



AGROMETEOROLOGICO

Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

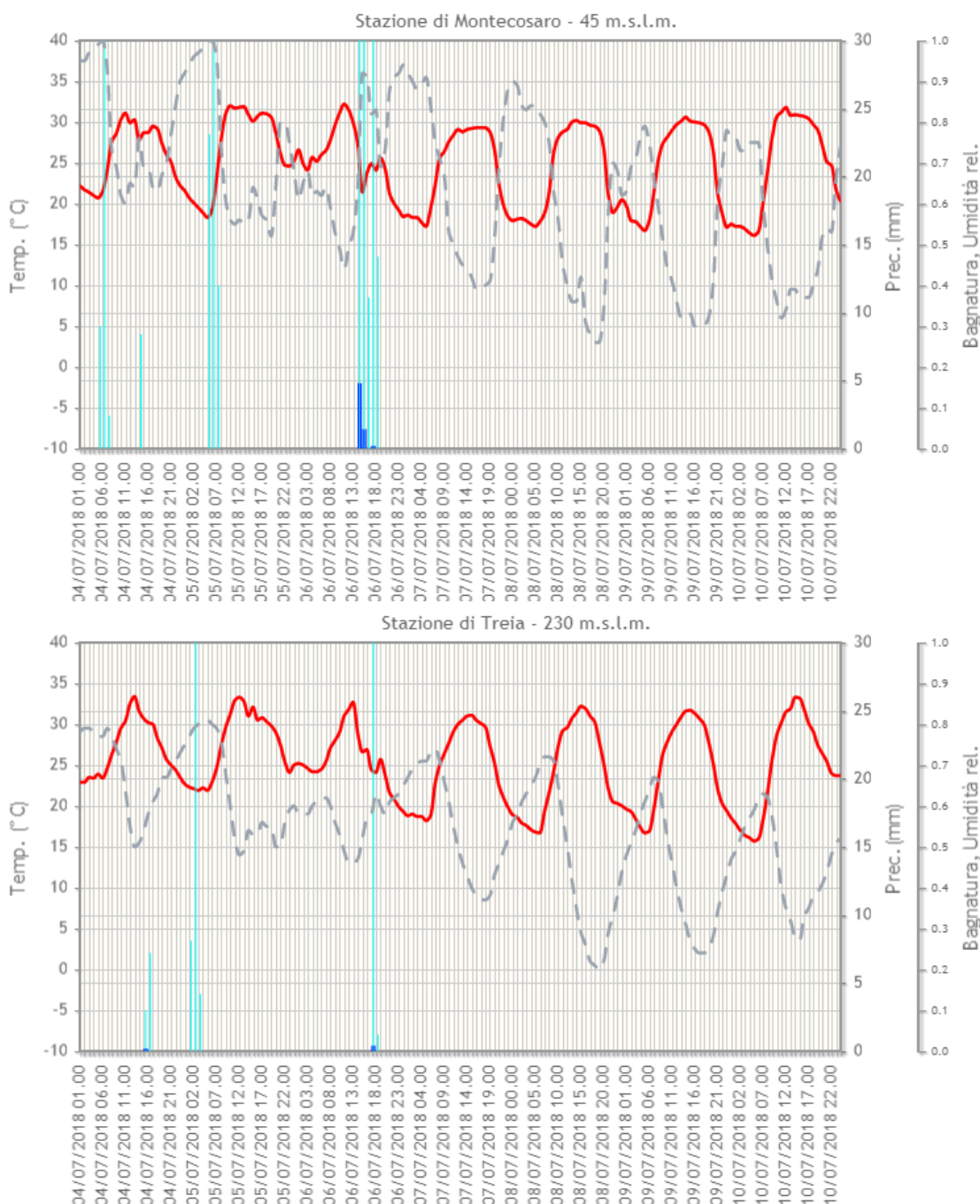
27

11 luglio
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 appena trascorsa è stata caratterizzata da tempo stabile, in prevalenza soleggiato, con temperature ancora in rialzo.



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.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

FRUTTIFERI

DRUPACEE	
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - maturazione (BBCH 79 - 87)
PESCO	Fase Fenologica: invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: ingrossamento frutti (BBCH 75 - 76)
PERO	Fase Fenologica: ingrossamento frutti (BBCH 75 - 79)



Susino: BBCH 87 maturazione



Melo: BBCH 75 ingrossamento frutti

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica di **chiusura grappolo (BBCH 79)**.

