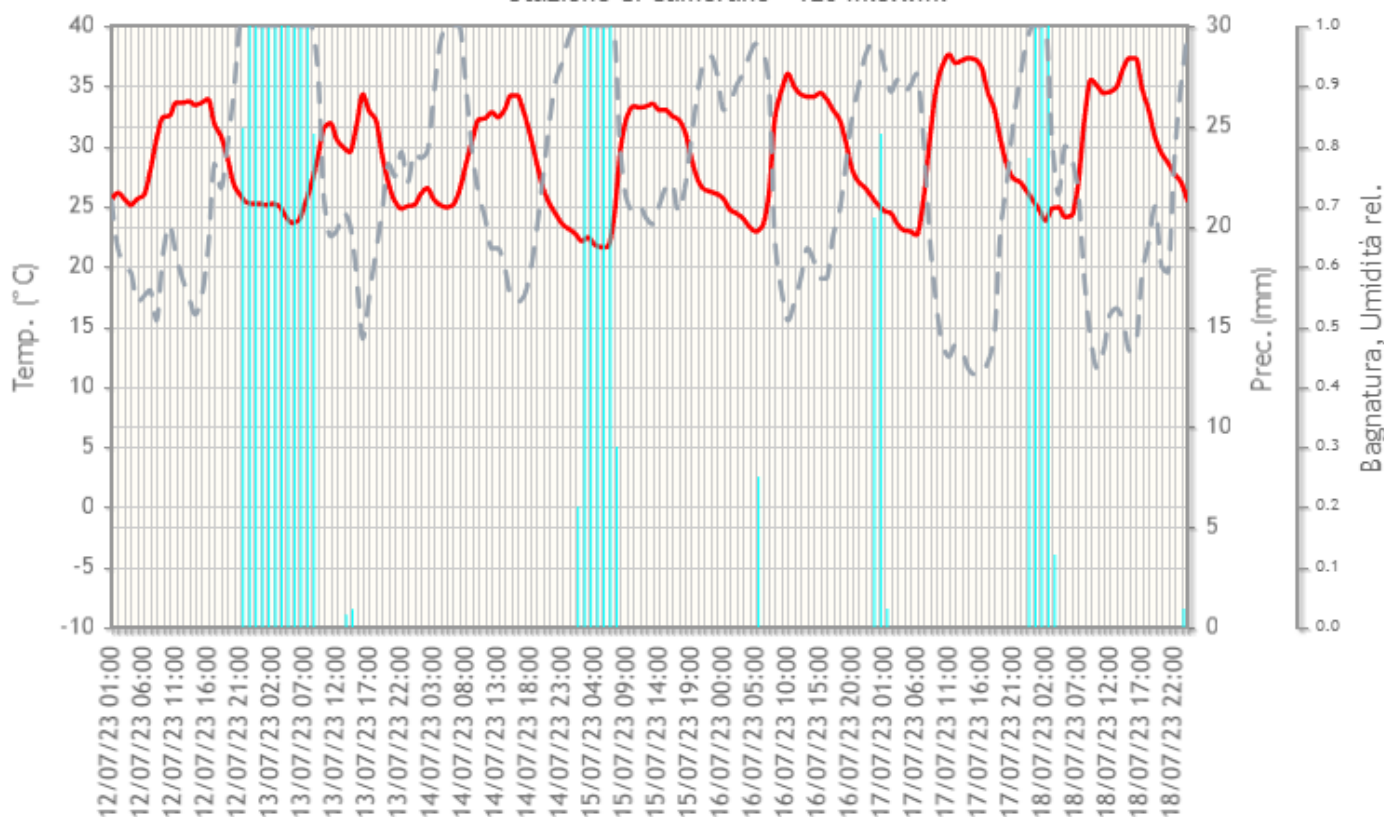


Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Stazione di Camerano - 120 m.s.l.m.



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

I grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia possono essere consultati al seguente indirizzo:

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

VITE

La vite si trova nella fase fenologica di **chiusura grappolo** (BBCH 79).

