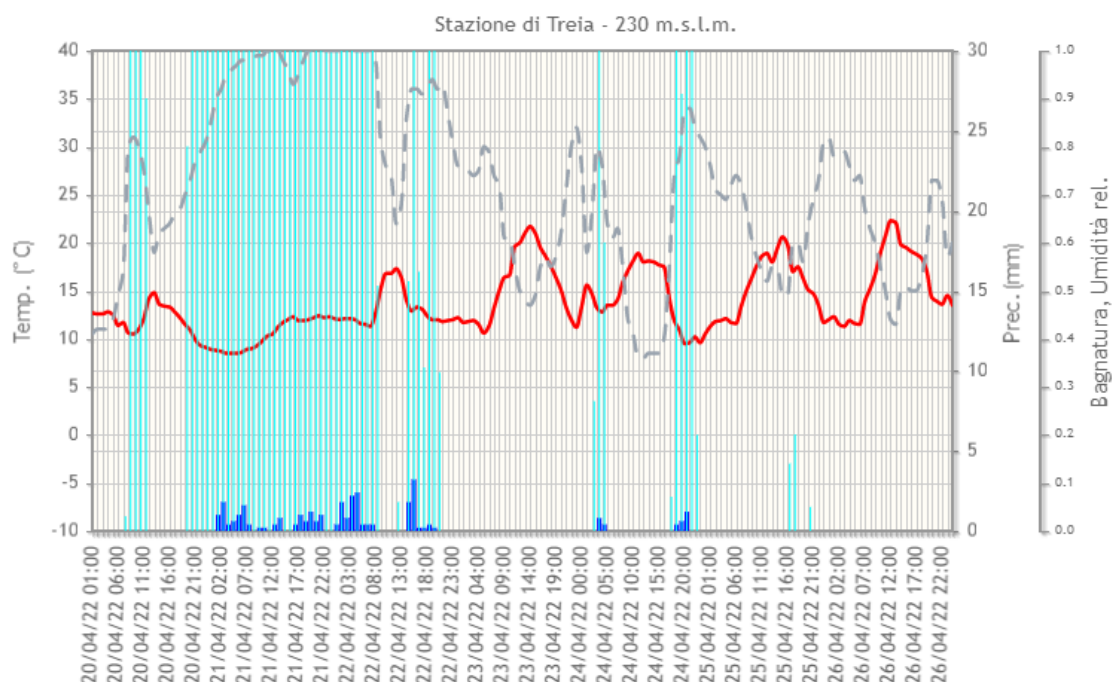
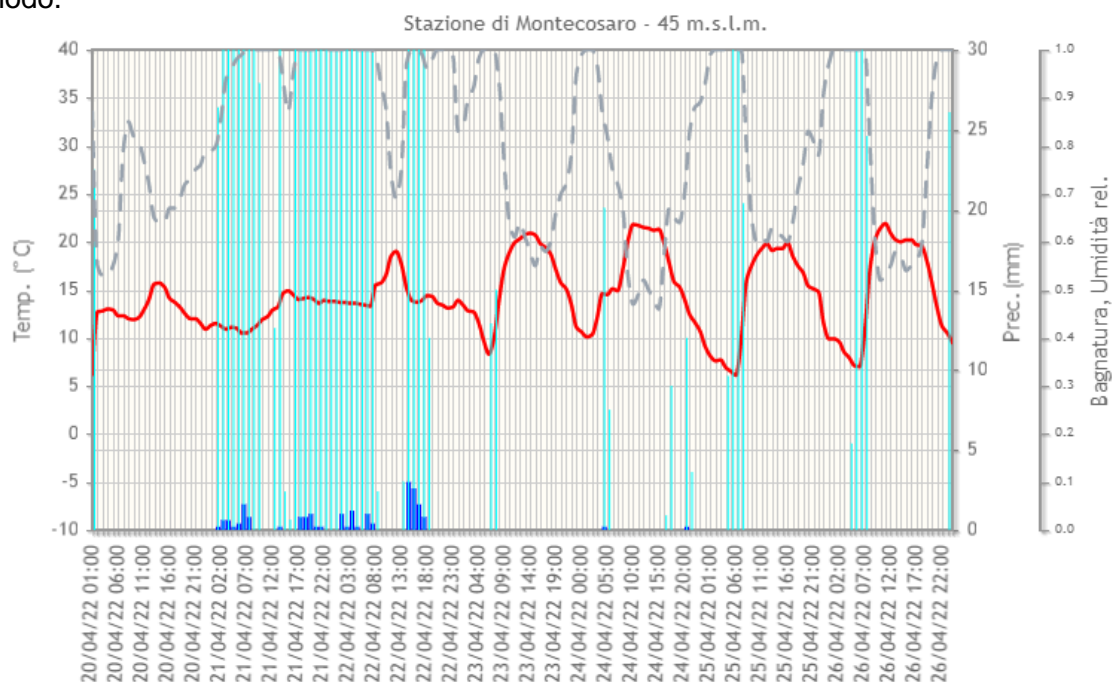




