

Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 e Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

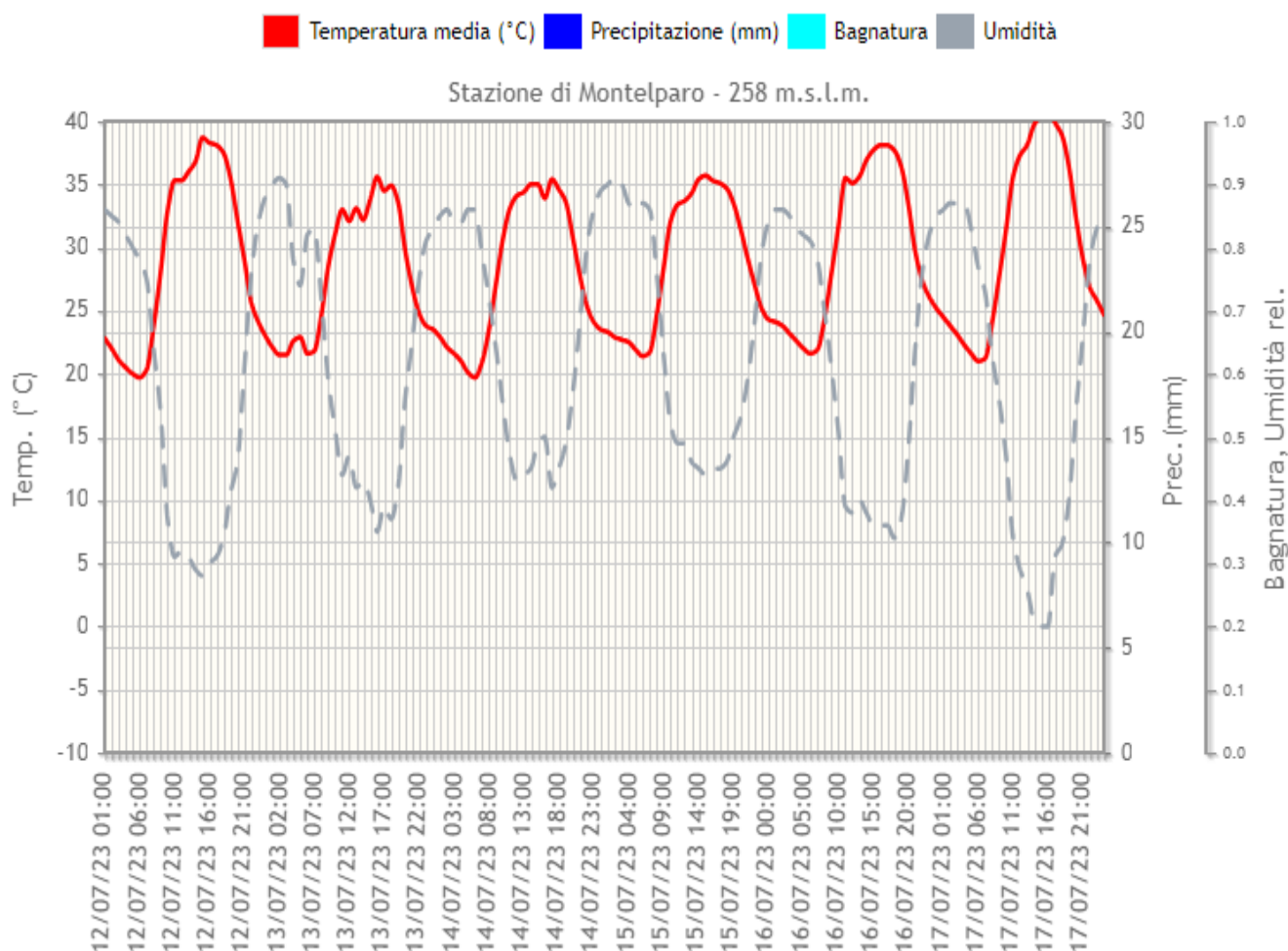
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa è stata all'insegna del bel tempo con giornate soleggiate e assenza di piogge.

La temperatura massima, registrata dalla stazione di Montelparo, è stata di 41.6°C.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo aggiornati:

http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx



VITE

La fase fenologica della vite è da prechiusura a chiusura grappolo BBCH 77-79

• Oidio

In considerazione delle attuali condizioni meteorologiche, con stabilità atmosferica e alte temperature, e viste le prime infezioni oidiche su varietà sensibili si consiglia di rinnovare la protezione della vegetazione a 8/10 giorni dal precedente intervento con:

Prodotti a base di **Zolfo bagnabile** (♣) o **Zolfo in polvere** (♣).

Anche per le aziende a **conduzione biologica** è valido il consiglio sopra esposto

Per la difesa antioidica è possibile utilizzare in alternativa allo zolfo: ***Ampelomyces quisqualis* (♣)** o ***Bacillus amyloliquefaciens* (♣)** o ***Bacillus pumilis* (♣)**.

