

Centro Agrometeo Locale – Via Thomas Edison, 2 – Osimo St. Tel. 071/808310
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: meteo.regione.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Persiste il periodo di forte instabilità, anche nei prossimi giorni è infatti previsto un peggioramento delle condizioni meteorologiche con possibilità di piogge diffuse.

VITE

Prosegue veloce lo sviluppo vegetativo della coltura. La vite si trova generalmente nella fase fenologica di **bottoni fiorali separati** e **inizio fioritura BBCH 57-65**.

• Peronospora e Oidio

Le aziende che adottano il **metodo della difesa integrata** sono ancora coperte dal trattamento consigliato in precedenza ma ormai prossimo al termine dell'efficacia. Il rapido accrescimento della coltura potrebbe determinare parti scoperte dal trattamento precedente, visto anche il rischio piogge previsto da mercoledì e per i giorni successivi si ritiene opportuno consigliare un **intervento con la massima tempestività entro domani martedì 20**, con le sostanze attive indicate nella tabella sottostante.

Peronospora:

*Prodotti sistemici a base di **Benalaxyl-M o Metalaxyl-M o Oxathiapiprolin***

+

*s.a. contatto **Rame o Folpet (1) o Dithianon (1) o Zoxamide***

+

*eventualmente **Fosetil-AI o Fosfonati (Potassio o Disodio)***

Oidio:

D.M.I. (2)** (**Mefentrifluconazolo, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Difenconazolo**) o **Metrafenone o Pyriofenone

Botrite:

Eugenolo + Geraniolo + Timolo (♣)

(Utilizzare esclusivamente nei vigneti che sono in fase di fioritura)

(1) Con CMR (Dithianon, Folpet e Fluazinam) massimo 2 interventi/anno per singola sostanza attiva e massimo 4 interventi all'anno come gruppo, indipendentemente dall'avversità.

(2) per i DMI massimo 3 interventi anno di cui massimo 1 intervento con i candidati alla sostituzione (**Tebuconazolo** e **Difenconazolo**), indipendentemente dall'avversità.

È possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, **Cerevisane (♣)** o **COS-OGA (♣)** o **Laminarina (♣)** 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 **condizione biologica** è opportuno **intervenire a distanza di 6-7 giorni dal precedente trattamento** con prodotti a base di **Rame (♣) + zolfo bagnabile micronizzato (♣) + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣) o Laminarina (♣)**.

Negli appezzamenti dove la vite abbia raggiunto la fase fenologica di piena fioritura, per il controllo preventivo della **Botrite** si consiglia di aggiungere **Eugenolo + Geraniolo + Timolo** (♣).

Si ricorda che, se vengono utilizzati gli induttori di resistenza, è opportuno distribuirli in almeno 2 trattamenti consecutivi.

Vista l'instabilità meteorologica del periodo, caratterizzata da piogge frequenti e diffuse sul territorio, si raccomanda di porre particolare attenzione al momento in cui effettuare il trattamento anticrittogamico al fine evitare il dilavamento dei prodotti fitosanitari impiegati. La resistenza alla pioggia è influenzata da molteplici fattori, come l'intensità della stessa, la quantità, l'intervallo di tempo tra i trattamenti e le precipitazioni, la formulazione commerciale del prodotto, ecc.

Al fine di migliorare le performance dei trattamenti, soprattutto in queste situazioni si consiglia di impiegare anche coadiuvanti-adesivanti che migliorano l'adesione dei prodotti fitosanitari sulla superficie fogliare.

Si raccomanda di verificare sempre attentamente le note d'uso e di miscibilità dei singoli principi attivi.

È importante ricordare che le aziende a conduzione biologica, potendo utilizzare solo prodotti di copertura, debbono porre la massima attenzione a mantenere la protezione della coltura. In particolare, in caso di precipitazioni dilavanti, è necessario ripetere tempestivamente il trattamento.

Si ricorda che 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.

LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME - Con il [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha fissato i limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. È quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019.

In riferimento allo **Scaphoideus Titanus**, vettore della [Flavescenza Dorata](#), prosegue la campagna di monitoraggio delle forme giovanili. Nei prossimi notiziari si daranno indicazioni in merito ai trattamenti insetticidi per il controllo di questa cicalina.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 14/05/2025 AL 18/05/2025

	Agugliano (140 m)	Apiro (270 m)	Arcevia (295 m)	Barbara (196 m)	Camerano (120 m)	Castelplanio (330 m)	Corinaldo (160 m)	Cingoli (362 m)	Jesi (96 m)
T. Media (°C)	16.2 (5)	14.0 (5)	15.6 (5)	15.4 (5)	16.0 (5)	15.4 (5)	-	14.6 (5)	14.8 (5)
T. Max (°C)	25.7 (5)	23.6 (5)	26.4 (5)	25.8 (5)	25.7 (5)	25.3 (5)	-	22.8 (5)	25.7 (5)
T. Min. (°C)	7.8 (5)	2.4 (5)	6.6 (5)	7.1 (5)	6.9 (5)	8.3 (5)	-	7.3 (5)	5.6 (5)
Umidità (%)	64.6 (5)	65.4 (5)	55.0 (5)	54.7 (5)	73.2 (5)	-	-	59.8 (5)	63.8 (5)
Prec. (mm)	3.4 (5)	14.6 (5)	12.2 (5)	15.0 (5)	12.4 (5)	12.8 (5)	-	9.6 (5)	4.2 (5)
TT05* (°C)	-	-	-	-	18.7 (5)	-	-	-	18.4 (5)

