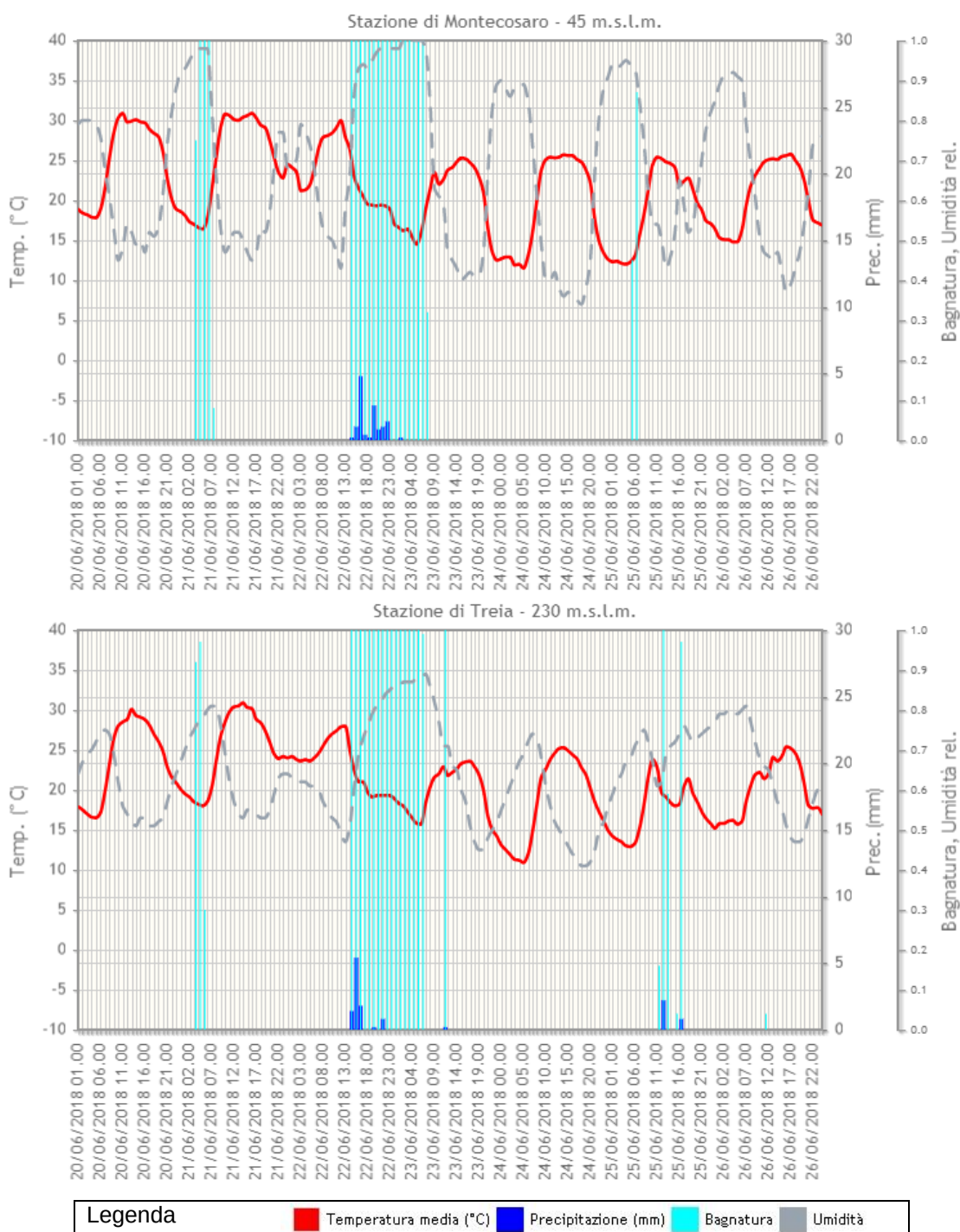




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana è stata caratterizzata da condizioni meteorologiche instabili. Da segnalare gli eventi piovosi registrati nelle giornate di venerdì 22 e lunedì 25. Le precipitazioni, sparse sul territorio provinciale, hanno avuto carattere temporalesco e in alcune zone sono risultate particolarmente intense. Le piogge sono state accompagnate dalla diminuzione della temperatura.



