

AGROMETEOROLOGICO

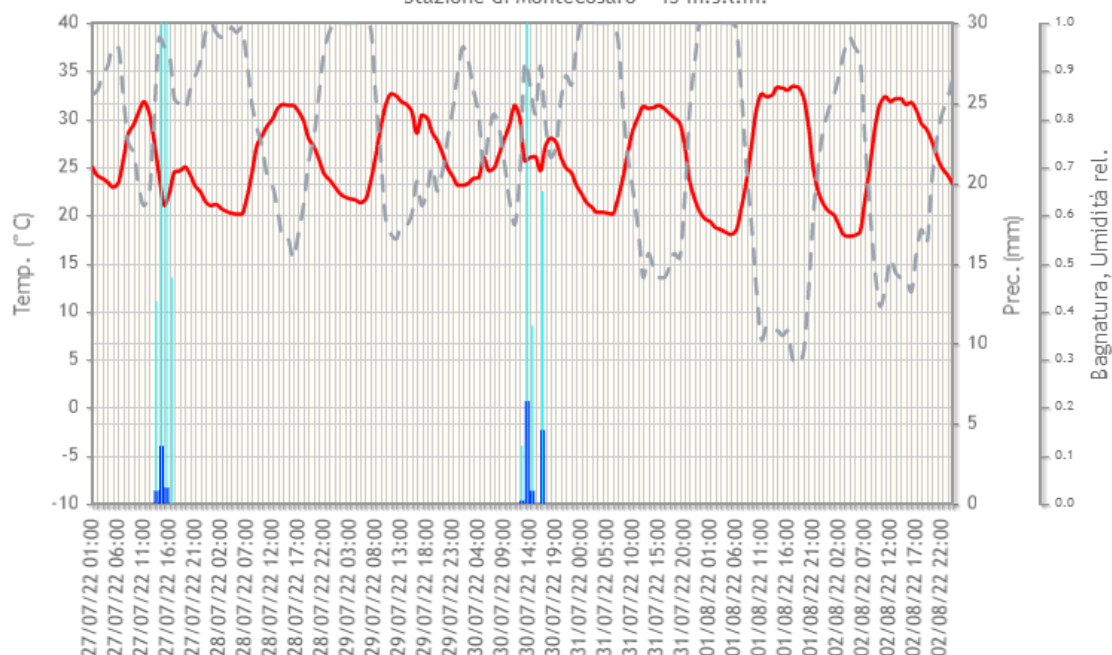
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

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

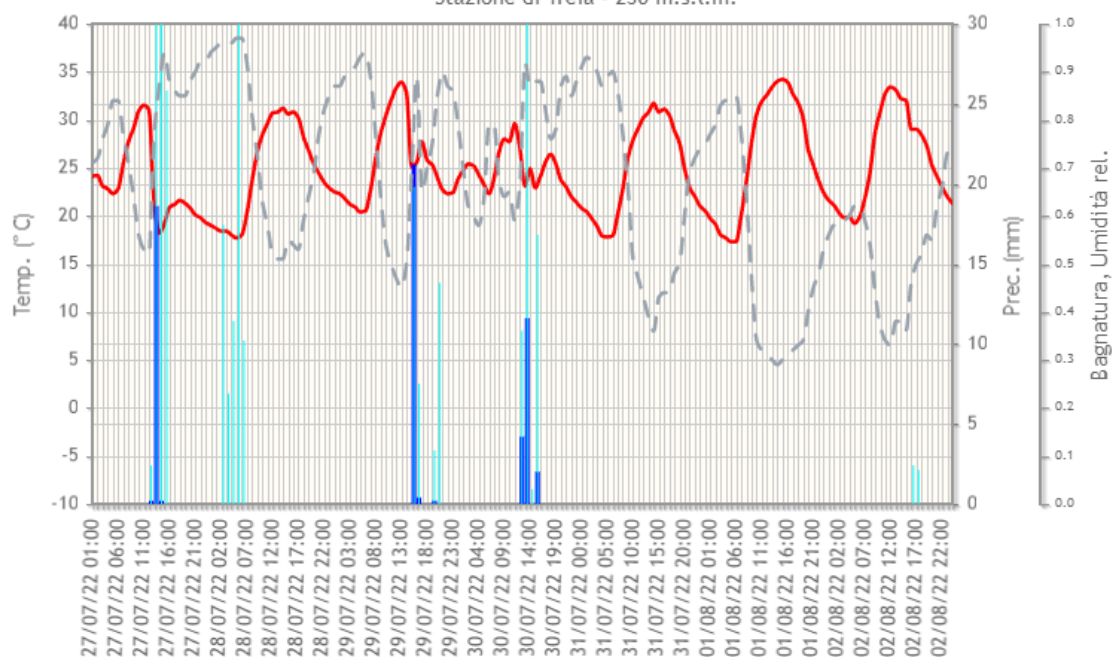
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nelle giornate di mercoledì 27 e venerdì 30 si sono verificate precipitazioni di entità variabile su gran parte del territorio provinciale. Le precipitazioni sono state generalmente più abbondanti nelle zone interne e più modeste in zona litoranea. Le temperature che hanno subito una lieve flessione in seguito alle piogge hanno ripreso rapidamente a salire.