Ricordiamo di fare molta attenzione alla distribuzione dello **zolfo in polvere**, evitando le ore più calde in quanto la **temperatura elevata (oltre i 30° C)** può essere causa di **fenomeni di fitotossicità** (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse [nell'Allegato I del Regolamento 1165/2021](#)), che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

• Tignoletta

Anche in questa settimana le catture della seconda generazione risultano scarse.

FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche dei fruttiferi sono: **albicocco** nella maggior parte dei casi è tra fine ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 79-87**, il **susino** si trova da ingrossamento frutti a maturazione di raccolta **BBCH 76-87**, il **pesco** si trova da ingrossamento frutti a maturazione di raccolta **BBCH 76-87**, il **melo** si trova nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74-76**, il **pero** si trova tra la fase di ingrossamento frutti e maturazione avanzata **BBCH 76-85**;

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica tra accrescimento frutti e inizio indurimento nocciolo **BBCH 73-75**.

INDICAZIONI DI DIFESA

Dai rilievi settimanali si evidenzia una diminuzione delle catture, così come le nuove deposizioni sono in calo, pertanto, si consiglia di non effettuare nessun tipo di intervento:

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento 4-5% di infestazione attiva Modalità del trattamento su tutta la chioma	
AREA DA TRATTARE	NESSUNA
EPOCA INTERVENTO	NESSUNA
PRODOTTI UTILIZZABILI	

OLIVO DA MENSA

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento inizio infestazione attiva su varietà da mensa Modalità del trattamento su tutta la chioma	
AREA DA TRATTARE	NESSUNA
EPOCA INTERVENTO	NESSUNA
PRODOTTI UTILIZZABILI	

Può essere utile in questa fase, per le aziende che ancora non l'avessero fatto, sia **convenzionali** che **biologiche**, viste anche le temperature in progressivo aumento, effettuare un intervento con **Caolino (♣)**, che riflettendo la luce solare riduce lo stress della pianta e determina anche un effetto fisico indiretto nei confronti dello sviluppo di alcuni fitofagi, fra cui la mosca.

COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

Con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 7 luglio 2023 sono state approvate le Linee Guida per la Produzione Integrata delle colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti della Regione Marche 2023 - Finestra Estiva e sono consultabili e scaricabili al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_123_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023_Fin_Estiva.pdf.

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 120 del 28 giugno 2023 è stata concessa la quinta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento insetticida a base di Acetamiprid su barbabietola da zucchero, 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 della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire: - un secondo trattamento insetticida su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di acetamiprid per il controllo degli afidi con prodotti specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 18 aprile al 15 agosto 2023; si specifica che tale deroga si aggiunge a quella già concessa con Decreto del SETTORE STRUTTURA DECENTRATA AGRICOLTURA DI PESARO URBINO n° 100 del 03/05/2023 ed è valida per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme.

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 125 del 13 luglio 2023 è stata concessa la sesta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per n. 2 trattamenti per il controllo di cercospora e oidio su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di Fluopyram e Protiokonazolo specificatamente registrati, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	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: • n° 2 trattamenti per il controllo di cercospora e oidio su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di fluopyram e protioconazolo specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 23/06/2023 al 20/10/2023, nel limite delle condizioni di etichetta nonché del n° massimo di 3 trattamenti con sostanze attive appartenenti al gruppo dei DMI aventi meccanismo di azione FRAC: G1 C14- demethylase in sterol biosynthesis; 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.

Il disciplinare aggiornato e tutte le deroghe concesse sono consultabili al link <http://meteo.regione.marche.it/pi/>

AMAP organizza, il giorno **20/07/2023** alle ore **09.00**, un convegno dal titolo: **BIOCANAPA: Valutazione di biopesticidi ottenuti da prodotti di scarto della canapa e valutazione della tossicità per l'operatore**. Il convegno si terrà a **Camerino** presso ChIP - Sala Conferenze - piano terra - via Madonna delle Carceri. Ulteriori info a questo [link](#).

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

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

http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_123_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023_Fin_Estiva.pdf

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.

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 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](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12/07/2023 AL 18/07/2023

	Offida (215 m)	Montedinove (390 m)	Carassai (143 m)	Cupra Marittima (260 m)	Montalto Marche (334 m)	Ripatransone (218 m)	Castignano (415 m)	Spinetoli (114 m)
T. Media (°C)	29.2 (7)	28.4 (7)	27.7 (7)	29.3 (7)	28.8 (7)	28.5 (7)	29.2 (7)	28.7 (7)
T. Max (°C)	37.6 (7)	39.2 (7)	38.2 (7)	36.8 (7)	37.0 (7)	35.8 (7)	37.1 (7)	36.9 (7)
T. Min. (°C)	23.3 (7)	21.3 (7)	18.4 (7)	23.0 (7)	23.5 (7)	21.9 (7)	22.8 (7)	21.9 (7)
Umidità (%)	62.6 (7)	78.0 (7)	76.9 (7)	57.5 (7)	57.3 (7)	58.5 (7)	58.1 (7)	65.1 (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)	41.3 (7)	43.6 (7)	48.5 (7)	38.3 (7)	38.2 (7)	41.0 (7)	37.7 (7)	43.5 (7)

