



AGROMETEOROLOGICO

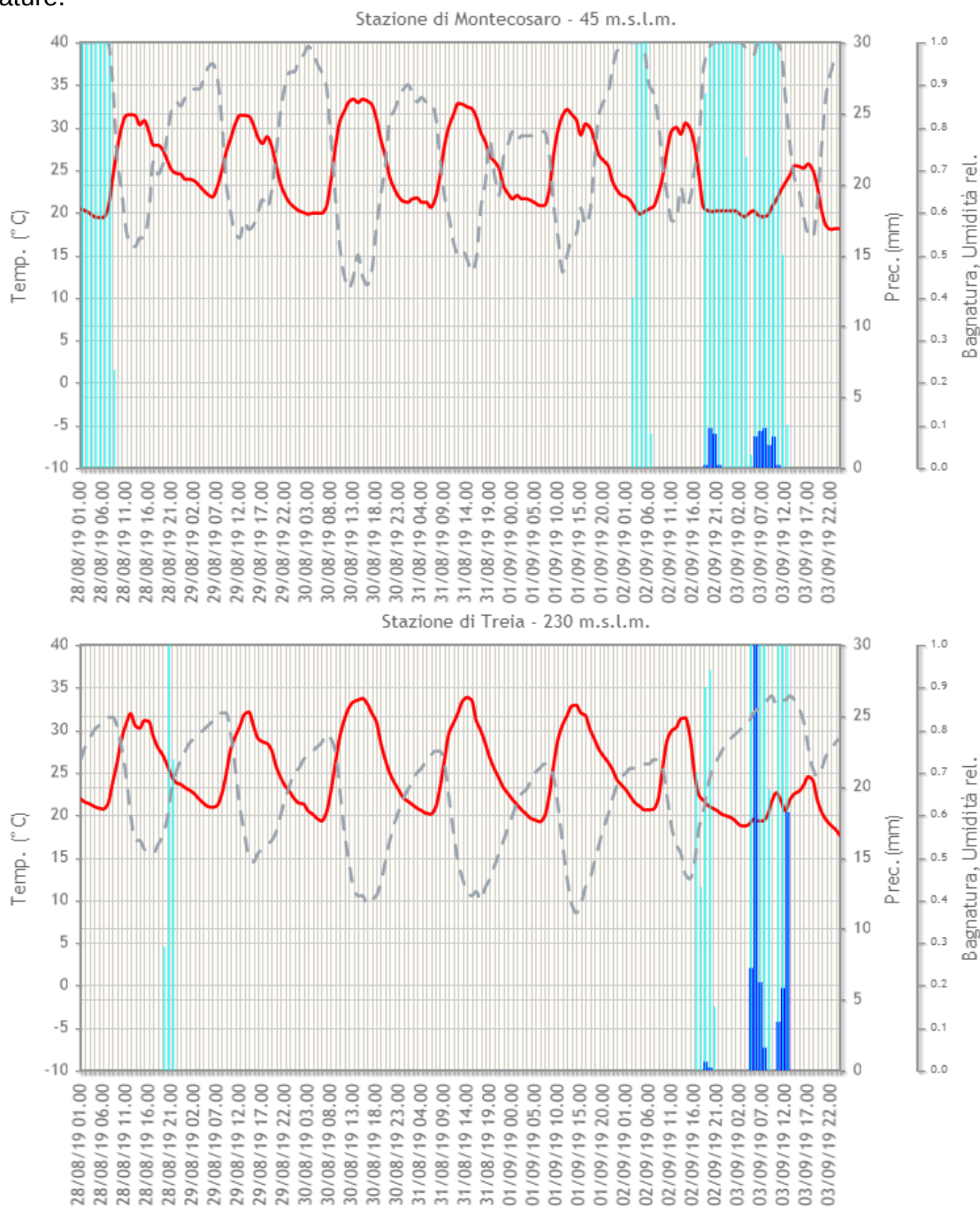
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

34
4 settembre
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

Le giornate soleggiate e calde, che hanno caratterizzato la prima parte della settimana, sono state interrotte da precipitazioni a carattere temporalesco che si sono verificate sul territorio provinciale nei giorni 2 e 3 settembre. Le precipitazioni sono state accompagnate da una netta diminuzione delle temperature.



