



Notiziario Agrometeorologico

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

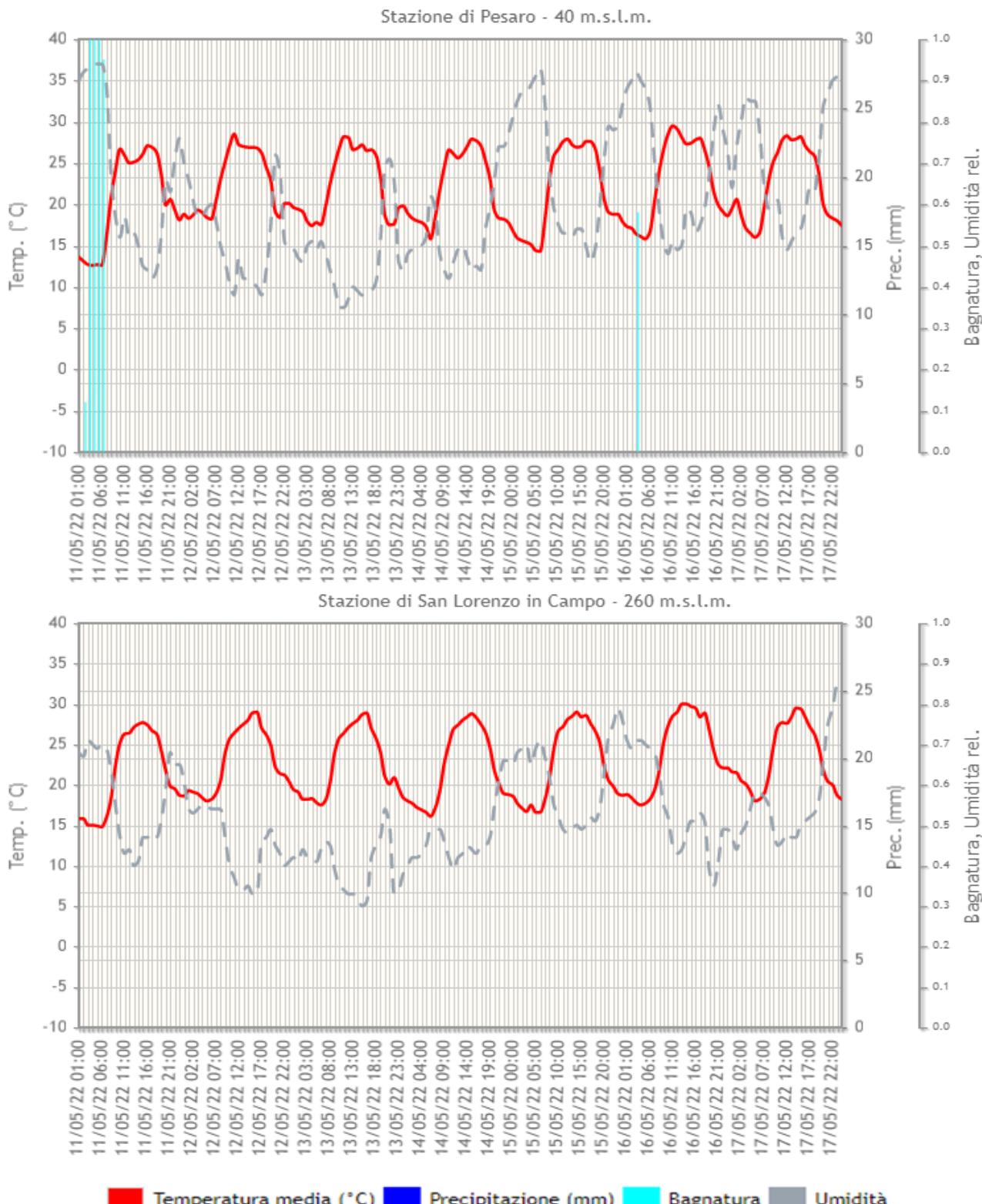
19

18 maggio 2022

Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Settimana trascorsa senza precipitazioni e temperature massime particolarmente elevate con valori che hanno superato i 30°C in alcune stazioni della provincia: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx.



VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa tra grappoli separati e bottoni fiorali separati [BBCH 55-57](#); le temperature elevate del periodo hanno favorito l'accrescimento della coltura che si sta approssimando alla fase fenologica di fioritura nei vitigni più precoci. Tale fase risulta particolarmente critica qualora dovessero manifestarsi eventuali attacchi di **oidio** e **peronospora**.

Al momento, fatta eccezione di alcuni sporadici casi dove si riscontrano sintomi di **peronospora**, non si evidenziano situazioni di particolare criticità dal punto di vista fitosanitario.

Pertanto, in relazione alla necessità di rinnovare la copertura antiodica **entro lunedì 23** con *Spiroxamina* o *Fluxapyroxad* a cui è possibile addizionare *Cerevisane* (♣) o *COS-OGA* (♣), in relazione alla forte suscettibilità dei grappolini e all'imminente delicata fase della fioritura e non potendo escludere una possibile instabilità durante la prossima settimana si consiglia di addizionare anche prodotti antiperonoporici a base di: *Dimetomorf* o *Mandipropamid* o *Bentiavalicarb* o *Iprovalicarb* o *Valifenalate* o *Fluopicolide* con s.a. *contatto* (Rame – Metiram) a cui addizionare eventualmente *Fosetyl-Al* o *Fosfonati* (*potassio* o *di sodio*) o *Cerevisane* (♣).

Si ricorda che 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.

(♣) ammesso in agricoltura biologica

Per le aziende a **conduzione biologica**, a distanza di 7-8 giorni dal trattamento precedente si consiglia di ripetere il trattamento con: *Zolfo bagnabile* (♣) a cui è possibile addizionare *Cerevisane* (♣) o *COS-OGA* (♣) aggiungendo *prodotti rameici* (♣) per il controllo della **peronospora**.

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.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di formazione e allungamento delle mignole [BBCH 52](#).

Cecidomia dell'olivo (*Dasineura oleae*): lo sfarfallamento degli adulti sta volgendo al termine, la maggior parte delle galle risulta ormai vuota.

Al momento, non si consigliano ulteriori interventi di difesa.

Per la difesa valgono le indicazioni fornite nel precedente notiziario.

Le aziende olivicole che intendono contenere il fitofago mediante l'impiego di sostanze ad azione repellente come il *Caolino* (♣), dovranno mantenere coperta la vegetazione per tutto il volo del fitofago.

(♣) ammesso in agricoltura biologica

Negli **oliveti biologici** ricadenti negli areali sopracitati e che intendono contenere il fitofago mediante l'impiego di sostanze ad azione repellente come il *Caolino* (♣), la vegetazione dovrà essere mantenuta coperta per tutto il volo del fitofago.



Germoglio particolarmente danneggiato da Cecidomia



Uova di Cecidomia su germoglio

E' in corso il volo della prima generazione di **tignola dell'olivo**: in questa fase non è necessario alcun intervento di difesa.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

L'**albicocco** è nella fase fenologica di accrescimento frutti **BBCH 78**, il **susino** in accrescimento frutti **BBCH 76** così come il **pеско BBCH 76** e il **ciliegio** fra frutti completamente sviluppati e maturazione di raccolta **BBCH 79-87**.

Il **melo** si trova nella fase di allegagione **BBCH 71**, mentre il **pero** è nella fase di frutto noce **BBCH 73**.

