

Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nei giorni scorsi si sono verificate condizioni di forte instabilità atmosferica, con piogge diffuse, anche intense, che si sono ripetute tra giovedì e domenica. Le precipitazioni sono state accompagnate da un repentino abbassamento delle temperature, con le minime che sono scese nelle ore notturne fino a valori prossimi allo zero negli areali più interni. Per i prossimi giorni è previsto il perdurare di condizioni di instabilità.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è nella generalità dei casi compresa fra **grappoli visibili** e **grappoli separati** (BBCH 53 - 55).

Peronospora e Oidio

Le precipitazioni abbondanti dei giorni scorsi (oltre 20 mm registrati nella maggioranza delle stazioni) associate a bruschi cali termici ed il perdurare delle condizioni di instabilità rendono necessario, per le aziende che adottano il **metodo della difesa integrata**, rinnovare il trattamento indicato in precedenza ([Notiziario n. 14/2024](#)). Si consiglia pertanto di **provvedere tempestivamente, appena le condizioni meteo lo consentiranno, al rinnovo della protezione della coltura** con le sostanze attive riportate sotto:

Dimetomorf * o **Mandipropamid** o **Bentiavalicarb** o **Iprovalicarb** o **Valifenalate** o **Fluopicolide**
+ **s.a. contatto** (Rame – Metiram) + eventualmente **Fosetil-Al** o **Fosfonati** (di Potassio o di Sodio) o
Cerevisane (♣)

+

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

*Con CMR (Dimetomorf, Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità.

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** si consiglia di **rinnovare la protezione a distanza di 7-8 giorni dal precedente trattamento** con prodotti a base di **Rame** (♣) + **zolfo bagnabile micronizzato** (♣). + eventualmente **Cerevisane** (♣) o **COS-OGA** (♣).

Nel caso in cui il trattamento precedente sia stato dilavato dalle piogge si consiglia di rinnovare prontamente la copertura.

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.

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.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx

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 2024 approvate con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 36 del 19 marzo 2024, consultabile al link http://www.meteo.marche.it/news/DDS_SDA_PU_39_2024_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2024.pdf (scaricabile dal sito Norme Marche al link <https://www.norme.marche.it/NormeMarche/atto/download-tutti>)

<files.html?id=2218797> e dal sito della Regione Marche sezione Agricoltura, Sviluppo Rurale e Pesca – Produzione Integrata al link https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata#22347_2024) ciascuno con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della **difesa integrata volontaria**.

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 agro farmaci 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). Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi 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 (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 17 AL 21 APRILE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)	TT05** (°C)
FANO	11	12.0 (5)	18.6 (5)	5.7 (5)	66.0 (5)	17.4 (5)	-
PESARO	40	12.3 (5)	18.3 (5)	5.8 (5)	62.6 (5)	6.2 (5)	17.1 (5)
MONDOLFO	90	11.1 (5)	15.7 (5)	6.2 (5)	66.0 (5)	8.8 (5)	15.1 (5)
MONTELABBATE	110	10.0 (5)	16.9 (5)	3.4 (5)	67.9 (5)	19.8 (5)	-
PIAGGE	120	11.3 (5)	17.6 (5)	6.3 (5)	66.2 (5)	24.8 (5)	-
SERRUNGARINA	210	9.3 (5)	15.4 (5)	4.4 (5)	55.4 (5)	29.0 (5)	-
S. LORENZO IN C.	260	9.7 (5)	16.6 (5)	4.5 (5)	71.1 (5)	30.0 (5)	15.3 (5)
MONTEFELCINO	270	9.8 (5)	18.3 (5)	3.9 (5)	59.5 (5)	21.6 (5)	-
CAGLI	280	9.1 (5)	16.8 (5)	2.2 (5)	69.8 (5)	23.6 (5)	14.4 (5)
ACQUALAGNA	295	8.3 (5)	15.1 (5)	0.7 (5)	69.1 (5)	25.6 (5)	14.4 (5)
SASSOCORVARO	340	9.2 (5)	15.1 (5)	4.4 (5)	73.6 (5)	29.8 (5)	14.0 (5)
S. ANGELO IN V.	360	7.1 (5)	14.2 (5)	0.1 (5)	68.7 (5)	25.0 (5)	13.6 (5)
URBINO*	476	-	-	-	-	-	-
FRONTONE	530	6.3 (5)	12.3 (5)	2.1 (5)	70.7 (5)	52.6 (5)	-