Oidio e Peronospora

Il trattamento consigliato in precedenza sta ormai esaurendo la propria efficacia. Si consiglia di **rinnovare la protezione antioidica entro lunedì 16 luglio** con **prodotti a base di zolfo** (♣). Per contrastare lo sviluppo della **peronospora** è opportuno aggiungere al trattamento antioidico un **prodotto a base di rame** (♣).

Si ricorda di fare molta attenzione alla distribuzione dello zolfo, evitando le ore più calde in quanto con temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

Per le **aziende a conduzione biologica** si consiglia di intervenire a distanza di 7 – 8 giorni dal precedente trattamento, in difesa dall'**oidio** con **prodotti a base di zolfo** (♣). Per contrastare la possibile propagazione della **peronospora** si consiglia di aggiungere al trattamento antioidico un prodotto rameico (♣). In presenza di oidio è possibile impiegare anche **Bicarbonato di potassio**(♣) o **Olio essenziale di arancio dolce** (♣)

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; tale quantitativo è riferito al **rame metallo** presente nel 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.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **accrescimento frutto (BBCH 71)**.

Mosca dell'olivo

Dal monitoraggio in corso emerge che le catture di adulti sono piuttosto basse su tutto il territorio provinciale. Per quanto riguarda invece il controllo delle drupe la situazione è estremamente disomogenea. **Nella fascia 3 sottozona collinare e nella fascia 2** al momento non si riscontrano infestazioni attive (solo in maniera sporadica qualche campione con al massimo 1-2% di infestazione). **Nella fascia 3 sottozona litoranea (Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati)** troviamo alcuni campioni che hanno superato la soglia di intervento (10% di infestazione attiva) ed **altri con totale assenza di infestazione**.

Tra le cause di questa eterogeneità vi potrebbe essere la **differente dimensione delle drupe**: nel caso di oliveti con una carica produttiva più elevata le drupe sono più piccole e pertanto poco ricettive, mentre in oliveti scarichi la dimensione delle drupe è notevolmente più grande.

Al momento si consiglia di non effettuare nessun intervento; nei prossimi giorni verranno effettuati ulteriori controlli e se necessario verrà fornita indicazione per un eventuale trattamento già nel corso di questa settimana.

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 NESSUNA

EPOCA INTERVENTO NESSUN INTERVENTO

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 NESSUNA

EPOCA INTERVENTO NESSUN INTERVENTO

GESTIONE AGRONOMICA DELLE STOPPIE DEI CEREALI

Si ricorda che una corretta gestione dei campi coltivati con cereali autunno vernini, successivamente alla loro trebbiatura, prevede di **non effettuare arature o rimescolamenti di terreno nel periodo estivo**, per evitare di arieggiare il suolo e determinare di conseguenza un'eccessiva mineralizzazione della già scarsa sostanza organica di cui sono dotati i nostri terreni. Sarebbe opportuno **rimandare alla seconda metà di agosto** le operazioni meccaniche, questo oltre a preservare la sostanza organica, può consentire, negli appezzamenti con particolari problematiche malerbologiche, di **contrastare lo sviluppo di particolari infestanti di sostituzione**.

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 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

Con DDS n. 196/AEA del 28 giugno 2018 è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" Regione Marche 2018 per l'impiego della miscela di s.a. **Pyraclostrobin + Boscalid** su **cece** per il controllo dell'antracnosi (max 2 interventi), e su **fagiolo e fagiolino** per il controllo della botrite e sclerotinia (massimo 2 interventi). E' possibile consultare e scaricare il decreto in oggetto al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/DDS_196_2018_%20deroga_su_cece_fagiolo_fagiolino.pdf

Con DDS n. 197/AEA del 28 giugno 2018 è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" Regione Marche 2018 per l'impiego di Sitofex a base di forchlorfenuron e Bion a base di acibenzolar-S-metile e prodotti a base di rame (non solo per trattamenti al bruno) per il controllo del cancro batterico (*Pseudomonas syringae*) su actinidia.

E' possibile consultare e scaricare l'aggiornamento in oggetto al seguente indirizzo:

