

Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

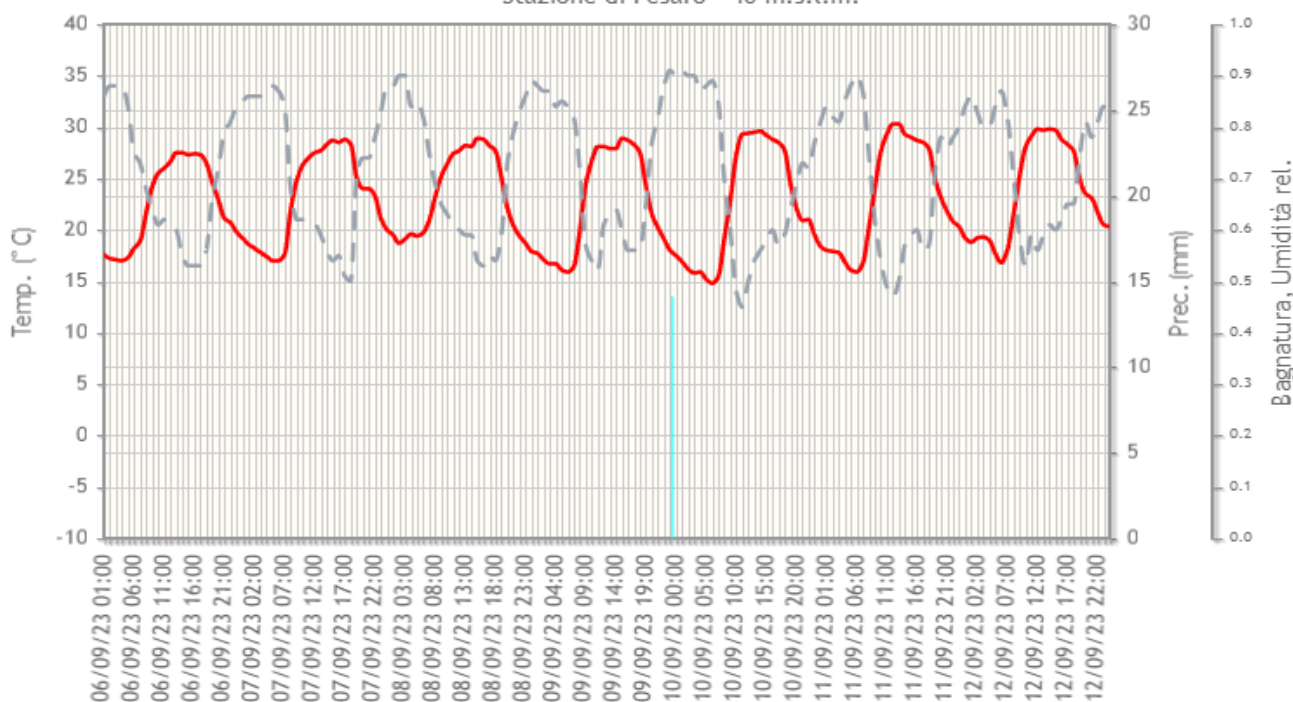
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it

