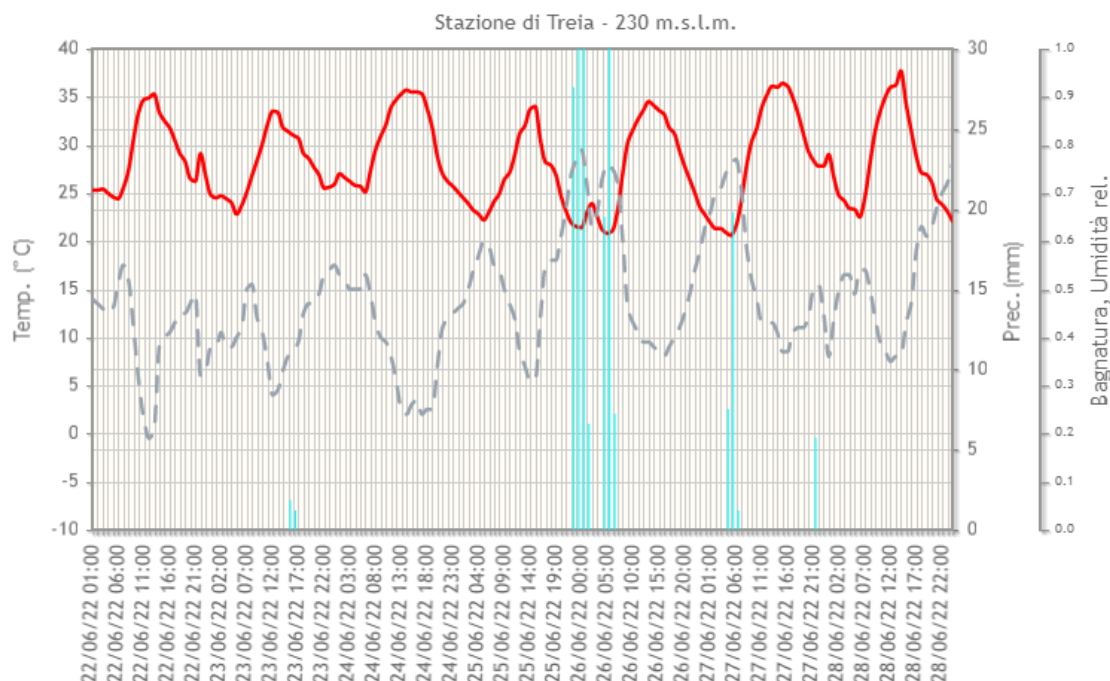
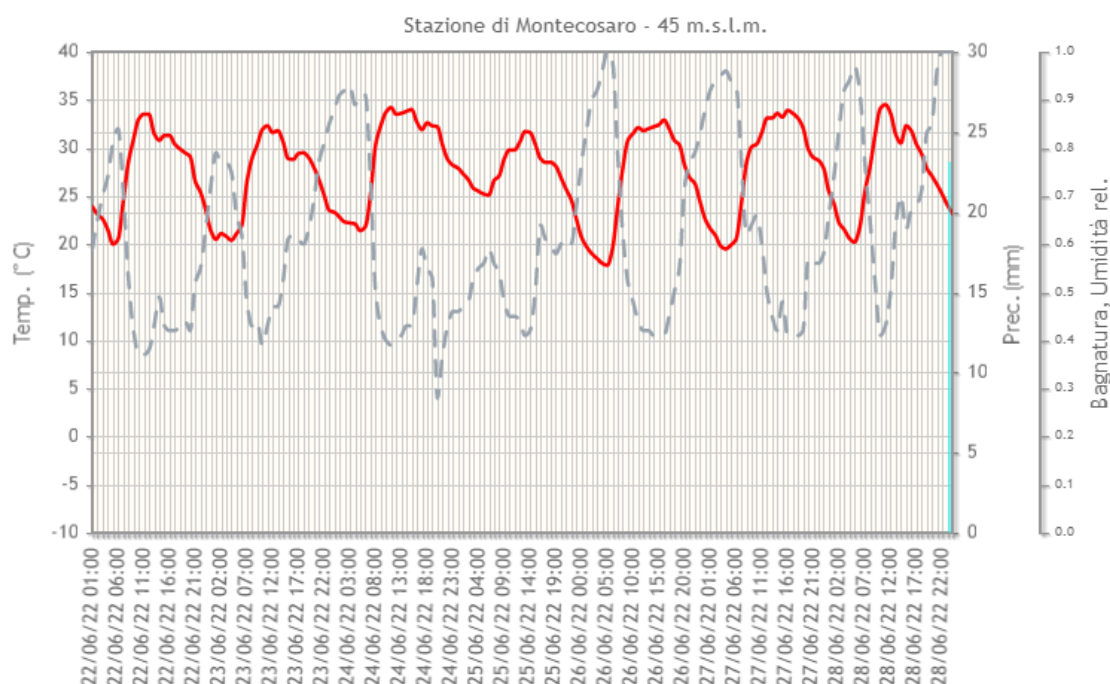




Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 – Treia. Tel. 0733/216464 – Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche questa settimana è trascorsa con totale assenza di precipitazioni e temperature molto al di sopra della media del periodo.