	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferrato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	15.3 (5)	15.9 (5)	16.1 (5)	16.5 (5)	15.4 (5)	15.4 (5)	13.8 (5)	15.9 (5)	15.4 (5)
T. Max (°C)	23.2 (5)	24.5 (5)	24.3 (5)	26.0 (5)	25.1 (5)	25.8 (5)	23.3 (5)	27.2 (5)	26.0 (5)
T. Min. (°C)	8.4 (5)	7.4 (5)	8.2 (5)	9.2 (5)	5.6 (5)	8.2 (5)	3.5 (5)	5.2 (5)	5.0 (5)
Umidità (%)	60.1 (5)	60.4 (5)	58.6 (5)	55.0 (5)	63.5 (5)	52.6 (5)	69.3 (5)	70.1 (5)	55.4 (5)
Prec. (mm)	15.4 (5)	10.6 (5)	10.0 (5)	12.4 (5)	12.2 (5)	10.2 (5)	20.0 (5)	5.6 (5)	14.0 (5)
TT05* (°C)	20.4 (5)	16.3 (5)	-	-	-	-	-	-	-

* temperatura terreno a 5 cm

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La rimonta parziale di un promontorio anticiclonico di matrice subtropicale favorisce una stabilizzazione generale del tempo sulla nostra penisola con prevalenza di sereno, salvo il transito di qualche velatura e lo

sviluppo di qualche cumulo nelle ore pomeridiane lungo l'arco alpino e prealpino, dove non si esclude la formazione di qualche isolato e breve fenomeno termoconvettivo. Un campo anticiclonico continua ad interessare l'Europa settentrionale con temperature sopra la media del periodo, mentre una saccatura artica condiziona il tempo sull'Europa orientale con temperature sotto la media del periodo. Infine, un cavo d'onda si trova posizionato tra la Francia e la Penisola Iberica e sta portando instabilità a sfondo temporalesco. Nella giornata di domani, lo spostamento verso levante del cavo d'onda porterà ad un aumento dell'instabilità sulle regioni settentrionali con temporali localmente anche intensi. Ancora in attesa le altre regioni, con qualche piovasco o locale rovescio in arrivo tra Toscana, Umbria e Marche nell'ultima frazione di giornata. Nella giornata di mercoledì, l'instabilità interesserà anche le zone interne del Centro, con qualche sconfinamento verso le coste adriatiche. Tempo più stabile e più caldo al Sud, temperature in diminuzione al Centro-Nord. Tra giovedì e venerdì, l'abbassamento di una saccatura dal Nord Europa e la formazione di un minimo di bassa pressione sul Mar Ligure porterà un peggioramento generalizzato sulle regioni centro-settentrionali con piogge e temporali localmente di forte intensità. Temperature in marcato calo per l'ingresso di aria fresca da nord. Ultime note instabili nella giornata di sabato, a seguire lo scenario più probabile vede una rimonta anticiclonica azzorriana con un miglioramento del tempo anche sulle nostre regioni, salvo qualche acquazzone a sviluppo diurno nelle ore pomeridiane sulle zone montuose.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

martedì 20 Cielo nuvolosità medio-alta in espansione da ponente con cieli irregolarmente nuvolosi. Precipitazioni possibili nel settore interno nell'ultima frazione di giornata. Venti deboli sud-occidentali nell'interno, moderati sud-orientali sulla costa. Temperature in aumento le minime, in diminuzione le massime. Altri fenomeni nessuno.

mercoledì 21 Cielo irregolarmente coperto, con assottigliamenti dalla sera. Precipitazioni acquazzoni e locali temporali possibili un po' ovunque fino alle ore pomeridiane; attenuazione dei fenomeni in serata. Venti in prevalenza occidentali-sud-occidentali nell'interno; inizialmente nord-occidentali sulla costa, in rotazione da nord-est nel pomeriggio e da sud-est in serata. Temperature in ulteriore calo le massime. Altri fenomeni nessuno.

giovedì 22 Cielo irregolarmente nuvoloso. Precipitazioni possibili in forma isolata nella seconda parte della giornata sul comparto centro-settentrionale. Venti moderati sud-occidentali nell'interno, da sud-est sulla costa. Temperature in ripresa le massime. Altri fenomeni nessuno.

venerdì 23 Cielo irregolarmente nuvoloso o nuvoloso. Precipitazioni acquazzoni e locali temporali possibili un po' ovunque, specie durante le ore pomeridiane. Venti sud-occidentali in mattinata nell'entroterra, in rotazione da nord nel pomeriggio; moderati nord-occidentali sulla costa. Temperature in calo, sensibile per le massime. Altri fenomeni nessuno.

Qui per le previsioni meteo aggiornate quotidianamente: <https://meteo.regione.marche.it/Previsioni>

*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 2025, approvate con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino n. 41 del 12 marzo 2025, ciascuno con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della **difesa integrata volontaria**.*

È possibile consultare il decreto sul sito Norme Marche al link:

https://www.norme.marche.it/NormeMarche/atto/detail.html?id=2429739&type=scadutiDecretiGiunta&page=0&ordinamento=data_atto&tipoOrdinamento=desc&limit=10

o sul sito AMAP al link:

https://meteo.regione.marche.it/assets/news/2025/DDS_SDA_PU_41_2025_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2025.pdf

*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.*

Nel sito meteo.regione.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: <https://meteo.regione.marche.it/Monitoraggi>

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**





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



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 Thomas Edison, 2 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.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Ancona, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni: Dott. Michele Lillini – Tel. 071/808310

Prossimo notiziario: **mercoledì 21 maggio 2025**