Sito Internet: www.meteo.marche.it

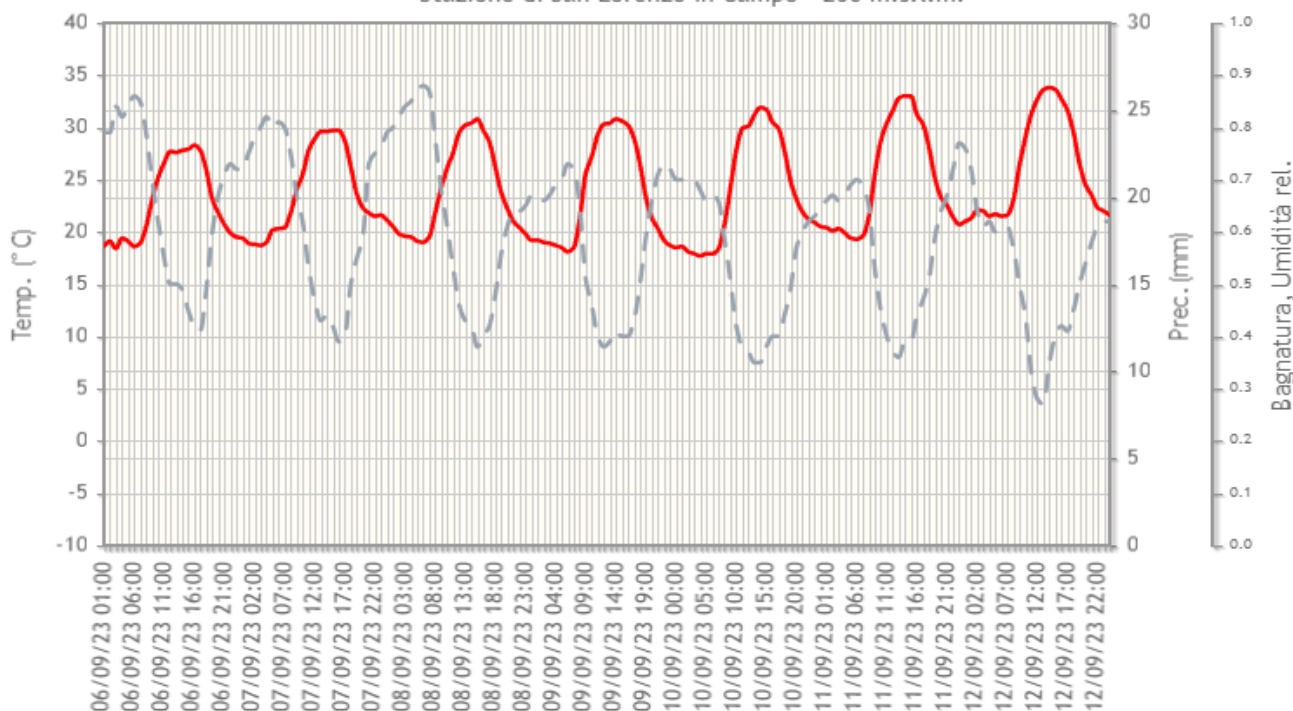
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa si è caratterizzata per assenza di piogge, temperature massime particolarmente elevate con notevole escursione termica: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo:
http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.

Stazione di Pesaro - 40 m.s.l.m.



Stazione di San Lorenzo in Campo - 260 m.s.l.m.



■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

OLIVO DA OLIO: MOSCA DELLE OLIVE

L'olivo si trova nella fase fenologica di fine accrescimento drupa **BBCH 79**.

Dal monitoraggio delle trappole della rete, risulta un notevole e generalizzato incremento del numero di catture di adulti.

L'analisi delle drupe evidenzia un'infestazione attiva piuttosto contenuta, composta prevalentemente da larve di prima e seconda età, ma risultano in alcuni casi ben evidenti i danni causati dalle generazioni precedenti.

Le aziende attualmente sono sotto copertura sia per quanto riguarda il trattamento larvicida, sia per quanto riguarda il trattamento adulticida, consigliati nel precedente [Notiziario](#).

Si raccomanda di mantenere una protezione serrata della coltura vista la forte pressione del fitofago.

Le aziende che adottano il trattamento adulticida, esclusivamente dopo le possibili piogge previste per il fine settimana, se superiori a circa 5 mm, dovranno ripetere l'intervento appena le condizioni meteo si ristabiliranno, prestando la massima attenzione al numero massimo di trattamenti ammessi in etichetta del prodotto impiegato.

In sintesi

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO (ADULTICIDA)		
Area da trattare	<p><u>Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea:</u> Gabicce Mare, Gradara, Pesaro (Pesaro e Monteciccardo), Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo.</p> <p><u>Sottozona collinare:</u> Cartoceto, Colli al Metauro (Montemaggiore al Metauro, Saltara, Serrungarina), Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche (Piagge, San Giorgio, Orciano, Barchi), Vallefoglia (Colbordolo, Sant'Angelo in Lizzola).</p> <p><u>Fascia 2 (medio rischio):</u> Acqualagna, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Sassocorvaro Auditore Tavoletto</p> <p><u>Fascia 1 (basso rischio):</u> Apecchio, Belforte all'Isauro, Borgo Pace, Cagli, Cantiano, Carpegna, Frontino, Frontone, Lunano, Macerata Feltria, Mercatello sul Metauro, Mercatino Conca, Monte Cerignone, Monte Grimano Terme, Montecopiolo, Peglio, Piandimeleto, Pietrarubbia, Piobbico, Sant'Angelo in Vado, Sassofeltrio, Serra Sant'Abbondio, Urbania, Urbino</p>	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Prodotti utilizzabili	Spinosad già formulato con specifica esca pronta per l'uso, per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale, (max 8 interventi anno)
OPPURE IN ALTERNATIVA		
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa a tutta chioma)	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana dotata anche di azione repellente, da distribuire a tutta chioma
Epoca d'intervento	Tempestivamente solo dopo pioggia dilavante (superiore a 5 mm)	

DIFESA INTEGRATA INTERVENTO CON METEODO LARVICIDA	
Area da trattare	<u>NESSUNA</u>

VITE

La vite si trova nella fase fenologica di maturazione **BBCH 89**.

