

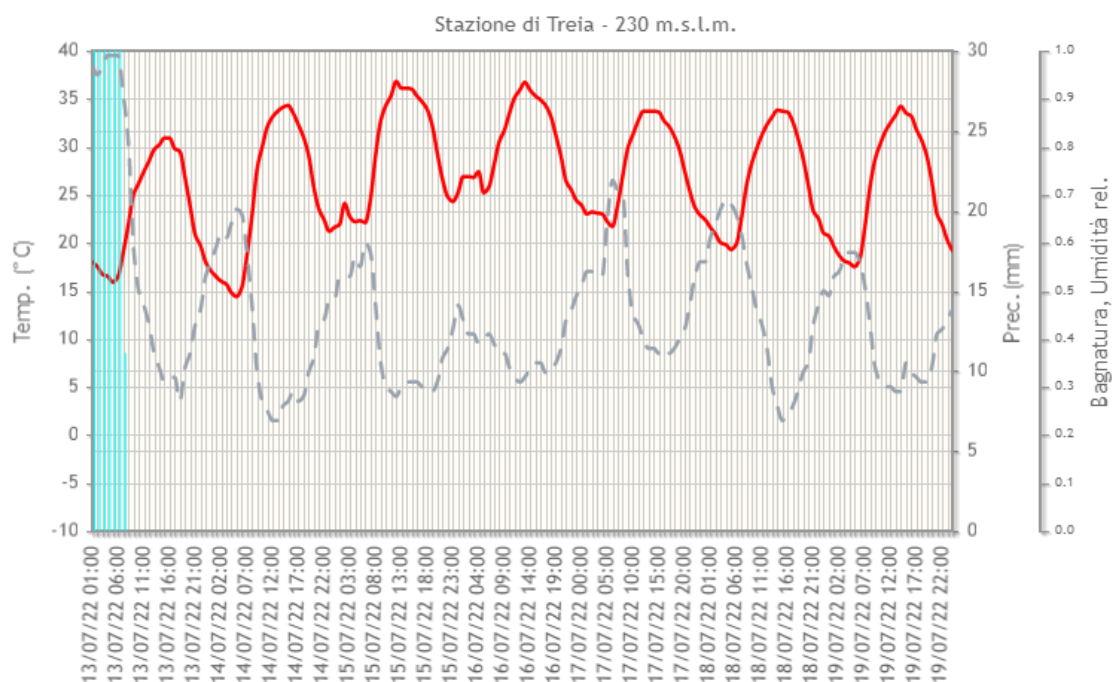
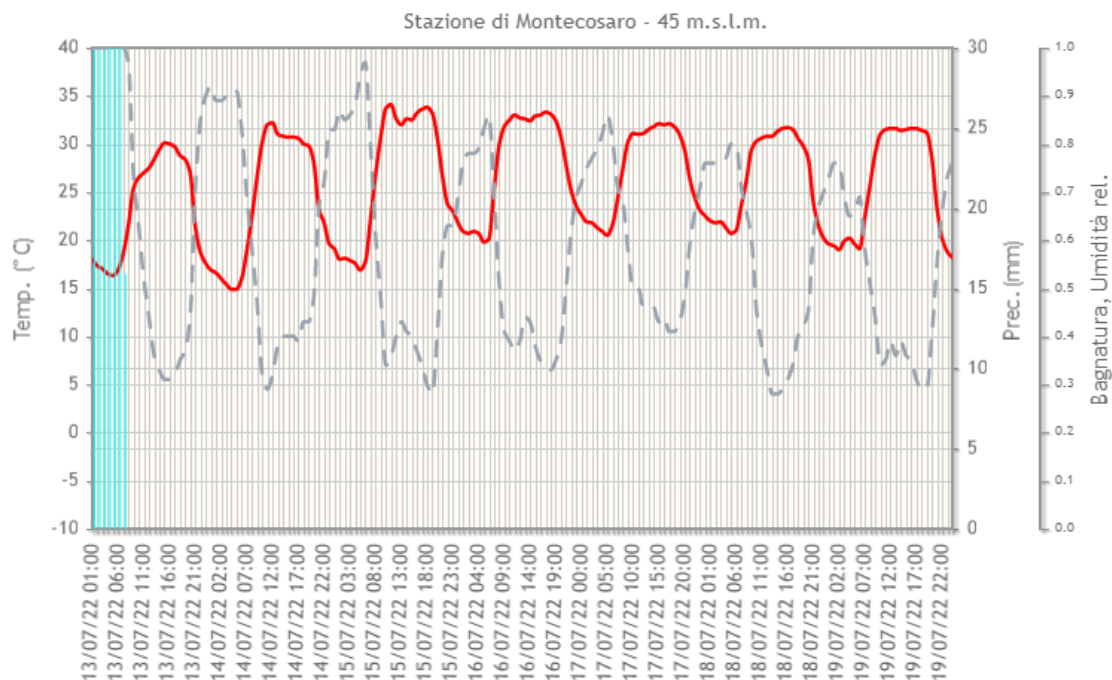
AGROMETEOROLOGICO

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

Nell'ultima settimana totale assenza di precipitazioni, con temperature in rialzo soprattutto nei valori massimi. Molto forte l'escursione fra le temperature diurne e le notturne.