DRUPACEE (CILIEGIO)			
Avversità	Note	Difesa integrata	Difesa biologica
Moscerino dei piccoli frutti (<i>Drosophila suzukii</i>)	Si segnalano deposizioni e prime nascite larvali sulle drupe. E' possibile controllare il fitofago con i prodotti indicati a fianco valutando attentamente il tempo di carenza riportato in etichetta in funzione dell'epoca di maturazione.	Acetamiprid (Carenza 14 gg). <i>Deltametrina; Max 2 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg)</i> <i>Spinetoram; Max 2 trattamento all'anno (Carenza 7 gg).</i>	
Mosca delle ciliegie (<i>Rhagoletis cerasi</i>)	Si rilevano catture sulle trappole cromotropiche. Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invaiatura" con i principi attivi riportati a fianco, avendo cura di porre la massima attenzione al rispetto dei tempi di carenza riportati in etichetta.	Trattamento larvicida: Acetamiprid (Carenza 14 gg). Fosmet (max 1 trattamento all'anno, possibili problemi di citotossicità. Carenza 14 gg).Impiegabile fino al 1 Novembre 2022 Trattamento adulticida: <i>Etofenprox (max 1 trattamento all'anno, Carenza 7 gg)</i> <i>Spinosad (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg)</i> <i>Deltametrina (max 2 trattamenti, ammesso anche l'uso in trappola con tecnologia attract and kill) (Carenza 7 gg)</i>	<i>Spinosad (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg)</i>

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.

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/pu_home.aspx

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 approvate con Decreto del Dirigente della Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale n. 195 del 14 marzo 2022 http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.pdf ciascuno 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.

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](#)



APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Seminario Cleanseed “STRATEGIE DI PROTEZIONE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E BIOLOGICHE DALLE MALATTIE PER LE COLTURE ORTIVE DA SEME”

Per ASSAM - Servizio Fitosanitario Regionale, partner del progetto Cleanseed, interverrà il Dott. Sandro Nardi, SFR Marche, sul tema: "ASSAM - Esperienze preliminari nelle difesa delle ortive da seme"

Venerdì 20 maggio 2022 ore 10. 00 c/o ASSAM C.da Aso 20, Carassai (AP)

seguirà **Visita Tecnica ore 14:00** c/o Azienda Agricola Steca Daniela C.da Aso 107 Montefiore dell'Aso (AP). Per info www.cleanseed.it

CREA - Centro di ricerca di Cerealicoltura e Colture industriali Azienda sperimentale Settempedana organizza: **IL COLZA E LE ALTRE BRASSICACEAE 23 MAGGIO 2022 Ore 9.00.**

Presso il CREA - Via Cagiata 90, 60027 - Osimo (AN) 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

VISITE PROVE SPERIMENTALI CEREALI PRESSO AZ. AGR. ASSAM DI JESI anno 2022

L'ASSAM organizza "giornate aperte" dedicate alla visita delle prove sperimentali su cereali presso la propria Azienda Agraria di JESI (AN) in via Roncaglia, 20. L'attività sperimentale, coordinata a livello nazionale dal CREA (Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria), è relativa a prove di confronto varietale su: frumento duro, frumento tenero, orzo da zootecnica, orzo da malto a semina autunnale e primaverile, in coltivazione convenzionale; e frumento duro in coltivazione biologica.

I giorni e le fasce orarie dedicati alle visite sono:

- **26.05.2022** mattino 09:00 – 12:00 e pomeriggio 16:00 – 18:00
- **31.05.2022** mattino 09:00 – 12:00 e pomeriggio 16:00 – 18:00
- **07.06.2022** mattino 09:00 – 12:00 e pomeriggio 16:00 – 18:00

Per informazioni e riferimento prove sperimentali cereali:

