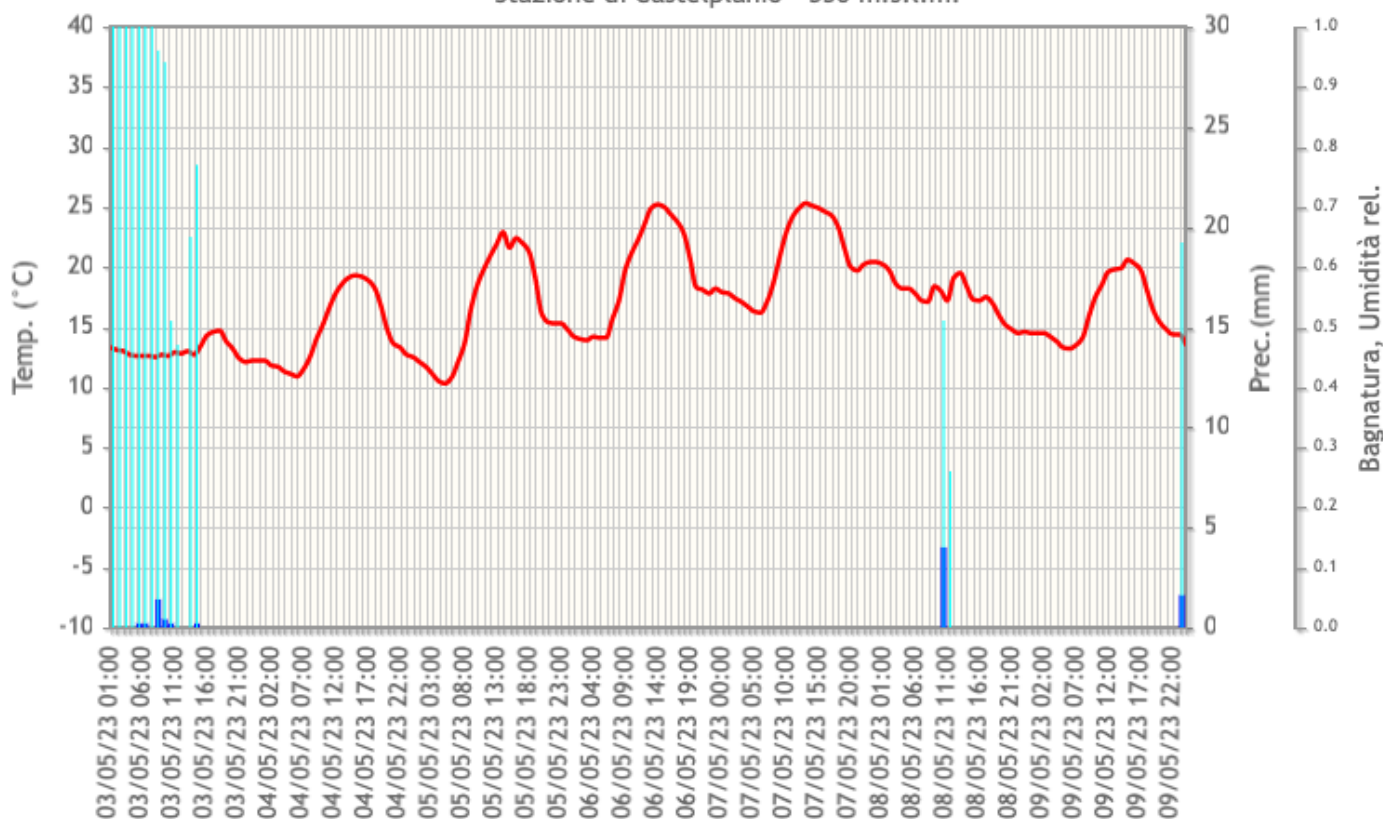


Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Stazione di Castelplanio - 330 m.s.l.m.



Dopo una parentesi di relativa stabilità con le temperature velocemente salite fin oltre le medie del periodo, siamo repentinamente tornati su condizioni fortemente instabili, tipiche ormai di questa primavera 2023.

VITE

La fase fenologica è compresa tra **grappoli separati** e **bottoni fiorali separati** (BBCH 55 – 57).

