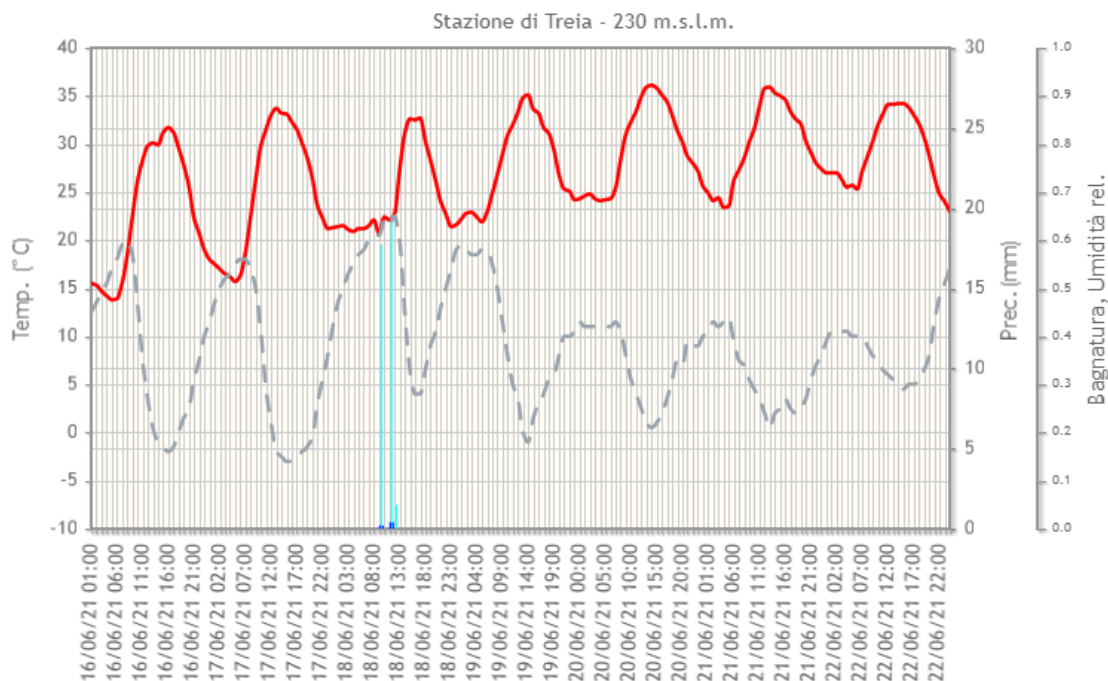
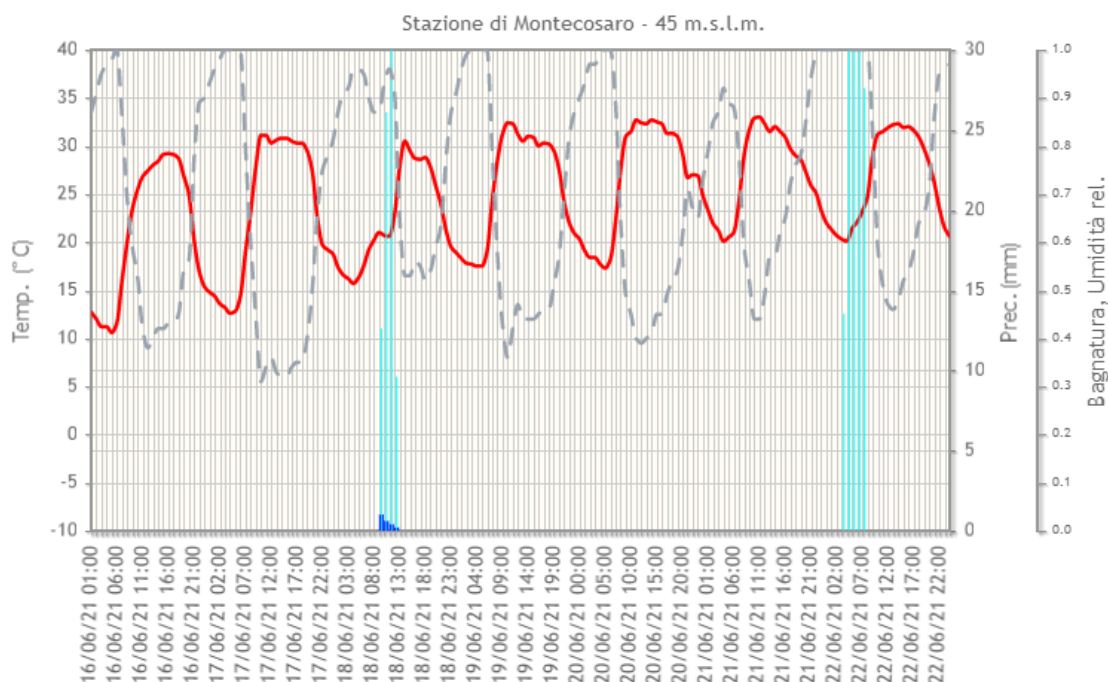