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

DIFESA FRUTTIFERI

DRUPACEE	
SUSINO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 85)
PESCO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 76)

Sono state rilevate **catture superiori alla soglia di intervento per quanto riguarda la *Cydia molesta*** su pesco, per cui si consiglia di intervenire (nelle varietà a maturazione tardiva, **ponendo la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza**), come indicato nella tabella sottostante.

PESCO <i>Cydia molesta</i>			
SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO		NOTE E LIMITAZIONI D'USO
	singola s.a.	meccanismo azione	
<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣)			Soglia: 30 adulti/trappole/settimana in prima generazione 10 adulti/trappola/settimana nelle generazioni successive o dopo aver constatato l'inizio delle ovodeposizioni. Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità. (1) Impiegabile fino al 1/11/2022 (2) Impiegabile fino al 19/09/2022 (3) Impiegabile fino al 30/09/2022 FARE LA MASSIMA ATTENZIONE AL RISPETTO DEI TEMPI DI CARENZA
<i>Virus della granulosa</i> (♣)			
Metossifenozone	1		
Acetamiprid	2		
Etofenprox	1	3	
Fosmet (1)	2		
Indoxacarb (2)	4		
Emamectina	2		
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Triflumuron (3)	2		

Pesce metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi
<i>Cydia molesta</i>	Soglia: 30 adulti/trappole/settimana in prima generazione 10 adulti/trappola/settimana nelle generazioni successive o dopo aver constatato l'inizio delle ovodeposizioni.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), Spinosad (♣), <i>Virus della granulosa</i> (♣).

VITE DA VINO

La vite si trova nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di **chiusura grappolo - inizio invaiatura (BBCH 79 - 81)**.

Peronospora e Oidio

Le indicazioni fornite con i precedenti notiziari garantiscono una adeguata protezione della coltura per cui **al momento non si ritiene necessario effettuare alcun intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi notiziari.

Anche per le aziende a **conduzione biologica** le indicazioni fornite con i precedenti notiziari garantiscono un'adeguata protezione della coltura, per cui **al momento non si ritiene necessario effettuare alcun intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi notiziari.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **accrescimento drupe - indurimento nocciolo (BBCH 71-75)**.

INDICAZIONI DI DIFESA Mosca dell'olivo

Nonostante le condizioni di forte siccità e temperature elevate che perdurano da molti giorni, nella zona litoranea, in particolare nella fascia "3 elevato rischio sottozona litoranea", si sono registrate importanti deposizioni della **mosca olearia**. Il previsto ulteriore aumento delle temperature potrebbe limitare i danni di questa infestazione, ma considerate le percentuali di deposizione rilevate (in alcuni casi ben oltre il 10%), **si consiglia, limitatamente alla fascia "3 elevato rischio sottozona litoranea"**, di intervenire con un intervento larvicida come riportato nella tabella sottostante.

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI INTERVENTO CON METODO LARVICIDA	
AREA DA TRATTARE	<u>Fascia 3 (elevato rischio)</u> sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati.
EPOCA DI INTERVENTO	ENTRO VENERDI' 22 LUGLIO
MODALITA' DEL TRATTAMENTO	su tutta la chioma
PRODOTTI UTILIZZABILI	Utilizzare uno dei seguenti principi attivi (max 1 per singola s.a.): Acetamiprid o Flupyradifurone o Fosmet . <u>NB Con questo metodo di difesa sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi</u>

Per le aziende che adottano il sistema di conduzione biologico vista la situazione in atto si consiglia di intervenire tempestivamente con un intervento adulticida, come sotto riportato. **Si estende l'area in cui l'intervento è consigliato anche alla fascia "3 sottozona collinare"**.

