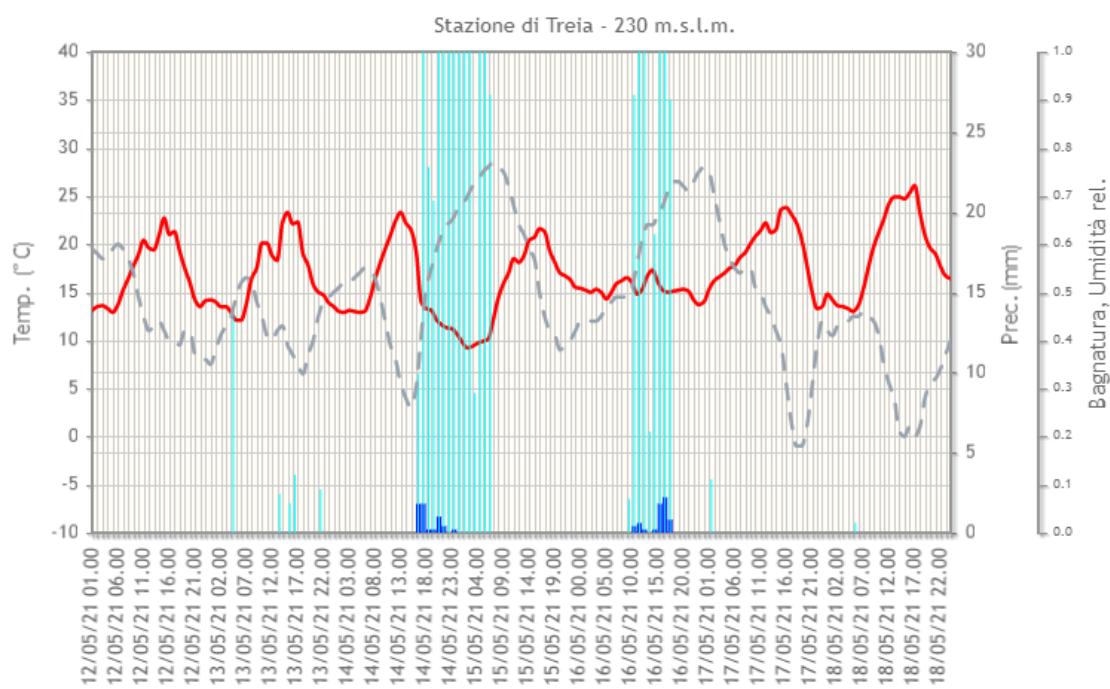
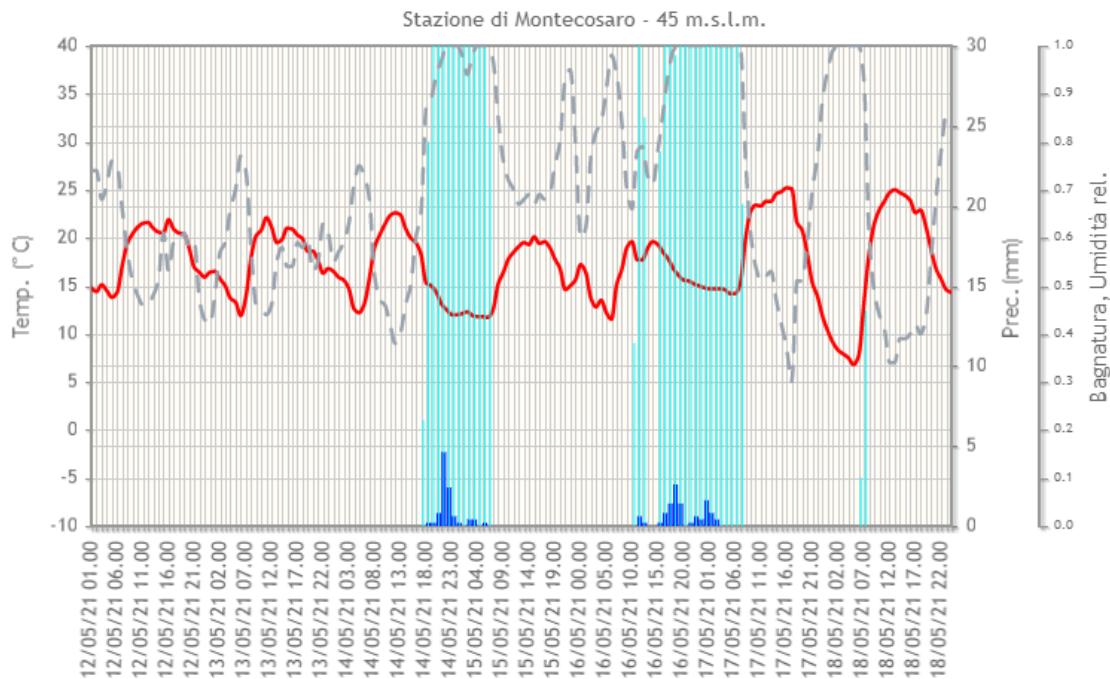