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 FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 87)
SUSINO	Fase Fenologica: accrescimento frutti - inizio invaiatura (BBCH 78 - 81)
PESCO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75)



Susino – inizio invaiatura (BBCH 81)



Melo – accrescimento frutti (BBCH 74)

Si registrano ancora catture sopra soglia di ***Cydia pomonella*** su **pomacee** e di ***Cydia molesta*** ed ***Anarsia lineatella*** su **pesco**, pertanto si consiglia, a chi non l'avesse fatto, di intervenire secondo le indicazioni fornite nel precedente notiziario.

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite si trova nella maggior parte dei casi tra **accrescimento acini e chiusura grappolo (BBCH 77 - 79)**.



Sangiovese - chiusura grappolo (BBCH 79)



Montepulciano - accrescimento acini (BBCH 77)

Peronospora e Oidio

Si continuano a rilevare sintomi, generalmente sporadici e poco diffusi, di **oidio**. In questa fase è ancora importante mantenere un elevato grado di attenzione nei confronti di questa fitopatia.

Per le aziende a **conduzione convenzionale** che seguono le linee guida di difesa integrata, considerata la fase fenologica e l'andamento meteorologico, si consiglia di intervenire tempestivamente alla scadenza dell'efficacia del precedente intervento (circa 10 giorni in caso di utilizzo di prodotti sistemici, circa 6-7 giorni in caso di utilizzo di zolfo), con

Difesa antioidica

Zolfo bagnabile (♣) o Zolfo in polvere (♣)

+ eventualmente *Cerevisane* (♣) o *COS-OGA* (♣)

Viste le condizioni meteorologiche, la generale scarsa presenza di sintomi e la fase fenologica, **non si ritiene necessario abbinare nessun antiperonosporico.**

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.

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 (♣) oppure Zolfo in polvere (♣)

+ 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.

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

Dai monitoraggi effettuati risulta in corso il volo della seconda generazione del fitofago; le catture al momento risultano piuttosto limitate e non si ritiene necessario intervenire.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **accrescimento drupe (BBCH 71)**.

Tignola

Dai monitoraggi effettuati prosegue il volo della seconda generazione del fitofago; le catture rimangono generalmente elevate, ma le deposizioni sulle drupe al momento risultano piuttosto limitate e **non si ritiene necessario effettuare nessun intervento.**

Mosca dell'olivo

STRATEGIA DIFESA

Come ben noto la mosca rappresenta certamente il fitofago più pericoloso per la produzione olivicola regionale e per tale motivo, come avvenuto anche negli anni precedenti, sarà oggetto di un capillare monitoraggio, finalizzato alla migliore gestione possibile delle strategie di difesa, di cui verranno fornite dettagliate indicazioni nel prossimo Notiziario.

Occorre comunque precisare che, 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](#).

In questa fase, ad esempio, viste anche le temperature che permangono costantemente superiori alla media del periodo, si potrebbe effettuare un intervento con **Caolino**, che riflettendo la luce solare abbassa la temperatura della pianta e determina un effetto fisico indiretto nei confronti dello sviluppo di alcuni fitofagi, fra cui la mosca.

INDICAZIONI DIFESA

Questa settimana si è provveduto a completare l'installazione delle trappole per il monitoraggio degli adulti. A partire dalla prossima settimana verranno fornite indicazioni per la difesa.

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

Le aziende che utilizzano le trappole per la cattura massale "attract & kill" attivate con Deltametrina o Lambdacialotrina (ammesse anche in agricoltura biologica), è opportuno che provvedano sin da ora all'installazione delle trappole.

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 – 2022 – Finestra estiva 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 SETTORE POLITICHE FAUNISTICO VENATORIE E ITTICHE – SDA PU n. 311 del 7 giugno 2022** è stato adottato l'aggiornamento delle **"Linee guida per la Produzione Integrata delle Colture: Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - anno 2022 - Aggiornamento estivo"** della Regione Marche. La versione integrale del documento è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022_finestra_estiva.pdf

Venerdì 8 luglio 2022 alle ore 9.00, CREA - Centro di ricerca di Cerealicoltura e Colture industriali organizza presso CREA - Centro di ricerca di Cerealicoltura e Colture industriali Azienda sperimentale Settempedana, via Cagiata 90, 60027 - Osimo (AN) un incontro su:

LE PROSPETTIVE PER IL 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

La partecipazione permette di ricevere crediti formativi.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 22/06/2022 AL 28/06/2022

	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)	27.5 (7)	27.9 (7)	28.1 (7)	28.2 (7)	28.2 (7)	28.8 (7)	27.7 (7)	28.3 (7)
T. Max (°C)	35.1 (7)	36.6 (7)	36.5 (7)	39.7 (7)	37.6 (7)	37.5 (7)	37.1 (7)	36.2 (7)
T. Min. (°C)	17.6 (7)	18.8 (7)	19.7 (7)	19.5 (7)	20.6 (7)	20.7 (7)	18.4 (7)	21.4 (7)
Umidità (%)	62.3 (7)	58.7 (7)	53.3 (7)	47.5 (7)	44.6 (7)	37.9 (7)	50.9 (7)	45.2 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (6)
ETP (mm)	47.1 (7)	48.6 (7)	44.6 (7)	49.5 (7)	45.4 (7)	46.0 (7)	47.7 (7)	43.9 (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)	27.7 (7)	27.9 (7)	25.6 (7)	27.1 (7)	26.7 (7)	23.6 (7)	24.9 (7)	24.5 (7)
T. Max (°C)	36.3 (7)	35.9 (7)	35.2 (7)	39.7 (7)	36.5 (7)	38.6 (7)	35.9 (7)	37.1 (7)
T. Min. (°C)	19.6 (7)	20.7 (7)	17.4 (7)	16.7 (7)	18.2 (7)	13.2 (7)	16.5 (7)	15.3 (7)
Umidità (%)	67.0 (7)	48.6 (7)	53.9 (7)	67.3 (7)	52.4 (7)	55.7 (7)	47.1 (7)	48.1 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	1.2 (7)	0.2 (7)
ETP (mm)	44.4 (7)	41.6 (7)	44.9 (7)	50.5 (7)	44.5 (7)	49.8 (7)	39.9 (7)	46.5 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La netta flessione termica odierna testimonia l'ingresso di aria più fresca occidentale al di sotto dell'arco alpino. Il refrigerio che ne consegue permette di allentare la morsa dell'afa che le temperature torride di genesi sahariana avevano imposto allo Stivale, se non altro sulle regioni centro-settentrionali. Il relativo cambiamento di rotta è dettato dall'ulteriore approfondimento verso il Golfo di Biscaglia e la penisola iberica della depressione di origine polare emessa dalla Groenlandia; così, nonostante la granitica solidità, la cupola anticiclonica africana egemone sul Mediterraneo, è dovuta arretrare un po' verso sud, fortunatamente per noi.

Pur apprezzando il calo delle temperature, dobbiamo constatare come anche in questa occasione il grosso della saccatura oceanica rimbalzerà a nord dell'arco alpino a causa della resistenza dello scudo anticiclonico africano-mediterraneo. Almeno per adesso, dunque, i tentativi di affondo delle depressioni nordiche o atlantiche dovranno accontentarsi di parziali e breve vittorie nel continuo braccio di ferro con le alte pressioni sub-tropicali. Tranne rovesci e temporali sparsi sulle Alpi, la settimana proseguirà con un soleggiamento diffuso e un nuovo rialzo termico senza però tornare ai livelli parossistici di ieri.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 30: Cielo sereno al mattino; qualche temporaneo ed innocuo cumulo in formazione nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali in mattinata; ben più tesi quelli delle ore centrali-pomeridiane dai quadranti orientali. Temperature massime in ripresa. Locali condizioni d'afa nel pomeriggio nelle zone meno ventilate.

Venerdì 1: Cielo generalmente sereno in mattinata, ampie velature in arrivo da ponente specialmente al centro-sud nel pomeriggio con addensamenti sulle zone interne appenniniche; di nuovo sereno per la sera. Precipitazioni non se ne attendono di rilevanti. Venti meridionali, spunti moderati di libeccio sull'Appennino, a regime di brezza da sud-est sulle coste nelle ore più calde della giornata. Temperature in crescita le massime. Afa.

Sabato 2: Cielo generalmente sereno tranne per la formazione di innocenti addensamenti pomeridiani termo-convettivi sulla fascia appenninica. Precipitazioni assenti. Venti dapprima latitanti, poi a porsi da settentrione con debole o moderata intensità. Temperature in lieve calo le massime. Afa pomeridiana.

Domenica 3: Cielo sereno in genere, tranne potenziali velature mattutine e qualche cumulo soprattutto a ridosso dei rilievi nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti sud-occidentali al mattino all'interno, a disporsi da settentrione sino a moderati con contributi nord-orientali per le brezze. Temperature senza variazioni significative. Afa soprattutto pomeridiana.

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 AGRICOLO 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: mercoledì 6 luglio 2022