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.	
EPOCA DI INTERVENTO	TEMPESTIVAMENTE - ENTRO GIOVEDI' 21 LUGLIO	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Modalità trattamento	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	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente Piretro (♣) ammesso in bio

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 Bacillus thuringiensis.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 13/07/2022 AL 19/07/2022

	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)	27.4 (7)	26.8 (7)	26.9 (7)	28.1 (7)	24.8 (7)	27.4 (7)
T. Max (°C)	35.0 (7)	35.9 (7)	36.8 (7)	38.6 (7)	36.4 (7)	37.3 (7)	36.7 (7)	37.5 (7)
T. Min. (°C)	14.5 (7)	15.7 (7)	16.6 (7)	14.0 (7)	16.1 (7)	17.7 (7)	11.4 (7)	17.2 (7)
Umidità (%)	58.2 (7)	55.2 (7)	48.0 (7)	45.2 (7)	41.4 (7)	31.8 (7)	57.0 (7)	42.4 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	44.9 (7)	47.5 (7)	46.0 (7)	49.1 (7)	44.4 (7)	44.3 (7)	48.2 (7)	44.0 (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)	27.4 (7)	26.7 (7)	24.9 (7)	25.4 (7)	25.2 (7)	22.0 (7)	23.2 (7)	24.3 (7)
T. Max (°C)	37.3 (7)	35.5 (7)	36.4 (7)	38.5 (7)	36.9 (7)	37.3 (7)	32.9 (7)	36.0 (7)
T. Min. (°C)	16.1 (7)	16.7 (7)	13.2 (7)	13.6 (7)	12.0 (7)	7.1 (7)	13.2 (7)	12.6 (7)
Umidità (%)	57.6 (7)	44.5 (7)	45.7 (7)	64.1 (7)	50.2 (7)	52.4 (7)	48.7 (7)	44.0 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	47.3 (7)	41.3 (7)	46.0 (7)	50.9 (7)	46.7 (7)	48.8 (7)	38.8 (7)	44.9 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Il promontorio anticiclonico nord-africano trova oggi la sua massima estensione latitudinale, sostenuto dalla circolazione ciclonica che dall'Atlantico sta scivolando verso la Gran Bretagna e che favorisce il richiamo di flussi molto caldi da meridione. Come scarti termici rispetto alla media troviamo dunque i valori più alti addirittura in prossimità del Mare del Nord mentre sulla Francia, sorvolata dalla figura ciclonica, le temperature hanno preso la via della discesa al costo di uno spiccato aumento dell'attività temporalesca. Anche il versante italiano dell'arco alpino è interessato da temporali ma l'elemento caratterizzante sulla nostra penisola resta il caldo con le isoterme più elevate di ritorno sulle regioni di ponente e settentrionali.

L'ondata di calore da domani ci interesserà in pieno con l'asse altopressionario che tenderà a piegarsi verso nord-est sotto la spinta della depressione britannica. La risalita dell'aria torrida dal vecchio Continente si farà copiosa interessando non solo il nostro Paese ma anche le nazioni orientali. Le soleggiate giornate italiane della seconda metà della settimana saranno dunque assai roventi e oppresse dalla canicola di stampo africano, specie nel weekend e fino a martedì.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 21: Cielo sereno in genere al mattino; successiva estensione di qualche velatura in quota dal settore appenninico. Precipitazioni assenti. Venti da deboli a moderati nord-orientali lungo le coste, più tenui sull'entroterra. Temperature in aumento. Afa.

Venerdì 22: Cielo sereno prevalente, qualche innocuo cumulo pomeridiano sulla fascia appenninica e transito di velature da ovest. Precipitazioni assenti. Venti orientali, moderati grazie alle brezze lungo i litorali, deboli all'interno. Temperature in salita. Afa diffusa.

Sabato 23: Cielo sereno nella prima parte della mattinata; nel seguito, arrivo di velature da nord-ovest. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali sulla fascia appenninica, deboli nord-orientali in forza delle brezze sulla fascia litoranea nelle ore centro-pomeridiane. Temperature ancora in crescita. Afa diffusa.

Domenica 24: Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti deboli flussi sud-occidentali sovrastati, dalla tarda mattinata al pomeriggio, dalle brezze innescate dall'Adriatico. Temperature minime in lieve aumento. Afa diffusa.

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>

SI COMUNICA LA TRASFORMAZIONE DI ASSAM IN AGENZIA PER L'INNOVAZIONE NEL SETTORE AGROALIMENTARE E DELLA PESCA "MARCHE AGRICOLTURA PESCA"

Con Legge Regionale 12/05/2022 n.11 l'Agenzia regionale per i servizi nel settore agroalimentare delle Marche (ASSAM) è stata trasformata in ente pubblico non economico denominato:

"MARCHE AGRICOLTURA PESCA"**Agenzia per l'innovazione nel settore agroalimentare e della pesca**

Per quanto riguarda l'attività del Notiziario Agrometeoologico, essa proseguirà con le modalità precedentemente in essere, sia per la fase dei monitoraggi di campagna, sia per la pubblicazione e l'invio del Notiziario Agrometeoologico.



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 27 luglio 2022**