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa si sono registrate condizioni di tempo prevalentemente instabile, con precipitazioni deboli nei giorni di venerdì 14 e domenica 16. Temperature inferiori alla media del periodo. Vento spesso insistente e di discreta intensità.



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 DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE

ALBICOCCO Fase Fenologica: sviluppo frutti - inizio invaiatura(BBCH 76 - 81)

SUSINO Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73 - 74)

PESCO Fase Fenologica: : sviluppo frutti (BBCH 73 - 74)

CILIEGIO Fase Fenologica: sviluppo frutti - inizio invaiatura (BBCH 75 - 81)

POMACEE

MELO Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72)

PERO Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)



Pesco – sviluppo frutti BBCH 73



Susino – sviluppo frutti BBCH 73



Ciliegio – inizio invaiatura BBCH 81



Albicocco - afidi

I monitoraggi di questa settimana hanno rilevato la **presenza di afidi su albicocco**, pertanto si consiglia di valutare la propria situazione aziendale e al superamento della soglia del 5% di getti attaccati, intervenire localizzando il trattamento preferibilmente sulle parti vegetative infestate. Continuano le catture della **mosca delle ciliegie** e si consiglia quanti non l'avessero ancora fatto di intervenire **facendo attenzione al tempo di carenza del prodotto che si intende utilizzare**.

Per quanto riguarda le **pomacee** si consiglia di mantenere protetta la vegetazione da possibili attacchi di **ticchiolatura** intervenendo secondo le indicazioni riportate nel [notiziario n. 18 del 12.05.2021](#).

Nelle tabelle che seguono sono riportate le indicazioni per i trattamenti consigliati.

ALBICOCCO Afidi (<i>Hyalopterus amygdale</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> e altri)			
SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO		NOTE E LIMITAZIONI D'USO
	singola s.a.	meccanismo azione	
Sali potassici di acidi grassi (♣)			Soglia: 5% di getti infestati. Localizzare preferibilmente il trattamento sulle parti vegetative infestate. Contro questa avversità max 1 intervento all'anno.
Acetamiprid	2		
Deltametrina		2	
Spirotetramat	1		
Pirimicarb	1		
<i>Beauveria bassiana</i> (♣)			
CILIEGIO Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)			
Etofenprox	1	2	Soglia: intervenire nella fase di "invaiatura" dopo aver accertato presenza degli adulti mediante trappole cromotropiche gialle. (1) Fare attenzione a possibili rischi di fitotossicità (2) Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione
Acetamiprid	1		
Fosmet (1)	1		
Spinosad (2) (♣)	5		
CILIEGIO Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)			
Acetamiprid	1		Si consiglia il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele.
Deltametrina	2	2	
Spinetoram	1		

Per le aziende a conduzione biologica:

Albicocco metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Afidi (<i>Hyalopterus amygdale</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis gossypii</i> e altri)	Soglia: 5% di getti infestati Localizzare preferibilmente il trattamento sulle parti vegetative infestate. Contro questa avversità max 1 intervento all'anno.	Sali potassici di acidi grassi (♣), <i>Beauveria bassiana</i> (♣).
Ciliegio metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	Soglia: intervenire nella fase di "invaiatura" dopo aver accertato presenza degli adulti mediante trappole cromotropiche gialle.	Spinosad (♣) Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite ha raggiunto nella maggior parte dei casi quella dei **bottoni fiorali separati** (BBCH 57).