	Montefiore dell'Aso (58 m)	Castel di Lama (200 m)	Cossignano (290 m)	Montegiorgio (208 m)	Montefortino (772 m)	Sant'Elpidio a Mare (80 m)	Montelparo (258 m)	Fermo (38 m)
T. Media (°C)	28.1 (7)	29.0 (7)	28.6 (7)	28.9 (7)	26.7 (7)	28.6 (7)	29.1 (7)	28.9
T. Max (°C)	36.5 (7)	37.5 (7)	35.7 (7)	40.3 (7)	37.5 (7)	36.3 (7)	41.6 (7)	38.5
T. Min. (°C)	20.2 (7)	21.2 (7)	22.8 (7)	20.9 (7)	17.4 (7)	22.4 (7)	19.5 (7)	20.5
Umidità (%)	71.1 (7)	60.5 (7)	54.5 (7)	66.9 (7)	50.1 (7)	70.1 (7)	61.0 (7)	72.0
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
ETP (mm)	45.2 (7)	43.9 (7)	37.8 (7)	48.0 (7)	44.7 (7)	40.7 (7)	52.8 (7)	47.4

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Le immagini da satellite mostrano corpi nuvolosi che aleggiano a sud dell'arco alpino segno che una piccola parte del flusso umido oceanico che scorre alle medie latitudini europee è riuscita ad eludere da ovest la barriera montuosa. Flebili correnti sufficienti ad innescare fenomeni che potranno

assumere forte intensità nella seconda parte della giornata sul settore di nord-est. Persistono invece granitiche condizioni di stabilità al centro-sud oppresso ancora dalla massa d'aria nord-africana che impone diffuse condizioni di afa e valori termici che anche oggi, localmente, potranno superare la soglia dei 40°C. La calura tenderà a smorzarsi nelle prossime ore e giorni sulle regioni settentrionali con i valori termici che, nel corso del weekend, torneranno su livelli più in linea con le medie del periodo. Ciò sarà accompagnato da un incremento della instabilità, specie pomeridiana e serale, ancora con la possibilità di violente precipitazioni data l'elevata energia termica accumulata in questi giorni. Il calo delle temperature interesserà in parte anche il medio versante adriatico, in particolare le Marche dove valori termici più confortevoli (ma comunque alti) si attendono per il fine settimana.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 20 Cielo sereno al primo mattino; successivo incremento della nuvolaglia dall'alto Adriatico poi ancora dissolvimenti nel corso del pomeriggio. Precipitazioni non se ne prevedono di significative, al più qualche breve ed isolato piovasco sul pesarese-urbinate nelle ore centrali-pomeridiane. Venti persistenze di flussi da ovest-sud-ovest sull'entroterra con tratti moderati o forti sui rilievi appenninici; si avvertiranno comunque contributi da settentrione tra la seconda parte della mattinata ed il pomeriggio. Temperature in calo specie le massime. Altri fenomeni afa.

Venerdì 21 Cielo sereno o poco nuvoloso fino alla tarda mattinata quando cumuli e stratocumuli di natura termo-convettiva in formazione sulla dorsale appenninica tenderanno a diramarsi verso est; dissolvimenti nell'ultima parte del giorno. Precipitazioni rovesci e temporali previsti nel pomeriggio sul settore montano e occasionalmente trascinati verso la fascia collinare-costiera. Venti a disporsi da sud-ovest ed in progressivo rafforzamento in particolare sull'Appennino; sempre nel pomeriggio, innesco delle brezze marine. Temperature ancora in diminuzione nei valori minimi; in rialzo le massime. Altri fenomeni afa.

Sabato 22 Cielo ancora sereno con al più poca nuvolosità per buona parte della mattinata; formazione ed intensificazione degli addensamenti dall'entroterra nel corso delle ore centrali-pomeridiane poi di nuovo dissolvimenti. Precipitazioni attese ancora nel pomeriggio come rovesci e temporali sulla fascia appenninica con locali diramazioni verso est. Venti prevalenti ancora i sud-occidentali contrastati solo sulla fascia costiera-collinare dalle brezze adriatiche pomeridiane; come intensità si segnalano le forti raffiche possibili sull'Appennino. Temperature stabili o in lieve crescita le minime; massime in calo da nord. Altri fenomeni condizioni di afa soprattutto sulle zone interne delle province centro-meridionali.

Domenica 23 Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati e provenienti dai quadranti meridionali. Temperature in calo. Altri fenomeni afa pomeridiana sull'entroterra.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – : www.meteo.marche.it



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno e Fermo

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 presente servizio.

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/658959**

Prossimo notiziario Mercoledì 26 Luglio