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

ALBICOCCO Fase Fenologica: maturazione (BBCH 87)

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

PESCO Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 87)

POMACEE

MELO Fase Fenologica: ingrossamento frutti (BBCH 74 - 75)

PERO Fase Fenologica: ingrossamento frutti (BBCH 74 - 75)

DRUPACEE: PESCO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
<i>Anarsia lineatella</i>	Il monitoraggio di questa settimana ha rilevato che le catture del fitofago hanno superato la soglia di intervento (7/adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia di effettuare un trattamento con uno dei principi attivi indicati a fianco. Considerata la fase fenologica della coltura si consiglia di fare attenzione al tempo di carenza del prodotto utilizzato.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), Metossifenozone, Etofenprox (1), Indoxacarb, Emetectina, Spinosad (♣), Spinetoram, Clorantliniprole, Triflumuron, Thiacloprid (2).	Max 4 trattamenti all'anno contro questa avversità. (1) Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdaialotrina. (2). Se si impiegano altri neonicotinoidi (Imidacloprid, Thiamethoxam, Acetamiprid) Thiacloprid può essere impiegato a partire da giugno in non più di 1 trattamento all'anno, indipendentemente dal parassita che necessita combattere.
<i>Cydia molesta</i>	Il monitoraggio di questa settimana ha rilevato che le catture del fitofago hanno superato la soglia di intervento (10/adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia di effettuare un trattamento con uno dei principi attivi indicati a fianco. Considerata la fase fenologica della coltura si consiglia di fare attenzione al tempo di carenza del prodotto utilizzato.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), Metossifenozone, Etofenprox (1), Indoxacarb, Emetectina, Spinosad (♣), Spinetoram, Clorantliniprole, Triflumuron, Thiacloprid (2), Fosmet.	Max 4 trattamenti all'anno contro questa avversità. (1) Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdaialotrina. (2). Se si impiegano altri neonicotinoidi (Imidacloprid, Thiamethoxam, Acetamiprid) Thiacloprid può essere impiegato a partire da giugno in non più di 1 trattamento all'anno, indipendentemente dal parassita che necessita combattere.

VITE DA VINO

La vite si trova, nella quasi totalità dei casi, nella fase fenologica di **chiusura grappolo (BBCH 79)**.

Oidio e Peronospora

Il trattamento consigliato in precedenza sta ormai esaurendo la sua efficacia. Sarà necessario **rinnovare la protezione antioidica tempestivamente entro giovedì 28 giugno** con **prodotti a base di zolfo** (♣) preferibilmente in polvere in grado di penetrare meglio all'interno del grappolo. In presenza dei sintomi della malattia è possibile impiegare per arrestare lo sviluppo del fungo anche prodotti a base di **Bupirimate** o **Meptildinocap**.

Solo nei vigneti con sintomi di **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 quanto riguarda le **aziende a conduzione biologica**, si consiglia di **intervenire tempestivamente entro giovedì 28 giugno e rinnovare la sola protezione antioidica** con prodotti a base di **zolfo** (♣) preferibilmente in polvere in grado di penetrare meglio all'interno del grappolo. In presenza di oidio è possibile impiegare anche **Bicarbonato di potassio** (♣) o **Olio essenziale di arancio dolce** (♣).

Per la peronospora, **solo nelle aziende dove sono presenti i sintomi della malattia**, abbinare un prodotto a base di **rame** () al trattamento antioidico (controllare la miscibilità del rame al prodotto scelto per la difesa antioidica).

Non distribuire lo zolfo nelle ore più calde della giornata, al fine di evitare fenomeni di fitotossicità.

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.

Tignoletta della vite

Proseguono sporadiche catture di tignoletta, che si mantengono su valori piuttosto bassi, **pertanto si consiglia di non effettuare nessun intervento**.