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Ancora una settimana con totale assenza di precipitazioni e temperature in costante aumento, rese ancor meno sopportabili a causa dell'elevata umidità dell'aria.



Legenda

Temperatura media (°C) Precipitazione (mm) Bagnatura Umidità

Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 85 - 87)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 78 - 85)
PESCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 78 - 87)
CILIEGIO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74 -75)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 75)



Pesco - maturazione BBCH 85



Susino - maturazione BBCH 85

Questa settimana le catture di ***Cydia pomonella*** hanno superato la soglia di intervento, pertanto si consiglia di effettuare un trattamento contro il fitofago.

Nelle tabelle che seguono sono riportate le indicazioni per il trattamento consigliato.

MELO Carpocapsa (Cydia pomonella)			
SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO		NOTE E LIMITAZIONI D'USO
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi (♣)			Soglia: - 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane - 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha). Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della Confusione sessuale Ove possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o confusione e sessuale. (1) Per il controllo di carpocapsa è ammesso un solo intervento. (2) Tra Triflumuron, Metossifenozone e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.
Acetamiprid	2		
Fosmet	2		
Indoxacarb	3		
Etofenprox	2 (1)	3	
Tebufenozide		3 (2)	
Metossifenozone	2		
Triflumuron	2 (2)		
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Clorantraniliprole	2		
Emamectina	2		

PERO Carpocapsa (Cydia pomonella)			
SOSTANZA ATTIVA	N° INTERVENTI ANNO		NOTE E LIMITAZIONI D'USO
	singola s.a.	meccanismo azione	
Virus della granulosi (♣)			Intervenire al superamento della soglia di 2 adulti/trappola/1 o 2 settimane. Verificare su almeno 100 frutti la presenza di fori di penetrazione delle larve e trattare al superamento della soglia dell'1% di infestazione. Le soglie non sono vincolanti per le aziende che applicano disorientamento e confusione sessuale. Ove possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o confusione e sessuale. (1) Tra Triflumuron Metossifenozone e Tebufenozone complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità. (2) Si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.
Acetamiprid	2		
Fosmet	2		
Spinosad (♣)		3	
Spinetoram	1		
Indoxacarb	3		
Triflumuron	2 (1)		
Tebufenozide		3 (1)	
Metossifenozone			
Clorantraniliprole	2		
Emamectina (2)	2		

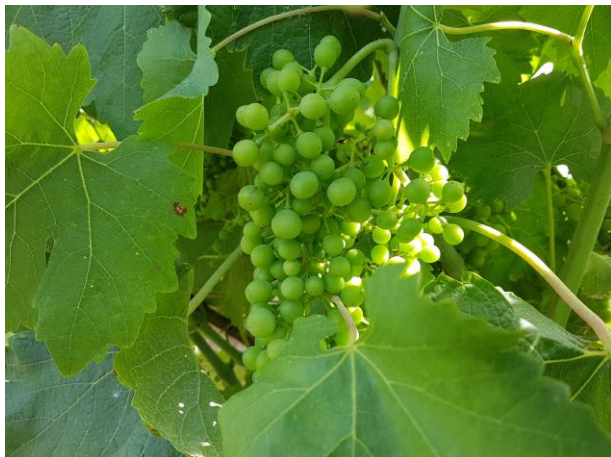
Per le aziende a conduzione biologica:

Melo metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	<p>Soglia: - 2 adulti per trappola catturati in 1 o 2 settimane - 0,5-1% di fori iniziali di penetrazione (verifiche su almeno 100-500 frutti/ha).</p> <p>Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della Confusione sessuale</p> <p>Ove possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o confusione e sessuale.</p>	Virus della granulosa (♣), Spinosad (♣).

Pero metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	<p>Soglia: 2 adulti/trappola/1 o 2 settimane.</p> <p>Verificare su almeno 100 frutti la presenza di fori di penetrazione delle larve e trattare al superamento della soglia dell'1% di infestazione.</p> <p>Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della Confusione sessuale</p> <p>Ove possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o confusione e sessuale.</p>	Virus della granulosa (♣), Spinosad (♣).

