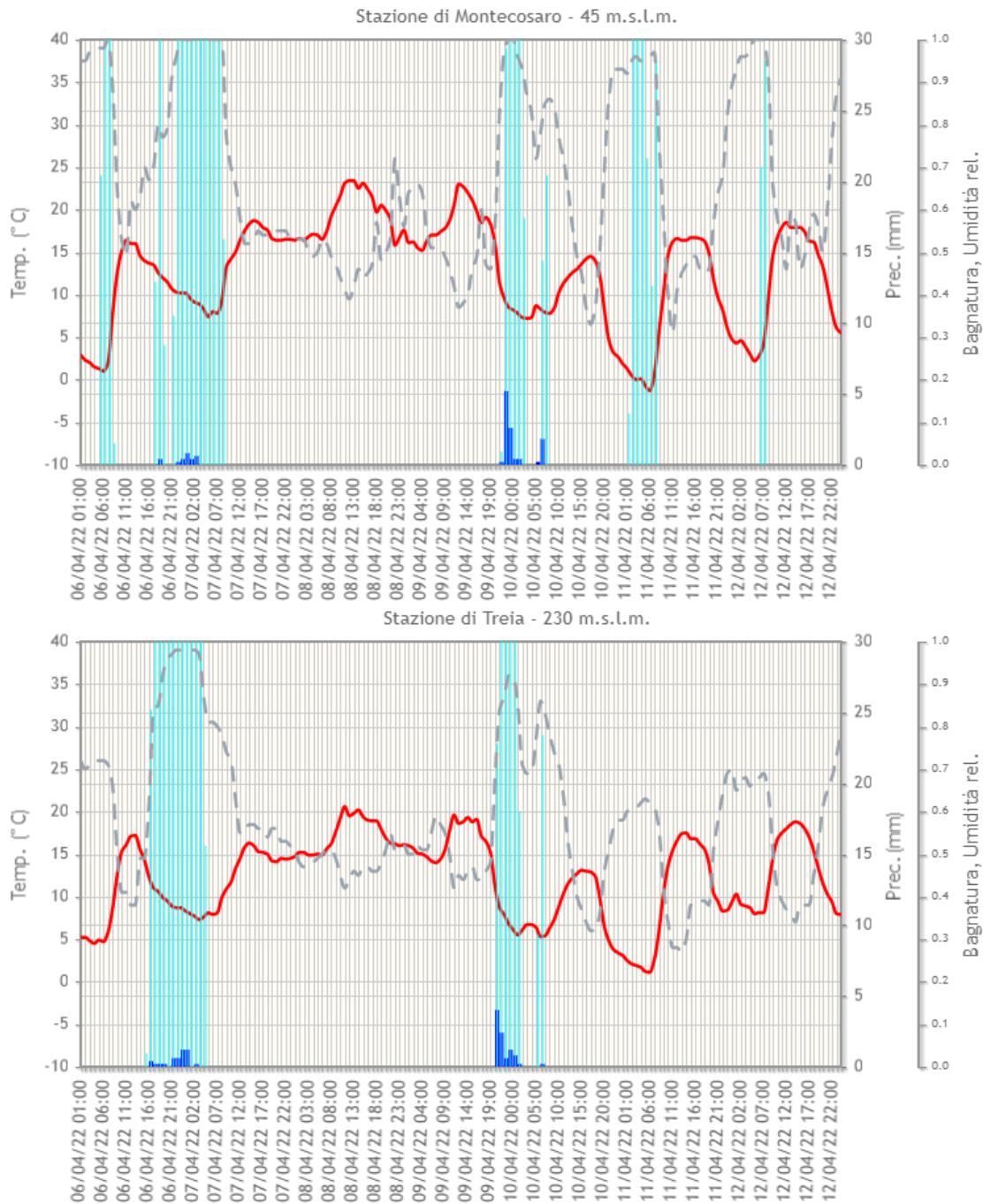




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche questa settimana è stata caratterizzata da tempo variabile con deboli piogge sparse sul territorio provinciale. Le temperature minime, dopo l'aumento registrato nella giornata di venerdì 8 aprile, sono tornate a scendere riportandosi su valori piuttosto bassi, mentre le massime hanno oscillato intorno alle medie del periodo.



Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

FRUTTIFERI

DRUPACEE

ALBICOCCO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 73 - 74)
SUSINO	Fase Fenologica: allegagione - scamiciatura (BBCH 71 - 72)
PESCO	Fase Fenologica: fine fioritura - allegagione (BBCH 69 - 71)
CILIEGIO	Fase Fenologica: inizio fioritura - piena fioritura (BBCH 61 - 65)

POMACEE

MELO	Fase Fenologica: bottoni rosa - piena fioritura (BBCH 57 - 65)
PERO	Fase Fenologica: piena fioritura - fine caduta petali (BBCH 65 - 69)



Albicocco - Accrescimento frutti (BBCH 74)



Ciliegio - Piena fioritura (BBCH 65)



Susino – Scamiciatura (BBCH 72)



Pesco – fine fioritura (BBCH 69)



Melo – Piena fioritura (BBCH 65)



Pero – Fine fioritura (BBCH 69)

DIFESA DEL FRUTTETO CON IL METEODO DELLA CONFUSIONE /DISORIENTAMENTO SESSUALE

Considerato lo sviluppo vegetativo dei fruttiferi e le sommatorie termiche raggiunte, al fine di contrastare da subito i primi accoppiamenti, si consiglia **di posizionare i dispenser per Cidia funebrana** (l'installazione dei dispenser per Cidia molesta era già stata consigliata la scorsa settimana).

Si consiglia per coloro che intendono effettuare il monitoraggio aziendale dei voli di Cidia molesta e Cidia funebrana di posizionare le trappole a feromoni.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra gemme cotonose e prime foglie distese (BBCH 05 - 12). **Al momento non sono necessari interventi di difesa.**



Montepulciano – apertura gemme (BBCH 08)



Sangiovese – prime foglie distese (BBCH12)

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La coltura si trova generalmente tra la fase di **inizio levata e secondo nodo** (BBCH 30 – 32).

Negli ultimi giorni si osserva una rapida emergenza e sviluppo delle infestanti, per cui si consiglia a coloro che non hanno ancora fatto il diserbo, di osservare la situazione malerbologica e se necessario di programmare l'intervento tempestivamente. **Al momento non vi è la necessità di altri interventi fitosanitari.**



MAIS -DISERBO

Nella strategia di controllo delle infestanti del mais il diserbo di pre-emergenza assicura un buon controllo della maggior parte delle infestanti annuali. La scelta degli erbicidi e delle relative dosi d'impiego deve tener conto dell'epoca di semina e del tipo di infestazione prevista, nonché delle caratteristiche tessiturali del suolo. In generale una semina anticipata favorisce la comparsa di infestanti microterme, le quali possono già da subito competere con la coltura nelle fasi iniziali. Per gestire situazioni malerbologiche complesse si consiglia di impiegare miscele di sostanze attive aventi azione complementare e quindi con effetto sinergico. Un eventuale contenimento delle infestanti in **post-emergenza** può essere effettuato anche con la **sarchiatura**, utile per interrare il concime azotato distribuito in copertura.

Negli appezzamenti a conduzione biologica non è ammesso il diserbo chimico, pertanto il controllo delle infestanti dovrà essere effettuato mediante operazioni meccaniche. Si consiglia una sarchiatura quando la coltura ha raggiunto le 3-4 foglie.

Nella tabella sottostante si riportano i principi attivi ammessi dalle **Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2022**:

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE	NOTE
Pre-semina	Graminacee e dicotiledoni	Glifosate (1)	(1) Ogni azienda per singolo anno (1 gennaio – 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/l) pari a 2 litri per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo 2 l/ha x n° ha è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto dell'etichetta del formulato.
Pre-emergenza	Graminacee e dicotiledoni	Terbutilazina (2) (3) (4) S-Metolaclor (5) Sulcotrione Pethoxamide Dimetenamide-P Pendimetalin Isoxaflutole (6) (7) Thiencarbazone-methyl (2) (6) (8) Mesotrione Aclonifen (9) Flufenacet Clomazone	(2) Ammesso solo in miscela con altre s.a. (3) Impiegabile al massimo una volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento. (4) In un anno si possono impiegare al massimo 750 g di s.a. di Terbutilazina, localizzandolo sulla fila di semina o al massimo sul 50% della superficie coltivata a mais. (5) Impiegabile localizzato sulla fila o sul 50% della superficie a mais. Oppure impiagabile massimo 1 volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento, indipendentemente dall'applicazione su mais, sorgo, pomodoro, girasole
Post-emergenza precoce	Graminacee e dicotiledoni	Terbutilazina (2) (3) (4) Pendimetalin Isoxaflutole (6) (7) Dimetenamide-P Thiencarbazone-methyl (2) (6) (8) S-Metolaclor (5) Mesotrione Clomazone	(6) Può essere formulato con antidoto (7) Solo nelle aziende che negli anni precedenti hanno riscontrato la presenza di <i>Abutilon</i> (8) Al massimo 1 intervento all'anno (9) Impiegabile localizzato sulla fila di semina o ad anni alterni sullo stesso appezzamento indipendentemente dall'applicazione su mais, sorgo, girasole, pomodoro, patata.
Post-emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Rimsulfuron Nicosulfuron Tembotrione (6) Terbutilazina (2) (3) (4) Mesotrione Sulcotrione Foramsulfuron (6) Pyridate	

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE	NOTE
Post-emergenza	Dicotiledoni	Tifensulfuron-methyl Prosulfuron (10) Dicamba Fluroxipir Florasulam (11) Tritosulfuron Clopiralid Piridate	10) Ammessa 1 sola applicazione ogni 3 anni sullo stesso appezzamento (11) Ammesso solo in miscela con Fluroxipir (12) Al massimo sul 10% della superficie aziendale
	Dicotiledoni, e Ciperacee	Halosulfuron methyl	
	Dicotiledoni perenni	MCPA (12)	

Il diserbo di pre-emergenza deve essere localizzato sulla fila di semina e l'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie, ne consegue che i dosaggi massimi ammessi sono ½ di quelli indicati in etichetta per il pieno campo.

Si ricorda che è sempre obbligatorio il rispetto di quanto riportato nell'etichetta di ciascun formulato commerciale

Prescrizioni obbligatorie ai sensi del disciplinare di produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti.

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 - 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

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DELLA DIREZIONE AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE n 255 del 24 marzo 2022** è stata concessa la deroga alle “**Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti**” della Regione Marche 2022 secondo il dettaglio della tabella sotto riportata:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente per il controllo di afidi su pisello l'utilizzo di prodotti a base di flupyradifurone specificatamente autorizzati all'impiego. La deroga è consentita in conformità alle modalità d'uso riportate in etichetta del formulato commerciale effettuando il trattamento prima della fase fenologica di inizio fioritura o dalla fase di post allegagione, comunque in assenza di fiori aperti nella coltura , nel rispetto della L.R. 19 novembre 2012, n. 33 - Disposizioni regionali in materia di apicoltura.

La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: <http://www.meteo.marche.it/news/DDD ASR 255 2022 deroga pisello.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.”

