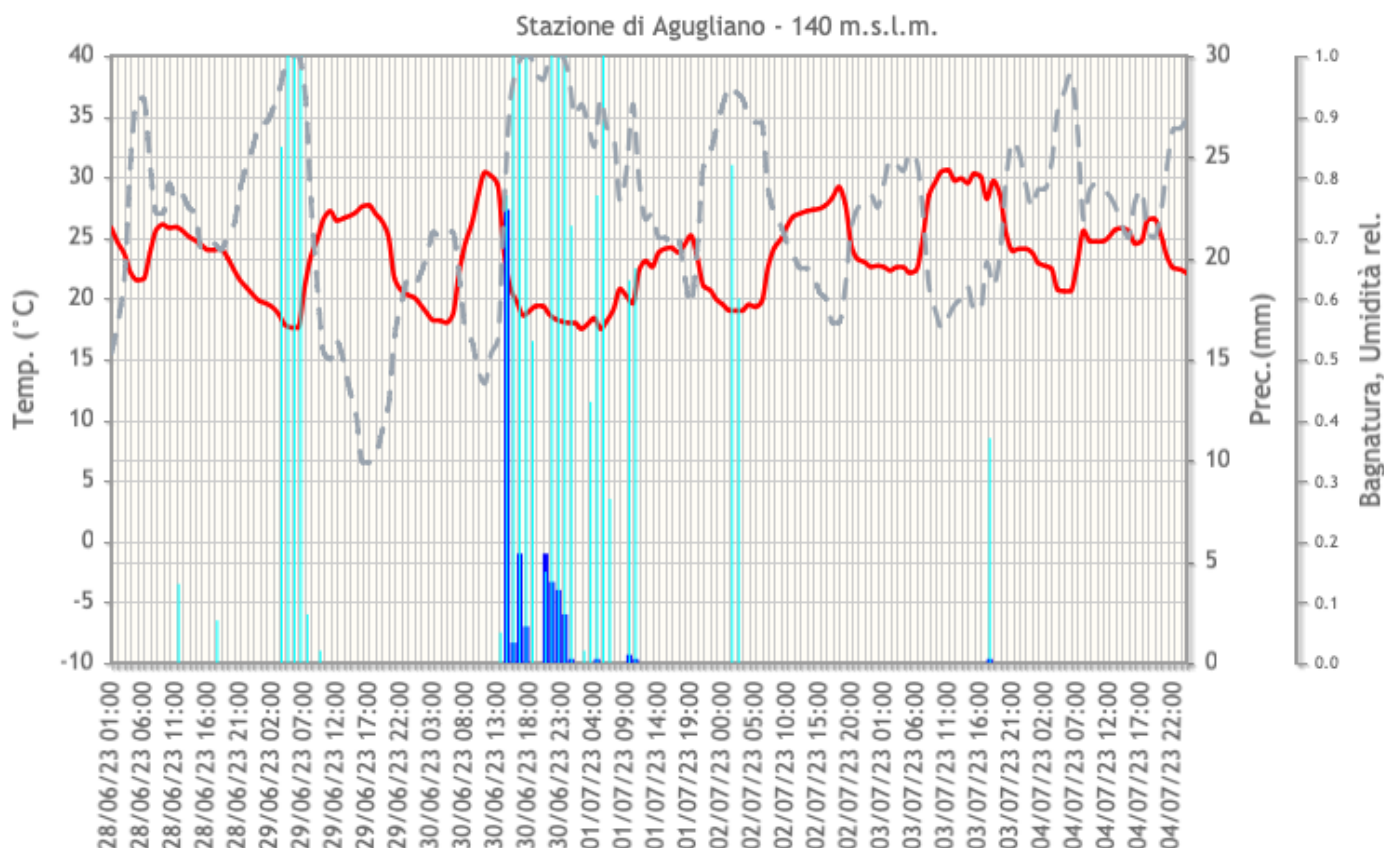


Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE



Anche la settimana appena trascorsa ha visto un notevole episodio instabile ed a tratti perturbato interessare i nostri territori. Gli accumuli di pioggia hanno superato in diversi casi i 40mm.

VITE

La fase fenologica si trova nella maggior parte dei casi tra **ingrossamento acini** e **chiusura grappolo** (BBCH 75 - 81).

• Peronospora e Oidio

Al momento si continuano ad osservare sintomi diffusi di Peronospora, sia su foglia che su grappolo. Più evidenti anche i **sintomi di Oidio**, rilevati principalmente sulle varietà sensibili (in particolare Montepulciano). Gli interventi consigliati esauriranno a breve la loro efficacia e pertanto è necessario provvedere a proteggere la coltura, **intervenedo entro sabato 8 luglio**, con:

Prodotti a base di Rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣) o Zolfo in polvere (♣). Nei casi di elevata presenza di Oidio: **Meptildinocap o Bupirimate**

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere il trattamento a distanza di 7-8 giorni dal precedente con **prodotti a base di Rame (♣) + Zolfo bagnabile (♣) o Zolfo in polvere (♣) + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣).**

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

• Tignoletta

Anche questa settimana risultano scarsi o nulli i voli della seconda generazione.

