



Notiziario

AGROMETEOROLOGICO

Di Produzione Integrata
per le province di Ascoli Piceno e Fermo

19
18 Maggio
2022

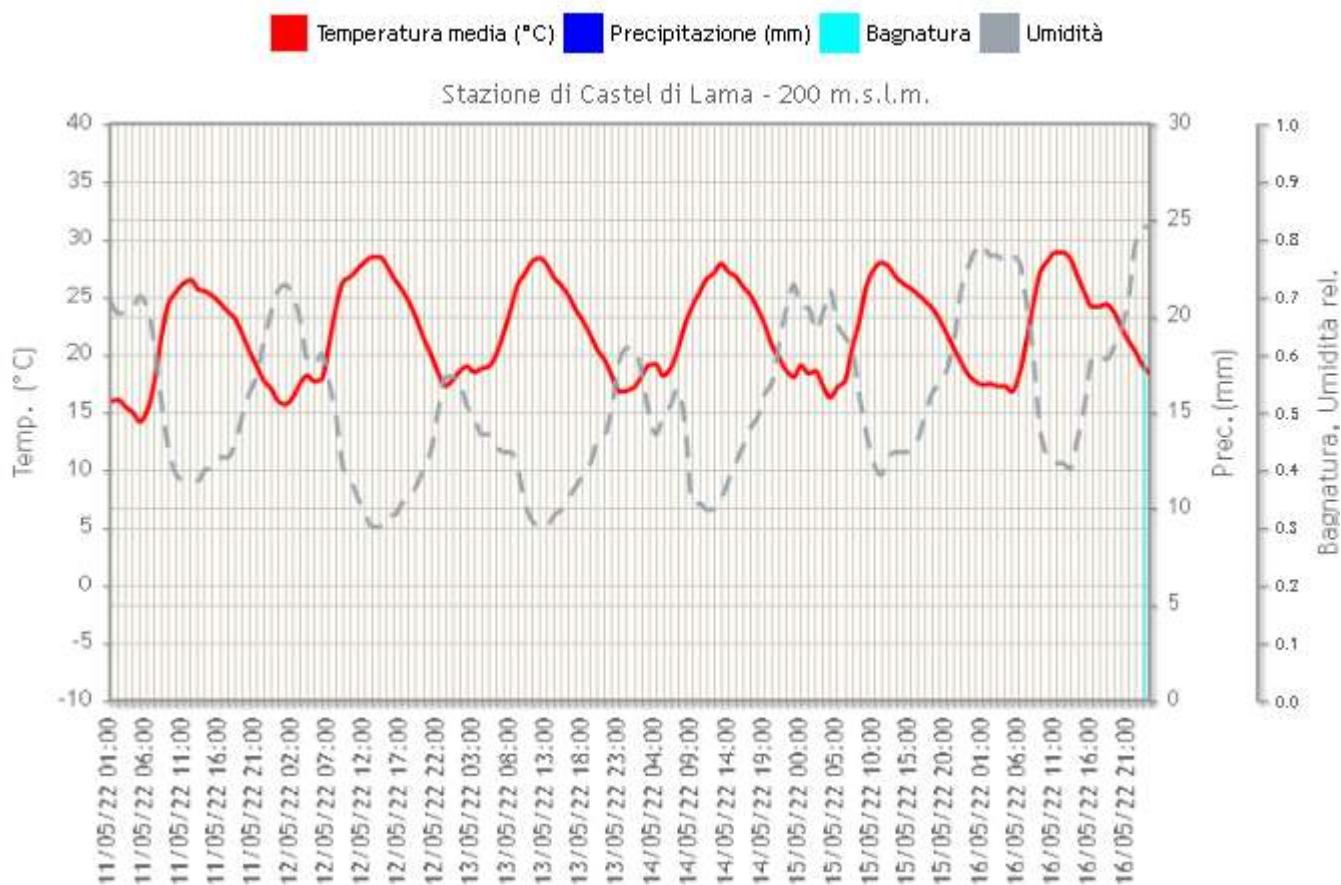
Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 e Fax. 0736/344240
e-mail:calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La scorsa settimana è stata all'insegna del tempo stabile con giornate soleggiate e temperature al di sopra della media del periodo.