Stazione di Montecosaro - 45 m.s.l.m.



Stazione di Treia - 230 m.s.l.m.



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

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **indurimento nocciolo - accrescimento drupe (BBCH 75-77)**.

Mosca dell'olivo

INDICAZIONI DI DIFESA

Nel corso degli ultimi giorni le temperature hanno subito una leggera flessione in seguito alle precipitazioni che si sono verificate sul territorio provinciale; tuttavia, ciò non ha determinato né un aumento nelle catture di adulti, né nel livello di infestazione attiva che rimane al di sotto della soglia di intervento. Pertanto, per quanto riguarda **le aziende condotte con metodo convenzionale, al momento non devono effettuare nessun ulteriore trattamento**.

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI INTERVENTO CON METODO LARVICIDA	
AREA DA TRATTARE	<u>NESSUNA</u>

Per le aziende che adottano il sistema di conduzione biologico, alla luce di quanto esposto sopra occorre considerare che, seppure non ci sia stato un incremento significativo del livello di infestazione sono però presenti nuove ovodeposizioni in tutte e tre le fasce di rischio e che le precipitazioni potrebbero essere state dilavanti per i trattamenti adulticidi effettuati in precedenza. **Si consiglia pertanto di intervenire secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:**

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
AREA DA TRATTARE	<u>Fascia 3 (elevato rischio)</u> sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati. sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo. <u>Fascia 2 (medio rischio):</u> 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 DI INTERVENTO	TEMPESTIVAMENTE - ENTRO GIOVEDÌ 4 AGOSTO	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Modalità trattamento del	Applicazione localizzata 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.
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Modalità trattamento del	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente Piretro (♣) ammesso in bio

VITE DA VINO

La vite si trova nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di **inizio invaiatura - invaiatura (BBCH 81 - 83)**.

Peronospora e Oidio

Considerato che ormai la vite è in fase di invaiatura, fase in cui la sensibilità della coltura ad attacchi di oidio e/o peronospora tende a ridursi notevolmente, e che per questa settimana sono previste

condizioni meteorologiche stabili e temperature abbastanza elevate **al momento non è necessario nessun intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo Notiziario.

Anche per le aziende a **conduzione biologica al momento non si ritiene necessario effettuare alcun intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi notiziari.

Tignoletta della vite

Continua il volo della 3° generazione di tignoletta della vite. **Le catture seppure in aumento continuano ad essere contenute, pertanto al momento non risulta necessario alcun intervento di difesa**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi Notiziari.

DIFESA FRUTTIFERI

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

Per quanto riguarda i fruttiferi i trattamenti consigliati nei precedenti notiziari garantiscono adeguata protezione alle colture, per cui **al momento non è necessario alcun ulteriore intervento**. Ulteriori informazioni verranno fornite con i prossimi notiziari.

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.

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](#)



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 – 2022 – Finestra estiva 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)**.

