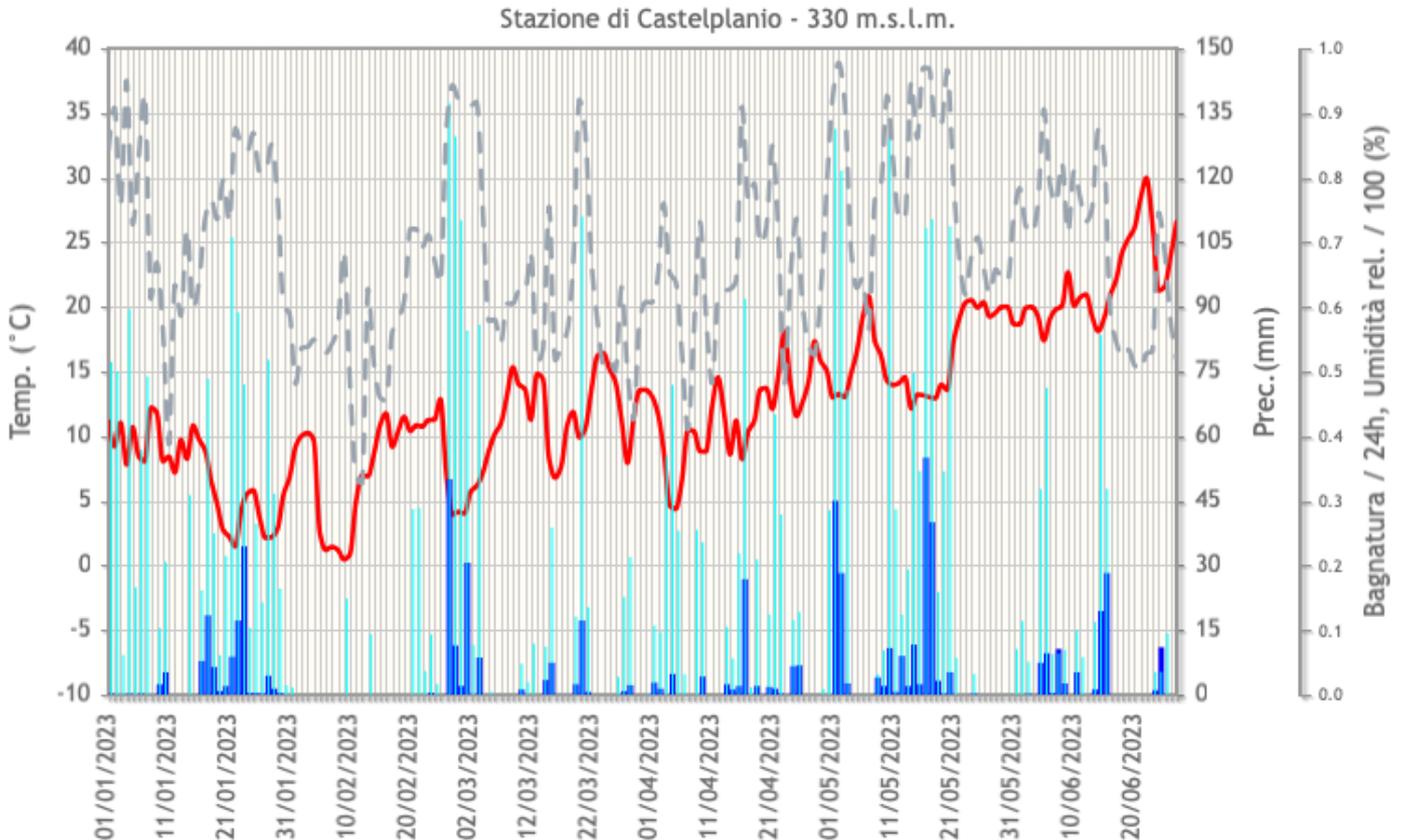


Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE



Come si può facilmente vedere dal grafico sopra, riferito alla stazione di Castelplanio, a partire dall'inizio dell'anno, gli episodi instabili hanno avuto solo poche soluzioni di continuità, ed anche in questa fase ormai pienamente estiva il trend non cambia di molto.

