

Notiziario AGROMETEOROLOGICO

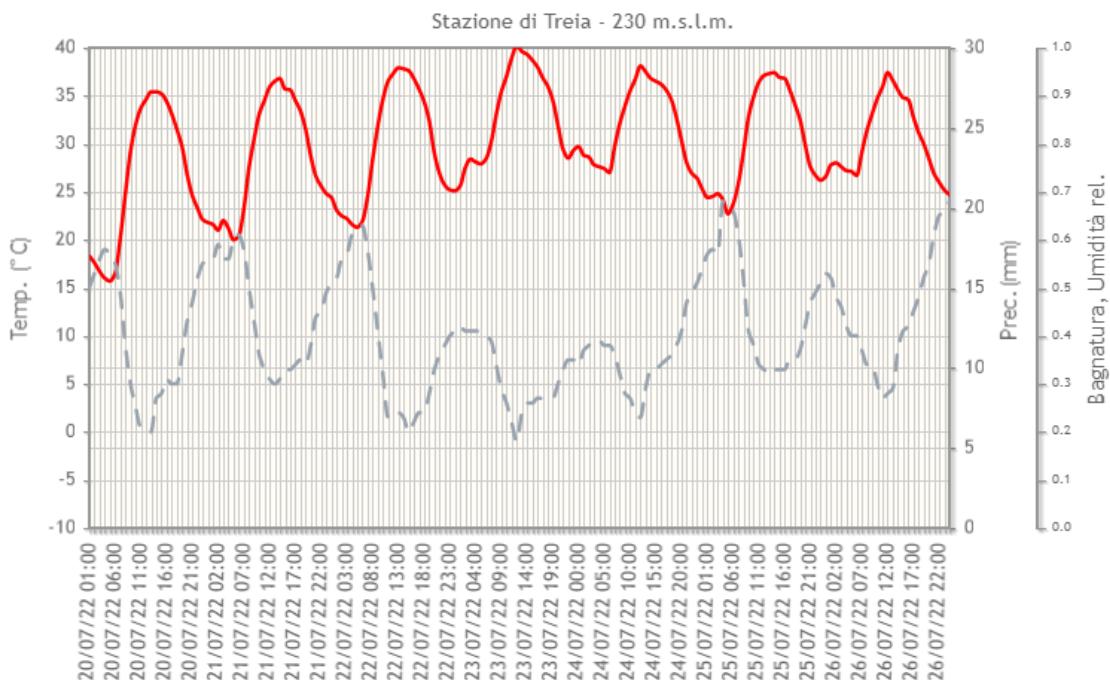
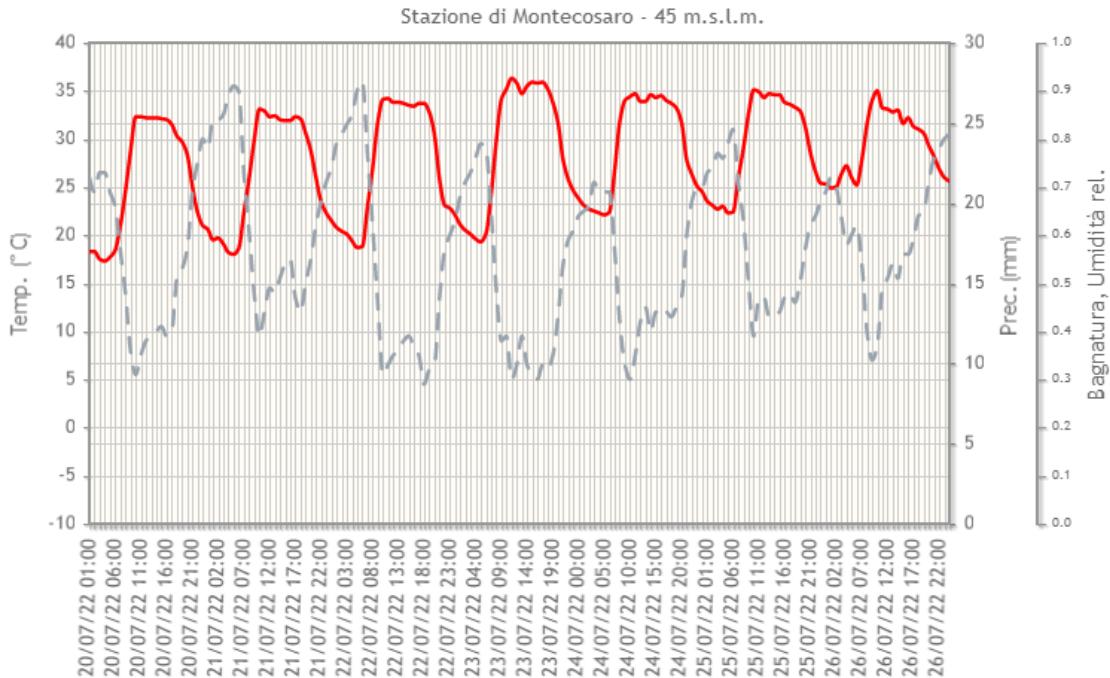
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

