiene su valori medio-alti, in particolare nella zona litoranea. La percentuale di infestazione attiva risulta attualmente in aumento nelle aziende in cui l'efficacia del precedente trattamento si è esaurita.

Per le aziende che seguono il metodo adulticida, visto la presenza di adulti e di ovodeposizione, sia nella **fascia 3 elevato rischio (sottozona litoranea e sottozona collinare)**, che nella **fascia 2 medio rischio**, **si consiglia di intervenire con un trattamento di tipo adulticida, come riportato nella tabella sottostante.**

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento 1 % di infestazione attiva Modalità del trattamento su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in una quantità di acqua pari a 4 litri)	
AREA DA TRATTARE	Fascia 3 (elevato rischio) <i>Sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati. Sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.</i> Fascia 2 (medio rischio): <i>Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastone, Cingoli, Colmurano, Gualdo, Loro Piceno, Mogliano, Monte San Martino, Penna San Giovanni, Pollenza, Ripe San Ginesio, San Severino Marche, Sant'Angelo in Pontano, Tolentino, Treia, Urbisaglia.</i>
EPOCA INTERVENTO	<i>Intervenire tempestivamente</i>
PRODOTTI UTILIZZABILI	Spinosad () già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

Per quanto riguarda le aziende che utilizzano il **metodo di difesa larvicida**, considerato che il livello di infestazione è in aumento anche nella **fascia 2, si consiglia di intervenire immediatamente** anche in tali zone. Risulta in forte crescita anche il livello di infestazione in fascia 3 sottozona litoranea (dove sono stati già consigliati 2 interventi di difesa); **ulteriori indicazioni verranno fornite nei prossimi giorni.**

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento 10% di infestazione attiva - Modalità del trattamento su tutta la chioma	
AREA DA TRATTARE	Fascia 2 (medio rischio): Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastone, Cingoli, Colmurano, Gualdo, Loro Piceno, Mogliano, Monte San Martino, Penna San Giovanni, Pollenza, Ripe San Ginesio, San Severino Marche, Sant'Angelo in Pontano, Tolentino, Treia, Urbisaglia.
EPOCA INTERVENTO	Intervenire tempestivamente
PRODOTTI UTILIZZABILI	Insetticida a base di Dimetoato (max 2 interventi), o Imidacloprid* (max 1 intervento), o Acetamiprid (max 1 intervento), o Fosmet (max 1 intervento). * principio attivo particolarmente indicato nelle prime fasi di infestazioni e con le drupe in accrescimento.

OLIVO: indici di maturazione

Anche quest'anno come per gli anni scorsi, questo Centro attiverà il servizio di determinazione degli indici di maturazione per le varietà **Leccino** e **Frantoio in zona litoranea ed interna, Mignola, Coroncina, Piantone di Mogliano** e **Orbetana**, al fine di individuare l'epoca ottimale di raccolta, intesa come periodo in cui si riesca a conciliare la massima quantità di olio con la migliore qualità. In particolare verranno fornite indicazioni su due indici di maturazione, ritenuti utili a descrivere il processo dal punto di vista qualitativo. Gli indici che verranno valutati sono:

1. Indice di invaiatura: è un indice visivo, utile per indicare il modello di colorazione delle varietà (ad esempio precoce e contemporaneo nel Leccino, tardivo e scalare nel Frantoio).

Per ogni classe di colore viene attribuito un numero indice come riportato nella tabella sottostante:

Indice 0	Indice 1	Indice 2	Indice 3	Indice 4	Indice 5
olive tutte verdi	olive invaiate su meno del 50% della buccia	olive invaiate su più del 50% della buccia	olive tutte invaiate in superficie	olive invaiate su meno del 50% della polpa	olive invaiate fino in profondità
					

2. Consistenza della polpa: viene misurata con il penetrometro, strumento con un puntale di 1 mm di diametro che, forando le olive, misura il grado di ammorbidimento della polpa. Con la maturazione la consistenza della polpa tende a diminuire, più o meno velocemente a seconda delle varietà.

Valori troppo bassi di penetrometria rischiano di compromettere l'integrità del frutto, e di conseguenza la qualità dell'olio (aumento di acidità, riduzione dei perossidi, difetti sensoriali di avvinato e riscaldamento, ecc....). **In generale si consiglia di raccogliere le olive con un indice di penetrometria non inferiore ai 350 g/mm² al fine di mantenere un buon livello qualitativo dell'olio.**



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/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018_estiva.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 culturali. 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 Ambiente e Agricoltura n. 198 del 28/06/2018, sono state approvate le Linee Guida per la Produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" - Regione Marche – aggiornamento finestra estiva 2018. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018_estiva.pdf