**D.ssa Catia Governatori tel. 071808415 – 0718081
e.mail governatori_catia@assam.marche.it**

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 11 AL 17 MAGGIO 2022

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	21.4 (7)	30.2 (7)	13.2 (7)	65.1 (7)	0.0 (7)
PESARO	40	22.0 (7)	29.8 (7)	12.4 (7)	61.1 (7)	0.0 (7)
MONDOLFO	90	21.4 (7)	29.7 (7)	13.4 (7)	60.9 (7)	0.0 (7)
MONTELABBATE	110	21.3 (7)	30.2 (7)	10.6 (7)	58.9 (7)	0.0 (7)
PIAGGE	120	21.3 (7)	30.4 (7)	12.7 (7)	48.9 (7)	0.0 (7)
SERRUNGARINA	210	20.7 (7)	28.6 (7)	11.7 (7)	46.6 (7)	0.0 (7)
S. LORENZO IN C.	260	22.7 (7)	31.2 (7)	14.5 (7)	51.7 (7)	0.0 (7)
MONTEFELCINO	270	21.3 (7)	29.9 (7)	12.2 (7)	48.5 (7)	0.0 (7)
CAGLI	280	21.5 (7)	30.8 (7)	8.3 (7)	52.7 (7)	0.0 (7)
ACQUALAGNA	295	18.9 (7)	28.9 (7)	6.0 (7)	58.0 (7)	0.2 (7)
SASSOCORVARO	340	21.5 (7)	28.8 (7)	13.3 (7)	56.2 (7)	0.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	18.6 (7)	28.6 (7)	7.3 (7)	66.9 (7)	0.0 (7)
URBINO*	476	21.3 (7)	29.2 (7)	12.6 (7)	59.3 (7)	0.0 (7)
FRONTONE	530	17.7 (7)	26.0 (7)	9.1 (7)	55.2 (7)	3.0 (7)

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Non si arresta l'azione a percussione della poderosa incudine altopressionaria in slancio dal Marocco e dall'Algeria. La sua base si è oltremodo ampliata e costituisce un trampolino di lancio ideale sia per la risalita di aria calda dal Continente Nero sia per il blocco barico resistente alle incursioni instabili atlantiche. Resta perciò confinato in oceano aperto il pur sostanzioso vortice centrato alle latitudini medio-alte in grado così di lambire solo le isole britanniche. Sul lato orientale si nota solo una sottile lingua di aria freddo-instabile la quale è riuscita ad incunearsi tra il Mar Nero e la Turchia. Qualche beneficio termico arriverà da questo anche sul nostro versante adriatico e regioni meridionali, nel senso che si vedrà abbassare di un po' il livello di mercurio salito stabilmente oltre le norme periodali. Non attendiamoci sorprese né stravolgimenti per il resto della settimana sul Bel Paese. A parte la temporanea flessione termica percepibile per domani sul versante orientale a causa dell'avvezione più fresca dall'Adriatico, le temperature riprenderanno a salire subito nei giorni successivi. Del resto, il promontorio anticiclonico europeo resisterà bene alle spallate della vasta sacca depressionaria oceanica che alla fine desisterà spezzandosi in due e portando sulla terraferma continentale solo il suo comparto settentrionale attraverso i mari del Nord e Baltico. Il promontorio si piegherà di parecchio verso oriente ma sempre garantendo ampia protezione al nostro Stivale, coadiuvato dall'interposizione dell'arco alpino, unica area in cui saranno possibili fenomeni termo-convettivi.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 19 Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti dai quadranti orientali, al più di brezza tesa nel pomeriggio soprattutto sulla fascia litoranea. Temperature in diminuzione specialmente le minime.

venerdì 20 Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti meridionali, deboli al mattino, a regime di brezza nel pomeriggio specialmente sulle coste. Temperature di nuovo in ripresa, più marcata per le massime.

sabato 21 Cielo sereno o poco coperto al mattino; temporanea comparsa di velature in quota in movimento da nord nelle ore centrali. Precipitazioni assenti. Venti tesi da sud-ovest al primo mattino sul settore interno; prevalenti le brezze sud-orientali nelle ore centrali e pomeridiane. Temperature in evidente aumento. Altri fenomeni: afa nelle ore centrali.

domenica 22 Cielo sereno o a tratti velato in quota da lenzuola nuvolose in transito da nord. Precipitazioni assenti. Venti moderati settentrionali al mattino; contributi di brezze orientali nelle ore centrali e pomeridiane. Temperature in crescita le minime. Altri fenomeni: afa nelle ore centrali

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Pesaro e Urbino, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222



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 potrete 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 25 MAGGIO 2022**