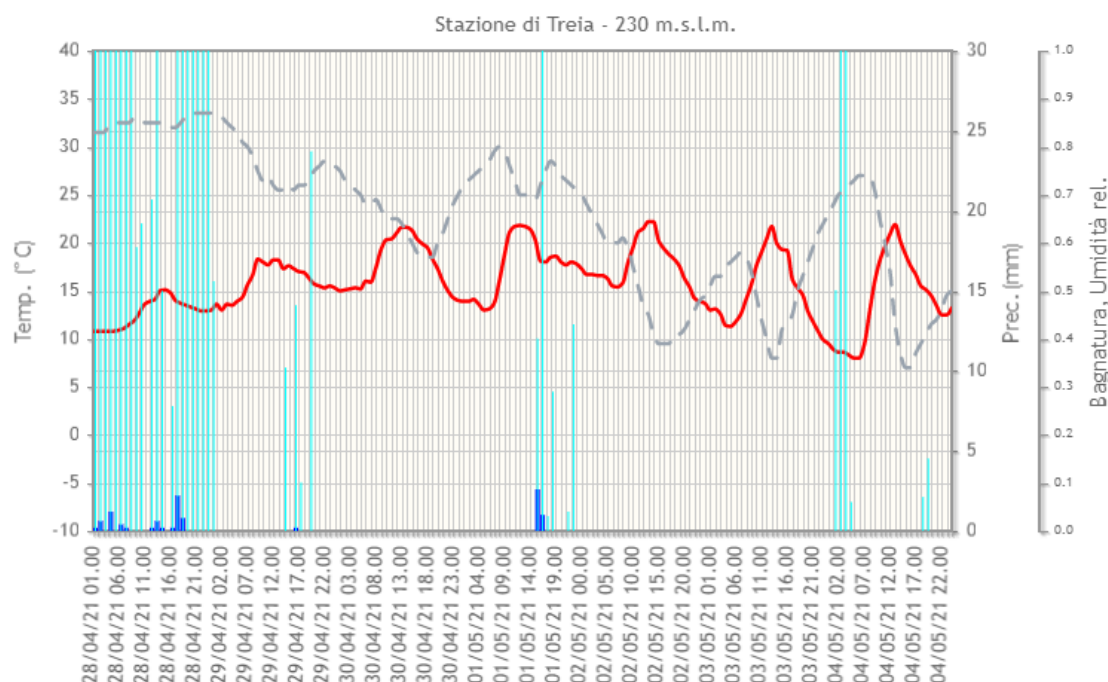
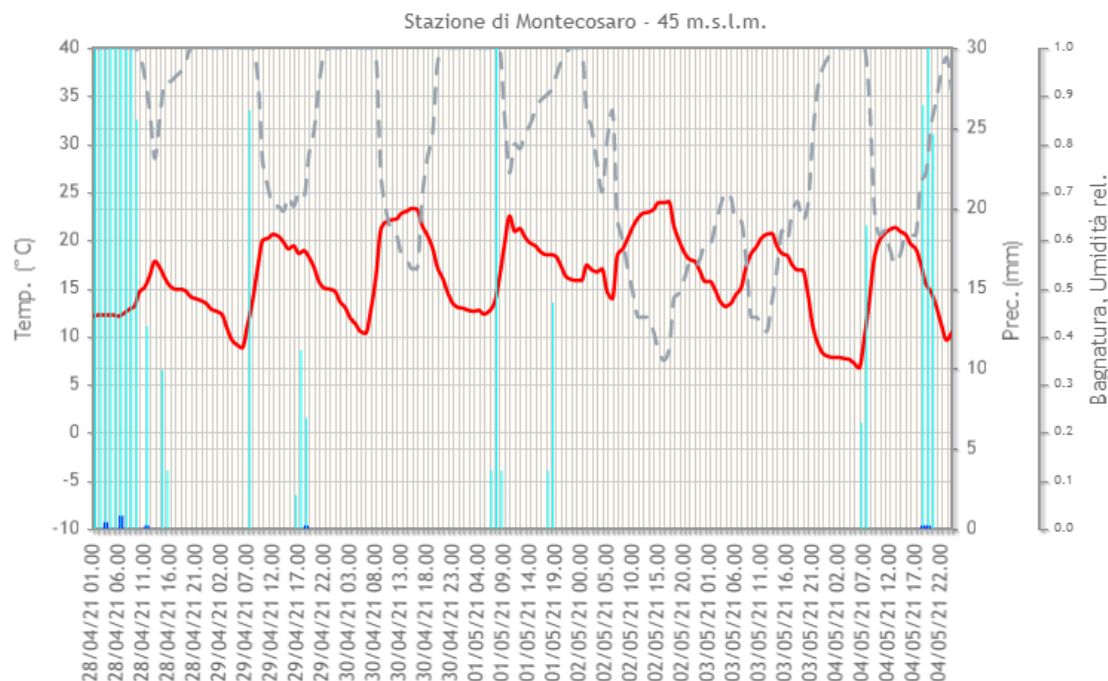