29
27 luglio
2022

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

Sono continue anche questa settimana le temperature molto elevate: sabato 23, nella stazione di Treia, sono stati raggiunti i 42.4° C. Il caldo è stato accompagnato da condizioni di afa e dalla totale assenza di precipitazioni. In netto aumento anche le temperature minime.



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.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

DIFESA FRUTTIFERI

DRUPACEE	
SUSINO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 87)
PESCO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 75)
PERO	Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 76)

Sono state rilevate **catture superiori alla soglia di intervento di *Cydia pomonella*** su pomacee, per cui si consiglia di intervenire come indicato nella tabella sottostante.

MELO Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
<i>Virus della granulosi</i> (♣)			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 è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.
Acetamiprid	2		
Fosmet (3)	2		
Indoxacarb (4)	3		
Etofenprox (1)	2	3	
Triflumuron (2) (5)	2		
Tebufenozide (2)			1) Per il controllo di carpocapsa è ammesso un solo intervento all'anno.
Metossifenozi (2)	2		2) Tra Triflumuron, Metossifenozi e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.
Spinosad (♣)			3) Impiegabile fino al 1/11/2022
Spinetoram	1		4) Impiegabile fino al 19/09/2022
Clorantraniliprole	2		5) Impiegabile fino al 30/09/2022
Emamectina	2		

PERO Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)			
Sostanza attiva	N° INTERVENTI ANNO		note e limitazioni d'uso
	singola s.a.	meccanismo azione	
<i>Virus della granulosi</i> (♣)			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 è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.
Acetamiprid	2		
Fosmet (3)	2		
Indoxacarb (4)	3		
Triflumuron (1) (5)	2		
Tebufenozide (1)			1) Tra Triflumuron, Metossifenozi e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno indipendentemente dall'avversità.
Metossifenozi (1)			2) Se ne consiglia l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.
Spinosad (♣)			3) Impiegabile fino al 1/11/2022
Spinetoram	1		4) Impiegabile fino al 19/09/2022
Clorantraniliprole	2		5) Impiegabile fino al 30/09/2022
Emamectina (2)	2		

Melo e Pero metodo di conduzione biologica		
Avversità	Note	Principi attivi*
Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)	<p>Soglia:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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>Soglie non vincolanti per le aziende che applicano i metodi della confusione sessuale.</p> <p>Ove è possibile privilegiare la lotta contro il fitofago con il metodo del disorientamento o della confusione sessuale.</p>	<i>Virus della granulosi</i> (♣), Spinosad (♣).

VITE DA VINO

La vite si trova nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di **inizio invaiatura - invaiatura** (BBCH 81 - 83).

Peronospora e Oidio

Le indicazioni fornite con i precedenti notiziari garantiscono una adeguata protezione della coltura per cui **al momento non si ritiene necessario effettuare alcun intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi notiziari.

Anche per le aziende a **conduzione biologica** le indicazioni fornite con i precedenti notiziari garantiscono un'adeguata protezione della coltura, per cui **al momento non si ritiene necessario effettuare alcun intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi notiziari.