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, nella maggior parte dei casi, **bottoni fiorali separati** (BBCH 57).

Peronospora e Oidio

Non si segnala ad oggi la comparsa di sintomi in nessuno dei siti oggetto di monitoraggio.

Per i prossimi giorni sono previste condizioni di tempo stabile e temperature in aumento, vista la necessità di ripetere il controllo per l'**Oidio**, e in considerazione dell'approssimarsi della fase più delicata della vite, si consiglia di **rinnovare la copertura fitosanitaria entro lunedì 23** con:

Sali di Rame (♣) + Zolfo(♣) o Spiroxamina o Fluxapyroxad + eventualmente Cerevisane (♣) o COS-OGA (♣)

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.

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario intervenire con: **Sali di Rame(♣) + Zolfo bagnabile (♣)** + 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.

- **Tignoletta**

Continua il **volo di prima generazione** di questo fitofago.

FRUTTIFERI

La fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è compresa tra Accrescimento frutti e inizio della maturazione **BBCH 74-81**, il **ciliegio** si trova fra ingrossamento frutti e inizio della maturazione **BBCH 74-81**, il **susino** è ad ingrossamento frutti **BBCH 74**, il **pеско** è ad ingrossamento frutti **BBCH 74-76**.

Il **melo** e nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 72** il **pero** è nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 72**.

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 avessero effettuato il trattamento la settimana scorsa si consiglia di intervenire con uno dei prodotti a fianco elencati. Si raccomanda di verificare, mediante l'ausilio di trapple, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione/disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.	<i>Virus della granulosi(♣), Acetamiprid (2), Fosmet (2), Indoxacarb(3), Etofenprox (2), Spinosad(♣)(3), Spinetoram (1))</i>
Carpocapsa	Le catture risultano al di sopra della soglia di intervento (1-2 adulti/trappola/settimana) pertanto, alle aziende a conduzione biologica si consiglia di intervenire con uno dei prodotti a fianco elencati. Si raccomanda di verificare, mediante l'ausilio di trapple, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione/disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.	<i>Virus della granulosi(♣), Spinosad(♣)(3)</i>

Tra parentesi il numero dei trattamenti per singola sostanza attiva.

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.	<i>Acetamiprid</i> (Carenza 14 gg). <i>Deltametrina</i> ; Max 2 trattamenti all'anno (Carenza 7 gg) <i>Spinetoram</i> ; Max 2 trattamento all'anno (Carenza 7 gg).	
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: <i>Acetamiprid</i> (Carenza 14 gg). <i>Fosmet</i> (max 1 trattamento all'anno, possibili problemi di citotossicità. Carenza 14 gg). Trattamento adulticida: <i>Etofenprox</i> (max 1 trattamento all'anno, Carenza 7 gg) <i>Spinosad</i> (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg) <i>Deltametrina</i> (max 2 trattamenti, ammesso anche l'uso in trappola con tecnologia attract and kill)) (Carenza 7 gg)	<i>Spinosad</i> (ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione, max 5 trattamenti all'anno, carenza 7 gg)

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

L'**ASSAM** - Servizio Fitosanitario Regionale, partner del progetto Cleanseed, invita al Seminario: "**STRATEGIE DI PROTEZIONE A BASSO IMPATTO AMBIENTALE E BIOLOGICHE DALLE MALATTIE PER LE COLTURE ORTIVE DA SEME**"
 Interverrà il Dott. Sandro Nardi, Servizio Fitosanitario Regionale ASSAM, sul tema: "ASSAM - Esperienze preliminari nelle difese 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) www.cleanseed.it

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

Censimento olivi secolari/monumentali Marche

L'ASSAM, nell'ambito della Legge Regionale 3 giugno 2003, n. 12 - Tutela delle risorse genetiche animali e vegetali del territorio marchigiano, sta effettuando un'indagine conoscitiva per l'individuazione di piante di olivo secolari/monumentali della principali varietà autoctone delle Marche, nell'area di origine e/o maggiore diffusione, con l'obbiettivo di conservare la biodiversità olivicola delle Marche *in situ*.

Sugli esemplari che, a seguito di sopralluoghi, verranno ritenuti di maggior interesse storico/monumentale verranno effettuate catalogazione, identificazione genetica e datazione con C14 e divulgazione attraverso inserimento in un catalogo degli olivi monumentali delle Marche.