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Settimana caratterizzata da condizioni di instabilità atmosferica: a partire da giovedì 21 si sono verificate sul territorio provinciale precipitazioni di forte intensità, ma di breve durata. Le precipitazioni in alcune zone sono state accompagnate da intense grandinate. Le temperature risultano nella media del periodo.



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 FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74 - 75)
SUSINO	Fase Fenologica: scamiciatura – accrescimento frutti (BBCH 72 - 73)
PESCO	Fase Fenologica: scamiciatura – accrescimento frutti (BBCH 72 - 73)
CILIEGIO	Fase Fenologica: caduta petali - accrescimento frutti (BBCH 67 - 73)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: piena fioritura - fine caduta petali (BBCH 65 - 69)
PERO	Fase Fenologica: allegagione - sviluppo frutti (BBCH 71 - 72)



Albicocco - Accrescimento frutti (BBCH 75)



Ciliegio – accrescimento frutti (BBCH 73)



Susino – Accrescimento frutti (BBCH 74)



Pesco – Accrescimento frutti (BBCH 73)



Melo – Piena fioritura (BBCH 65)



Pero – Allegagione (BBCH 71)

Viste le piogge della scorsa settimana è opportuno intervenire come segue:

CILIEGIO – caduta petali – accrescimento frutto BBCH 67-73			
Avversità	Note	Principi attivi*	
		Difesa integrata	Difesa biologica
Monilia	<p>I trattamenti vanno posizionati in pre-fioritura e a caduta petali in funzione dell'andamento climatico caratterizzato da eventuali piogge.</p> <p>In caso di pioggia e/o elevata umidità intervenire anche in prossimità della raccolta. Per il contenimento del patogeno mantenere un equilibrato sviluppo vegetativo delle piante attraverso il contenimento degli apporti di azoto e di acqua di irrigazione, impedire i ristagni idrici nel terreno.</p> <p>Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno.</p>	<p><i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣), <i>Metschnikowia fructicola</i> (♣), <i>Bicarbonato di K</i> (♣), <i>Cyprodinil</i>, <i>Fenexamide</i>, <i>Fenpyrazamine</i>, <i>Fludioxonil</i>, <i>Isofetamid</i>.</p>	<p><i>Bacillus subtilis</i>, <i>Bacillus amyloliquefaciens</i>, <i>Metschnikowia fructicola</i>, <i>Bicarbonato di K</i>.</p>

Per quanto riguarda la difesa delle **pomacee**, per le varietà di melo che hanno terminato la fioritura e per il pero, 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. 10 del 16 marzo](#).

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 è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra prime foglie distese e grappoli visibili (**BBCH 13 - 53**).



