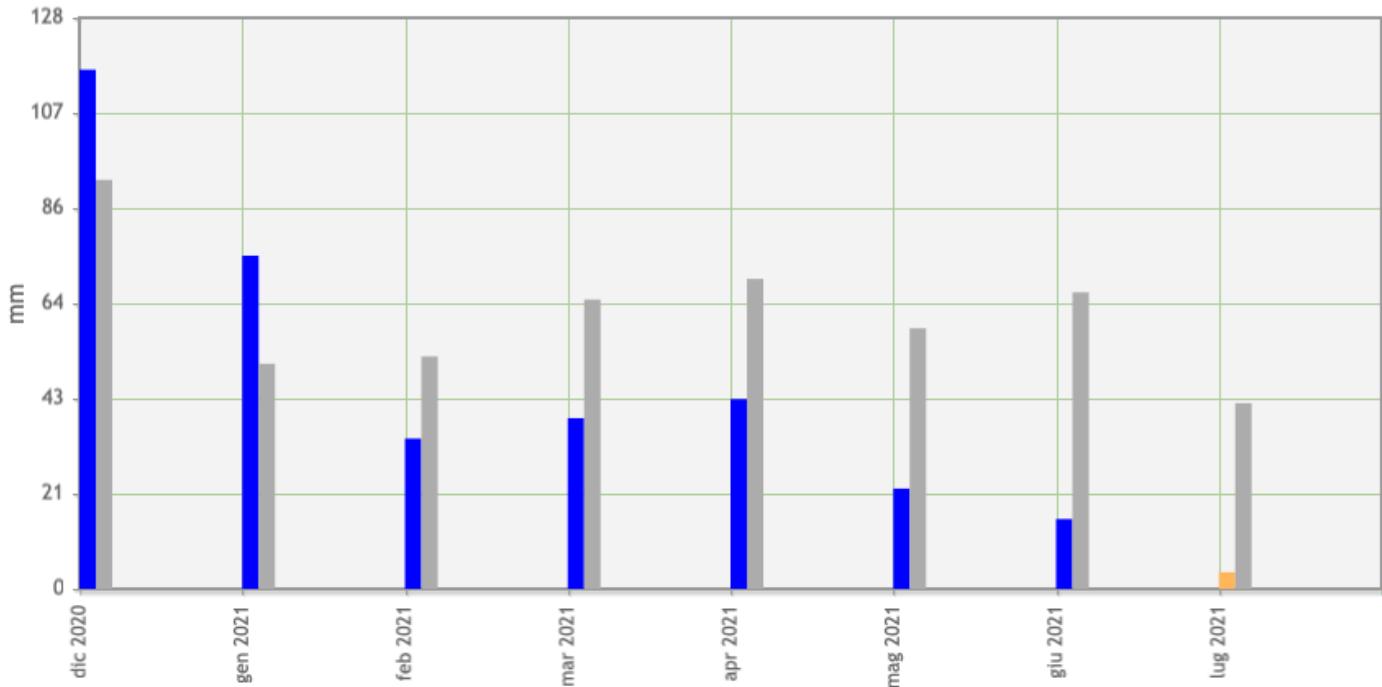




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEORLOGICHE



Mese attuale (fino al giorno 2021-07-13): **-38.0 mm (-91.0 %)** rispetto alla media

Barra blu: precipitazione mensile anno attuale (mm). **Barra arancione:** precipitazione mese in corso, non ancora completo (mm). **Barra grigio chiaro:** precipitazione mensile di riferimento media 1981-2010 (mm).

Sconfortante il grafico della precipitazione media mensile regionale, ancor di più se consideriamo la contestuale presenza di temperature sensibilmente al di sopra delle medie storiche.

OLIVO

L'Olivo è in fase di **accrescimento drupe** (BBCH 71).

- **Strategia di difesa dalla Mosca dell'Olivo**

Nel prospetto sottostante vengono sinteticamente descritti i metodi di lotta che proporremo per la campagna di difesa. A partire da adesso, vista anche la ulteriore riduzione di principi attivi disponibili, la strategia di difesa verrà distinta fra aziende convenzionali ed aziende biologiche, come di seguito schematizzato:

AZIENDE CONVENZIONALI (difesa integrata)		
METODO LARVICIDA	Soglia d'intervento	5-10 % di infestazione attiva (uova, larve di I° e di II° età) su olive da olio
	Modalità del trattamento	su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo, con i seguenti principi attivi: Acetamiprid (max 1 intervento) o Fosmet (max 1 intervento).
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma
	Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso. Acetamiprid applicato con aggiunta di esche attrattive

METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente Piretro (♣) ammesso in bio
NOTA	Al fine di fronteggiare le difficoltà di controllo del fitofago, anche alla luce della forte riduzione delle s.a. disponibili per la difesa larvicida, probabilmente sarà necessario (anche con metodo di difesa convenzionale), integrare trattamenti larvicidi con trattamenti adulticidi .	