VITE

La fase fenologica si trova nella maggior parte dei casi tra **ingrossamento acini** e **prechiusura grappolo** (BBCH 75 - 79).

- **Peronospora, Oidio e Botrite**

Permangono numerose infezioni pregresse di Peronospora sia su foglia che su grappolo. Gli interventi consigliati hanno ormai esaurito la loro efficacia e permangono, soprattutto nel fine settimana, condizioni instabili che potrebbero innescare nuove infezioni secondarie soprattutto sulle nuove foglie.

Si iniziano ad osservare le prime infezioni di Oidio soprattutto sulle varietà più sensibili.

Le condizioni fortemente instabili pregresse e future, unite alla fase fenologica di prechiusura grappolo, rendono necessario cautelarsi anche dalla Botrite.

Si consiglia quindi di **rinnovare tempestivamente la copertura fitosanitaria** secondo la tabella sotto riportata:

PERONOSPORA

In caso di importanti infezioni in atto (max 4 fungicidi caa complessivi per tutta la stagione):

Mandipropamid (max 3) o **Bentiavalicarb** (max 2) o **Iprovalicarb** (max 3) o **Fluopicolide** (max 2)
+ **Rame** (♣)

Alternativamente in caso di scarsa o nulla presenza di sintomi:

Cyazofamid o Amisulbrom o Ametoctradina o Pyraclostrobin (efficace anche per il controllo dell'Oidio)
+ Rame (♣)

OIDIO

Azoxystrobin o Trifloxystrobin o Pyraclostrobin (efficace anche per il controllo della Peronospora) o
Proquinazid o Cyflufenamide o Fluxapyroxad o Boscalid (efficace anche per il controllo della Botrite) o
Zolfo bagnabile (♣)

BOTRITE

Ciprodinil e/o Fludioxonil o Fenexamide o Boscalid (efficace anche per il controllo dell'Oidio) o
Isofetamid o Pirimetanil o Fluazinam o Fenpirazamina o Bacillus subtilis (♣) o **Bacillus amyloliquefaciens** (♣) o **Aereobasidium pullulans** (♣) o **Pythium oligandrum** (♣) o **Tricoderma atroviride** (♣) o **Metschnikowia fructicola** (♣) o **Saccharomyces cerevisiae** (♣) o **(Eugenolo + Geraniolo + Timolo)** (♣)

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 il trattamento a distanza di 7-8 giorni dal precedente con **prodotti a base di rame** (♣) + **Zolfo bagnabile** (♣) + eventualmente **Cerevisiane** (♣) o **COS-OGA** (♣). In presenza di **sintomi di peronospora** è possibile aggiungere prodotti a base di **olio essenziale di arancio dolce** (♣). Per la difesa antioidica è possibile utilizzare in alternativa allo zolfo: **Ampelomyces quisqualis** (♣) o **Bacillus amyloliquefaciens** (♣) o **Bacillus pumilis** (♣).

Anche nelle aziende a conduzione biologica si consiglia di effettuare il trattamento preventivo contro la **botrite** impiegando uno dei prodotti seguenti: **Bacillus subtilis** (♣) o **Bacillus amyloliquefaciens** (♣) o **Aereobasidium pullulans** (♣) o **Pythium oligandrum** (♣) o **Tricoderma atroviride** (♣) o **Metschnikowia fructicola** (♣) o **Saccharomyces cerevisiae** (♣) o **(Eugenolo + Geraniolo + Timolo)** (♣)

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

Anche questa settimana risultano scarsi o nulli i voli della seconda generazione.

A [questo link](#) si possono visualizzare le curve di volo dei siti di monitoraggio provinciale.

OLIVO

L'Olivo si trova ancora in fase di **ingrossamento drupe** (BBCH 73).

• Tignola

E' in corso il volo della generazione carpo-faga della **Tignola** ([qui](#) le curve di volo).

Anche questa settimana le ovideposizioni risultano molto scarse. **NON è quindi necessario intervenire.**

• Mosca dell'Olivo

Anche quest'anno verranno date indicazioni per la **difesa dalla mosca olearia**; ulteriori informazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

Si consiglia alle aziende che intendono monitorare il dittero all'interno della propria azienda di provvedere all'installazione delle trappole a feromoni.