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 - Treia. Tel. 0733/216464 - Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da condizioni di tempo variabile, con precipitazioni più insistenti nella zona interna. Temperature in ripresa, con notevoli escursioni diurne.



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.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74 - 75)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 73)
PESCO	Fase Fenologica: : sviluppo frutti (BBCH 73)
CILIEGIO	Fase Fenologica: scamiciatura - sviluppo frutti (BBCH 72 - 75)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: allegagione - sviluppo frutti (BBCH 71 - 72)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)



Pesco – sviluppo frutti BBCH 73



Susino – sviluppo frutti BBCH 73



Ciliegio – scamiciatura BBCH 72



Albicocco – sviluppo frutti BBCH 75



Melo – sviluppo frutti BBCH 72



Melo – afide grigio (*Disaphis plantaginea*)

Continuano le catture di **Cydia molesta** su pesco e **Cydia funebrana** su susino che restano al di sotto delle soglie di intervento, per cui si consiglia di non effettuare trattamenti e di attendere le indicazioni che verranno fornite con il prossimo Notiziario.

Per quanto riguarda la difesa delle **pomacee**, i monitoraggi effettuati questa settimana hanno rilevato la **presenza di afidi**, pertanto si consiglia di verificare la propria situazione aziendale ed in caso di presenza intervenire. Sono state rilevate inoltre anche le prime catture di **Cydia pomonella**, che risultano superiori alla soglia di intervento, perciò si consiglia di intervenire. **Nella tabella sottostante sono riportate le indicazioni per i trattamenti consigliati.**

Si ricorda infine 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 24 marzo](#).

MELO			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata*	Difesa biologica
Afide grigio (<i>Disaphis plantaginea</i>)	Soglia: presenza.	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> (♣), <i>Acetamiprid</i> , <i>Flonicamid</i> , <i>Pirimicarb</i> , <i>Sulfoxaflor</i> (Impiegabile come da etichetta fino ad un massimo di 400ml ha/anno) <i>Flupyradifurone</i> , <i>Azadiractina</i> , <i>Spirotetramat</i> .	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i>
Afide verde (<i>Aphis pomi</i>)	Soglia: presenza diffusa. <u>Max un trattamento all'anno contro questa avversità</u>	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> (♣), <i>Acetamiprid</i> , <i>Flonicamid</i> , <i>Pirimicarb</i> , <i>Sulfoxaflor</i> (Impiegabile come da etichetta fino ad un massimo di 400ml ha/anno) <i>Flupyradifurone</i> , <i>Azadiractina</i> , <i>Spirotetramat</i> .	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i>
Afide lanigero (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	Soglia: 10 colonie vitali su 100 organi controllati con infestazioni in atto.	<i>Acetamiprid</i> , <i>Pirimicarb</i> , <i>Sulfoxaflor</i> (Impiegabile come da etichetta fino ad un massimo di 400ml ha/anno), <i>Spirotetramat</i> .	
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>Metossifenozone(1)</i> , <i>Triflumuron (1)</i> , <i>Clorantraniliprole</i> .	

Note: 1) Tra Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozone complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.