• Peronospora e Oidio

Le condizioni meteo sono di nuovo virate su una forte instabilità; tuttavia, i vigneti dovrebbero risultare coperti dall'intervento consigliato nello scorso Notiziario, che garantirà una **protezione dalle infezioni per 8-10 giorni** a seconda del formulato.

Considerate le previsioni di una prolungata instabilità perturbata con piogge talora abbondanti, e della naturale crescita della vegetazione, si consiglia di **ripetere l'intervento al termine del periodo sopra indicato (qualora possibile a partire da lunedì 15)** con:

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

+

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

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** sarà necessario ripetere l'intervento a non più di 7 giorni con:
Prodotto a base di rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣) + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣)

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.

• Tignoletta

E' in esaurimento il **volo di prima generazione** ([qui le curve di volo](#)).

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La maggior parte degli appezzamenti si trova tra la fase di **spigatura e fioritura** (BBCH 59 - 69).

Le fitopatie segnalate negli scorsi Notiziari sembrano essersi stabilizzate. Gli interventi consigliati dovrebbero ulteriormente bloccarle nonostante la spiccata instabilità atmosferica.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 03/05/2023 AL 09/05/2023

	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)	17.6 (7)	15.7 (7)	17.0 (7)	17.5 (7)	17.6 (7)	16.8 (7)	-	17.1 (7)	16.9 (7)
T. Max (°C)	27.8 (7)	26.1 (7)	26.7 (7)	28.6 (7)	27.9 (7)	25.7 (7)	-	27.7 (7)	27.1 (7)
T. Min. (°C)	10.2 (7)	4.8 (7)	8.6 (7)	9.7 (7)	9.2 (7)	10.1 (7)	-	9.5 (7)	7.5 (7)
Umidità (%)	72.1 (7)	84.0 (7)	68.1 (7)	64.5 (7)	79.6 (7)	71.5 (7)	-	68.4 (7)	74.4 (7)
Prec. (mm)	4.6 (7)	4.0 (7)	6.4 (7)	2.4 (7)	3.2 (7)	8.6 (7)	-	4.6 (7)	2.6 (7)
	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)	17.4 (7)	17.5 (7)	17.0 (7)	17.7 (7)	16.6 (7)	16.7 (7)	15.8 (7)	17.3 (7)	16.5 (7)
T. Max (°C)	25.2 (7)	27.6 (7)	26.9 (7)	26.8 (7)	26.3 (7)	25.8 (7)	27.3 (7)	28.3 (7)	27.8 (7)
T. Min. (°C)	10.2 (7)	9.4 (7)	8.8 (7)	10.1 (7)	6.4 (7)	9.7 (7)	4.6 (7)	6.8 (7)	5.7 (7)
Umidità (%)	67.4 (7)	80.6 (7)	81.2 (7)	71.5 (7)	74.9 (7)	66.5 (7)	68.5 (7)	74.7 (7)	68.6 (7)
Prec. (mm)	7.4 (7)	4.4 (7)	1.8 (7)	4.6 (7)	5.0 (7)	4.6 (7)	5.4 (7)	1.0 (7)	3.4 (7)

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino n. 76 del 14 marzo 2023 sono state approvate le linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2023. È possibile la consultazione al seguente link: [Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti](#).

L'Agenzia "MARCHE AGRICOLTURA PESCA", SFR, partner del progetto [Cleanseed](#) (PSR 2014-2020 Mis.16.1.2), invita alla visita ai campi sperimentali **16 Maggio 2023 Ore 10.30 c/o:**

- Azienda Agricola Tenti Carlo & Coreani Giulietta - Via Caprile, San Lorenzo in Campo (PU)
- Azienda Agricola Morbidelli Marco - Via Valliscie, Trecastelli (AN)

Interventi:

- Azienda Agricola Tenti Carlo & Coreani Giulietta: Dott. Luca Tenti
- Azienda Agricola Morbidelli Marco: Dott. Marco Morbidelli
- ANSEME S.P.A.: Dott. Andrea Benedetti
- Cooperativa Agricola Cesenate Società Cooperativa Agricola: Presidente Giovanni Piersanti
- MARCA di Ancona CIA Srl: Dott. Dimitri Giardini
- UNIVPM: Prof. Gianfranco Romanazzi, Dott.ssa Marwa Moumni
- AMAP-SFR: Dott. Sandro Nardi, Dott.ssa Valentina Bellucci

[Link di registrazione](#) (entro 12 05 2023)

AMAP Servizio Fitosanitario Regionale, in collaborazione con Gestione vivai, sperimentazione e tartuficoltura, partecipa a **"La festa dei Fiori": 21 maggio 2023** dalle ore **9.00** ad **Offagna (AN)**.

