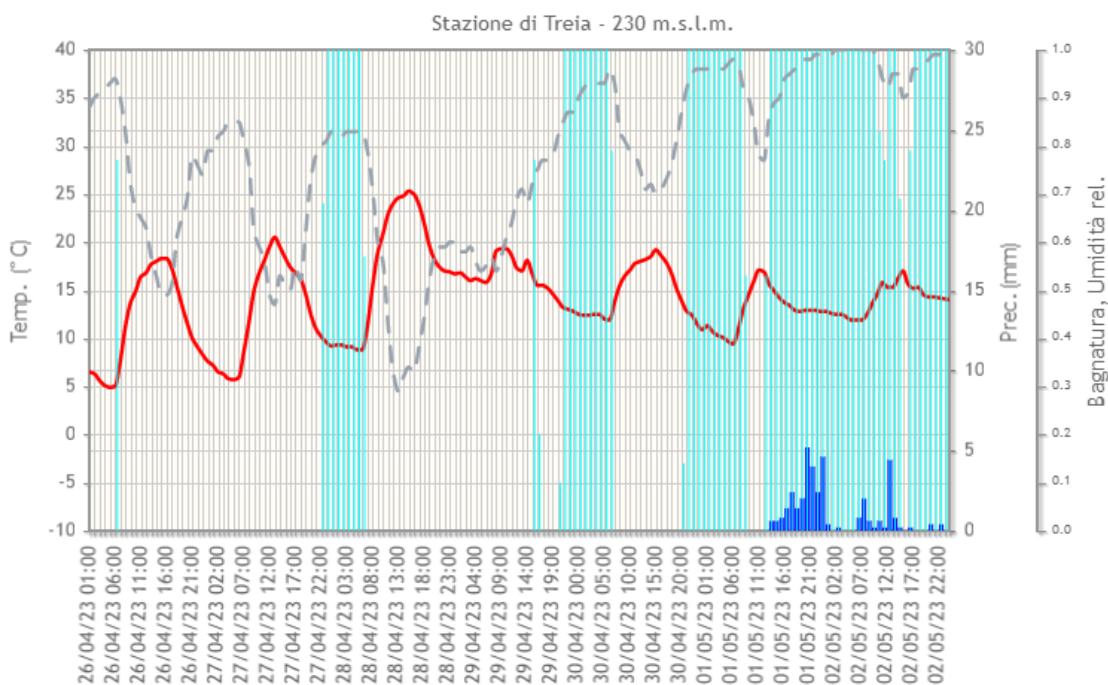
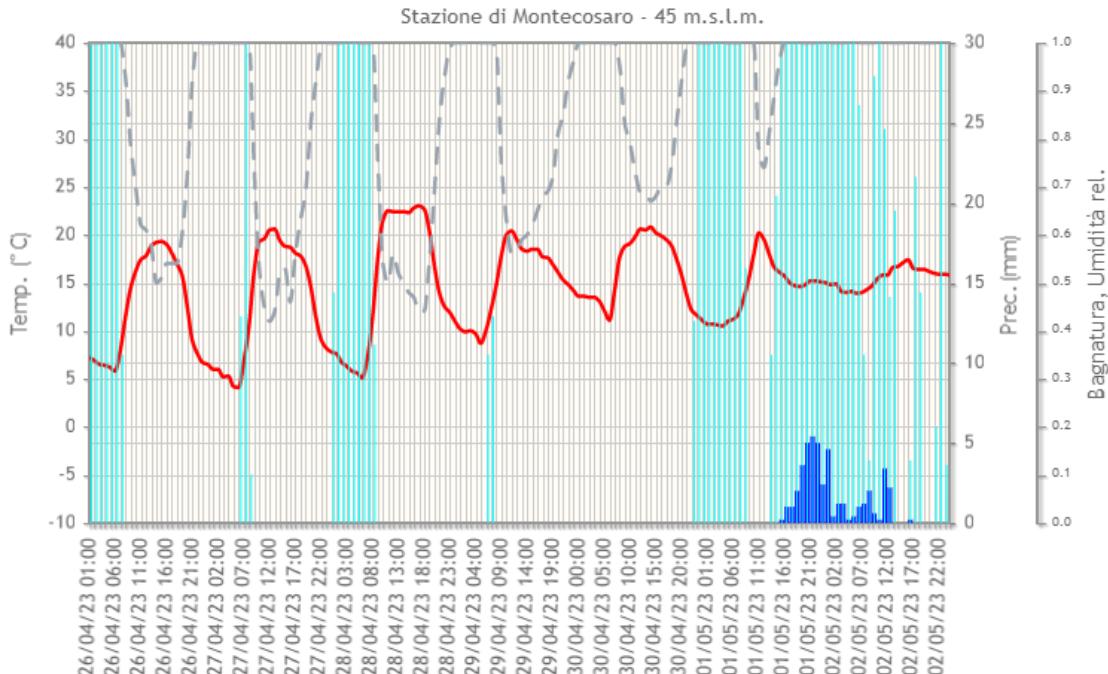


Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Dopo che la prima parte della settimana è trascorsa con tempo complessivamente stabile, da lunedì 1 maggio sono ricominciate le piogge su tutto il territorio provinciale. Le temperature massime sono diminuite, mentre le minime sono aumentate.