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite si trova nella maggior parte dei casi tra **sviluppo grappolo e chiusura grappolo (BBCH 75 - 79)**.



Maceratino – prechiusura grappolo **BBCH 77**



Sangiovese – chiusura grappolo **BBCH 79**

Peronospora e Oidio

Sulla base dei monitoraggi effettuati risulta la sporadica presenza di sintomi di peronospora (in qualche caso in aumento la presenza su foglia) ed anche di oidio su grappolo.

Per le aziende a **conduzione convenzionale che seguono le linee guida di difesa integrata** si consiglia di rinnovare il trattamento consigliato nel precedenti Notiziari con:

Azoxystrobin, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin (efficace anche per il controllo della *Peronospora*),
Proquinazid, Cyflufenamide, Zolfo bagnabile (♣)
+ Prodotto a base di rame (♣)

Ricordiamo di fare molta attenzione alla distribuzione dello **zolfo**, evitando le ore più calde in quanto **con temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità** (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

Anche per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario **ripetere l'intervento non oltre i 7-8 giorni dal precedente** da effettuarsi con:

Zolfo bagnabile (♣) + ***Prodotto a base di rame*** (♣)

Ricordiamo di fare molta attenzione alla distribuzione dello **zolfo**, evitando le ore più calde in quanto **con temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità** (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati).

Tignoletta della vite:

E' in corso il volo della seconda generazione di tignoletta della vite. Il numero di catture degli adulti è generalmente piuttosto contenuto, per cui al momento non si ritiene necessario intervenire; ulteriori informazioni verranno fornite nei prossimi Notiziari.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **sviluppo frutti (BBCH 71)**. Dopo una buona allegagione, le condizioni di forte siccità e le temperature molto elevate, stanno in diversi oliveti determinando una importante cascola dei frutticini



Olivo - sviluppo frutti **BBCH 71**

Tignola dell'olivo

Dalle osservazioni effettuate nelle aziende con olive da olio, è in corso il volo della seconda generazione di tignola. **Al momento si consiglia di NON intervenire.**

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.

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

[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**.

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)**

COMUNICAZIONI

Con **DECRETO DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO POLITICHE AGROALIMENTARI n 396 A/E/A del 6 maggio 2021** è stato adottato l'aggiornamento delle ["Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2021 finestra estiva"](#) della Regione Marche.

Mercoledì 7 luglio 2021, alle ore 9.00, il CREA - Centro di ricerca di Cerealicoltura e Colture industriali organizza una "GIORNATA DI STUDIO SUL GIRASOLE".

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

CREA - Centro di ricerca di Cerealicoltura e Colture industriali, Azienda sperimentale Settempedana, Via Cagiata 90, 60027 - Osimo (AN)

Si ricorda che con la legge 26 febbraio 2021, n. 21 (conversione del d.l. 183/2020 - Milleproroghe), in vigore dal 2 marzo scorso, è stato modificato il comma 4-octies dell'articolo 78 del d.l. 17/03/2020 n. 18, che ora recita testualmente:

"4-octies. In relazione alla necessità di garantire l'efficienza e la continuità operativa nell'ambito della filiera agroalimentare, la validità dei certificati di abilitazione rilasciati dalle regioni e dalle province autonome di Trento e di Bolzano, ai sensi degli articoli 8 e 9 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, nonché degli attestati di funzionalità delle macchine irroratrici rilasciati ai sensi dell'articolo 12 del medesimo decreto legislativo n. 150 del 2012, in scadenza nel 2020 e nel 2021 o in corso di rinnovo, è prorogata di dodici mesi e comunque almeno fino al novantesimo giorno successivo alla dichiarazione di cessazione dello stato di emergenza."

