



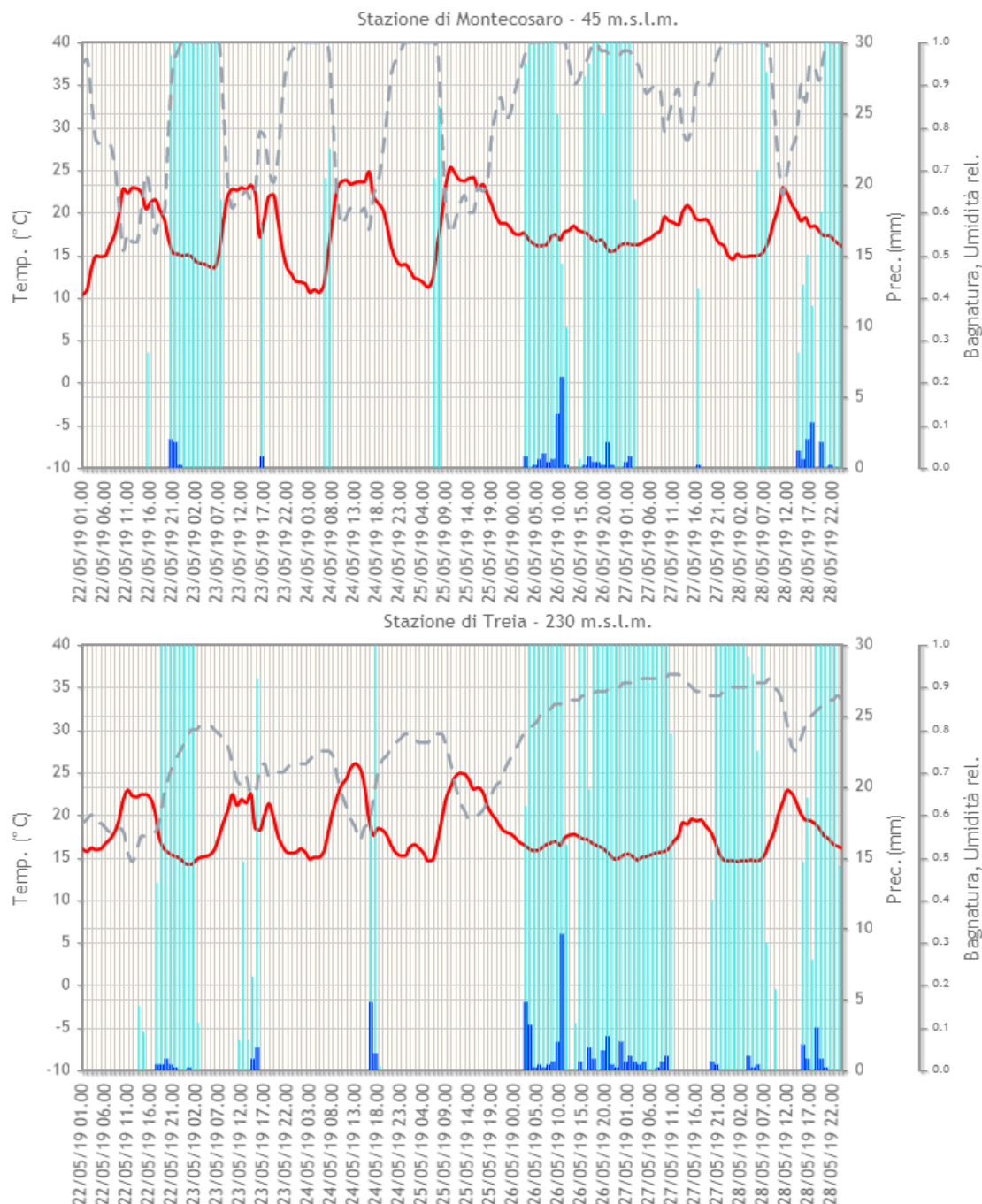
AGROMETEOROLOGICO

Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

21
29 maggio
2019

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



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.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

LE PIOGGE E IL FREDDO DEL PERIODO 1-27 MAGGIO 2019 NELLE MARCHE

a cura di Tognetti Danilo¹, Stefano Leonesi²

Giunti ormai agli ultimi sgoccioli del mese facciamo il punto della situazione di questo mese di maggio davvero particolare. [Abbiamo già parlato della spiccata instabilità e del maltempo che ha caratterizzato la prima parte del mese](#) condizioni queste che sono proseguite nella seconda metà del mese, fino ad oggi.

Con i dati aggiornati al giorno 27, la temperatura media regionale di maggio si assesta ben al di sotto della norma; essa è pari a 13,9°C³ con un differenza di -2,7°C rispetto al 1981-2010⁴. Attualmente, quello del 2019 è il sesto mese di maggio più freddo per le Marche dal 1961⁵. Il più freddo in assoluto resta maggio 1991 con una temperatura media di 12,5°C. Tornando al 2019, l'andamento della temperatura media giornaliera (Fig. 1) mostra che la parte più fredda del mese è stata quella centrale.