AZIENDE BIOLOGICHE

METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
	Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.
METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Soglia d'intervento	1% di infestazione attiva
	Modalità del trattamento	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente Piretro (♣) ammesso in bio

- Mosca dell'Olivo**

Anche questa settimana si è evidenziata una **presenza di adulti mediamente modesta, ma con un accenno di inizio all'ovideposizione sulla fascia ad alto rischio**.

AZIENDE CONVENZIONALI (difesa integrata)

AREA DA TRATTARE	Fascia Conero (rischio molto elevato) : Ancona, Camerano, Loreto, Numana, Sirolo. Fascia 3 (elevato rischio) : Agugliano, Belvedere Ostrense, Camerata Picena, Castelfidardo, Chiaravalle, Falconara Marittima, Jesi, Monsano, Monte San Vito, Montemarciano, Morro d'Alba, Offagna, Osimo, Ostra, Polverigi, San Marcello, Senigallia, Trecastelli.	
	Subito dopo le piogge del fine settimana	
METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma
	Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua). Acetamiprid applicato con aggiunta di esche attrattive (attenzione, in modalità "adulticida", è consentito l'utilizzo dei soli formulati commerciali che riportano in etichetta l'uso localizzato con esche attrattive, indicativamente 100 ml di prodotto per ettaro distribuiti in 30 litri di acqua).

OPPURE IN ALTERNATIVA

METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Modalità del trattamento	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente Piretro (♣) ammesso in bio

AZIENDE BIOLOGICHE

AREA DA TRATTARE	Fascia Conero (rischio molto elevato) : Ancona, Camerano, Loreto, Numana, Sirolo. Fascia 3 (elevato rischio) : Agugliano, Belvedere Ostrense, Camerata Picena, Castelfidardo, Chiaravalle, Falconara Marittima, Jesi, Monsano, Monte San Vito, Montemarciano, Morro d'Alba, Offagna, Osimo, Ostra, Polverigi, San Marcello, Senigallia, Trecastelli.	
	Subito dopo le piogge del fine settimana	

METODO ADULTICIDA (applicazione localizzata)	Modalità del trattamento	Applicazione localizzata su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
	Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso.

OPPURE IN ALTERNATIVA

METODO ADULTICIDA (applicazione diffusa)	Modalità del trattamento	Diffusa su tutta la chioma
	Prodotti utilizzabili	Beauveria bassiana (♣) , ammessa in bio e dotata anche di azione repellente Piretro (♣) ammesso in bio

VITE

La vite si trova tra la fase di **chiusura grappolo** (BBCH 79).

È in fase di riduzione la presenza di sintomi di oidio, per il quale va però ancora prestata attenzione.

Per le aziende a conduzione convenzionale che seguono le **linee guida di difesa integrata** sarà necessario **ripetere l'intervento** subito dopo le piogge del fine settimana con:

Zolfo bagnabile od in polvere (♣)

Per le aziende a conduzione biologica vale l'indicazione sopra riportata.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 07/07/2021 AL 13/07/2021

	Augugliano (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)	27.6 (7)	26.5 (7)	27.7 (7)	28.8 (7)	27.4 (7)	27.4 (7)	-	28.1 (7)	27.6 (7)
T. Max (°C)	37.0 (7)	37.1 (7)	38.6 (7)	41.3 (7)	38.7 (7)	36.5 (7)	-	37.6 (7)	37.7 (7)
T. Min. (°C)	18.6 (7)	13.9 (7)	18.1 (7)	18.8 (7)	17.9 (7)	19.4 (7)	-	18.7 (7)	16.1 (7)
Umidità (%)	51.0 (7)	52.0 (7)	40.2 (7)	37.2 (7)	58.2 (7)	52.8 (7)	-	45.0 (7)	54.2 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	-	4.2 (7)	0.2 (7)
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	27.6 (7)	28.3 (7)	27.9 (7)	28.4 (7)	26.4 (7)	27.0 (7)	26.6 (7)	26.9 (7)	27.7 (7)
T. Max (°C)	35.4 (7)	38.4 (7)	38.9 (7)	39.5 (7)	36.7 (7)	35.8 (7)	38.7 (7)	36.7 (7)	39.9 (7)
T. Min. (°C)	20.6 (7)	18.7 (7)	17.9 (7)	19.6 (7)	15.6 (7)	19.0 (7)	14.4 (7)	14.7 (7)	14.8 (7)
Umidità (%)	45.7 (7)	46.8 (7)	48.0 (7)	54.3 (7)	68.2 (7)	45.1 (7)	42.1 (7)	66.1 (7)	40.1 (7)
Prec. (mm)	0.2 (7)	0.2 (7)	0.2 (7)	1.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)

COMUNICAZIONI ED APPUNTAMENTI

Lunedì 19 luglio 2021 ore 09.30 si terrà in streaming un convegno su: **Olio Extra Vergine di Oliva IGP Marche "Fra Garanzia e Prospettive"**.