Tignoletta della vite

Dai monitoraggi in corso con le trappole a feromoni, risulta iniziato il volo della 3° generazione di tignoletta della vite. **Le catture al momento sono modeste, per cui non risulta necessario alcun intervento**. Ulteriori indicazioni verranno fornite con i prossimi Notiziari.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **accrescimento drupe - indurimento nocciolo** (BBCH 71-75).

INDICAZIONI DI DIFESA Mosca dell'olivo

Per quanto riguarda le aziende condotte con metodo convenzionale, l'intervento di difesa consigliato nel precedente notiziario garantisce una adeguata protezione della coltura per **cui al momento non è necessario nessun ulteriore intervento**.

DIFESA INTEGRATA – AZIENDE CONVENZIONALI INTERVENTO CON METODO LARVICIDA	
AREA DA TRATTARE	<u>NESSUNA</u>

Per le aziende che adottano il sistema di conduzione biologico, considerato che, nel momento in cui si sta predisponendo il notiziario, sono in corso delle precipitazioni, è opportuno **effettuare il trattamento adulticida anche nella fascia 2**, che non era stata indicata nel precedente Notiziario.

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO			
AREA DA TRATTARE	Fascia 2 (medio rischio): Belforte del Chienti, Caldarola, Camporotondo di Fiastrone, Cingoli, Colmurano, Gualdo, Loro Piceno, Mogliano, Monte San Martino, Penna San Giovanni, Pollenza, Ripe San Ginesio, San Severino Marche, Sant'Angelo in Pontano, Tolentino, Treia, Urbisaglia.		
EPOCA DI INTERVENTO	TEMPESTIVAMENTE - ENTRO GIOVEDÌ 28 LUGLIO		
OPPURE IN ALTERNATIVA			
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	

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 culturali. 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

Con Decreto del Dirigente del Settore Politiche Faunistico Venatorie e Ittiche – SDA PU nr 374 del 5 luglio 2022 è stata concessa la seguente deroga alle **“Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2022, della regione Marche”**:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente l'utilizzo della miscela Mefentrifluconazolo + Fluxapyroxad (formulato commerciale REVYSTAR® XL BEET) per il controllo della cercospora della bietola, prodotto autorizzato per uso eccezionale con Decreto Dirigenziale del 13/05/2022 impiegabile dal 15/05/2022 al 11/09/2022, nei limiti di utilizzo consentiti da etichetta nonché nel limite massimo di n° 2 interventi complessivi con sostanze attive aventi medesimo meccanismo di azione della s.a. Mefentrifluconazolo (gruppo DMI)
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	Si consente l'utilizzo della sostanza attiva Acetamiprid (formulati commerciali Kestrel e Epik SL) per il controllo dell'afide nero della bietola, prodotti autorizzati per uso eccezionale con Decreto Dirigenziale del 13/05/2022 impiegabile dal 13/05/2022 al 09/09/2022, nei limiti di utilizzo consentiti da etichetta, nonché nel limite massimo di n° 1 intervento/anno da effettuarsi al superamento della soglia (30% di piante infestate e in assenza di ausiliari) riportata nel disciplinare e nel limite complessivo di massimo n°3 trattamenti all'anno con prodotti insetticidi, con esclusione di quelli effettuati con i preparati a base di Bacillus thuringiensis.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 20/07/2022 AL 26/07/2022