A [questo link](#) si possono visualizzare le curve di volo dei siti di monitoraggio provinciale.

OLIVO

L'Olivo si trova ancora in fase di **ingrossamento drupe** (BBCH 73).

Purtroppo, in molti appezzamenti si rileva una allegagione estremamente scarsa, legata presumibilmente alle condizioni meteorologiche registrate durante la fase di fioritura.

• Mosca dell'Olivo

Dalle prime parziali verifiche si rilevano **le prime catture di mosca**.

Per le aziende che adottano il sistema di conduzione biologico, vista la situazione in atto si consiglia di intervenire come sotto riportato.

METODO DI DIFESA ADULTICIDA - BIOLOGICO	
Modalità del trattamento	Su parte della chioma, su tutto il perimetro dell'oliveto ed a file alterne (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri d'acqua)
Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).
Località che necessitano del trattamento	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.
Tempi di intervento	Prima possibile

Si ricorda che le **aziende convenzionali**, nel caso vogliano preventivamente cautelarsi, possono adottare il **metodo di difesa biologico** come sopra descritto.

Può essere utile in questa fase, per tutte le aziende, 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.

GESTIONE AGRONOMICA DELLE STOPPIE DEI CEREALI

Le operazioni di trebbiatura sono ormai iniziate in tutta la provincia.

Soprattutto in questo periodo di forti anomalie climatiche, con soleggiamento estremo e rischio futuro di fenomeni particolarmente avversi, si ricorda che una corretta gestione dei campi coltivati con cereali autunno vernini, successivamente alla loro trebbiatura, prevede di **non effettuare arature o rimescolamenti di terreno nel periodo estivo se non limitatamente alla creazione di linee tagliafuoco**, al fine di:

- evitare di arieggiare il suolo esponendolo al forte e prolungato soleggiamento estivo, e determinare di conseguenza un'eccessiva mineralizzazione (eremacausi) della già scarsa sostanza organica di cui sono dotati i nostri terreni;
- contrastare lo sviluppo di particolari infestanti di sostituzione;
- ridurre drasticamente le perdite di suolo in caso di eventi meteo avversi.

Risulta quindi opportuno, se possibile, **rimandare alla fine di agosto le operazioni meccaniche**.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 28/06/2023 AL 04/07/2023

	Agugliano (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)	23.4 (7)	22.9 (7)	23.1 (7)	23.0 (7)	23.8 (7)	22.6 (7)	-	21.9 (7)	23.6 (7)
T. Max (°C)	32.0 (7)	33.0 (7)	33.0 (7)	33.4 (7)	31.8 (7)	30.4 (7)	-	29.2 (7)	32.6 (7)
T. Min. (°C)	17.1 (7)	13.4 (7)	15.5 (7)	16.1 (7)	16.3 (7)	16.0 (7)	-	15.0 (7)	14.7 (7)
Umidità (%)	74.2 (7)	85.6 (7)	67.3 (7)	67.8 (7)	79.3 (7)	72.4 (7)	-	69.5 (7)	69.6 (7)
Prec. (mm)	47.2 (7)	28.8 (7)	11.8 (7)	38.2 (7)	33.6 (7)	13.2 (7)	-	36.6 (7)	36.8 (7)

	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferrato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	23.0 (7)	23.3 (7)	23.3 (7)	23.7 (7)	23.1 (7)	22.3 (7)	21.8 (7)	23.8 (7)	23.0 (7)
T. Max (°C)	30.5 (7)	31.8 (7)	31.4 (7)	32.0 (7)	31.9 (7)	30.1 (7)	31.8 (7)	33.2 (7)	33.5 (7)
T. Min. (°C)	16.3 (7)	15.7 (7)	16.2 (7)	16.2 (7)	14.3 (7)	16.3 (7)	14.2 (7)	13.6 (7)	13.5 (7)
Umidità (%)	68.1 (7)	68.7 (7)	68.8 (7)	72.9 (7)	71.7 (7)	69.1 (7)	73.6 (7)	73.9 (7)	64.7 (7)
Prec. (mm)	28.6 (7)	14.4 (7)	37.8 (7)	34.0 (7)	42.8 (7)	30.2 (7)	23.8 (7)	23.0 (7)	23.0 (7)

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Il Servizio Fitosanitario Regionale delle Marche SFR – AMAP ha adottato i seguenti decreti, pubblicati in forma integrale sul sito www.norme.marche.it e sul sito istituzionale dell'Agenzia, www.amap.marche.it:

- **DECRETO DEL DIRIGENTE** del Settore "Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni" **n 159 del 28.06.2023** relativo alle prescrizioni fitosanitarie di lotta all'insetto vettore **Scaphoideus titanus** Ball. per gli operatori professionali che producono materiale di moltiplicazione del genere *Vitis* spp. per contrastare la diffusione della flavescenza dorata della vite nei territori della regione Marche in cui la sua presenza è stata accertata.