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 06/04/2022 AL 12/04/2022

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apilo (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	12.7 (7)	13.4 (7)	13.0 (7)	12.1 (7)	12.0 (7)	13.3 (7)	11.8 (7)	12.0 (7)
T. Max (°C)	24.1 (7)	25.7 (7)	22.2 (7)	21.7 (7)	21.8 (7)	22.2 (7)	20.1 (7)	19.9 (7)
T. Min. (°C)	-1.6 (7)	1.1 (7)	3.4 (7)	0.7 (7)	2.5 (7)	4.7 (7)	-0.2 (7)	3.1 (7)
Umidità (%)	67.5 (7)	63.4 (7)	61.0 (7)	57.9 (7)	56.0 (7)	46.9 (7)	67.8 (7)	56.7 (7)
Prec. (mm)	13.6 (7)	10.0 (7)	16.0 (7)	14.2 (7)	16.0 (7)	20.0 (7)	21.6 (7)	20.2 (7)
ETP (mm)	24.5 (7)	25.4 (7)	22.9 (7)	22.4 (7)	21.8 (7)	22.3 (7)	22.1 (7)	20.9 (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)	12.9 (7)	11.9 (7)	11.2 (7)	11.3 (7)	10.7 (7)	8.8 (7)	7.8 (7)	8.0 (7)
T. Max (°C)	22.3 (7)	20.9 (7)	22.1 (7)	21.8 (7)	20.2 (7)	20.1 (7)	16.2 (7)	18.8 (7)
T. Min. (°C)	3.7 (7)	3.5 (7)	-0.1 (7)	-2.5 (7)	-1.0 (7)	-4.7 (7)	-1.1 (7)	-0.4 (7)
Umidità (%)	68.3 (7)	58.7 (7)	55.7 (7)	77.1 (7)	60.0 (7)	60.6 (7)	67.1 (7)	64.3 (7)
Prec. (mm)	12.2 (7)	7.8 (7)	17.0 (7)	14.0 (7)	15.2 (7)	10.4 (7)	14.2 (7)	13.8 (7)
ETP (mm)	21.8 (7)	20.6 (7)	22.0 (7)	23.2 (7)	21.6 (7)	21.6 (7)	17.3 (7)	18.9 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Si osserva il consolidamento della configurazione barica "ad omega" contraddistinta da una turgida alta pressione in risalita attraverso l'Italia verso il Baltico, cinta ai fianchi da due saccature altrettanto in salute. Quella scivolata sul fianco occidentale tocca il Marocco e l'Algeria, richiamando aria africana molto calda ma anche umida verso il Tirreno e la nostra penisola; quella di levante appare più arrotolata a vortice sopra i cieli del Mar Nero e assai meno capace di influenzare le condizioni italiche. La differenza più significativa rispetto a ieri consiste nella maggiore ma innocente copertura sottile in quota presente sui cieli italiani in forza dell'arrivo di masse d'aria più umida raccolte sul Tirreno. L'innalzamento termico proseguirà fino a venerdì quale effetto automatico del richiamo di aria calda nord-africana operato dal circolo depressionario in rotazione sull'Algeria. Il suo lento peregrinare verso oriente sarà vincolato dalla presenza del blocco altopressionario presente dall'Italia in su che lo costringerà a restare sul Continente Nero e a non risalire. Tuttavia da sabato, cioè dal momento in cui il vortice giungerà sulla Libia, esso favorirà il risucchio, stavolta da nord, di aria più fresca che si incanalerà ad est delle Alpi Giulie. Tra il giorno di Pasqua e il Lunedì dell'Angelo, la discesa sull'Adriatico e la successiva fusione della depressione russa con il vortice produrranno una rapida flessione termica a partire dal versante adriatico. In ogni caso, non c'è da aspettarsi particolari precipitazioni, localizzate quasi tutte per venerdì sulla Sicilia e per domenica in modo più esteso alle regioni meridionali.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 14: Cielo al mattino presenza di cirri e cirrostrati; estensione degli stessi con arrivo da sud-ovest di altostrati più consistenti nel pomeriggio-sera. Precipitazioni assenti. Venti prevalenti i sud-orientali, deboli o molto deboli ad inizio e fine giornata, più sostenuti specie lungo le coste nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature stabili o in lieve aumento. Al primo mattino, foschie e possibili nebbie sui litorali; foschie anche in serata.

Venerdì 15: Cielo nella prima parte della giornata ancora generale presenza di copertura sottile a quote alte; progressivi dissolvenimenti da ponente nel pomeriggio-sera. Precipitazioni assenti. Venti deboli o al più moderati flussi orientali in attivazione nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature stabili. Foschie e nebbie mattutine e serali.

Sabato 16: Cielo a tratti visibile una poca o parziale nuvolosità in rapido transito dall'alto Adriatico; qualche cumulo in più sull'entroterra sud-appenninico. Precipitazioni non se ne attendono di rilevanti. Venti deboli settentrionali al mattino; moderati rinforzi da nord-est nel proseguo. Temperature in calo nei valori massimi e in modo significativo dalla sera.

Domenica 17: Cielo in mattinata temporanea e parziale presenza di nuvolosità medio-alta sempre in cammino dall'alto Adriatico; estesi dissolvenimenti e rasserenamenti dalle ore centrali. Precipitazioni non se ne attendono degne di nota. Venti moderati da nord-nord-est, a tratti più forti lungo le coste. Temperature in flessione.

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 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 20 aprile 2022**