PERO			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata*	Difesa biologica
Afide grigio (<i>Dysaphis pyri</i>)	Intervenire al superamento della soglia del 5% di piante attaccate.	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> (♣), <i>Flonicamid</i> (non ammesso contro <i>Afide sigaraio</i>), <i>Acetamiprid</i> , <i>Spirotetramat</i> (non ammesso contro <i>Afide sigaraio</i>), <i>Sulfoxaflor</i> (Impiegabile come da etichetta fino a un massimo di 400 ml ha/anno e solo su afide verde), <i>Pirimicarb</i> .	<i>Sali potassici degli acidi grassi</i> .
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>Metossifenozone(1)</i> , <i>Triflumuron (1)</i> , <i>Clorantraniliprole</i> .	

Note: 1) Tra *Triflumuron*, *Metossifenozone* e *Tebufenozide* complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.

Si ricorda che, durante il periodo della fioritura (periodo che va dalla schiusura dei fiori alla caduta dei petali), ai sensi della L.R. 33/12 in materia apistica, sono vietati tutti i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite varia in funzione della varietà, della località e dell'esposizione, è comunque generalmente compresa fra **grappoli separati - bottoni fiorali separati (BBCH 55 - 57)**.



Trebbiano – grappoli separati BBCH 55



Sangiovese – bottoni fiorali separati BBCH 57

Peronospora e Oidio

Il trattamento consigliato nel precedente Notiziario Agrometeoologico garantisce la protezione della coltura. In considerazione delle previsioni meteorologiche (condizioni di tempo piuttosto stabile per i prossimi giorni) e degli output dei modelli previsionali, che individuano condizioni di rischio medio-basso, **si consiglia al momento di non effettuare alcun trattamento e di attendere le indicazioni che verranno fornite con il prossimo Notiziario.**

Tignoletta

E' ancora in corso il **volo di prima generazione** di questo fitofago con **catture in diminuzione**. Per questa generazione, che difficilmente arreca danni, **non sono previsti interventi di difesa.**

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La fase fenologica dei cereali autunno-vernini è generalmente compresa fra **inizio spigatura – completa spigatura (BBCH 51 - 59).**



Grano duro – spigatura completa BBCH 59



Grano duro – inizio spigatura BBCH 53

• Fusariosi

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.

Si consiglia quindi di effettuare **a spigatura completa/inizio fioritura** un **intervento fungicida (ammesso solo su frumento duro e tenero)**, con prodotti a base di

Tebuconazolo, Tetraconazolo, Protiocanazolo, Bromuconazolo, Metconazolo, Procloraz, Pyraclostrobin, Pythium oligandrum (♣)

In presenza di fitopatie a carico dell'apparato fogliare (*Oidio, Ruggini e Septoria*) è possibile utilizzare in miscela anche un prodotto specifico per il controllo di tali fitopatie.

Dai rilievi effettuati emerge una presenza molto sporadica di afidi, per cui al momento **non si ritiene necessaria l'aggiunta di eventuali insetticidi**. Si consiglia comunque ad ogni operatore di verificare con attenzione la propria situazione di campo e nel caso di superamento della soglia di intervento, fissata nell'80% dei culmi infestati, intervenire con prodotti a base di ***Pirimicarb o Fluvalinate***.

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](#)



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 - 2020 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 162 A/E/A del 18 marzo 2021** è stato adottato l'aggiornamento delle " **Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2021** " della Regione Marche. La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2021.pdf