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino - ** Temperatura terreno a 5cm

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Resta aperto il canale dove l'aria fredda artica, passando per la Scandinavia, ha trovato la strada per giungere sul Mediterraneo centrale quindi sull'Italia. E dalla Valle del Rodano, da dove cola appunto il flusso nordico, continuano ad entrare impulsi instabili; quello attualmente posizionato sull'alto Tirreno sta provocando intense precipitazioni sulle regioni settentrionali, nevose fino alle quote collinari sul Nord-Ovest, questo perché ormai, su tali zone, le temperature sono scese ben al di sotto della media. Valori sotto-media anche sul resto della Penisola ma con scarti sempre meno accentuati se ci si dirige verso sud. Il colpo di coda invernale continuerà a caratterizzare la prima metà della settimana con il lago di aria fredda artica che si espanderà ulteriormente sul Mediterraneo. Anche al centro-sud le anomalie termiche negative si faranno particolarmente accentuate; sulle Marche, per mercoledì, si stimano differenze da -7°C a -10°C rispetto alla media. Sul fronte delle precipitazioni, l'attuale minimo dislocato sul Tirreno, traslando verso l'Adriatico, e seguito da un altro impulso perturbativo, provocherà un incremento della diffusione dei fenomeni su tutto il centro-nord e versante tirrenico, ancora a carattere nevoso sull'Appennino. Dopo la Liberazione, tempo in cui l'aria artica propenderà a ritirarsi verso nord lasciando maggior spazio a flussi più miti di provenienza occidentale e meridionale, le condizioni tenderanno a stabilizzarsi e le temperature a risalire.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

martedì 23 Cielo attesa una certa variabilità per alternanza di incrementi della copertura e dissolvimenti da ponente, in genere fra il parziale ed il prevalente, a tratti molto nuvoloso specie nelle ore centrali-pomeridiane; dissolvimenti più estesi in serata. Precipitazioni possibili fino al pomeriggio, a carattere sparso ed in ingresso a più riprese dall'Appennino; le più intense, anche sotto forma di rovescio temporalesco, attese da metà giornata; quota neve intorno ai 1000 - 1100 metri. Venti deboli o moderati, in genere settentrionali con contributi occidentali sul settore montano ed alto-collinare. Temperature in calo specie le massime.

mercoledì 24 Cielo altra giornata caratterizzata dalla variabilità; alla iniziale tendenza all'aumento dei dissolvimenti seguirà un nuovo incremento della copertura da nord-ovest che diverrà prevalente per le ore centrali-pomeridiane; ancora dissolvimenti dalle province settentrionali nel pomeriggio-sera. Precipitazioni non se ne escludono di notturne-mattutine sull'Appennino; attese poi di diffuse sull'intero territorio regionale nel pomeriggio, localmente a carattere temporalesco; possibili residui serali e neviccate oltre i 1200 metri circa. Venti flussi provenienti da ovest sud-ovest e fino al regime di moderati. Temperature in diminuzione.

giovedì 25 Cielo al più irregolarmente coperto al mattino poi ancora nuvolosità in intensificazione dall'Appennino e dissolvimenti tra l'ultima parte del giorno e la sera. Precipitazioni attese un'altra ondata in estensione dall'entroterra dalla tarda mattinata ed a scemare nel pomeriggio-sera; possibili fenomeni a carattere di rovescio e nevosi a quote alte. Venti deboli o moderati meridionali. Temperature in ripresa le massime.

venerdì 26 Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; nuovo incremento della copertura nel pomeriggio, a partire dall'Appennino. Precipitazioni pomeridiane, attese ad oggi sull'entroterra soprattutto appenninico dove potranno assumere carattere di temporale. Venti ancora meridionali, inizialmente deboli, più tesi verso la parte centrale della giornata sull'Appennino e lungo i litorali. Temperature in crescita.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222

	 Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020 <small>FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE; LEONORA; INVESTE NELLE ZONE RURALI</small>	 Unione Europea	 MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI	 REGIONE MARCHE
<i>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: AMAP - 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.</i>				
prossimo notiziario: mercoledì 24 aprile 2024				