Ancor più significativa la prestazione delle precipitazioni. Sempre nel periodo 1-27 maggio, il totale medio regionale è addirittura di 143mm corrispondente ad un incremento del +143% rispetto alla media di maggio 1981-2010. Con tali valori, maggio 2019 risulta al momento il terzo più piovoso per le Marche dal 1961. Anche in questo caso, il primato spetta al 1991 con una totale di 147mm. L'andamento giornaliero di maggio 2019 (Fig. 2) mostra come le piogge più abbondanti si siano avute nel periodo 11-13 maggio e come poi esse siano continuate con costanza fino ad oggi.

Infine, ancora fino al giorno 27, fra le stazioni della [nostra rete di rilevamento](#), quella che ha registrato la precipitazione giornaliera più elevata è stata [Sarnano](#), il giorno 13, con 80mm, il giorno 13; [Frontone](#) è quella che invece ha rilevato la maggior precipitazione oraria, ben 50mm alle ore 15 del giorno 25, secondo valore più alto per la stazione da quando è in funzione. Nell'intero periodo considerato, Frontone è anche la stazione con il maggior accumulo: 370mm, +200% rispetto alla media mensile di maggio⁶ della stazione.

Provincia	Precipitazione totale (mm)		Anomalia	
	1-13 maggio 2019	media maggio 1981-2010	mm	%
Pesaro-Urbino	167.0	62.4	104.6	167.5
Ancona	142.0	60.5	81.5	134.6
Macerata	128.0	60.1	67.9	113.1
Ascoli P. e Fermo	139.0	53.0	86.0	162.4

Precipitazione totale media provinciale, 1-27 maggio 2019 a confronto con la media storica maggio 1981-2010.

¹ Servizio Agrometeo Regione Marche ASSAM, tognetti_danilo@assam.marche.it

² Servizio Agrometeo Regione Marche ASSAM.

³ I valori medi regionali sono calcolati a partire da 14 stazioni scelte come rappresentative di tutto il territorio regionale. Le serie storiche dal 1961 sono state ottenute raccordando i dati delle 14 stazioni con quelli provenienti da altrettante stazioni dell'ex Servizio Idrografico di limitrofa collocazione.

⁴ 1981-2010 periodo di clima normale (Cli.No., Climatic Normals) scelto secondo le indicazioni del World Meteorological Organization (WMO, 1989: "Calculation of Monthly and Annual 30-Year Standard Normals", WCPD-n.10, WMO-TD/N.341, Geneva, CH).

⁵ Anno di inizio delle serie dati a disposizione.

⁶ Media 1999-2018.