COMUNICAZIONI

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SETTORE POLITICHE FAUNISTICO VENATORIE E ITTICHE – SDA PU n. 311 del 7 giugno 2022** è stato adottato l'aggiornamento delle **“Linee guida per la Produzione Integrata delle Colture: Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - anno 2022 - Aggiornamento estivo”** della Regione Marche. La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022_finestra_estiva.pdf

Con **Decreto del Dirigente del Settore Politiche Faunistico Venatorie e Ittiche – SDA PU nr 374 del 5 luglio 2022** è stata concessa la seguente deroga alle “**Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2022, della regione Marche:**”

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente l'utilizzo della miscela Mefentrifluconazolo + Fluxapyroxad (formulato commerciale REVYSTAR® XL BEET) per il controllo della cercospora della bietola, prodotto autorizzato per uso eccezionale con Decreto Dirigenziale del 13/05/2022 impiegabile dal 15/05/2022 al 11/09/2022, nei limiti di utilizzo consentiti da etichetta nonché nel limite massimo di n° 2 interventi complessivi con sostanze attive aventi medesimo meccanismo di azione della s.a. Mefentrifluconazolo (gruppo DMI)
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente l'utilizzo della sostanza attiva Acetamiprid (formulati commerciali Kestrel e Epik SL) per il controllo dell'afide nero della bietola, prodotti autorizzati per uso eccezionale con Decreto Dirigenziale del 13/05/2022 impiegabile dal 13/05/2022 al 09/09/2022, nei limiti di utilizzo consentiti da etichetta, nonché nel limite massimo di n° 1 intervento/anno da effettuarsi al superamento della soglia (30% di piante infestate e in assenza di ausiliari) riportata nel disciplinare e nel limite complessivo di massimo n°3 trattamenti all'anno con prodotti insetticidi, con esclusione di quelli effettuati con i preparati a base di <i>Bacillus thuringiensis</i> .

Con **Decreto del Dirigente del Settore Politiche Faunistico Venatorie e Ittiche – SDA PU, n 444 del 3/8/2022**, è stata concessa la deroga al **Disciplinare di Difesa Integrata 2022 della Regione Marche**, per l'utilizzo di prodotti a base di **Cyantraniliprole** contro la **mosca dell'olivo** (*Bactrocera oleae*), secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata 2022 per il controllo della mosca dell'olivo (<i>Bactrocera oleae</i>) con prodotti a base di cyantraniliprole specificatamente autorizzati all'impiego con procedura autorizzativa per uso eccezionale fino al 11/11/2022, La deroga è consentita in conformità alle dosi ed epoche d'impiego riportate in etichetta del formulato commerciale autorizzato (“per il controllo di <i>Bactrocera oleae</i> utilizzare 75 ml/ha in combinazione con esca attrattiva a base di proteine idrolizzate (..... a 1,25 L/ha). Impiegare con un volume d'acqua compreso tra 5 e 30 l/ha a seconda delle modalità d'impiego. Applicare all'inizio dell'ovideposizione, quando le trappole iniziano a catturare gli adulti, durante le fasi fenologiche di suscettibilità del frutto agli attacchi del parassita. Il numero massimo di applicazioni consentite è di 3 per anno, rispettando un intervallo tra i trattamenti di 7 giorni”), nonché ad ogni altra indicazione di etichetta.

Il testo integrale del Decreto è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo:
http://www.meteo.marche.it/news/DDPF_444_del_03_08_2022.pdf