http://www.meteo.marche.it/news/DDS_197_2018_deroga_su_actinidia.pdf

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 04/07/2018 AL 10/07/2018

	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)	25.0 (7)	25.5 (7)	25.1 (7)	25.4 (7)	24.4 (7)	25.2 (7)	22.7 (7)	24.1 (7)
T. Max (°C)	33.2 (7)	33.6 (7)	33.4 (7)	34.0 (7)	32.6 (7)	34.0 (7)	33.4 (7)	31.7 (7)
T. Min. (°C)	15.8 (7)	16.7 (7)	16.5 (7)	15.4 (7)	16.3 (7)	19.2 (7)	11.3 (7)	17.2 (7)
Umidità (%)	64.3 (7)	63.2 (7)	60.1 (7)	54.4 (7)	53.0 (7)	50.2 (7)	69.5 (7)	57.1 (7)
Prec. (mm)	6.4 (7)	4.0 (7)	3.2 (7)	0.6 (7)	0.2 (7)	10.2 (7)	4.8 (7)	5.6 (7)
ETP (mm)	43.6 (7)	42.4 (7)	41.8 (7)	44.8 (7)	39.7 (7)	38.3 (7)	44.3 (7)	34.9 (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)	24.5 (7)	23.8 (7)	21.7 (7)	22.8 (7)	22.6 (7)	19.9 (7)	20.1 (7)	19.3 (7)
T. Max (°C)	34.1 (7)	32.5 (7)	32.3 (7)	34.3 (7)	33.0 (7)	32.3 (7)	29.1 (7)	27.8 (7)
T. Min. (°C)	16.7 (7)	16.9 (7)	13.4 (7)	10.7 (7)	11.7 (7)	8.1 (7)	13.8 (7)	11.1 (7)
Umidità (%)	65.5 (7)	54.9 (7)	63.9 (7)	73.0 (7)	64.2 (7)	71.7 (7)	60.4 (7)	67.7 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	5.2 (7)	1.4 (7)	0.2 (7)	9.2 (7)	8.0 (7)	19.8 (7)
ETP (mm)	42.1 (7)	37.5 (7)	40.3 (7)	46.0 (7)	42.5 (7)	43.3 (7)	33.5 (7)	36.3 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La minaccia più prossima all'Italia è Gislinde, un vortice così battezzato dal FU-Berlin e centrato sulla Germania, che sta dispensando ampie dosi di maltempo sul settore centro-orientale europeo, forte dell'aria fredda nordica. Tra esso e la nostra penisola c'è comunque l'arco alpino che si sta sobbarcando il grosso dell'instabilità; quel poco che riesce a filtrare eludendo da ovest la barriera montuosa, provoca rovesci e temporali anche sulle zone a più bassa quota delle regioni settentrionali e, marginalmente, sull'Appennino centrale.

Con il passare dei giorni, le correnti in discesa dal Nord-Atlantico andranno a scavarsi un'insenatura ciclonica a largo delle coste portoghesi. Tale manovra favorirà il risveglio del promontorio anticiclonico nord-africano il quale si proporrà di nuovo sul Mediterraneo occidentale ma non in modo così evidente, un po' come è successo nei precedenti tentativi in questa prima parte dell'estate. Dunque, le temperature stenteranno a risalire; valori effettivamente afosi verranno raggiunti solo sull'entroterra siciliano e sardo e localmente sulle zone interne ioniche. Inoltre, il settentrione rimarrà esposto ai flussi fresco-umidi nord-occidentali che manterranno una certa instabilità attesa propagarsi lungo il versante adriatico nella giornata di domenica.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 12: Cielo prevalenti condizioni di sereno al mattino con incremento della nuvolosità soprattutto a nord e come addensamenti di natura termo-convettiva sull'Appennino. Precipitazioni possibilità di locali rovesci e temporali pomeridiani sull'entroterra settentrionale specie appenninico. Venti generalmente occidentali, deboli con tratti moderati sull'Appennino; usuale innesco delle brezze marine nel pomeriggio. Temperature in lieve calo. Afa nelle ore centrali-pomeridiane.

Venerdì 13: Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli occidentali soprafatti nel pomeriggio dalle brezze adriatiche avvertibili fino alla fascia collinare. Temperature in ripresa le massime. Afa nelle ore più calde della giornata.

Sabato 14: Cielo sereno fino al pomeriggio quando è attesa la comparsa di poca nuvolosità sul settore settentrionale della regione. Precipitazioni assenti. Venti da molto deboli a deboli sud-occidentali nella prima parte della mattinata poi di nuovo in rafforzamento dai quadranti nord-orientali nel corso delle ore più calde della giornata. Temperature in avvertibile ascesa. Afa nelle ore più calde della giornata.

Domenica 15: Cielo irregolare nuvolosità mattutina in estensione ed ispessimento pomeridiano specie sull'entroterra; dissolvimenti in serata. Precipitazioni non si esclude la possibilità di piovoschi e rovesci nel corso della mattinata; più probabili ed intensi quelli del pomeriggio quando potranno assumere carattere di temporale in special modo sulle zone interne. Venti a disporsi da settentrione, più tesi nel pomeriggio e lungo i litorali. Temperature massime in calo specie laddove si verificheranno i rovesci e temporali. Afa residua specie sul settore interno meridionale.

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 18 luglio 2018**