

Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 e Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

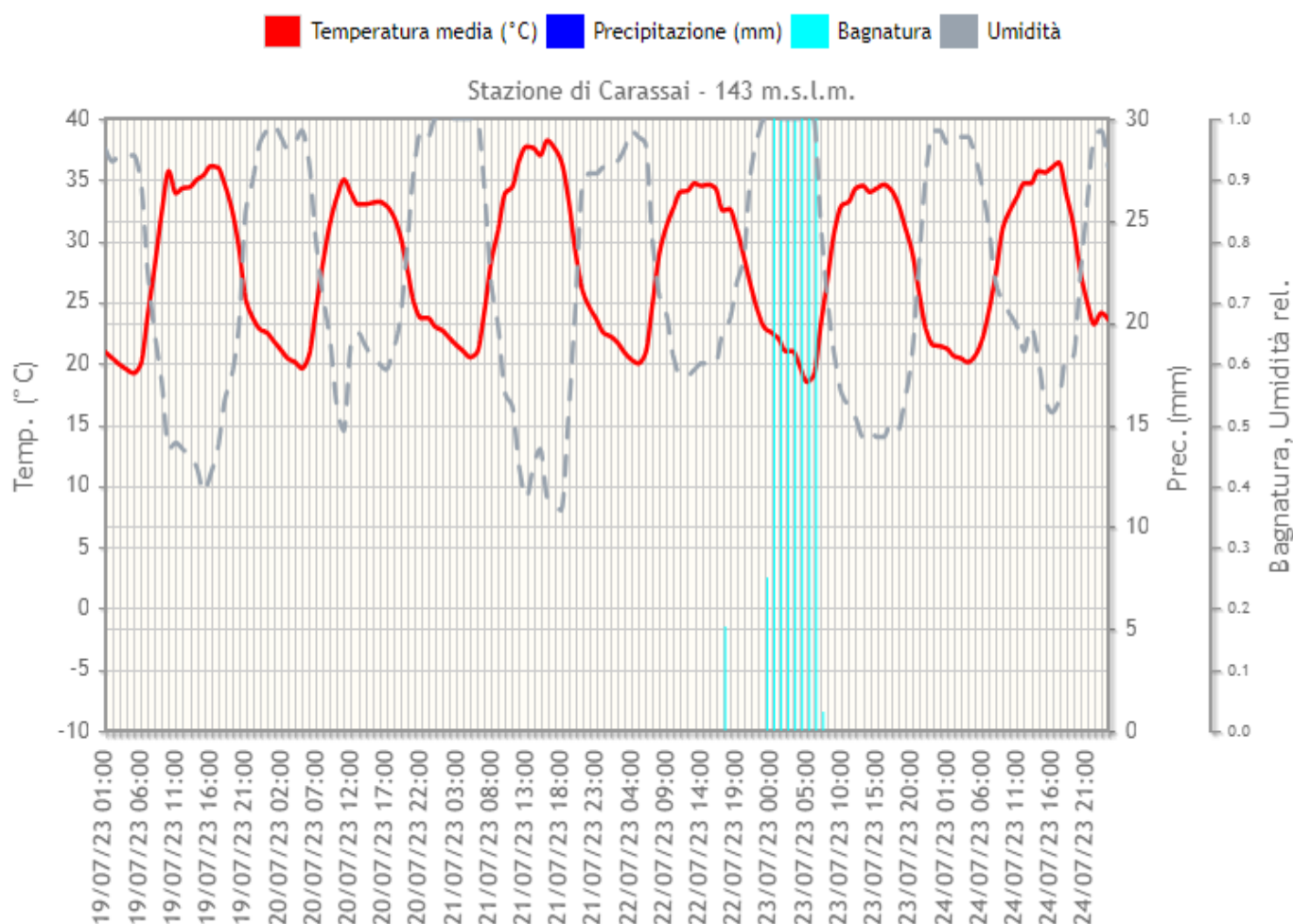
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da bel tempo con giornate soleggiate e temperature molto al di sopra della media del periodo.

La temperatura massima, registrata dalla stazione di Montegiorgio, è stata di 40.5°C.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo aggiornati:

http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx



VITE

La fase fenologica della vite è da chiusura grappolo a inizio invaiatura BBCH 79-81

• Oidio

In considerazione delle attuali condizioni meteorologiche e della fase fenologica si consiglia al momento di non effettuare nessun intervento di difesa sulle varietà precoci, mentre sulle varietà tardive o in presenza di infezione oidica si suggerisce di rinnovare la protezione della vegetazione a 8/10 giorni dal precedente intervento con:

Prodotti a base di **Zolfo bagnabile** (☞) o **Zolfo in polvere** (♣).