<https://www.visitoffagna.it/festa-dei-fiori-di-offagna-20-e-21-maggio-2023/>

Si svolgeranno attività di sensibilizzazione e divulgazione sulle principali problematiche fitosanitarie, sul patrimonio vivaistico regionale e sul ruolo di AMAP nella preservazione della biodiversità.

AMAP Servizio Fitosanitario Regionale in collaborazione con Gestione vivai, sperimentazione e tartuficoltura, sarà presente alla manifestazione **“Fosforo: la festa della scienza”**: **25-28 maggio 2023 dalle ore 16:00 alle 20:00 (sabato 27/05 orario 20-23)** in **Piazza del Duca a Senigallia (AN)**.

<https://www.fosforoscienza.it/>

Si svolgeranno attività divulgative e di sensibilizzazione, rivolte anche a bambini e ragazzi, sulle principali problematiche fitosanitarie.

Nell'ambito dell'attività realizzata con il contributo del Programma di Sviluppo Rurale della Regione Marche 2014/2022 Misura 16. 1.A2 **Progetto ID 59736 -VITIBIO 5.0** il giorno **Giovedì 11 Maggio, ore 17,30** si svolgerà presso la sala **“Le Busche”**, in **Contrada Busche, n. 2 – Montecarotto (AN)** il Seminario sul tema: **ALTERNATIVE ALLO ZOLFO NELLA PROTEZIONE ANTIOIDICA ED EFFETTI DELLA GESTIONE DELLA FERTILIZZAZIONE IN VIGNETO E IN CANTINA**

Videoconferenza al LINK: <https://us02web.zoom.us/j/85263298357>

All'incontro interverranno:

- **Enol. Giuliano D'Ignazi**, *Enologo Moncaro – Obiettivi del Progetto VITIBIO 5.0*
- **Prof. Gianfranco Romanazzi**, *Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche – Alternative allo zolfo per la protezione antioidica della vite*
- **Prof. Oriana Silvestroni**, *Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche – La nutrizione azotata del vigneto biologico per vini di qualità*
- **Prof. Maurizio Ciani**, *Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche – Impiego di lieviti autoctoni in fermentazioni miste di uve biologiche sperimentali*
- **Prof. Deborah Pacetti**, *Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali, Università Politecnica delle Marche – Le sostanze chimiche che definiscono l'aroma del vino*

CONCLUSIONI

- **Andrea Albanesi** – Responsabile Regionale PSR Marche, misura 16.1 A2

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. [97](#) del 27 aprile 2023 è stata concessa la prima deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento fungicida antioidico con zolfo in aggiunta al singolo trattamento fungicida ammesso da disciplinare su frumento duro e frumento tenero, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire, su frumento duro e frumento tenero, al superamento della soglia di 10 – 12 pustole sulle ultime due foglie, un trattamento fungicida antioidico con zolfo in aggiunta al singolo trattamento fungicida ammesso da disciplinare.

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, n. [100](#) del 03 maggio 2023 è stata concessa la seconda deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per il trattamento con acetamiprod su barbabietola da zucchero, cavolo rapa e cavoli a testa, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente la deroga al disciplinare di difesa integrata della Regione Marche per l'anno 2023 al fine di consentire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n°1 trattamento su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di acetamiprid per il controllo degli afidi con prodotti specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 18 aprile al 15 agosto 2023; - n°1 trattamento su cavolo rapa e cavoli a testa con prodotti fitosanitari a base di acetamiprid per il controllo dell'altica con prodotti specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 18 aprile al 15 agosto 2023; <p>Si specifica che per il disciplinare di difesa integrata delle Marche le schede tecniche sono valide per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme</p>