	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)	28.1 (7)	28.6 (7)	29.7 (7)	30.0 (7)	29.9 (7)	31.0 (7)	28.4 (7)	30.7 (7)
T. Max (°C)	36.8 (7)	37.9 (7)	39.7 (7)	42.4 (7)	40.5 (7)	41.0 (7)	39.4 (7)	40.7 (7)
T. Min. (°C)	17.1 (7)	17.1 (7)	16.7 (7)	15.3 (7)	18.2 (7)	21.5 (7)	12.1 (7)	20.3 (7)
Umidità (%)	56.5 (7)	53.9 (7)	45.7 (7)	40.4 (7)	38.0 (7)	28.7 (7)	48.5 (7)	39.1 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	46.3 (7)	48.2 (7)	47.8 (7)	52.8 (7)	46.7 (7)	47.2 (7)	51.0 (7)	45.6 (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)	30.6 (7)	29.9 (7)	28.2 (6)	28.1 (7)	28.2 (7)	25.2 (7)	26.4 (7)	27.2 (7)
T. Max (°C)	39.6 (7)	39.5 (7)	38.6 (6)	40.0 (7)	38.7 (7)	38.5 (7)	34.7 (7)	38.9 (7)
T. Min. (°C)	19.1 (7)	19.0 (7)	15.4 (6)	11.1 (7)	13.6 (7)	8.1 (7)	16.4 (7)	15.7 (7)
Umidità (%)	53.5 (7)	40.9 (7)	41.0 (6)	63.5 (7)	48.0 (7)	47.9 (7)	45.7 (7)	43.0 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (6)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	48.1 (7)	44.4 (7)	41.8 (6)	54.9 (7)	50.2 (7)	52.5 (7)	40.6 (7)	50.5 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Quest'oggi le infiltrazioni più fresche e umide di matrice atlantica sulla nostra penisola sono ancora più consistenti, giungendo in special modo sulle regioni centro-settentrionali. Le mappe dei modelli e le immagini satellitari mostrano infatti una ulteriore contrazione verso sud del cuneo anticiclone africano a livello del Mediterraneo Centrale, proprio sull'asse italiano. Questo è testimoniato dalla formazione di un abbozzo di curvatura ciclonica il quale nel pomeriggio si tradurrà nell'attivazione di attività temporalesca sulle regioni settentrionali e lungo la dorsale appenninica, finanche meridionale. Il rischio di grandinate e fenomeni di una certa violenza è dovuto alla tanta energia termica

accumulata dal suolo in questo periodo. Già per stasera la flessione termica e l'allentamento della canicola saranno ben percepibili soprattutto al centro-nord.

Se è vero che la settimana proseguirà sull'onda delle maggiori interferenze del flusso atlantico sul nostro territorio, in special modo nella parte superiore dello Stivale, è altrettanto vero che il promontorio anticiclonico non si darà per vinto e appena potrà risolleverà la testa sul Mediterraneo. Il braccio di ferro che ne scaturirà porterà ad una altalena termica sul Belpaese, con un calo fino a domattina, poi una ripresa per venerdì e un nuova discesa nel fine settimana. Anche l'instabilità dall'arco alpino potrà essere localmente e temporaneamente esportata nel weekend al centro-sud.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 28: Cielo sereno o poco nuvoloso in mattinata, formazione di cumuli pomeridiani soprattutto sull'entroterra e specialmente appenninico e meridionale. Precipitazioni possibili piovaschi e acquazzoni pomeridiani sull'Appennino in special modo meridionale. Venti provenienti ancora dai quadranti settentrionali, al più moderati. Temperature in calo le minime; massime stabili o in lieve recupero.

Venerdì 29: Cielo sereno in mattinata, comparsa di nuvolosità soprattutto sull'entroterra nel pomeriggio. Precipitazioni non si escludono brevi piovaschi o acquazzoni nelle ore pomeridiane sull'entroterra. Venti a disporsi nuovamente da meridione in genere con debole intensità. Temperature in aumento, più accentuato per le massime. Locali condizioni d'afa nel pomeriggio in particolare sulle zone interne poco ventilate.

Sabato 30: Cielo al primo mattino sereno o poco coperto a sud, primi addensamenti sulle province settentrionali; successiva estensione della nuvolosità da nord, più corposa sul settore interno. Precipitazioni in discesa da settentrione, anche a carattere temporalesco, ad iniziare dalla tarda mattinata al nord per poi espandersi verso sud nel corso del pomeriggio, per esaurirsi la sera. Venti deboli o moderati in rotazione oraria per passare dai quadranti occidentali verso i settentrionali. Temperature minime in crescita, massime in calo da nord.

Domenica 31: Cielo possibilità di nuvolaglia residuale mattutina in ogni caso destinata per lo più a dissolversi. Precipitazioni ad oggi non se ne attendono di significative. Venti deboli dai quadranti settentrionali al mattino, contributi delle brezze da nord-est nel pomeriggio. Temperature in flessione.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia

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



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: MarcheAgricolturaPesca - 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 3 agosto 2022**