Trebbiano – grappoli visibili (BBCH 53)



Sangiovese – grappoli visibili (BBCH53)

Peronospora(*) e Oidio

Visto lo sviluppo vegetativo raggiunto dalla vite, le piogge registrate nella scorsa settimana fra giovedì e venerdì e le previsioni di ulteriore instabilità, forse già da domenica, ma con probabile peggioramento a partire da mercoledì prossimo 4 maggio (stando alle attuali previsioni di medio periodo), si ritiene opportuno **consigliare un intervento per prevenire il rischio di infezioni di peronospora (seppur ad oggi piuttosto limitato)**.

Inoltre in questa è opportuno fare molta attenzione anche alla **difesa dall'Oidio**, patologia per la quale i modelli segnalano un aumento del rischio.

Alla luce di quanto sopra si consiglia di **intervenire entro martedì 3 maggio** con prodotti a base di **Rame (♣) + zolfo bagnabile micronizzato (♣)**.

Per le aziende a conduzione biologica si consiglia lo stesso trattamento sopra riportato

Per quanto riguarda il rame si ricorda di non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione).

(*) Per la difesa dalla **Peronospora**, soprattutto nelle aziende a conduzione biologica, sono in commercio diverse sostanze attive ammesse, ma resta ancora prevalente la difesa con prodotti rameici, pur con le forti limitazioni sui quantitativi utilizzabili; pertanto al fine di ottimizzare al meglio il prodotto a disposizione e garantire la massima efficacia della sostanza attiva impiegata sulla malattia, occorrono diversi accorgimenti da adottare in campo. Di seguito vengono elencati i principali:

- **presenza e gestione del cotico erboso**, la presenza dell'inerbimento riduce la possibilità di far raggiungere le spore presenti nella lettiera del terreno sulle giovani foglie, in un terreno lavorato è notevolmente maggiore la possibilità che con gli schizzi provocati dalla pioggia le spore raggiungano le foglie della vite e possano partire infezioni primarie.

In un vigneto inerbito, se necessario, è inoltre possibile entrare in campo con maggiore tempestività.

- **forma di allevamento e gestione della chioma**, è fondamentale avere una forma di allevamento che riduca la vigoria delle piante; la gestione della chioma deve essere fatta in modo che si abbia un ridotto spessore della parete fogliare, effettuare sfogliature per mantenere liberi e arieggiati i grappoli, evitare o limitare sovrapposizioni e coperture, effettuare potature verdi e limitare lo sviluppo delle femminelle.

- **macchine irroratrici**, l'utilizzo di macchine irroratrici che limitano la deriva o meglio che recuperano il prodotto che non arriva a bersaglio permette un notevole risparmio di sostanza attiva, le macchine devono garantire inoltre una uniforme bagnatura fogliare.

- **formulati e dosaggi**, in commercio sono presenti una notevole quantità di prodotti commerciali a base di rame in diversi formulati e dosaggi, è importante valutare il prodotto in relazione alla concentrazione di rame e ai dosaggi necessari. Si ricorda che è obbligatorio il rispetto delle indicazioni di dosaggio riportate in etichetta.

- **vocazionalità e scelta varietale**, nella realizzazione di nuovi impianti occorre verificare preventivamente l'idoneità del sito e compatibilmente alle strategie aziendali e all'adesione ad eventuali disciplinari di produzione occorre scegliere vitigni o cloni più resistenti o tolleranti alla peronospora.

Tignoletta della vite

E' ancora in corso il **volo di prima generazione** di questo fitofago. Per questa generazione, che normalmente non arreca danni, **non sono necessari interventi di difesa**.

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La coltura si trova generalmente nella fase di **terzo nodo – fine botticella (BBCH 33 – 49)**.