Sono in pieno svolgimento le operazioni di vendemmia.

Dal punto di vista fitosanitario non si riscontrano nuove criticità di rilievo.

Nella tabella sottostante si riportano i risultati delle analisi delle uve di Biancame, Sangiovese e Montepulciano delle zone litoranea e collinari. In merito alla maturazione si evidenzia il raggiungimento di un buon grado zuccherino mentre il tenore di acidità tende a scendere e risulta piuttosto basso nei vitigni a bacca bianca, ancora discreto nei vitigni a bacca rossa.

	Zona litoranea			Zona collinare		
Vitigni	Sangiovese	Biancame	Montepulciano	Sangiovese	Biancame	Montepulciano
Zuccheri (°Babo)	18.2÷21.4	19.4÷19.5	17.8÷18.5	17.8÷19.2	17÷17.7	20.1
Acidità tot. (g/l)	6.4÷7.1	4.6÷5.4	5.9÷6.9	6.6÷7.3	4.9÷5.4	7.1
pH	3.3÷3.5	3.4	3.2÷3.4	3.3	3.3÷3.5	3.3

I dati riportati in tabella si riferiscono a n. 13 campioni prelevati il 12.9.2023

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.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx

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 2023 Finestra Estiva approvate con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 7 luglio 2023 http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_123_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023_Fin_Estiva.pdf, ciascuno con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della **difesa integrata volontaria**.

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 agro farmaci 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). Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi 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 (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 139 del 9 agosto 2023 è stata concessa la settima deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento della mosca dell'olivo, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGHE AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consentono le deroghe al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trattamenti su olivo con prodotti fitosanitari delle s.a. cyantraniliprole per il controllo della mosca dell'olivo con sistemi tipo "attract and kill", applicazione localizzata con aggiunta di esche attrattive con i prodotti specificatamente ammessi nei limiti di etichetta; - nei comprensori territoriali che saranno indicati nei prossimi notiziari settimanali a cura del Servizio Agrometeorologico dell'AMAP, un terzo trattamento "larvicida" per il controllo della mosca dell'olivo con i prodotti specificatamente ammessi all'uso, impiegati nei limiti di quanto riportato nel disciplinare di difesa integrata (Flupyradifurone 1 trattamento/anno, Acetamiprid 2 trattamenti/anno). Si evidenzia inoltre che è obbligatorio rispettare i limiti massimi di impiego per anno indicati nell'etichetta di ciascun formulato commerciale impiegato;

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 142 del 24 agosto 2023 è stata concessa l'ottava deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento diserbante a base di METAMITRON su spinacio, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente deroga al disciplinare di difesa integrata approvato con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 07 luglio 2023, su tutto il territorio regionale, consentendo di effettuare:</p> <ul style="list-style-type: none"> trattamento per il controllo delle infestanti su spinacio con prodotto fitosanitario a base di METAMITRON specificatamente registrato all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 01/08/2023 al 28/11/2023, consentendo l'impiego del prodotto specificatamente ammesso all'uso, nei limiti di etichetta. <p>Si specifica che per il disciplinare di difesa integrata delle Marche le schede tecniche sono valide per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme.</p>

Informazioni su eventi AMAP sono reperibili al sito: <https://www.amap.marche.it/eventi>