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12/09/2018 AL 18/09/2018

	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)	22.8 (7)	23.6 (7)	23.3 (7)	23.3 (7)	22.3 (7)	23.6 (7)	21.2 (7)	22.9 (7)
T. Max (°C)	30.7 (7)	31.5 (7)	32.9 (7)	32.7 (7)	30.3 (7)	32.5 (7)	30.6 (7)	29.6 (7)
T. Min. (°C)	15.8 (7)	16.6 (7)	16.8 (7)	16.4 (7)	17.0 (7)	18.3 (7)	13.0 (7)	16.8 (7)
Umidità (%)	79.9 (7)	74.7 (7)	73.4 (7)	67.8 (7)	67.7 (7)	63.7 (7)	80.1 (7)	68.1 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.2 (7)	2.2 (7)	7.8 (7)	2.6 (7)	10.0 (7)	1.8 (7)	9.6 (7)
ETP (mm)	26.9 (7)	27.5 (7)	27.7 (7)	27.0 (7)	24.8 (7)	24.8 (7)	27.4 (7)	22.7 (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)	22.5 (7)	22.4 (7)	19.7 (7)	20.7 (7)	20.2 (7)	18.0 (7)	19.3 (7)	18.2 (7)
T. Max (°C)	32.6 (7)	31.4 (7)	28.7 (7)	32.0 (7)	30.3 (7)	30.3 (7)	27.3 (7)	29.3 (7)
T. Min. (°C)	17.5 (7)	16.9 (7)	13.8 (7)	12.1 (7)	12.5 (7)	7.9 (7)	14.0 (7)	11.5 (7)
Umidità (%)	78.3 (7)	68.2 (7)	78.1 (7)	88.6 (7)	80.9 (7)	80.6 (7)	65.5 (7)	73.6 (7)
Prec. (mm)	3.6 (7)	14.0 (7)	21.2 (7)	23.2 (7)	17.6 (7)	30.2 (7)	34.0 (7)	30.0 (7)
ETP (mm)	25.2 (7)	23.6 (7)	24.9 (7)	28.7 (7)	26.2 (7)	27.6 (7)	21.8 (7)	24.9 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Un canale d'aria più fresca è riuscito ad aprirsi tra i Balcani ed il Tirreno passando per le nostre regioni centro-settentrionali. Tale flusso, trovando terreno fertile nell'umidità sottratta alla superficie marina delle ancora caldissime acque tirreniche, sta generando qualcosa di davvero esplosivo: imponenti celle temporalesche che per ora sfogano il loro potenziale precipitativo in mare aperto ma che in giornata potranno impattare con le coste orientali della Sardegna. Fenomeni di una certa portata potranno verificarsi anche sulla Sicilia e sull'Appennino centro-meridionale.

E così, sul Tirreno, troverà origine una struttura ciclonica particolarmente intensa dalle caratteristiche simili ai cicloni che di solito si formano ai Tropici ma naturalmente molto meno intensa viste le ridotte dimensioni del Mediterraneo. Non mancheranno comunque di verificarsi fenomeni ancora molto intensi sulle Isole Maggiori tra domani e venerdì. Poi la figura depressionaria verrà allontanata verso la Tunisia da un nuovo rigonfiamento anticiclonico subtropicale e nord-africano e nel prossimo fine settimana tornerà a prevalere il bel tempo con qualche dubbio su un possibile ingresso di aria più fredda ed instabile dall'alto Adriatico.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 20: Cielo fino a molto nuvoloso sulle province meridionali, maggiore la copertura sul settore appenninico; incremento della variabilità ed irregolarità muovendosi verso nord; dissolvimenti verso sera. Precipitazioni probabilità di intensi temporali sull'area appenninica meridionale; possibili diramazione dei fenomeni anche altrove ma con meno incidenza e diffusione; a scemare tra il tardo pomeriggio e la sera. Venti deboli o moderati rinforzi dai settori settentrionali e orientali nel corso della giornata. Temperature massime in lieve recupero.

Venerdì 21: Cielo ancora dissolvimenti in estensione da nord fino alla tarda mattinata quando addensamenti sono attesi formarsi sulla fascia appenninica; addensamenti che si dissolveranno tra il tardo pomeriggio e la sera. Precipitazioni rovesci, anche temporaleschi, previsti nel pomeriggio sul settore interno meridionale specie appenninico. Venti scarsi flussi notturni-mattutini; brezze da est sud-est nel corso del pomeriggio. Temperature con poche variazioni.

Sabato 22: Cielo sereno con transito di velature da nord-ovest e possibili addensamenti pomeridiani e serali sulle zone appenniniche. Precipitazioni al momento non previste. Venti sud-occidentali al mattino, innesco di brezze di scirocco nel pomeriggio; atteso al momento una rotazione verso nord-est dei flussi, in serata, con possibili ulteriori rinforzi. Temperature in aumento nei valori estremi.

Domenica 23: Cielo generalmente sereno o poco coperto con la possibilità di qualche addensamento e passaggio in più a nord specie sull'entroterra. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati in rotazione oraria passando dai nord-orientali notturni-mattutini ai sud-occidentali del pomeriggio-sera. Temperature 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>



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 26 settembre 2018