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 (BBCH 73 - 74)

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

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

CILIEGIO Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 71 - 73)

POMACEE

MELO Fase Fenologica: caduta petali - allegagione (BBCH 69 - 71)

PERO Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72)

Per quanto riguarda la difesa delle **pomacee**, viste le piogge dei giorni scorsi, si ricorda di mantenere protetta la vegetazione da possibili attacchi di **ticchiolatura** e pertanto si consiglia di intervenire seguendo le indicazioni riportate nel [Notiziario n. 11 del 22 marzo](#).

I monitoraggi effettuati hanno rilevato la **presenza Cydia pomonella** con catture che risultano superiori alla soglia di intervento (2 adulti/settimana). Già nella scorsa settimana era stato consigliato il trattamento per il pero e questa settimana si consiglia l'**intervento di difesa anche su melo**, che ha orami raggiunto la fase di allegagione. Per il trattamento seguire le indicazioni riportate **nella tabella sottostante**.

MELO Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
<i>Virus della granulosi</i> (♣)			Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha).
Acetamiprid	2		Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.
Etofenprox	1	3	
Tebufenozide	2		
Spinosad (♣)		3	Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina	2		

Melo metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	Soglia: ✓ 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane ✓ 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha). Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale. Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.	<i>Virus della granulosi</i> , Spinosad .

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La coltura si trova generalmente nella fase di **spigatura (BBCH 51 – 58)**.

• Fusariosi

Come già indicato nel precedente Notiziario in questa fase fenologica è importante provvedere al controllo preventivo della Fusariosi della spiga, malattia che può gravemente pregiudicare sia la quantità della produzione, ma soprattutto la qualità, inducendo la produzione di micotossine, molto pericolose per la salute umana. Le abbondanti precipitazioni degli ultimi giorni possono favorire la comparsa della patologia, per cui si consiglia di intervenire **a spigatura completa (PER AVERE UNA ADEGUATA PROTEZIONE CONTRO LA FUSARIOSI E' IMPORTANTE INTERVENIRE IN QUESTA FASE FENOLOGICA E NON PRIMA)** seguendo le indicazioni fornite con il precedente [Notiziario Agrometeorologico](#).

VITE DA VINO

La fase fenologica è compresa tra **grappoli visibili – grappoli separati (BBCH 53-55)**.

Peronospora e Oidio

Le piogge abbondanti e battenti avranno certamente dilavato i prodotti precedentemente distribuiti e potrebbero in alcuni casi avere **innescato le infezioni primarie di Peronospora**. Vista anche la necessità di ripetere il controllo per l'Oidio, e non avendo certezza sulla stabilità meteo per la prossima settimana, si consiglia di **intervenire entro sabato 6 maggio** con

Mandipropamid o Bentiavalicarb o Iprovalicarb o Valifenalate o Fluopicolide

+ s.a. contatto (Rame – Metiram) + eventualmente Fosetyl-Al o Fosfonati (di Potassio o di Sodio) o Cerevisane (♣)

+

(per il contemporaneo controllo dell'Oidio) **Spiroxamina o Fluxapyroxad + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣)**

È possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, 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.

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere l'intervento di copertura entro **sabato 6 maggio** con:

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 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.

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)

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](#)



COMUNICAZIONI

Con **Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrativa Agricoltura di Pesaro Urbino, n. 97 del 27 aprile 2023** è stata concessa la prima deroga al **Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche** per il trattamento fungicida antiodico con zolfo in aggiunta al singolo trattamento fungicida ammesso da disciplinare su frumento duro e frumento tenero, 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, su frumento duro e frumento tenero, al superamento della soglia di 10 – 12 pustole sulle ultime due foglie, un trattamento fungicida antiodico con zolfo in aggiunta al singolo trattamento fungicida ammesso da disciplinare.

Il testo integrale del Decreto è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/pi/deroghe/prima_deroga_2023_frumento_zolfo.pdf

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SETTORE STRUTTURA DECENTRATA AGRICOLTURA DI PESARO URBINO n. 76 del 14 marzo 2023** è stato adottato l’aggiornamento delle “**Linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti -Regione Marche - anno 2023**.

La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_76_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023.pdf

Martedì 16 maggio 2023, l'Agenzia "MARCHE AGRICOLTURA PESCA", SFR, partner del progetto Cleanseed "STRATEGIE DI PROTEZIONE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E BIOLOGICHE DALLE MALATTIE PER LE COLTURE ORTIVE DA SEME" (PSR 2014-2020 Mis.16.1.2), invita alla visita ai campi sperimentali che si terrà, alle ore 10.30 presso l'Azienda Agricola Tenti Carlo & Coreani Giulietta - Via Caprile, San Lorenzo in Campo (PU) e alle ore 14.00 presso l'Azienda Agricola Morbidelli Marco - Via Valliscie, Trecastelli (AN).