Anche per le aziende a **conduzione biologica** è valido il consiglio sopra esposto

Per la difesa antioidica è possibile utilizzare in alternativa allo zolfo: ***Ampelomyces quisqualis*** (♣) o ***Bacillus amyloliquefaciens*** (♣) o ***Bacillus pumilis*** (♣).

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

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

Dopo la fine della seconda generazione, in questa settimana è iniziato il volo della terza generazione con scarse catture.

FRUTTIFERI

Le fasi fenologiche dei fruttiferi sono: **albicocco** nella maggior parte dei casi è tra fine ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 79-87**, il **susino** si trova da ingrossamento frutti a maturazione di raccolta **BBCH 76-87**, il **pesco** si trova da ingrossamento frutti a maturazione di raccolta **BBCH 76-87**, il **melo** si trova nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74-76**, il **pero** si trova tra la fase di ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 76-87**;

POMACEE (MELO E PERO)		
Avversità	Note	Principi attivi
Carpocapsa	Le catture risultano al di sopra della soglia di intervento (1-2 adulti/trappola/settimana) pertanto, esclusivamente alle aziende che non applicano il metodo della confusione/disorientamento sessuale, si consiglia di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco.	Virus della granulosa (♣), Acetamiprid (2), Etofenprox (1, autorizzato solo su melo), Spinosad (♣) (*), Spinetoram (1) (*), Emamectina (2, consigliabile a partire dalla seconda generazione)

Tra parentesi il numero di trattamenti ammessi per p.a.

Tra **Spinosad** e **Spinetoram** in totale non utilizzare per più di tre trattamenti all'anno indipendentemente dalle avversità da controllare.

POMACEE (MELO E PERO) Metodo conduzione biologico		
Avversità	Note	Principi attivi
Carpocapsa	Le catture risultano al di sopra della soglia di intervento (1-2 adulti/trappola/settimana) pertanto, esclusivamente alle aziende che non applicano il metodo della confusione/disorientamento sessuale, si consiglia di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco.	Virus della granulosa (♣), Spinosad (♣),

DRUPACEE (Pesco)			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
Cidia Molesta	Le catture risultano al di sopra della soglia di intervento (10 adulti/trappola/settimana) pertanto, esclusivamente alle aziende che non applicano il metodo della confusione/disorientamento sessuale si consiglia di intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco:	Bacillus thuringiensis(♣), Virus della Granulosa (♣), Acetamiprid (2) Tefubenzozide, Etofenprox(1) Spinosad (3) (♣)(*)Spinetoram (1) (*) Emamectina (2) Clorantraniliprole (2)	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣) <i>Spinosad</i> (♣) (3)

Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità

(*) Tra **Spinosad** e **Spinetoram** in totale non utilizzare per più di tre trattamenti all'anno indipendentemente dalle avversità da controllare.

Tra parentesi il numero massimo di interventi per principio attivo.

DRUPACEE (Susino)			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
Cidia Molesta	Le catture risultano al di sopra della soglia di intervento (10 adulti/trappola/settimana) pertanto, esclusivamente alle aziende che non applicano il metodo della confusione/disorientamento sessuale si consiglia di intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco:	Spinosad (3)(♣) Clorantraniliprole (2) Deltametrina (2)	<i>Spinosad</i> (♣) (3)

Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità

(*) Tra **Spinosad** e **Spinetoram** in totale non utilizzare per più di tre trattamenti all'anno indipendentemente dalle avversità da controllare.

Tra parentesi il numero massimo di interventi per principio attivo.

Si ricorda che è sempre necessario attenersi alle indicazioni riportate sulle etichette dei formulati commerciali utilizzati facendo molta attenzione ai **tempi di carenza**.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica tra inizio indurimento nocciolo e completo indurimento nocciolo **BBCH 75-77**.

INDICAZIONI DI DIFESA

Dal monitoraggio settimanale si evidenzia scarse catture, mentre dai campioni esaminati risulta qualche nuova deposizione, pertanto, si consiglia di intervenire secondo lo schema di seguito riportato:

DIFESA CON METODO DI COLTIVAZIONE BIOLOGICO		
Soglia di intervento: 1-2 % di infestazione attiva (uova, larve di I° e II° età) Olive da Olio e da Mensa		
AREA DA TRATTARE	<u>Intera Fascia 3 (rischio elevato):</u> Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto, Acquaviva Picena, Appignano del Tronto, Belmonte Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Cossignano, Folignano, Francavilla d'Ete, Grottazzolina, Lapedona, Maltignano, Massa Fermana, Massignano, Monsampolo del Tronto, Montalto delle Marche, Monte Giberto, Monte San Pietrangeli, Monte Urano, Monte Vidon Combatte, Montefiore dell'Aso, Montegranaro, Monteprandone, Monterubbiano, Montottone, Moresco, Offida, Ortezzano, Petritoli, Ponzano di Fermo, Ripatransone, Sant'Elpidio a Mare, Spinetoli, Torre San Patrizio	
	<u>Fascia 2 (elevato rischio)</u> Ascoli Piceno, Castignano, Falerone, Force, Magliano di Tenna, Monsampietro Morico, Montappone, Monte Rinaldo, Monte Vidon Corrado, Montedinove, Montefalcone Appennino, Montegiorgio, Monteleone di Fermo, Montelparo, Palmiano, Rapagnano, Roccafluvione, Rotella, Santa Vittoria in Matenano, Servigliano, Smerillo, Venarotta	
EPOCA DI INTERVENTO	PRIMA POSSIBILE	
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 bassana (♣), ammessa in bio e dotata anche di azione repellente

Può essere utile in questa fase, per le aziende che ancora non l'avessero fatto, sia *convenzionali* che *biologiche*, viste anche le temperature in progressivo aumento, effettuare un intervento con **Caolino** (♣), che riflettendo la luce solare riduce lo stress della pianta e determina anche un effetto fisico indiretto nei confronti dello sviluppo di alcuni fitofagi, fra cui la mosca.

COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

Con Decreto del Dirigente del Settore Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 7 luglio 2023 sono state approvate le Linee Guida per la Produzione Integrata delle colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti della Regione Marche 2023 - Finestra Estiva e sono consultabili e scaricabili al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_123_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Mar_che_2023_Fin_Estiva.pdf.

Con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro Urbino, [n. 125](#) del 13 luglio 2023 è stata concessa la sesta deroga al Disciplinare di Difesa Integrata 2023 della Regione Marche per n. 2 trattamenti per il controllo di cercospora e oidio su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di Fluopyram e Protiokonazolo specificatamente registrati, secondo le indicazioni riportate nella tabella sottostante:

Ambito applicazione della deroga	DEROGA AL DISCIPLINARE
Tutto il territorio della REGIONE MARCHE	<p>Si consente deroga al disciplinare di difesa integrata approvato con D.D.S. Struttura Decentrata Agricoltura di Pesaro n. 123 del 07 luglio 2023, su tutto il territorio regionale, consentendo di effettuare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • n° 2 trattamenti per il controllo di cercospora e oidio su barbabietola da zucchero con prodotti fitosanitari a base di fluopyram e protioconazolo specificatamente registrati all'uso a seguito di autorizzazione per uso eccezionale dal 23/06/2023 al 20/10/2023, nel limite delle condizioni di etichetta nonché del n° massimo di 3 trattamenti con sostanze attive appartenenti al gruppo dei DMI aventi meccanismo di azione FRAC: G1 C14- demethylase in sterol biosynthesis; <p>Si specifica che per il disciplinare di difesa integrata delle Marche le schede tecniche sono valide per la specie botanica anche quando questa viene impiegata come coltura da seme.</p>

Il disciplinare aggiornato e tutte le deroghe concesse sono consultabili al link <http://meteo.regione.marche.it/pi/>

Ulteriori informazioni su eventi AMAP sono reperibili al sito: <https://www.amap.marche.it/eventi>

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 -2023

http://www.meteo.marche.it/PI/disciplinari/DDS_SDA_PU_123_2023_Appr_e_DiscDifesaIntegrata_Marche_2023_Fin_Estiva.pdf

con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria.

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 agro farmaci 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). Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi ammessi 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)

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](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 19/07/2023 AL 25/07/2023

	Offida (215 m)	Montedinove (390 m)	Carassai (143 m)	Cupra Marittima (260 m)	Montalto Marche (334 m)	Ripatransone (218 m)	Castignano (415 m)	Spinetoli (114 m)
T. Media (°C)	29.9 (7)	28.6 (7)	27.8 (7)	29.6 (7)	29.0 (7)	29.0 (7)	29.4 (7)	29.5 (7)
T. Max (°C)	38.5 (7)	36.8 (7)	39.0 (7)	38.3 (7)	37.1 (7)	38.0 (7)	36.2 (7)	38.5 (7)
T. Min. (°C)	22.0 (7)	19.4 (7)	18.0 (7)	23.4 (7)	20.8 (7)	20.7 (7)	21.9 (7)	21.5 (7)
Umidità (%)	58.2 (7)	73.8 (7)	74.2 (7)	57.9 (7)	55.7 (7)	56.0 (7)	55.8 (7)	58.6 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	6.0 (7)	0.0 (7)	2.2 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	41.4 (7)	43.1 (7)	49.0 (7)	39.1 (7)	40.5 (7)	40.8 (7)	40.5 (7)	41.8 (7)