Trebbiano – bottoni fiorali separati BBCH 57



Sangiovese – bottoni fiorali separati BBCH 57

Peronospora e Oidio

Non si segnala ad oggi la comparsa di sintomi in nessuno dei siti oggetto di monitoraggio.

Il periodo di moderata instabilità dei giorni scorsi è stato sicuramente ben protetto dal trattamento consigliato nel precedente Notiziario. Ad oggi i prodotti consigliati per le aziende convenzionali sono ancora efficaci e pertanto, viste anche le previsioni di tempo stabile per i prossimi giorni, **al momento non si ritengono necessari nuovi interventi di difesa. Ulteriori indicazioni verranno fornite con il prossimo Notiziario Agrometeo.**

Per le aziende a **conduzione biologica**, considerato che il trattamento consigliato nel precedente Notiziario è oramai in fase di esaurimento e visto anche che le piogge dei giorni scorsi, hanno in parte dilavato il prodotto distribuito, si consiglia di **intervenire entro sabato 22 maggio** con un **prodotto a base di rame** (♣) + **Zolfo bagnabile** (♣) + eventualmente **Cerevisane** (♣) o **COS-OGA** (♣)

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse [nell'Allegato II del Regolamento 2164/2019](#)), 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.

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.

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 - 2021 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 SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 396 A/E/A del 6 maggio 2021** è stato adottato l'aggiornamento delle **"Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2021 finestra estiva"** della Regione Marche.

A maggio, mese della biodiversità agraria, **ASSAM** propone un calendario di eventi finalizzati a valorizzare e far conoscere anche ai più giovani i valori universali della biodiversità e il vasto patrimonio genetico autoctono vegetale e animale di origine agricola della nostra regione.

Tra le attività programmate si segnala il **meeting di mercoledì 26 maggio alle ore 10.00** relativo a:

"Biodiversità agraria: le attività dell'ASSAM in arboricoltura e viticoltura".

Chi fosse interessato a partecipare, è invitato ad iscriversi preliminarmente al seguente link: <https://zoom.us/meeting/register/tJEldOCsrDMuHtclHh3vbUpPwpl-qav41cCn>.

La locandina invito con il programma dell'incontro può essere scaricata dal sito Assam al seguente link: <http://assam.marche.it/component/downloads/send/43-biodiversita-agraria/1575-meeting-biodiversita-agraria-26-maggio-2021>

Venerdì 28 maggio 2021 alle ore 9.00, il CREA - Centro di ricerca di Cerealicoltura e Colture industriali, presso l'azienda sperimentale Settempedana, via Cagiata 90, 60027 - Osimo (AN), organizza una **"Giornata di Studio sul Colza"**. La partecipazione alla giornata è libera, ma per ragioni organizzative è tuttavia richiesta la conferma di partecipazione alla segreteria tel: 071 7230768 e-mail: lorella.mangoni@crea.gov.it.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12/05/2021 AL 18/05/2021