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 28/04/2021 AL 04/05/2021

	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)	16.2 (7)	17.0 (7)	16.4 (7)	15.8 (7)	14.9 (7)	16.6 (7)	15.6 (7)	15.2 (7)
T. Max (°C)	24.6 (7)	26.4 (7)	24.7 (7)	22.9 (7)	21.5 (7)	23.9 (7)	23.4 (7)	23.4 (7)
T. Min. (°C)	6.3 (7)	7.9 (7)	8.7 (7)	7.6 (7)	7.7 (7)	10.3 (7)	5.3 (7)	9.2 (7)
Umidità (%)	80.1 (7)	73.7 (7)	74.6 (7)	65.5 (7)	68.6 (7)	61.5 (7)	77.8 (7)	70.7 (7)
Prec. (mm)	2.0 (7)	2.0 (7)	3.4 (7)	10.6 (7)	1.4 (7)	8.4 (7)	21.6 (7)	18.6 (7)
ETP (mm)	28.6 (7)	30.3 (7)	26.2 (7)	24.6 (7)	24.1 (7)	26.0 (7)	25.8 (7)	22.7 (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)	15.6 (7)	15.5 (7)	13.7 (7)	15.5 (7)	14.6 (7)	13.1 (7)	10.7 (2)	12.2 (7)
T. Max (°C)	24.3 (7)	22.4 (7)	22.0 (7)	25.8 (7)	22.7 (7)	22.7 (7)	16.4 (2)	23.1 (7)
T. Min. (°C)	8.4 (7)	9.4 (7)	4.8 (7)	4.5 (7)	5.4 (7)	1.9 (7)	6.9 (2)	3.3 (7)
Umidità (%)	87.4 (7)	71.7 (7)	80.2 (7)	84.8 (7)	72.6 (7)	73.6 (7)	91.2 (2)	74.8 (7)
Prec. (mm)	10.4 (7)	14.4 (7)	12.4 (7)	23.0 (7)	20.0 (7)	21.6 (7)	16.8 (2)	36.6 (7)
ETP (mm)	25.6 (7)	24.2 (7)	25.6 (7)	26.9 (7)	23.9 (7)	27.0 (7)	4.9 (2)	23.9 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

E' singolare come l'Italia si trovi proprio nel punto di convergenza fra i due rami della corrente a getto, il primario in uscita dal Nord-America che curva poi all'altezza della Gran Bretagna, il secondario in risalita dal Nord-Africa occidentale; il primo delimita il profilo meridionale del rotore ciclonico britannico, il secondo descrive il profilo settentrionale dell'alta pressione nord-africana. Ciò spiega la sostenuta ventilazione che si è attivata dai quadranti occidentali che interessa in particolare le regioni centro-settentrionali. Non mancherà inoltre di manifestarsi in giornata la ormai consueta striscia di precipitazioni in espansione dal Tirreno, oggi più incidente sulla Sicilia e punta dello Stivale.

Il flusso delle correnti occidentali rimarrà ben disteso lungo i paralleli fino alla giornata di sabato, sicché, una ventilazione piuttosto sostenuta spazzerà ancora l'Italia interessata, di quando in quando, da modesti passaggi precipitativi. Tale dinamica troverà poi uno sbocco nel corso del weekend quando un approfondimento depressionario verso la Penisola Iberica verrà controbilanciato da un sollevamento del promontorio anticiclonico nord-africano verso il Mediterraneo centro-orientale, occasione questa per uno spiccato aumento delle temperature ed una maggiore la stabilità. Le condizioni tenderanno poi a deteriorarsi da nord-ovest nei primi giorni della settimana prossima per la migrazione verso est del promontorio anticiclonico e l'avvicinamento della depressione iberica.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 6: Cielo sereno o poco nuvoloso con qualche passaggio in più da ponente nel pomeriggio, più estesi sulle province settentrionali. Precipitazioni assenti. Venti flussi ancora particolarmente sostenuti sul settore interno settentrionale e nel pomeriggio sulle coste per rinforzi di scirocco. Temperature in rialzo le massime.

Venerdì 7: Cielo poco o parzialmente coperto al mattino da nuvolosità in movimento da nord-ovest con ispessimenti pomeridiani sul settore appenninico; ulteriore incremento della stratificazione in nottata. Precipitazioni possibilità di piovoschi e rovesci pomeridiani sulla fascia appenninica. Venti attesa una nuova intensificazione dei sud-occidentali fino a divenire forti sulle zone interne specie appenniniche; indebolimenti serali. Temperature in aumento.

Sabato 8: Cielo dissolvimenti in mattinata ed in maniera più estesa nella seconda parte del pomeriggio, con il sereno che tornerà prevalente nonostante la iniziale nuvolosità parzialmente o prevalentemente estesa e la sua persistenza sulla fascia appenninica nelle ore più calde della giornata. Precipitazioni probabili di notturne deboli ed a scemare verso le province meridionali; possibili anche nelle ore centrali-pomeridiani come locali rovesci sull'area appenninica. Venti a disporsi da settentrione soffiando con moderata intensità da nord-est nel pomeriggio. Temperature in calo specie le massime.

Domenica 9: Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti meridionali nella provenienza, deboli nell'intensità. Temperature massime di nuovo in crescita.

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>



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



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 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 12 maggio 2021**