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 **addolcimento acini - maturazione (BBCH 85 - 89)**.

Botrite

Considerata la fase avanzata di maturazione ed il perdurare delle condizioni di instabilità atmosferica, si prevede in aumento il rischio di un **rapido sviluppo di muffe e marciumi sul grappolo**.

Si consiglia quindi, soprattutto laddove si preveda una vendemmia tardiva e/o su varietà sensibili, al fine di preservare l'ottimo stato fitosanitario delle uve, **un intervento antibotritico** con (alternativamente):

Ciprodinil (1) o Fludioxonil (1) o Pirimetanil (1) o Fluazinam (2) o Fenpyrazamina (1) o Fenexamide (2) o Aereobasidium pullulans (♣) o Bacillus subtilis (4) (♣) o Pythium oligandrum (♣) o Bacillus amyloliquefaciens (6) (♣) o Bicarbonato di potassio (♣) o (Eugenolo + Geraniolo + Timolo) (4).

Tra parentesi il numero massimo di trattamenti all'anno. (♣) Utilizzabili in biologico.

Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2

Si sottolinea l'importanza di prestare la massima attenzione ai tempi di carenza dei vari formulati in funzione della programmazione delle vendemmie.

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	Maceratino	5,36	17,00	3,35
	Morrovalle	Montepulciano	6,30	17,85	3,35
	Potenza Picena	Montepulciano	7,88	15,98	3,17
	Potenza Picena	Montepulciano	6,83	18,19	3,27
	Morrovalle	Sangiovese	6,56	20,40	3,44
	Potenza Picena	Sangiovese	8,10	15,30	3,27
	Potenza Picena	Sangiovese	6,56	17,00	3,29
Media collina	Macerata	Maceratino	7,35	13,77	3,07
	Macerata	Sangiovese	6,49	18,53	3,31

OLIVO

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

Mosca dell'olivo

Dal monitoraggio effettuato questa settimana, le catture di adulti di mosca dell'olivo risultano stazionarie ed abbastanza elevate, mentre dalle analisi delle drupe si rileva un aumento del livello di infestazione attiva, che tuttavia rimane al disotto della soglia di intervento larvicida (10% di drupe infestate). Pertanto alle aziende che seguono **il metodo adulticida**, viste le rilevanti precipitazioni che hanno dilavato i trattamenti effettuati in precedenza, la presenza di adulti e di nuove ovodeposizioni, 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**.

Per quanto riguarda invece le aziende che utilizzano **il metodo di difesa larvicida**, al momento **non risulta necessario nessun intervento di difesa**.

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)

Note: al momento non è necessario nessun intervento.
Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi Notiziari Agrometeorologici.

Soglia d'intervento 10% di infestazione attiva - **Modalità del trattamento** su tutta la chioma

AREA DA TRATTARE	NESSUNA
EPOCA INTERVENTO	NESSUN INTERVENTO

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)

Note: alle aziende che utilizzano il metodo adulticida, considerato che il trattamento consigliato in precedenza è stato dilavato dalle precipitazioni di questi ultimi giorni, considerata la presenza di adulti del fitofago e di nuove ovodeposizioni, si consiglia di intervenire in fascia 2 e 3, come sotto riportato.

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) sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati. sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, , Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo. Fascia 2 (medio rischio): Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastrone, 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	Tempestivamente
PRODOTTI UTILIZZABILI	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

(♣) Ammesso in agricoltura biologica.

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 - aggiornamento estivo 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. 235/AEA del 05.06.2019 sono state approvate le “Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche - Anno 2019 - Aggiornamento Estivo”. Il testo integrale è consultabile al seguente indirizzo http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019_estiva.pdf.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 28/08/2019 AL 03/09/2019