• Peronospora e Oidio

Dalla settimana scorsa i danni da Peronospora non si sono propagati né sull'apparato fogliare né sul grappolo, mentre la presenza di Oidio continua a manifestarsi, soprattutto nelle varietà più sensibili, favorita dalle condizioni meteorologiche.

Pertanto si consiglia di mantenere protetta la coltura, rinnovando il trattamento a 7-8 giorni dal precedente, con **Zolfo bagnabile** (♣) o **Zolfo in polvere** (♣), avendo l'accortezza di intervenire nelle ore meno calde della giornata.

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere il trattamento a distanza di 7-8 giorni dal precedente con **Zolfo bagnabile** (♣) o **Zolfo in polvere** (♣)

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

(♣) prodotti ammessi in biologico

OLIVO

L'Olivo si trova nella fase fenologica di **indurimento nocciolo** (BBCH 75).

• Mosca dell'Olivo

Dai monitoraggi effettuati risulta un numero molto modesto di catture di adulti e dal controllo delle drupe si riscontra un'infestazione attiva piuttosto contenuta, con la sporadica presenza di uova e con un'elevata mortalità delle larve, dovuta ai trattamenti precedentemente consigliati e, probabilmente, favorita dalle temperature molto elevate di questi giorni.

In un tale contesto e, **visto il persistere di alte temperature**, può essere utile e sufficiente, sia per le aziende **convenzionali** che **biologiche**, 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.

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

	Agugliano (140 m)	Apiro (270 m)	Arcevia (295 m)	Barbara (196 m)	Camerano (120 m)	Castelplanio (330 m)	Corinaldo (160 m)	Cingoli (362 m)	Jesi (96 m)
T. Media (°C)	29.4 (7)	29.0 (7)	30.0 (7)	29.6 (7)	29.1 (7)	29.7 (7)	-	29.2 (7)	28.7 (7)
T. Max (°C)	37.4 (7)	38.6 (7)	39.4 (7)	39.4 (7)	38.3 (7)	38.1 (7)	-	36.4 (7)	37.4 (7)
T. Min. (°C)	22.7 (7)	18.4 (7)	21.6 (7)	20.9 (7)	21.4 (7)	22.8 (7)	-	21.6 (7)	20.2 (7)
Umidità (%)	63.5 (7)	71.6 (7)	45.4 (7)	52.7 (7)	74.8 (7)	58.2 (7)	-	47.3 (7)	63.3 (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)
TT05* (°C)	-	-	-	-	29.5 (7)	-	-	-	27.5 (7)

* temperatura terreno a 5 cm

	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferrato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	29.8 (7)	29.8 (7)	29.4 (7)	29.8 (7)	28.1 (7)	28.5 (7)	28.9 (7)	29.0 (7)	29.0 (7)
T. Max (°C)	37.1 (7)	38.8 (7)	38.6 (7)	37.5 (7)	37.9 (7)	37.3 (7)	37.7 (7)	38.2 (7)	40.5 (7)
T. Min. (°C)	22.9 (7)	21.9 (7)	21.3 (7)	22.0 (7)	18.7 (7)	21.6 (7)	20.2 (7)	19.1 (7)	18.8 (7)
Umidità (%)	50.5 (7)	53.2 (7)	54.5 (7)	58.8 (7)	66.9 (7)	56.8 (7)	52.7 (7)	65.7 (7)	50.1 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.4 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
TT05* (°C)	29.1 (7)	25.3 (7)	-	-	-	-	-	-	-

* temperatura terreno a 5 cm

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

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.

Il Servizio Fitosanitario Regionale delle Marche SFR – AMAP ha adottato i seguenti decreti, pubblicati in forma integrale sul sito www.norme.marche.it e sul sito istituzionale dell'Agenzia, www.amap.marche.it:

- **DECRETO DEL DIRIGENTE** del Settore "Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni" n 159 del 28.06.2023 relativo alle prescrizioni fitosanitarie di lotta all'insetto vettore **Scaphoideus titanus** Ball. per gli operatori professionali che producono materiale di moltiplicazione del genere *Vitis* spp. per contrastare la diffusione della flavescenza dorata della vite nei territori della regione Marche in cui la sua presenza è stata accertata.