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 06 SETTEMBRE AL 12 SETTEMBRE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	22.6 (7)	30.4 (7)	15.9 (7)	72.0 (7)	0.0 (7)
PESARO	40	22.9 (7)	30.9 (7)	14.6 (7)	71.2 (7)	0.0 (7)
MONDOLFO	90	23.4 (7)	29.6 (7)	17.6 (7)	65.2 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	21.3 (7)	29.9 (7)	12.8 (7)	71.5 (7)	0.0 (7)
PIAGGE	120	23.5 (7)	31.4 (7)	17.2 (7)	60.5 (7)	0.0 (7)
SERRUNGARINA	210	21.6 (7)	30.7 (7)	14.6 (7)	55.9 (7)	0.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	24.1 (7)	34.1 (7)	17.5 (7)	59.2 (7)	0.0 (7)
MONTEFELCINO	270	22.4 (7)	33.8 (7)	14.8 (7)	56.0 (7)	0.0 (7)
CAGLI	280	20.9 (7)	34.3 (7)	10.7 (7)	67.1 (7)	0.0 (7)
ACQUALAGNA	295	18.4 (7)	32.5 (7)	10.2 (7)	72.0 (7)	0.0 (7)
SASSOCORVARO	340	23.2 (7)	32.8 (7)	17.5 (7)	60.1 (7)	0.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	20.2 (7)	33.0 (7)	10.5 (7)	67.0 (7)	0.0 (7)
URBINO*	476	21.6 (7)	30.3 (7)	16.5 (7)	70.8 (7)	0.0 (7)
FRONTONE	530	18.7 (7)	29.7 (7)	13.4 (7)	63.7 (7)	0.0 (7)

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino;

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Finalmente la profonda lingua depressionaria che collega il Mare del Nord alle Canarie ha sfondato gli argini della cupola anticiclonica a livello delle medie latitudini ed è entrata sui cieli della penisola iberica e della Francia. In queste ore il flusso di aria fresco-umida atlantica è giunto ad impattare con il settore alpino occidentale. Il risultato di questo mutamento barico consiste nell'attivazione di una nuova dinamicità verso le regioni settentrionali italiane le quali subiranno nel corso delle prossime ore l'innescò di una rinnovata instabilità specialmente sull'arco alpino e prealpino, a partire da quello di levante per poi estendersi verso quello centrale e di ponente, oltre che fugacemente sulla Corsica e sull'Appennino tosco-emiliano. L'ingresso di masse d'aria occidentali più fresche ed umide farà flettere di 4-5°C in media le temperature italiane attualmente attestata su livelli molto al di sopra delle medie periodali. Perciò l'aumento delle infiltrazioni da ponente soprattutto sulle regioni centro-settentrionali, ad iniziare dal versante tirrenico, si tradurrà in vari passaggi instabili sino a sabato, sebbene piuttosto irregolari e frastagliati. Anche se le Marche risultano in parte protette della dorsale appenninica, è comunque attesa un po' di fenomenologia sulla fascia appenninica e province settentrionali. Nel frattempo la flessione termica proseguirà sino a sabato, momento in cui è previsto un piccolo rimbalzo per il risucchio di aria africana da parte di una nuova saccatura che si assesterà sullo Stretto di Gibilterra.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 14 Cielo al primo mattino, parzialmente schermato a sud da velature alte, maggiori spazi di cielo sul resto della regione; successivi dissolvimenti verso sud-est della copertura, ma con locale formazione di addensamenti pomeridiani a quote medie sulla fascia interna specialmente settentrionale. Precipitazioni non si escludono isolati e brevi piovachi o acquazzoni pomeridiani sull'entroterra, per ora più probabili sull'urbinate. Venti deboli dai quadranti orientali. Temperature in flessione.

venerdì 15 Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino, accorpamenti pomeridiani in spostamento verso la fascia interna nel pomeriggio, a seguire nuovi dissolvimenti. Precipitazioni rovesci e acquazzoni sparsi nelle ore pomeridiane, per ora più probabili fascia collinare-appenninica, in primis sull'urbinate e sull'ascolano. Venti deboli settentrionali, con contributi dal mare nel pomeriggio. Temperature in flessione.

sabato 16 Cielo parzialmente o irregolarmente nuvoloso. Precipitazioni attese in ingresso dalla fascia appenninica durante le ore centrali con intensificazione nel primo pomeriggio sulle province centro-settentrionali, poi a scemare rapidamente Venti tra deboli e moderati dai quadranti occidentali. Temperature in calo le massime.

domenica 17 Cielo sereno o poco nuvoloso nella prima parte, un po' di velature da ponente e qualche cumulo appenninico in più nel pomeriggio. Precipitazioni non previste. Venti in prevalenza deboli meridionali al mattino, contributi di brezze adriatiche nel pomeriggio. Temperature in recupero soprattutto nei valori massimi.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222



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: AMAP - 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 20 settembre 2023**