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 16/06/2021 AL 22/06/2021

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	24.7 (7)	25.5 (7)	26.8 (7)	27.0 (7)	26.6 (7)	27.9 (7)	26.1 (7)	27.4 (7)
T. Max (°C)	33.7 (7)	35.0 (7)	36.1 (7)	36.9 (7)	35.2 (7)	37.4 (7)	36.1 (7)	36.8 (7)
T. Min. (°C)	10.5 (7)	13.1 (7)	15.4 (7)	13.5 (7)	15.0 (7)	19.2 (7)	10.7 (7)	18.0 (7)
Umidità (%)	70.3 (7)	64.7 (7)	51.9 (7)	38.1 (7)	43.1 (7)	33.7 (7)	51.8 (7)	43.6 (7)
Prec. (mm)	2.2 (7)	13.2 (7)	3.2 (7)	0.6 (7)	0.4 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	46.6 (7)	47.1 (7)	47.7 (7)	46.8 (7)	43.5 (7)	45.1 (7)	48.3 (7)	43.5 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	27.1 (7)	26.9 (7)	24.2 (7)	25.3 (7)	25.2 (7)	21.9 (7)	23.4 (7)	22.5 (7)
T. Max (°C)	36.4 (7)	35.7 (7)	33.7 (7)	36.8 (7)	35.6 (7)	35.5 (7)	33.4 (7)	34.3 (7)
T. Min. (°C)	15.0 (7)	16.3 (7)	12.7 (7)	10.4 (7)	11.6 (7)	6.9 (7)	14.9 (7)	11.4 (7)
Umidità (%)	60.5 (7)	46.6 (7)	54.5 (7)	68.7 (7)	54.2 (7)	60.5 (7)	51.1 (7)	57.6 (7)
Prec. (mm)	0.8 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	1.8 (7)
ETP (mm)	47.5 (7)	40.5 (7)	44.7 (7)	50.3 (7)	46.0 (7)	48.6 (7)	39.6 (7)	44.2 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Ancora poche sono le novità sullo scenario barico europeo. Il braccio di ferro tra la grande depressione atlantica e la cupola anticiclonica tunisino-libica non vede vincitori, anzi la situazione di stallo appare evidente. Mentre la prima ha trovato modo di sfogare il suo potenziale precipitativo sui territori pirenaici, francesi e dell'Europa Centrale alle latitudini medio-alte, la seconda ha resistito strenuamente sulle aree mediterranee ed adriatiche, non consentendo alla saccatura di infilarsi sopra i cieli italiani. Così, mentre al centro-nord va smorzandosi la calura, valori termici afosi proseguono senza scrupoli sulle regioni meridionali investite appieno dal fiume di correnti bollenti africane. Una spiccata attività termo-convettiva permane sul settore alpino, specie centro-occidentale; qualche disturbo è previsto anche sull'Appennino centrale nel pomeriggio.

Tra domani e venerdì, si attende un minimo di rimescolamento quando la saccatura depressionaria nord-occidentale riuscirà in parte ad infilarsi sotto le Alpi Cozie e Marittime, sacrificando però ogni velleità di destabilizzare frontalmente il centro-sud. Ne conseguirà per tali aree solo un'altra flessione termica di circa 3°C. Da domenica si tornerà in pieno regime anticiclonico per un altro rigonfiamento del promontorio nord-africano anche se al momento non sembra che le temperature, seppur elevate, raggiungano i picchi attuali.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 24: Cielo al mattino sereno o poco coperto; nelle ore centro-pomeridiane incremento delle velature d'alta quota da ponente con cumuli in formazione in special modo sulla dorsale appenninica centro-meridionale; a seguire nuovi dissolvimenti a nord, una certa persistenza di cielo velato a sud. Precipitazioni non si esclude la possibilità di rovesci e temporali pomeridiani sull'area appenninica centro-meridionale. Venti meridionali, fino a moderati da sud-ovest sull'area montana mentre su quella collinare e costiera si avvertiranno le brezze adriatiche pomeridiane. Temperature in lieve crescita le massime. Afa.

Venerdì 25: Cielo sereno o poco coperto fino a metà giornata quando addensamenti e copertura media tenderanno a risalire da sud sul comparto centro-meridionale; dissolvimenti serali-notturni. Precipitazioni probabili a carattere sparso e temporalesco sull'entroterra centro-meridionale tra la tarda mattinata ed il pomeriggio; al momento inoltre non si esclude la possibilità di qualche fenomeno serale sulle coste ancora centro-meridionali. Venti al più moderati, meridionali in genere con parentesi pomeridiana di brezze orientali Temperature in flessione specie nei valori massimi. Afa nelle ore centrali.

Sabato 26: Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati da nord e nord-est. Temperature ancora in discesa nei valori minimi.

Domenica 27: Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti avvertibili soprattutto le brezze nord-orientali del pomeriggio. Temperature massime di nuovo in ascesa. Afa nelle ore centrali.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo:
<http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>



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



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
 ALIMENTARI E FORESTALI



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale.
 Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

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: ASSAM - 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.

Prossimo notiziario: **giovedì 30 giugno 2021**