Indicazioni difesa: Al fine di fronteggiare le difficoltà di controllo del fitofago, anche nel sistema di difesa convenzionale, **sarà opportuno cercare di integrare il metodo di difesa larvicida con interventi adulticidi ed anche con altri prodotti, come gli induttori di resistenza.** Tali prodotti, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante; è importante sempre valutare attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi, secondo quanto indicato nelle rispettive etichette. Per le aziende biologiche possono essere utilizzate le sostanze ammesse ([nell'Allegato I del Regolamento 1165/2021](#))

Le aziende che intendono adottare l'utilizzo di **trappole per la cattura massale "attract & kill"** attivate con **Deltametrina o Lambdacialotrina** (trappole ammesse anche in agricoltura biologica), è **opportuno che provvedano nei prossimi giorni all'installazione delle stesse**

Anche le aziende a conduzione Biologica che intendono adottare l'utilizzo di **trappole per la cattura massale "attract & kill"** attivate con **Deltametrina** o **Lambdacialotrina** (trappole ammesse anche in **agricoltura biologica**), è opportuno che provvedano nei prossimi giorni all'installazione delle stesse.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 21/06/2023 AL 27/06/2023

	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)	26.0 (7)	24.4 (7)	25.5 (7)	25.8 (7)	25.8 (7)	25.4 (7)	-	25.2 (7)	25.7 (7)
T. Max (°C)	36.1 (7)	37.3 (7)	37.8 (7)	38.6 (7)	36.2 (7)	36.9 (7)	-	36.5 (7)	36.6 (7)
T. Min. (°C)	17.4 (7)	12.0 (7)	16.3 (7)	14.9 (7)	16.3 (7)	17.8 (7)	-	16.8 (7)	15.2 (7)
Umidità (%)	59.8 (7)	80.2 (7)	49.0 (7)	51.6 (7)	70.1 (7)	58.4 (7)	-	49.9 (7)	59.2 (7)
Prec. (mm)	22.4 (7)	3.0 (7)	8.8 (7)	21.0 (7)	3.8 (7)	12.0 (7)	-	1.0 (7)	32.4 (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)	25.9 (7)	25.9 (7)	25.7 (7)	26.4 (7)	25.3 (7)	25.2 (7)	24.0 (7)	25.8 (7)	25.2 (7)
T. Max (°C)	37.0 (7)	37.9 (7)	36.9 (7)	37.4 (7)	38.1 (7)	34.8 (7)	35.3 (7)	37.0 (7)	38.2 (7)
T. Min. (°C)	17.8 (7)	16.5 (7)	16.8 (7)	18.2 (7)	13.7 (7)	17.9 (7)	11.7 (7)	13.6 (7)	13.3 (7)
Umidità (%)	52.0 (7)	53.7 (7)	54.5 (7)	55.0 (7)	61.0 (7)	51.9 (7)	58.5 (7)	62.9 (7)	51.5 (7)
Prec. (mm)	16.8 (7)	8.0 (7)	13.8 (7)	30.4 (7)	2.8 (7)	11.2 (7)	1.2 (7)	3.4 (7)	5.2 (7)

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

CREA - Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali organizza per il giorno **6 Luglio 2023 alle ore 9:00** l'evento: **"IL GIRASOLE: OLEAGINOSA INTERESSANTE"**

L'evento si terrà presso l'Azienda sperimentale Settempedana, Via Cagiata, 90 60027 - Osimo (AN)

Organizzazione a cura di: Andrea Del Gatto andrea.delgatto@crea.gov.it Lorella Mangoni lorella.mangoni@crea.gov.it Daniela Pacifico daniela.pacifico@crea.gov.it

La partecipazione alla giornata è libera. Per ragioni organizzative è tuttavia richiesta la conferma di partecipazione alla Segreteria: tel: 071 7230768 e-mail: lorella.mangoni@crea.gov.it

AMAP e IBE-CNR di Bologna organizzano un **seminario di aggiornamento sugli oli monovarietali**, rivolto soprattutto a Capi Panel ed assaggiatori professionisti, con l'obiettivo di diffondere il lavoro relativo alla caratterizzazione della biodiversità olivicola nazionale e della banca dati degli oli monovarietali italiani (www.olimonovarietali.it).