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviglione (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	17.3 (7)	18.0 (7)	17.1 (7)	16.9 (7)	16.1 (7)	17.7 (7)	16.5 (7)	15.5 (7)
T. Max (°C)	25.5 (7)	28.1 (7)	26.0 (7)	27.1 (7)	25.2 (7)	26.1 (7)	24.2 (7)	23.0 (7)
T. Min. (°C)	6.6 (7)	7.5 (7)	10.3 (7)	9.0 (7)	8.9 (7)	9.1 (7)	7.7 (7)	8.2 (7)
Umidità (%)	69.5 (7)	64.7 (7)	61.8 (7)	48.4 (7)	55.2 (7)	43.9 (7)	61.3 (7)	57.6 (7)
Prec. (mm)	21.2 (7)	8.4 (7)	19.8 (7)	11.8 (7)	14.8 (7)	8.4 (7)	3.6 (7)	10.4 (7)
ETP (mm)	31.5 (7)	35.4 (7)	29.5 (7)	29.9 (7)	28.4 (7)	30.6 (7)	28.3 (7)	26.8 (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)	16.4 (7)	15.8 (7)	14.9 (7)	15.7 (7)	14.7 (7)	12.9 (7)	9.7 (2)	11.1 (7)
T. Max (°C)	25.8 (7)	23.8 (7)	24.2 (7)	24.4 (7)	23.4 (7)	22.9 (7)	14.9 (2)	19.8 (7)
T. Min. (°C)	8.8 (7)	8.3 (7)	7.3 (7)	4.9 (7)	7.0 (7)	3.7 (7)	6.0 (2)	4.9 (7)
Umidità (%)	71.3 (7)	58.3 (7)	62.1 (7)	74.5 (7)	60.7 (7)	66.2 (7)	76.9 (2)	72.0 (7)
Prec. (mm)	17.2 (7)	9.4 (7)	12.0 (7)	2.8 (7)	4.6 (7)	8.8 (7)	12.2 (2)	24.6 (7)
ETP (mm)	27.9 (7)	27.1 (7)	26.8 (7)	30.1 (7)	26.9 (7)	27.4 (7)	5.9 (2)	23.7 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La nuvolosità che offusca in parte il centro-nord adriatico è frutto dell'ennesima perturbazione trasportata dal flusso di correnti atlantiche che da numerosi giorni sta interessando il Mediterraneo e l'Italia in particolare. Dunque, una certa instabilità si registra su tali zone; niente di trascendentale comunque visto che, per la sera, i fenomeni saranno sostanzialmente scemati. Rimarrà invece un avvertibile calo dei valori termici rispetto a quelli di ieri.

Il flusso di correnti occidentali disegna il confine fra la vasta saccatura depressionaria settentrionale, aria fredda artica colata verso la Gran Bretagna, e la fascia anticlonica nord-africana. Quest'ultima è in fase di stentato sollevamento, guadagnando di latitudine sull'Europa occidentale, manovra che, tra oggi e domani, favorirà la discesa di aria più fresca verso l'Italia specie adriatica. Di conseguenza, su questo versante, le temperature diminuiranno anche domani mentre, un po' su tutto il centro-sud, fenomeni continueranno a manifestarsi a macchia di leopardo in particolare durante le ore pomeridiane, qua e là temporaleschi. Già da venerdì comunque le buone condizioni torneranno a prevalere per l'arrivo della modesta gobba anticlonica mantenute poi dal riacutizzarsi del flusso occidentale privo di insidiose curvature cicloniche.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 20: Cielo sereno o poco nuvoloso per buona parte della mattinata, quindi atteso un incremento della copertura sul settore interno, specie appenninico, nella parte centrale della giornata; ampi dissolvenimenti e rasserenamenti nella seconda parte del pomeriggio. Precipitazioni nelle ore centrali e pomeridiane, piovaschi e rovesci, anche temporaleschi, attesi principalmente sulla fascia appenninica. Venti prevalenti i settentrionali, deboli con temporanei rinforzi nel pomeriggio; a disporsi nuovamente da ponente in serata. Temperature minime in diminuzione.

Venerdì 21: Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti meridionali, moderati sulle zone interne, fino a forti sull'Appennino settentrionale; contributi sud-orientali e particolarmente tesi sulle coste nel pomeriggio. Temperature in crescita.

Sabato 22: Cielo tra la notte ed il mattino è atteso un incremento da nord-ovest della copertura a quote medio-alte che andrà a perdere di spessore e poi a dissolvenimenti nel corso del pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti ancora tra moderati a forti da sud-ovest sulla fascia appenninica; meno intensi in genere verso le coste anche se qui non mancheranno temporanei rinforzi pomeridiani dai quadranti sud-orientali. Temperature in aumento le minime.

Domenica 23: Cielo in genere poco coperto da velature a quote alte; attesi inoltre temporanei ispessimenti da ovest della copertura, specie sull'entroterra e fino al pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati meridionali. Temperature minime in diminuzione.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo:
<http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



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: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potrete 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 26 maggio 2021**