Iscrizione al seguente link: <https://zoom.us/meeting/register/tJUkcOGhpjltGdLHTQt8Knwkm7d8BRbBKUX1>

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

L'area depressionaria di matrice atlantica si è finalmente portata sull'Europa Centrale, abbassandosi sino alle regioni centrali italiane e assestando un duro colpo all'oramai eterno anticiclone africano. Il promontorio di quest'ultimo è stato costretto a scansarsi verso oriente e raggiungere addirittura la Russia con la sua propaggine superiore. Oltre alla catena di piogge e temporali soprattutto su arco alpino, Liguria di levante e alta Emilia, è sul piano termico che si registrano i benefici migliori grazie alla fuga dell'aria torrida e dell'afa spazzate via dai flussi più freschi occidentali. Sicilia e punta-tacco d'Italia sono le aree che, per motivi di latitudine, meno risentono del passaggio barico. Confermiamo che la fase fresca stavolta durerà in modo importante per il nostro Stivale, grosso modo fino a lunedì/martedì, e specialmente sulle regioni centro-settentrionali. A garantirla sarà il consolidamento della configurazione ad "omega" barica rovesciata, con il comparto ciclonico centrale e i due anticiclonici ai lati, uno sull'Atlantico e l'altro tra il Peloponneso e la Russia, quest'ultimo a fare da blocco allo spostamento verso oriente dell'intera struttura. Inoltre, tra venerdì e sabato il vortice creatosi al centro scenderà lungo l'asse italiano portando il maltempo finalmente al centro-sud, oramai da tempo immemore lasciato all'asciutto e coinvolgendo anche il versante adriatico.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 15 Cielo sereno o poco coperto al mattino, comparsa di maggiore nuvolaglia sparsa specie fino a quote medie (altostrati e qualche cumulo) in ingresso da ponente nel pomeriggio e visibile soprattutto sulla fascia appenninica; velature serali da nord per fine giornata e la sera. Precipitazioni non previste. Venti deboli da sud-ovest sulla fascia appenninica, a regime di brezza sud-orientale su quella costiera; poco percepibili sulla fascia intermedia. Temperature in flessione le minime, stabili o appena in recupero le massime.

venerdì 16 Cielo dapprima parzialmente sporcato da nuvolaglia a quote medio-alte, poi con maggiore estensione e stratificazione nelle ore centrali e pomeridiane grazie a strati e cumulonembi in formazione e movimento verso sud. Precipitazioni attesi fenomeni piuttosto diffusi e temporaleschi a partire da nord nelle ore centro-pomeridiane, in traslazione verso le regioni meridionali, prediligendo la fascia interna, per poi scemare per la sera e la notte. Venti sino a moderati da nord e nord-est. Temperature con poche variazioni, al rialzo per le minime, al ribasso per le massime.

sabato 17 Cielo irregolarmente e prevalentemente coperto da nuvolosità stratificata in ingresso dall'Adriatico a partire dalle coste centro-settentrionali e in estensione verso l'interno dove andranno a consolidarsi con maggiori ispessimenti sul settore montuoso. Precipitazioni previste a carattere piuttosto diffuso e duraturo sin dal tardo mattino, sebbene a tratti intermittente, in propagazione dalla fascia costiera verso quella interna; fenomeni temporaleschi sparsi in special modo al centro-sud; si prevede la prosecuzione della fenomenologia anche in nottata. Venti moderati dai quadranti settentrionali. Temperature in flessione.

domenica 18 Cielo prevalentemente nuvoloso e con buona stratificazione al mattino, seguito da maggiore irregolarità e variabilità, con dissolvenimenti in espansione dalle coste nord tra il pomeriggio e la sera. Precipitazioni per il momento ancora attese con buona diffusione sino alle ore centrali o primo pomeridiane, poi a scemare contraendosi verso l'entroterra meridionale. Venti ancora moderati settentrionali. Temperature in recupero le massime.

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 culturali. 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 - 2021. Ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria. http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2021.pdf

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 EUROPEI AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 21 luglio 2021**