	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)	24.9 (7)	25.5 (7)	24.8 (7)	24.8 (7)	23.8 (7)	25.2 (7)	22.9 (7)	24.6 (7)
T. Max (°C)	33.7 (7)	34.6 (7)	33.6 (7)	34.5 (7)	33.6 (7)	34.2 (7)	33.2 (7)	32.2 (7)
T. Min. (°C)	17.8 (7)	18.4 (7)	17.7 (7)	17.3 (7)	15.6 (7)	17.8 (7)	13.9 (7)	16.5 (7)
Umidità (%)	76.9 (7)	72.1 (7)	70.1 (7)	65.3 (7)	64.1 (7)	57.1 (7)	77.9 (7)	62.9 (7)
Prec. (mm)	17.2 (7)	15.2 (7)	38.8 (7)	76.2 (7)	47.0 (7)	45.2 (7)	34.0 (7)	32.2 (7)
ETP (mm)	31.5 (7)	33.3 (7)	31.5 (7)	32.1 (7)	31.2 (7)	30.2 (7)	33.4 (7)	28.7 (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)	23.7 (7)	23.4 (7)	21.2 (7)	21.5 (7)	20.8 (7)	18.1 (7)	19.4 (7)	18.7 (7)
T. Max (°C)	33.1 (7)	30.9 (7)	31.2 (7)	33.5 (7)	31.1 (7)	29.8 (7)	27.3 (7)	28.5 (7)
T. Min. (°C)	16.7 (7)	14.9 (7)	13.7 (7)	13.3 (7)	13.7 (7)	11.2 (7)	13.7 (7)	12.9 (7)
Umidità (%)	82.0 (7)	70.7 (7)	77.9 (7)	89.5 (7)	84.3 (7)	85.7 (7)	73.8 (7)	79.1 (7)
Prec. (mm)	32.8 (7)	21.0 (7)	38.2 (7)	43.0 (7)	26.8 (7)	45.8 (7)	25.8 (7)	24.2 (7)
ETP (mm)	29.2 (7)	27.6 (7)	29.8 (7)	33.2 (7)	30.7 (7)	30.4 (7)	24.6 (7)	27.7 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La proiezione dell'alta pressione oceanica verso l'Europa e fonte di stabilità e soleggiamento diffuso sul centro-settentrione italiano. Lo stesso non vale per il meridione dove il nucleo depressionario continua a perseverare sull'area ionica provocando anche oggi intense precipitazioni su Sicilia e Calabria. Quello che accomuna l'intera Penisola è il gradito ritorno a valori igro-termici più confortevoli.

Stabilità e soleggiamento caratterizzeranno generalmente le condizioni anche per buona parte di domani. A garantirlo sempre la vistosa protuberanza anticiclonica oceanica. Il maltempo continuerà tuttavia a imperversare intorno all'area siciliana. Per la seconda parte di domani, si attende una nuova discesa ciclonica da nord-ovest che si manifesterà soprattutto nella giornata di venerdì tramite maltempo più accentuato sul versante adriatico. Strascichi di instabilità al centro-sud previsti per sabato quindi domenica si assisterà probabilmente ad un nuovo peggioramento anch'esso a partire dal settore di nord-ovest. Valori termici in ripresa poi di nuovo in flessione tra venerdì e sabato.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 5: Cielo sereno, o al più poco nuvoloso a sud, al mattino; incremento delle velature da nord e addensamenti pomeridiani sull'Appennino nella seconda parte della giornata. Precipitazioni possibili piovoschi sui rilievi appenninici meridionali nel pomeriggio. Venti deboli settentrionali. Temperature senza particolari variazioni le minime, in leggera ascesa le massime.

Venerdì 6: Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso. Precipitazioni diffuse, localmente a carattere di rovescio o temporale. Venti poco avvertibili per buona parte della mattinata; successivi deboli o moderati rinforzi da nord-nord-est. Temperature in discesa le massime.

Sabato 7: Cielo fino a parzialmente nuvoloso in mattinata, accorpamenti soprattutto sulla fascia appenninica nelle ore centro-pomeridiane, dissolvimenti pomeridiano-serali. Precipitazioni ad oggi è

atteso un passaggio pomeridiano di durata limitata e modesta incidenza sul settore appenninico. Venti deboli dai quadranti settentrionali. Temperature in flessione le minime.

Domenica 8: Cielo poco o irregolarmente coperto fino a metà giornata quando una maggiore stratificazione si farà spazio da ponente; ancora dissolvimenti la sera. Precipitazioni al momento attese un'ondata pomeridiana di fenomeni in estensione dal settore interno, con possibili temporali. Venti deboli o moderati rinforzi da sud-ovest nel corso della giornata e poi, in serata, a disporsi da nord-ovest. Temperature in contenuto recupero.

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: L'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: **mercoledì 11 settembre 2019**