	Montefiore dell'Aso (58 m)	Castel di Lama (200 m)	Cossignano (290 m)	Montegiorgio (208 m)	Montefortino (772 m)	Sant'Elpidio a Mare (80 m)	Montelparo (258 m)	Fermo (38 m)
T. Media (°C)	28.3 (7)	29.7 (7)	28.9 (7)	29.5 (7)	27.8 (7)	29.5 (7)	29.1 (7)	29.5
T. Max (°C)	37.8 (7)	39.0 (7)	37.3 (7)	40.5 (7)	37.6 (7)	35.0 (7)	39.5 (7)	37.8
T. Min. (°C)	20.5 (7)	20.7 (7)	21.7 (7)	20.8 (7)	18.9 (7)	22.6 (7)	19.5 (7)	20.6
Umidità (%)	68.6 (7)	54.8 (7)	52.7 (7)	60.5 (7)	39.8 (7)	62.8 (7)	58.5 (7)	65.5
Prec. (mm)	5.4 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	1.4 (7)	0.0 (7)	1.4 (7)	0.4 (7)	1.8
ETP (mm)	44.2 (7)	44.3 (7)	40.1 (7)	48.4 (7)	44.2 (7)	39.1 (7)	51.1 (7)	45.6

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Continua la liberazione della nostra penisola dalla morsa dell'afa anche se le regioni settentrionali hanno dovuto pagare un duro prezzo per questo. Del resto, non poteva che andare così: nel momento in cui le energie termiche sono così elevate e il loro accumulo protratto per settimane, basta un discreto differenziale di temperatura per innescare fenomeni violenti. Sta di fatto che la preesistente occupazione dell'opprimente massa d'aria torrida di matrice africana si sta rapidamente ritirando verso lo Ionio sotto l'impulso dei flussi fresco-umidi richiamati dal vortice scandinavo e in caduta sul corridoio adriatico. Anche per oggi si attendono fenomeni di instabilità legati ad essi e localizzati soprattutto sul versante adriatico, in discesa dal centro-nord a sud nel corso della giornata, fortunatamente di intensità minore rispetto a quelli che hanno flagellato il nord. Confermiamo la buona novella del termine della rovente e durevole fase di canicola africana e soprattutto del fatto che i modelli non ne prevedono il ritorno almeno in tempi medio-brevi. Addirittura, per domattina le temperature saranno scese su valori inferiori alla media del periodo e anche se nella seconda parte della settimana si risalirà di qualche grado, rimarremo distanti dai livelli di domenica-lunedì. In effetti l'anticiclone africano proverà subito a rialzare la testa sul Mediterraneo, ma il flusso zonale-oceanico rimarrà attivo e pilotato dalla rinvigorita depressione islandese riuscirà a tenerlo a bada. E così l'estate prenderà una piega più confortevole con cieli maggiormente tersi e meno biancastri e soprattutto con temperature più moderate.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 27 Cielo prevalentemente sereno, con un po' di locale nuvolaglia nelle ore centrali. Precipitazioni assenti. Venti residui settentrionali al mattino poi a disporsi da meridione; i più tesi nel pomeriggio quando si attiveranno le brezze dall'Adriatico. Temperature ancora in calo le minime; in timido recupero le massime.

Venerdì 28 Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; parziali schermature a quote medio-alte di passaggio da nord nel corso della giornata. Precipitazioni non se ne attendono di importanti. Venti meridionali, deboli, al più a ritmo di brezza nel pomeriggio. Temperature in crescita, tenue per i valori minimi, più accentuata per quelli massimi.

Sabato 29 Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti prevalenti i deboli sud-occidentali tranne che nelle ore più calde della giornata quando si attiveranno le brezze marine. Temperature in lieve aumento.

Domenica 30 Cielo sereno al mattino, qualche temporaneo velo a quote medie e alte nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli o a tratti moderati dai quadranti occidentali in prevalenza; nelle ore più calde della giornata si attiveranno le consuete brezze marine. Temperature in sensibile crescita specialmente nei valori massimi. Altri fenomeni afa pomeridiana.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – : www.meteo.marche.it



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno e Fermo

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: AMAP - 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 presente servizio.

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/658959**

Prossimo notiziario Mercoledì 2 Agosto