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Sono tangibili da ieri sera gli effetti destabilizzanti e precipitativi di un nuovo affondo depressionario di genesi nord-oceanica. Dalle isole britanniche il suo avamposto si è proiettato sopra la Francia e da qui sull'Italia centro-settentrionale. La traiettoria dei flussi fresco-umidi in parte ha aggirato l'arco alpino attraverso la porta di Carcassonne e l'Alto Tirreno, in parte tracimando da sopra l'alta catena montuosa; in effetti le correnti che accompagnano il comparto ciclonico sono piuttosto energiche fino ad alta quota. Intense precipitazioni si registrano sulle regioni settentrionali, stamane più incentrate su Lombardia e alto versante tirrenico rispetto a quelle notturne che hanno imperversato più diffusamente sul Piemonte. Ora gli effetti si stanno rapidamente allungando sull'Italia Centrale come anche il compatto lenzuolo nuvoloso che ha quasi interamente coperto lo Stivale con poche eccezioni residuali per tacco e punta. Tra stanotte e domani la circolazione ciclonica scaricherà piogge più intense sul nord-est dopo essersi rifocillata di umidità sulla superficie marina tirrenica ed adriatica. Il resto della settimana vedrà altre fasi di spiccata instabilità dovute alla colonizzazione di gran parte dell'area mediterranea da parte della depressione nord-oceanica. La sua stagnazione sul bacino attiverà altre ondate in special modo nella giornata di sabato. I valori termici stanno flettendo di 4-5°C in media; riguadagneranno qualcosa nel fine settimana, specie nei valori minimi, grazie alle correnti caldo-umide di libeccio.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 11 Cielo dissolvimenti in espansione così da passare dall'irregolarmente nuvoloso del primo mattino al sereno o poco coperto della tarda mattinata; nuvolosità di nuovo in aumento, sempre da sud, nel proseguo. Precipitazioni le notturne attese a scemare verso le coste del centro-nord nel corso della nottata e primo mattino; ancora rovesci e temporali nel pomeriggio a risalire dalle province meridionali colpendo in particolare la fascia collinare e montana. Venti al più moderati e nord-occidentali tra la notte ed il mattino; poi in tendenziale attenuazione e rotazione antioraria per disporsi da meridione. Temperature ancora in calo le minime; in timida ripresa le massime.

venerdì 12 Cielo copertura variabile e irregolare soprattutto al primo mattino e nel pomeriggio; tendenza all'aumento dei dissolvimenti con l'approssimarsi della sera. Precipitazioni possibili già in mattinata sulla fascia costiera, poi ricomparsa e intensificazione di fenomeni sparsi nelle ore centrali-pomeridiane quando potranno assumere carattere di rovescio e temporale. Venti deboli o moderati meridionali. Temperature in lieve calo nei valori minimi.

sabato 13 Cielo parzialmente coperto a quote alte al mattino; stratificazione ovunque anche a quote medie e basse da sud-ovest nel proseguo. Precipitazioni a comparire nel pomeriggio sull'entroterra ascolano, in graduale espansione e intensificazione tra il pomeriggio e la sera soprattutto sul maceratese, quindi a scemare pian piano durante la notte. Venti attesa al momento una prevalenza dei flussi orientali, deboli con moderati rinforzi a cavallo delle ore centrali della giornata. Temperature minime in lieve aumento.

domenica 14 Cielo prevalentemente o irregolarmente nuvoloso; dissolvimenti serali. Precipitazioni sparse ma di buona diffusione sino al pomeriggio, localmente a carattere di rovescio e temporalesco, a scemare nell'ultima parte della giornata. Venti moderati meridionali e sud-orientali. Temperature in lieve crescita.

Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente: <http://meteo.regione.marche.it/previsioni.aspx>

Nel sito <http://www.meteo.marche.it/pi/> 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.regione.marche.it/calmonitoraggio/an_home.aspx

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**



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 - 2023. 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)**.



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDI EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE / C'EUROPA, NUOVE IDEE, NUOVE ZONE RURALI



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ancona - Per info: Dr. Giovanni Abate 071/808242

Prossimo notiziario: **mercoledì 17 maggio 2023**