OLIVO

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

Mosca dell'olivo

In questo momento non è necessario effettuare nessun intervento.

Anche quest'anno verranno fornite indicazioni per la **difesa dalla mosca olearia** sia con il metodo adulticida, sia con il metodo larvicida, i quali vengono sinteticamente descritti nel prospetto sottostante.

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento	10% di infestazione attiva
Modalità del trattamento	su tutta la chioma
Prodotti utilizzabili	<u>Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo</u> , con i seguenti principi attivi: Dimetoato (max 2 interventi) o Fosmet (max 1 intervento), o Imidacloprid (max 1 intervento), o Acetamiprid (max 1 intervento).

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata e 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 4 litri di acqua)
Prodotti utilizzabili	Spinosad () già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

Al fine di garantire una più corretta informazione per la difesa contro la mosca dell'olivo il territorio provinciale è stato ripartito in fasce di rischio dacico. Di seguito vengono riportati i comuni inclusi in ciascuna fascia, che verranno trattati in maniera omogenea per i consigli di intervento:

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**.

Fascia 1 (basso rischio): **Apiro, Camerino, Castelraimondo, Cessapalombo, Esanatoglia, Fiordimonte, Fiuminata, Gagliole, Matelica, Muccia, Pievetorina, Valfornace, Pioraco, Poggio San Vicino, Sarnano, Serrapetrona**.

I comuni non inclusi in questo elenco appartengono ad aree montane dove potenzialmente la mosca non riesce a compiere nemmeno una generazione completa.

Oltre ai metodi di difesa sopra indicati, è possibile l'utilizzo di **trappole per la cattura massale "attract & kill"** attivate con **Deltametrina** (♣) o **Lambdacialotrina** (♣) (ammesse anche in **agricoltura biologica**).

Coloro che intendono utilizzare questo metodo di difesa, è opportuno che provvedano sin da ora all'installazione delle trappole.

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 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.

Mercoledì 27 giugno 2018 alle ore 16.00, ASSAM organizza, presso il Consorzio Agrario di Jesi, via Trieste, 24 - Jesi (AN), un evento divulgativo sul tema: "Olivicoltura nelle marche: gestione e conservazione di un patrimonio unico, recupero danni da freddo e problematiche fitosanitarie di temuta introduzione". Per maggiori informazioni: Servizio Fitosanitario Regionale tel. 071 - 8081 email: fit@assam.marche.it.

Venerdì 6 luglio 2018 alle ore 9.30, CREA e Assosementi organizzano, presso il Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali in via Cagiata 90, 60027 - Osimo (AN), una giornata studio su: "Processi di qualità nella filiera del girasole". La partecipazione alla giornata è libera ma, per ragioni organizzative (buffet), è richiesta la conferma di partecipazione alla Segreteria: tel/fax 071 7230768, e-mail: lorella.mangoni@crea.gov.it. **Accreditamento richiesto all'Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Marche per 0,375 Crediti Formativi.**