- **DECRETO DEL DIRIGENTE** del Settore "Fitosanitario e Agrometeorologia, Laboratori e Qualità delle produzioni" **n 160 del 28.06.2023** relativo alle prescrizioni fitosanitarie di lotta all'insetto vettore *Scaphoideus titanus* Ball. nei focolai di flavescenza dorata della vite per contrastarne la diffusione nel territorio della regione Marche.

AMAP Agenzia per l'Innovazione nel Settore Agroalimentare e della Pesca "Marche Agricoltura Pesca" organizza il Convegno Regionale: **"L'IMPATTO DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO SULL'INTERAZIONE TRA SUOLO, PIANTE E INSETTI IMPOLLINATORI"**.

L'incontro si terrà ad Ancona presso la Sala Convegni "Roberto Tomarelli" Istituto Zooprofilattico Sperimentale, Via Cupa di Posatora 3, **martedì 11 luglio** alle ore **15.00**.

Per info contattare: Centro Agrochimico Regionale AMAP e-mail: laborjesi@amap.marche.it tel. 071808400

CREA - Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali organizza per il giorno **6 Luglio 2023** alle ore **9:00** l'evento: **"IL GIRASOLE: OLEAGINOSA INTERESSANTE"**

L'evento si terrà presso l'Azienda sperimentale Settempedana, Via Cagiata, 90 60027 - Osimo (AN)

Organizzazione a cura di: Andrea Del Gatto andrea.delgatto@crea.gov.it Lorella Mangoni lorella.mangoni@crea.gov.it Daniela Pacifico daniela.pacifico@crea.gov.it

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

LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME - Con il [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha fissato i limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019.

Ulteriori informazioni su eventi AMAP su: <https://www.amap.marche.it/eventi>

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

I satelliti mostrano una ulteriore fase nella lotta tra la vasta depressione artica e l'anticiclone nord-africano; i due protagonisti hanno abbandonato ogni remora e si stanno scontrando frontalmente tra il Golfo di Biscaglia e la Francia, assottigliandovi oltremodo le isobare. In questo senso i flussi umidi occidentali impattano copiosamente sulle Alpi Occidentali e solo una parte di essi nel pomeriggio tracimeranno sui territori cisalpini inducendovi fenomeni piovosi e temporaleschi. Isole maggiori e meridione d'Italia si godono intanto un vasto soleggiamento garantito dalla vicinanza e dalla protezione del cuneo alto-pressionario algerino. Ancora 24 ore di schermaglie sopra i nostri cieli tra l'area ciclonica settentrionale e quella altopressionaria africana che causerà anche per domani una fenomenologia piovosa e temporalesca soprattutto pomeridiana e convettiva a ridosso dei rilievi alpini e di quelli dell'Appennino Centro Settentrionale. Dopodiché le due figure bariche si piegheranno longitudinalmente trovando un nuovo equilibrio: mentre la depressione colerà sull'Atlantico, il campo anticiclonico algerino verrà così aiutato a risalire verso il nostro Paese. Tutto ciò inaugurerà una ondata di calore per il fine settimana e almeno la prima metà della prossima. L'afa perciò sarà nostra compagna grazie alle correnti sahariane di risalita in special modo sulle isole maggiori e lato tirrenico.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 6 Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino, discesa di velature sul Montefeltro e pesarese nel pomeriggio, con locali e temporanei addensamenti pomeridiani sull'entroterra. Precipitazioni non si escludono del tutto brevi piovvaschi e acquazzoni isolati nelle ore pomeridiane. Venti per lo più deboli dai quadranti orientali ma irrobustiti dalle brezze marine nelle ore centro-pomeridiane. Temperature in crescita le massime. Altri fenomeni: afa nelle ore pomeridiane.

venerdì 7 Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; formazione di locali cumuli pomeridiani a ridosso della dorsale appenninica; ingresso di più estese velature serali e notturne da nord-ovest. Precipitazioni bassa probabilità di piovvaschi o acquazzoni pomeridiani sui Sibillini. Venti tra deboli e moderati dai quadranti settentrionali. Temperature stabili le minime, stabili o in leggero calo le massime. Altri fenomeni: afa pomeridiana.

sabato 8 Cielo sereno in genere, con qualche cumulo pomeridiano in formazione lungo la dorsale appenninica. Precipitazioni non se ne attendono degne di nota. Venti tra deboli e moderati orientali, irrobustiti dai contributi delle brezze marine nel pomeriggio. Temperature in crescita, netta per le massime. Altri fenomeni: afa.

domenica 9 Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli nord-orientali, energizzati dai contributi delle brezze adriatiche nel pomeriggio. Temperature ancora in aumento. Altri fenomeni: afa.

Qui per le previsioni meteo 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 - 2023. 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)**.



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDI EUROPEO AGRICOLI PER LO SVILUPPO RURALE; C'EUROPA. INVESTI NELLE ZONE RURALI



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 12 luglio 2023**