Si rileva la sporadica comparsa di patologie fungine a carico delle foglie basali (septoria). Al momento si consiglia di **non effettuare alcun intervento di difesa** e di **attendere le indicazioni che verranno fornite con il prossimo notiziario**

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 - [2022](#) 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 DELLA DIREZIONE AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE n. 195 del 14 marzo 2022** è stato adottato l'aggiornamento delle **"Linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2022"** della Regione Marche. La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.pdf

Si ricorda che con la legge 26 febbraio 2021, n. 21 (conversione del d.l. 183/2020 - Milleproroghe), in vigore dal 2 marzo scorso, è stato modificato il comma 4-octies dell'articolo 78 del d.l. 17/03/2020 n. 18, che ora recita testualmente:

"4-octies. In relazione alla necessità di garantire l'efficienza e la continuità operativa nell'ambito della filiera agroalimentare, la validità dei certificati di abilitazione rilasciati dalle regioni e dalle province autonome di Trento e di Bolzano, ai sensi degli articoli 8 e 9 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, nonché degli attestati di funzionalità delle macchine irroratrici rilasciati ai sensi dell'articolo 12 del medesimo decreto legislativo n. 150 del 2012, in scadenza nel 2020 e nel 2021 o in corso di rinnovo, è prorogata di dodici mesi e comunque almeno fino al novantesimo giorno successivo alla dichiarazione di cessazione dello stato di emergenza."

La **19° Rassegna Nazionale degli oli monovarietali**, organizzata dall'ASSAM, si terrà nel fine settimana **7-8 maggio 2022** nella città di **Ancona**, presso la **Mole Vanvitelliana**.

L'evento è inserito nell'ambito del **FESTIVAL DEL GUSTO**, grazie alla importante sinergia con l'Associazione FLAVOR culturadigusto, Food Brand Marche e Comune di Ancona.

Oltre alla Rassegna degli oli, il Festival ospiterà la **2° Rassegna nazionale della pasta di grano duro e i prodotti certificati DOP, IGP, DOC e delle Marche**.

Saranno due giornate ricche di appuntamenti, degustazioni, seminari di aggiornamento rivolti agli assaggiatori di olio, Talk show su pasta e olio, con consegna riconoscimenti ai produttori di eccellenza.

PRESSO IL CANALONE DELLA MOLE VANVITELLIANA:

- 1 varietà un olio: percorso degli oli monovarietali, mostra mercato delle eccellenze olearie.
- degustazione ed esposizione prodotti certificati delle Marche
- cultura di gusto in pillole: esperti assaggiatori FLAVOR raccontano...

PRESSO LA SALA DELLE POLVERI:

- esposizione oli ammessi alla rassegna
- esposizione paste ammesse alla rassegna
- esposizione 4° mostra fotografica "CIBUS l'uomo è ciò che mangia"
- degustazioni e seminari di aggiornamento

PRESSO L'AUDITORIUM:

- Talk show "Analisi sensoriale: protagonista la PASTA"
- Talk show "Oli monovarietali: il gusto del Terroir"

Programma completo su www.assam.marche.it e www.olimonovarietali.it

L'intera manifestazione non prevede biglietto di ingresso, tutti gli eventi sono gratuiti, prenotazione obbligatoria (tranne i Talk Show su pasta e olio) fino ad esaurimento 30 posti disponibili.