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 20/06/2018 AL 26/06/2018

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Trovvigiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	21.7 (7)	22.3 (7)	21.9 (7)	21.1 (7)	20.4 (7)	21.5 (7)	19.2 (7)	20.2 (7)
T. Max (°C)	31.9 (7)	32.5 (7)	32.2 (7)	31.9 (7)	30.7 (7)	32.4 (7)	31.8 (7)	30.8 (7)
T. Min. (°C)	11.4 (7)	11.9 (7)	11.6 (7)	10.8 (7)	11.4 (7)	14.4 (7)	7.7 (7)	10.8 (7)
Umidità (%)	67.6 (7)	64.6 (7)	62.5 (7)	64.4 (7)	62.2 (7)	56.5 (7)	74.8 (7)	64.0 (7)
Prec. (mm)	12.6 (7)	8.8 (7)	12.2 (7)	12.8 (7)	8.2 (7)	14.0 (7)	84.2 (7)	57.2 (7)
ETP (mm)	40.5 (7)	40.5 (7)	39.6 (7)	37.6 (7)	36.1 (7)	35.0 (7)	39.9 (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)	20.5 (7)	19.6 (7)	18.4 (7)	19.3 (7)	18.8 (7)	16.9 (7)	15.5 (7)	15.9 (7)
T. Max (°C)	32.8 (7)	31.8 (7)	29.3 (7)	33.1 (7)	31.3 (7)	30.4 (7)	25.4 (7)	27.1 (7)
T. Min. (°C)	10.8 (7)	11.8 (7)	8.0 (7)	6.9 (7)	7.8 (7)	5.3 (7)	6.8 (7)	7.3 (7)
Umidità (%)	73.7 (7)	66.2 (7)	70.0 (7)	79.9 (7)	72.3 (7)	75.6 (7)	75.8 (7)	74.4 (7)
Prec. (mm)	25.0 (7)	4.4 (7)	26.8 (7)	9.8 (7)	15.0 (7)	24.2 (7)	33.6 (7)	99.2 (7)
ETP (mm)	38.7 (7)	33.2 (7)	35.8 (7)	39.9 (7)	38.0 (7)	37.3 (7)	28.1 (7)	30.9 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Insiste sui Balcani una circolazione ciclonica che si nutre di aria fredda artica e continentale. La sua vicinanza con la nostra penisola mantiene le temperature su valori piuttosto freschi. Ora, mentre il centro-nord vede splendere il sole, efficace è infatti sia la barriera alpina rispetto ai flussi ciclonici nord-orientali sia quella altopressoraria attiva sul comparto occidentale europeo, il meridione è ancora alle prese con un minimo barico ellenico.

Fino a venerdì l'evoluzione sull'Italia sarà condizionata dalla presenza del vortice est-europeo. Le temperature verranno ancora trattenute su valori inferiori alla norma al sud, un po' più alti al centro-nord specie sul versante tirrenico. Le precipitazioni tenderanno a manifestarsi principalmente lungo l'Appennino centro-meridionale. Nel fine settimana, una decisa espansione dell'alta pressione nord-africana dall'entroterra algerino investirà la nostra penisola. Arriverà dunque il caldo insieme al radicamento del beltempo anche al sud.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 28: Cielo sereno con poca nuvolaglia residua in dissolvimento verso sud nel corso della mattinata; successivo incremento della nuvolosità dall'Adriatico, più corposa sulla dorsale appenninica. Precipitazioni non si esclude la possibilità di locali rovesci sull'area appenninica meridionale nel pomeriggio. Venti da nord nord-ovest e fino al regime di moderati. Temperature in lieve aumento le massime.

Venerdì 29: Cielo irregolare nuvolosità prevista dissolversi da nord dal pomeriggio. Precipitazioni attese soprattutto fra la seconda parte della mattinata ed il pomeriggio, come rovesci sparsi sull'entroterra, anche temporaleschi sull'Appennino specie meridionale. Venti prevalentemente da nord nord-ovest, deboli, più tesi sulle coste e nel pomeriggio. Temperature in aumento.

Sabato 30: Cielo sereno o poco nuvoloso; addensamenti pomeridiani sui rilievi appenninici. Precipitazioni non si esclude la possibilità di isolati piovachi o rovesci sui rilievi appenninici meridionali nel pomeriggio. Venti deboli nord-occidentali in rotazione pomeridiana per disporsi dai quadranti orientali rinforzandosi sulle coste. Temperature ancora in crescita.

Domenica 1: Cielo sereno ancora con la formazione di addensamenti di natura termo-convettiva sulla dorsale appenninica. Precipitazioni al momento non si escludono locali rovesci o temporali che nel corso del pomeriggio potranno interessare i rilievi appenninici sconfinando dal versante umbro. Venti meridionali, deboli, con più sostanza sulle coste nel pomeriggio quando si attiveranno le brezze dall'Adriatico. Temperature in lieve rialzo.

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 INVESTI 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 4 luglio 2018**