- **DECRETO DEL DIRIGENTE** del Settore "Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni" n 160 del 28.06.2023 relativo alle prescrizioni fitosanitarie di lotta all'insetto vettore **Scaphoideus titanus** Ball. nei focolai di flavescenza dorata della vite per contrastarne la diffusione nel territorio della regione Marche.

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 su: <https://www.amap.marche.it/eventi>

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Persiste sul Mediterraneo il blocco anticiclonico alimentato dall'aria molto calda risalita dal Nord-Africa occidentale per controbilanciare l'approfondimento al largo delle coste marocchine di un'altra massa d'aria, ben più fresca, proveniente dalle latitudini artiche. Una situazione di stallo dunque che sulla nostra penisola si manifesta tramite un soleggiamento diffuso e, soprattutto, in temperature elevate specie al centro-sud dove gli scarti termici raggiungono punte massime di 10-12 °C oltre la media. La calura tenderà a smorzarsi da domani sulle regioni settentrionali quando l'appiattimento della gobba anticiclonica permetterà un prima flebile poi più intenso fluire di correnti oceaniche. Ciò comporterà anche un incremento della instabilità, specie pomeridiana e serale, che dall'arco alpino tenderà ad espandersi alle pianure del nord-est con potenziali fenomeni di forte intensità data l'elevata energia termica accumulata in questi giorni. Il calo delle temperature interesserà poi il medio versante adriatico, quindi anche le Marche, specie tra venerdì e sabato.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

mercoledì 19 Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti: instaurazione di flussi da ovest sud-ovest anche moderatamente sostenuti sulla fascia appenninica; usuali brezze orientali sul litorale nel corso del pomeriggio. Temperature in aumento specie le massime. Altri fenomeni condizioni d'afa diffusa e opprimente amplificate dai venti caldi di caduta dalla dorsale appenninica.

giovedì 20 Cielo ancora prevalenti condizioni di sereno tranne che per un temporaneo incremento della nuvolaglia dall'alto Adriatico nel corso del pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali ad inizio giornata; successivi rinforzi, anche moderati, dai quadranti settentrionali. Temperature in calo dai valori massimi. 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 sparse, attese soprattutto dalle ore centrali e poi in quelle pomeridiane, in particolare sull'entroterra appenninico dove potranno assumere carattere di temporale anche di forte intensità; fenomeni intensi che occasionalmente potranno essere trascinati verso la fascia collinare e costiera. Venti a disporsi da sud-ovest in genere con debole intensità ma con tratti moderati sull'Appennino nel pomeriggio; sempre nel pomeriggio, innesco delle brezze marine. Temperature in calo, specie le minime. Altri fenomeni afa nelle ore centrali-pomeridiane.

sabato 22 Cielo parziale ed irregolare nuvolosità in transito da ponente fino al primo pomeriggio; successivi dissolvimenti e rasserenamenti. Precipitazioni attese ad oggi a carattere sparso e localmente con intensità di rovescio e temporale, in movimento da ovest verso est, a scemare nella prima parte del pomeriggio. Venti rinforzi da occidente specie sull'Appennino dove al momento non si escludono forti raffiche; contributi settentrionali sulle coste nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature sempre in diminuzione i valori minimi; i valori massimi potranno invece risentire dei flussi caldi di garbino. Altri fenomeni possibili condizioni di afa intensa sulle zone interne nel pomeriggio.

Qui per le previsioni meteo aggiornate quotidianamente: <http://meteo.regione.marche.it/previsioni.aspx>

Nel sito <http://www.meteo.marche.it/pi/> 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.

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/an_home.aspx

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**



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. 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)**.



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDI EUROPEO AGRICOLI PER LO SVILUPPO RURALE - CREANDO NUOVE VITTE NELLE ZONE RURALI



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ancona - Per info: Dr. Giovanni Abate 071/808242

Prossimo notiziario: **mercoledì 26 luglio 2023**