Dopo le relazioni tecniche, è prevista la degustazione guidata di oli rappresentativi dell'edizione 2023 della Rassegna Nazionale degli oli monovarietali.

L'incontro si terrà a **Bologna** presso la sede del CNR martedì **4 luglio** alle ore **9.30**.

Evento gratuito, iscrizione obbligatoria scrivendo a alfei_barbara@amap.marche.it entro il 30 giugno.

Ulteriori informazioni su eventi AMAP su: <https://www.amap.marche.it/eventi>

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Nonostante l'alta pressione azzorriana continui a rappresentare una buona coperta protettiva sull'Europa Centro Occidentale, i suoi lembi nord orientali non sono sufficientemente rigidi per sostenere la caduta del vortice di genesi islandese, fino a ieri sostenuto dalla presenza della barriera alpina. Ecco che la figura ciclonica nel suo movimento verso oriente sta oggi piegando verso i Balcani infiltrando bolle di instabilità oltre che sulle Alpi anche lungo la dorsale appenninica nelle ore pomeridiane; l'alto Adriatico risulta l'autostrada lungo la quale sono in viaggio flussi d'aria più freschi rispetto agli attuali. Per domani è atteso un temporaneo recupero della stabilità grazie alla rimonta del cuneo anticiclonico africano che ha approfittato subito dello spazio lasciato vuoto dal passaggio verso oriente del circolo depressionario avvenuto alle medie latitudini. Tuttavia di tale spazio, della contrazione azzorriana e di questo scenario fluido approfitterà una nuova saccatura emessa dalla depressione islandese. Si prevede così un più strutturato peggioramento per venerdì e sabato dal versante tirrenico. Ciò provocherà rovesci e temporali più diffusi ed intensi al centro-nord; il tutto scemerà comunque per sabato sera-notte contraendosi sul lato adriatico. In virtù della natura nord-atlantica della massa d'aria prevista in arrivo, le temperature fletteranno nuovamente calando sotto la media.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 29 Cielo sereno per gran parte della giornata; poche nubi di natura termo-convettiva nel pomeriggio sulla dorsale appenninica; ingresso e successiva espansione di altostrati dal settore sud-appenninico per la

notte. Precipitazioni assenti. Venti nel corso della mattina e quindi nel pomeriggio, i flussi dominanti diverranno quelli orientali con moderata intensità; di nuovo in attenuazione in serata. Temperature in calo nei valori minimi; in lieve recupero le massime.

venerdì 30 Cielo già nel corso della mattinata si osserverà un'estensione della stratificazione dalla dorsale appenninica, divenendo più corposa poi nelle ore centrali-pomeridiane e generalmente prevalente almeno sulla fascia interna. Precipitazioni dal pomeriggio si attendono fenomeni localmente intensi e piuttosto diffusi, specialmente sull'area montana e alto-collinare delle province centrali dove potranno assumere carattere di temporale di forte intensità; per la notte i fenomeni potrebbero concentrarsi su tratti di costa Venti meridionali, inizialmente deboli, successivamente con moderati rinforzi in particolare di mezzogiorno e scirocco. Temperature stabili nei valori estremi quindi di nuovo in calo in quelli pomeridiano-serali.

sabato 1 Cielo dapprima irregolarmente nuvoloso, dal pomeriggio i dissolvimenti si faranno graduale spazio dal pesarese. Precipitazioni attese già dal mattino in movimento dal pesarese verso sud, localmente temporalesche e a tratti intense; fenomeni in progressivo movimento verso l'ascolano, dove andranno a contrarsi per poi scemare per la sera. Venti deboli o moderati occidentali. Temperature in calo.

domenica 2 Cielo sereno o poco coperto da nuvolaglia a quote medio-basse. Precipitazioni assenti. Venti moderati settentrionali, con attivazione di brezze adriatiche lungo le coste nel pomeriggio. Temperature in lieve flessione le minime, in leggero rialzo le massime.

Qui per le previsioni meteo 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 Coltive, 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 AGRICOLI PER LO SVILUPPO RURALE / EUROPEAN INVESTMENT ZONE RURALI



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 5 luglio 2023**