Nel 2022 l'indagine si concentrerà sulle varietà minori: **Ascolana dura, Capolga, Cornetta, Nebbia del Menocchia, Nostrale di Rigali, Sargano di San Benedetto, Carbò, Zampello, Sarganella, Mignolone.**

Si chiede ad aziende olivicole, associazioni, enti ed Istituzioni di segnalare entro la fine di maggio esemplari di interesse storico di suddette varietà all'indirizzo mail alfei_barbara@assam.marche.it; successivamente verrà inviata una scheda da compilare da cui risultino: varietà identificata, localizzazione, età presunta, circonferenza del tronco (nel caso di tronco unico, altrimenti la circonferenza della forma teorica del tronco intero).

Verranno quindi programmati sopralluoghi presso le aziende con esemplari ritenuti di maggiore interesse.

Si segnala che **mercoledì 18 maggio alle ore 10.30** (on line) si terrà il Webinar **“Caratterizzazione e valorizzazione della biodiversità olivicola delle Marche”** per presentare i risultati di un triennio di indagini. Per programma e iscrizione clicca su

[Webinar: Caratterizzazione e valorizzazione della biodiversità olivicola delle Marche - Olivo e Olio \(edagricole.it\)](#)

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 http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.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 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](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 11/05/2022 AL 17/05/2022

	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)	Fermo (38 m)
T. Media (°C)	22.8 (7)	22.1 (7)	20.9 (7)	23.0 (7)	22.2 (7)	21.5 (7)	22.8 (7)	22.3 (7)	21.5 (7)
T. Max (°C)	29.6 (7)	29.8 (7)	30.7 (7)	28.7 (7)	29.2 (7)	28.1 (7)	29.1 (7)	29.5 (7)	30.4 (7)
T. Min. (°C)	14.4 (7)	14.1 (7)	10.4 (7)	16.9 (7)	15.3 (7)	13.7 (7)	16.5 (7)	13.8 (7)	11.3 (7)
Umidità (%)	46.8 (7)	67.2 (7)	67.9 (7)	47.8 (7)	46.7 (7)	39.9 (7)	49.8 (7)	49.3 (7)	61.1 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	2.4 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.6 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	34.5 (7)	37.2 (7)	41.5 (7)	32.0 (7)	31.4 (7)	33.9 (7)	31.4 (7)	36.5 (7)	40.6 (7)

	Servigliano (229 m)	Montefiore dell'Aso (58 m)	Castel di Lama (200 m)	Cossignan o (290 m)	Montegiorgio (208 m)	Montefortino (772 m)	Sant'Elpidio a Mare (80 m)	Montelparo (258 m)	Monterub- biano (92 m)
T. Media (°C)	-	21.1 (7)	21.9 (7)	22.0 (7)	22.9 (7)	18.6 (7)	22.1 (7)	22.1 (7)	-
T. Max (°C)	-	29.8 (7)	29.7 (7)	28.3 (7)	32.0 (7)	26.6 (7)	30.6 (7)	32.9 (7)	-
T. Min. (°C)	-	12.0 (7)	13.7 (7)	15.8 (7)	13.2 (7)	8.5 (7)	14.2 (7)	11.8 (7)	-
Umidità (%)	-	63.1 (7)	52.8 (7)	44.0 (7)	51.2 (7)	58.2 (7)	46.8 (7)	59.2 (7)	-
Prec. (mm)	-	0.0 (7)	2.4 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	14.4 (7)	0.0 (7)	0.8 (7)	-
ETP (mm)	-	38.0 (7)	37.1 (7)	31.7 (7)	41.0 (7)	33.9 (7)	35.9 (7)	44.8 (7)	-

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

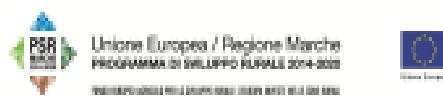
Giovedì 19 Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti dai quadranti orientali, al più di brezza tesa nel pomeriggio soprattutto sulla fascia litoranea. Temperature in diminuzione specialmente le minime.

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.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: 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: 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 presente servizio.

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

Prossimo notiziario Mercoledì 25 Maggio