Per la partecipazione in presenza **è necessario registrarsi entro il 12 maggio 2023** al seguente link: <https://bit.ly/cleenseed16052023>.

Per maggiori informazioni: Verdolini Elisa tel. 071 8081 - email: verdolini_elisa@amap.marche.it

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 26/04/2023 AL 02/05/2023

	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)	14.5 (7)	15.2 (7)	15.0 (7)	14.3 (7)	14.2 (7)	15.5 (7)	13.8 (7)	14.8 (7)
T. Max (°C)	23.3 (7)	26.2 (7)	24.6 (7)	26.8 (7)	24.5 (7)	26.8 (7)	23.5 (7)	24.6 (7)
T. Min. (°C)	3.8 (7)	5.1 (7)	6.2 (7)	4.3 (7)	6.3 (7)	7.4 (7)	1.7 (7)	6.4 (7)
Umidità (%)	85.5 (7)	78.8 (7)	85.2 (7)	77.7 (7)	76.5 (7)	67.8 (7)	81.6 (7)	69.1 (7)
Prec. (mm)	44.4 (7)	43.2 (7)	47.4 (7)	36.8 (7)	39.8 (7)	71.0 (7)	25.0 (7)	49.4 (7)
ETP (mm)	26.8 (7)	28.4 (7)	24.9 (7)	26.1 (7)	23.8 (7)	25.5 (7)	26.2 (7)	24.0 (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)	14.6 (7)	14.5 (7)	13.1 (7)	13.8 (7)	13.1 (7)	13.0 (7)	11.2 (7)	12.1 (7)
T. Max (°C)	25.1 (7)	23.8 (7)	23.8 (7)	24.2 (7)	22.7 (7)	23.5 (7)	19.2 (7)	21.2 (7)
T. Min. (°C)	6.3 (7)	6.7 (7)	3.1 (7)	2.7 (7)	2.0 (7)	1.1 (7)	3.7 (7)	3.6 (7)
Umidità (%)	90.2 (7)	76.4 (7)	75.5 (7)	88.2 (7)	75.8 (7)	78.1 (7)	78.2 (7)	69.8 (7)
Prec. (mm)	30.2 (7)	18.2 (7)	19.8 (7)	21.6 (7)	15.0 (7)	4.8 (7)	11.2 (7)	12.8 (7)
ETP (mm)	25.3 (7)	22.3 (7)	25.3 (7)	28.7 (7)	24.9 (7)	26.8 (7)	19.9 (7)	22.6 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Ancora forti e diffuse precipitazioni insistono sul versante ionico, territorio a tu per tu con il minimo di pressione che si è approfondito in seno alla conca di aria fredda artica colata dalla Penisola Scandinava. Fenomeni ma dall'aspetto più marginale anche sul centro adriatico mentre il Nord-Ovest assapora già l'alta pressione che si sta espandendo dal Nord-Africa occidentale.

L'aria calda subtropicale troverà il modo e la forza di dilatarsi sul Mediterraneo centro-occidentale, di allontanare verso l'Egeo il minimo ionico, ristabilizzando così le condizioni sulla nostra penisola. Nel corso di domani le precipitazioni cesseranno anche sul meridione e si prospetta dunque un graduale ma netto miglioramento che troverà la sua massima espressione tra venerdì e sabato quando le temperature, in un crescendo pressoché continuo da ponente, avranno raggiunto e superato le medie del periodo. Un ritorno a condizioni un po' più ballerine sarà possibile dalla giornata di domenica per l'avvicinarsi di una nuova perturbazione atlantica; al momento una certa instabilità è prevista sul settore alpino, prealpino con sconfinamenti verso le quote più basse del Triveneto, e lungo la dorsale appenninica.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 4: Cielo rapida espansione di dissolvenimenti e rasserenamenti da nord tra la notte ed il primo-mattino; persistenza di addensamenti fino al pomeriggio sul settore appenninico in particolare meridionale. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, deboli con possibili tratti moderati in particolare sulla fascia costiera. Temperature minime in lieve calo; in ripresa le massime.

Venerdì 5: Cielo sereno o poco coperto da velature a quote alte. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali contrastati, tra la seconda parte della mattinata ed il pomeriggio, da più sostenuti flussi provenienti dai quadranti orientali. Temperature in aumento.

Sabato 6: Cielo sereno ancora con la presenza di velature a quote alte e, nel corso del pomeriggio, da qualche stratificazione anche alle quote medie. Precipitazioni assenti. Venti di nuovo deboli sud-occidentali in genere con una temporanea rotazione per disporsi dai quadranti orientali nella parte centrale della giornata. Temperature in crescita.

Domenica 7: Cielo sereno o poco coperto fino a metà giornata, poi cumuli e stratocumuli in diramazione dalla dorsale appenninica. Precipitazioni ad oggi previste soprattutto nel pomeriggio con possibili strascichi serali, sparse ed irregolari sull'entroterra, localmente a carattere di rovescio o temporale. Venti deboli o moderati meridionali. Temperature ancora in aumento.

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>



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI
Unione Europea



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 10 maggio 2023**