Per info e prenotazioni: alfei_barbara@assam.marche.it; flavorpasta@gmail.com

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 20/04/2022 AL 26/04/2022

	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)	14.4 (7)	14.8 (7)	14.3 (7)	13.8 (7)	13.5 (7)	14.4 (7)	14.0 (7)	13.1 (7)
T. Max (°C)	22.5 (7)	24.5 (7)	22.2 (7)	23.9 (7)	22.2 (7)	23.7 (7)	21.8 (7)	22.4 (7)
T. Min. (°C)	5.1 (7)	5.5 (7)	9.0 (7)	8.3 (7)	7.9 (7)	8.6 (7)	7.7 (7)	7.6 (7)
Umidità (%)	81.3 (7)	76.8 (7)	77.1 (7)	71.9 (7)	70.7 (7)	66.1 (7)	75.4 (7)	71.4 (7)
Prec. (mm)	20.0 (7)	18.6 (7)	39.4 (7)	31.4 (7)	33.0 (7)	34.8 (7)	36.6 (7)	39.8 (7)
ETP (mm)	25.2 (7)	26.5 (7)	22.6 (7)	23.5 (7)	21.6 (7)	23.5 (7)	21.4 (7)	21.9 (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)	13.8 (7)	13.3 (7)	12.0 (7)	13.8 (7)	12.7 (7)	11.4 (7)	9.5 (7)	10.3 (7)
T. Max (°C)	22.1 (7)	23.1 (7)	20.7 (7)	22.6 (7)	21.4 (7)	21.3 (7)	18.4 (7)	18.8 (7)
T. Min. (°C)	8.4 (7)	7.3 (7)	6.1 (7)	7.8 (7)	7.3 (7)	4.7 (7)	5.0 (7)	5.4 (7)
Umidità (%)	87.5 (7)	73.4 (7)	77.2 (7)	85.2 (7)	70.0 (7)	72.4 (7)	80.7 (7)	75.7 (7)
Prec. (mm)	33.0 (7)	21.6 (7)	31.0 (7)	32.2 (7)	32.8 (7)	31.0 (7)	32.8 (7)	54.2 (7)
ETP (mm)	22.2 (7)	22.2 (7)	21.9 (7)	22.9 (7)	20.6 (7)	22.7 (7)	18.2 (7)	19.7 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Possiamo sostanzialmente archiviare il passaggio del nucleo di aria fredda di origine nord-atlantica, scivolato poi sull'Oltralpe ed ora posizionato sull'Austria. L'Italia infatti ricade ormai a pieno titolo nell'area di protezione del promontorio anticiclonico in fase di lievitazione dal Mediterraneo centro-occidentale. Si prospetta quindi una giornata di diffuso sereno tranne che per una temporanea instabilità indotta sull'Appennino centrale dai reflui freschi allacciati proprio alla goccia fredda austriaca.

Quello che accadrà nei prossimi giorni al nostro paese sarà un rafforzamento della stabilità atmosferica, grazie al ponte che si verrà a creare fra il promontorio mediterraneo e l'alta pressione atlantica in espansione verso il Golfo di Biscaglia. Con lo scudo anticiclonico decentrato a ovest, ci sarà spazio per deboli flussi orientali che provocheranno una frenata dei valori termici attualmente in crescita. Ma la conseguenza più evidente di tale disposizione barica sarà la discesa di un nuovo nucleo depressionario nordico che troverà spazio per infilarci tra l'alta pressione e l'arco alpino provocando così, nel weekend del Primo Maggio, un ritorno dell'instabilità al centro-nord accompagnato da un degrado delle temperature.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 28: Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti settentrionali, tra il debole ed il moderato, più presenti sulle coste e nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature in diminuzione.

Venerdì 29: Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti ancora settentrionali, deboli nella prima parte della mattinata, moderati rinforzi da nord-est nel proseguo fino alla sera quando torneranno ad indebolirsi. Temperature minime in lieve calo.

Sabato 30: Cielo sereno al mattino; qualche addensamento sulla dorsale appenninica e velature in espansione da nord-ovest nel proseguo. Precipitazioni assenti. Venti in prevalenza deboli e settentrionali. Temperature massime in recupero.

Domenica 1: Cielo parziale o irregolare copertura in movimento da ovest in ulteriore intensificazione nell'ultima parte del giorno. Precipitazioni come rovesci anche temporaleschi attesi diffondersi dalla tarda mattinata a partire dalla fascia appenninica; possibile al momento una regolarizzazione dei fenomeni nel pomeriggio-sera. Venti deboli a disporsi da meridione. Temperature in rialzo nei valori minimi.

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



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 4 maggio 2022**