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 27/07/2022 AL 02/08/2022

	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)	25.9 (7)	26.5 (7)	26.1 (7)	25.0 (7)	25.0 (7)	26.3 (7)	24.2 (7)	25.7 (7)
T. Max (°C)	33.6 (7)	35.9 (7)	36.1 (7)	36.0 (7)	33.9 (7)	35.2 (7)	33.9 (7)	34.8 (7)
T. Min. (°C)	17.5 (7)	18.3 (7)	18.0 (7)	16.7 (7)	16.7 (7)	16.8 (7)	15.3 (7)	17.4 (7)
Umidità (%)	75.5 (7)	69.6 (7)	71.5 (7)	67.8 (7)	63.0 (7)	55.8 (7)	74.1 (7)	60.0 (7)
Prec. (mm)	17.4 (7)	12.4 (7)	25.2 (7)	58.6 (7)	54.8 (7)	61.8 (7)	42.4 (7)	41.2 (7)
ETP (mm)	39.8 (7)	42.5 (7)	40.6 (7)	43.7 (7)	39.6 (7)	40.9 (7)	41.0 (7)	39.5 (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)	25.5 (7)	25.1 (7)	23.4 (7)	24.1 (7)	23.7 (7)	21.3 (7)	22.2 (7)	23.1 (7)
T. Max (°C)	36.5 (7)	32.7 (7)	33.5 (7)	36.1 (7)	34.3 (7)	34.2 (7)	30.6 (7)	34.6 (7)
T. Min. (°C)	17.8 (7)	16.9 (7)	15.2 (7)	14.0 (7)	15.1 (7)	10.2 (7)	14.7 (7)	14.8 (7)
Umidità (%)	80.8 (7)	63.9 (7)	66.8 (7)	82.7 (7)	68.4 (7)	69.6 (7)	61.7 (7)	59.1 (7)
Prec. (mm)	66.0 (7)	30.4 (7)	33.6 (7)	34.2 (7)	21.4 (7)	11.4 (7)	11.4 (7)	20.8 (7)
ETP (mm)	42.0 (7)	38.3 (7)	40.1 (7)	44.8 (7)	41.7 (7)	44.0 (7)	36.0 (7)	42.2 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Sul Nord Atlantico e sul Mare del Nord è tutto un fiorire di fronti freddi e perturbazioni generati dal Ciclone d'Islanda che sfoga qui tutta la sua insofferenza, impossibilitato ad allungarsi verso il Vecchio Continente. E' tornato infatti ad espandersi sull'Europa centro-occidentale e mediterranea il promontorio anticiclonico gonfiato dall'aria torrida sahariana, invadenza avvertibile anche sul nostro Paese dove l'afa torna a farsi sentire sulla Pianura Padana e medio-alto Tirreno. Registriamo inoltre l'esaurirsi dell'instabilità che ha interessato ieri il versante adriatico, ora ridotta a residui fenomeni pomeridiani sull'Appennino centro-meridionale.

Sostenuta da un approfondimento verso le coste portoghesi della saccatura islandese, la spinta anticiclonica arriverà ad interessare la Russia, di slancio dall'entroterra marocchino ed algerino. Dunque, l'estrema inclinazione verso nord-est dell'asse del promontorio altopressionario permetterà alla depressione islandese di modellarne la forma, piallandolo con il passare dei giorni. Sull'Italia ciò significherà che il caldo più intenso ed opprimente si manifesterà sulle regioni settentrionali, medio tirreniche e Sardegna mentre altrove, specie nel weekend, qualche beneficio arriverà da un flebile flusso orientale di correnti più fresche causa anche di una modesta instabilità sull'Appennino centro-meridionale e sulla Sicilia.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 4: Cielo sereno, al più poco nuvoloso sul settore interno nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli flussi sud-occidentali soprafatti nelle ore centrali-pomeridiane e sul settore collinare-costiero dalle brezze in arrivo dai quadranti orientali. Temperature massime in rialzo. Locale afa pomeridiana sulle zone interne.

Venerdì 5: Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti avvertibili soprattutto nelle ore centrali-pomeridiane quando si attiveranno le brezze adriatiche. Temperature in crescita specie le massime. Locali condizioni di afa in particolare sulle zone interne.

Sabato 6: Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti da molto deboli a deboli occidentali al mattino; brezze nord-orientali nel corso del pomeriggio. Temperature ancora in lieve aumento. Afa pomeridiana.

Domenica 7: Cielo sereno o poco coperto da velature; cumuli pomeridiani sull'entroterra specie appenninico. Precipitazioni ad oggi sussiste la possibilità di acquazzoni o rovesci sull'area appenninica nel pomeriggio, possibilità comunque da confermare nei giorni a venire. Venti da nord nord-est; deboli ad inizio e fine giornata, a regime di brezza altrimenti. Temperature massime in diminuzione. Locali condizioni di afa nel pomeriggio.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia

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: MarcheAgricolturaPesca - 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 10 agosto 2022**