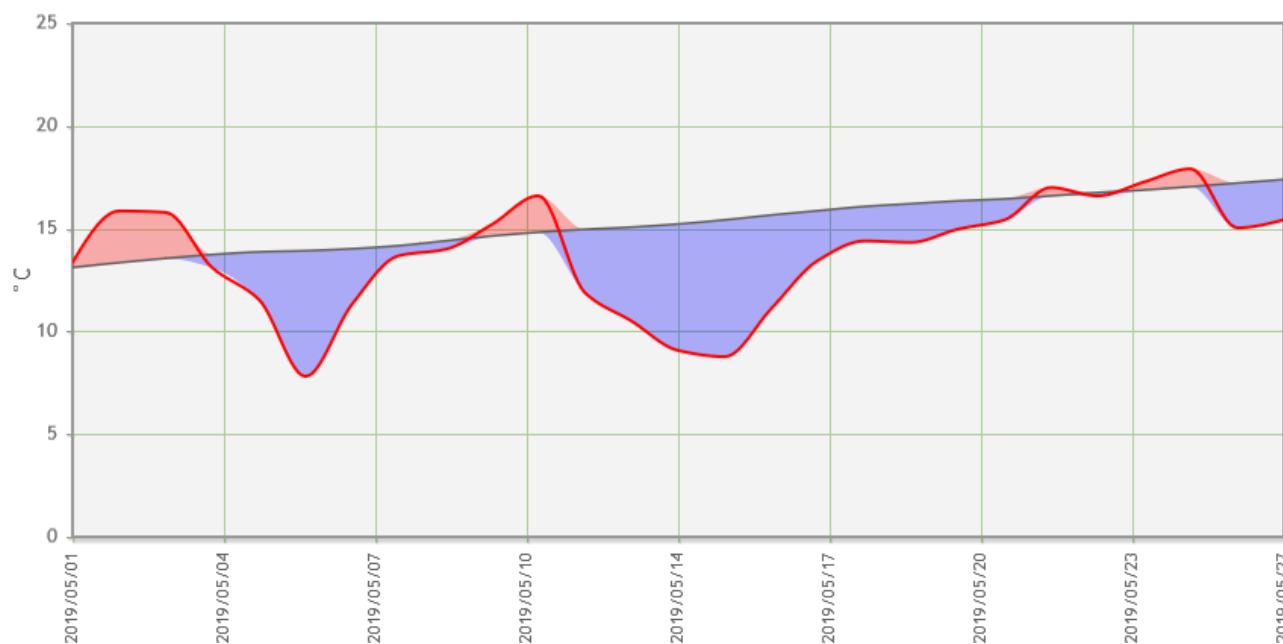


Fig.1. Linea rossa: temperatura giornaliera 1-27 maggio 2019 (°C). Linea grigia: temperatura giornaliera di riferimento 1981-2010, media mobile a 10 giorni (°C). Le bande rosse indicano periodi più caldi quando la temperatura si mantiene al di sopra della norma. Allo stesso modo, le bande blu indicano periodi più freddi con temperature al di sotto della media.

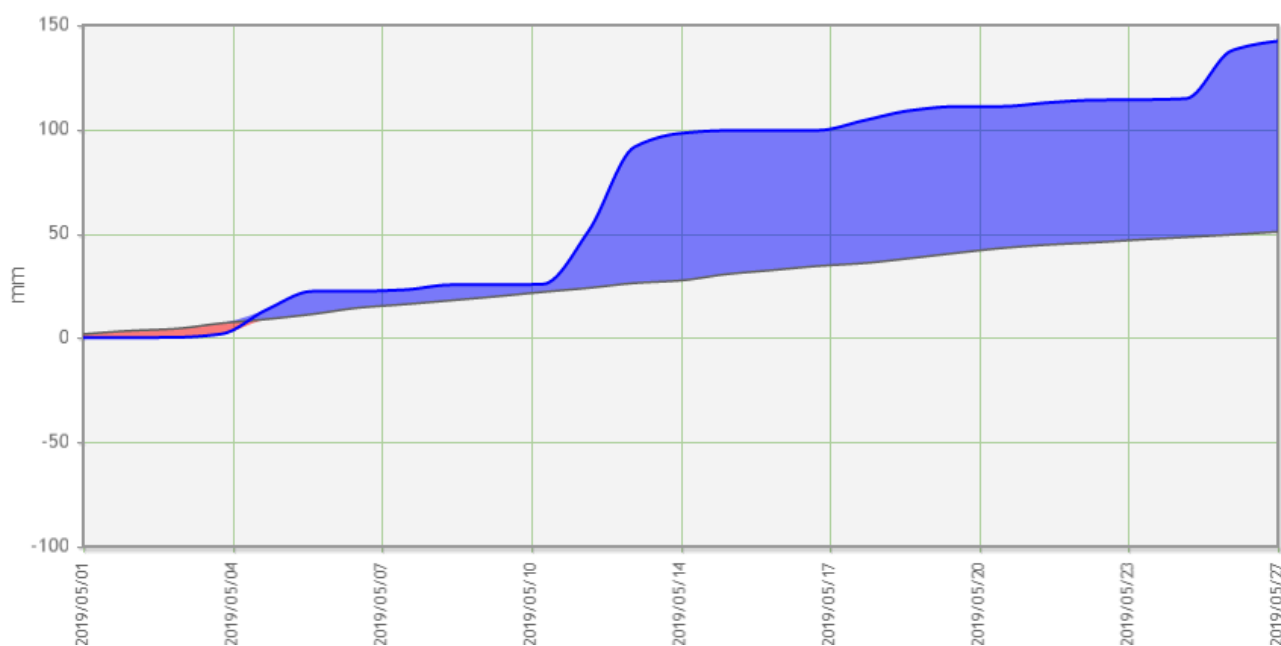


Fig. 2. Linea blu: precipitazione giornaliera cumulata 1-27 maggio 2019 (mm). Linea grigia: precipitazione giornaliera cumulata di riferimento 1981-2010 (mm). Le bande blu indicano periodi più piovosi con cumuli di precipitazione superiori alla media 1981-2010. Allo stesso modo, le bande rosse indicano periodi più secchi con precipitazioni al di sotto della norma.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: sviluppo dei frutti - maturazione (BBCH 79 - 85)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74 - 76)
PESCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74 - 76)
CILIEGIO	Fase Fenologica: invaiatura - maturazione di raccolta (BBCH 81 - 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)



Pesco sviluppo dei frutti BBCH 76



Albicocco maturazione BBCH 85

POMACEE: MELO E PERO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Ticchiolatura	Considerato l'andamento meteorologico, si consiglia di mantenere la vegetazione protetta. In caso di piogge infettanti su vegetazione non protetta è bene intervenire retroattivamente (entro le 96 ore) con DMI in miscela con prodotti di copertura. <u>Nelle aziende dove la coltura ha raggiunto la fase di frutto noce intervenire solo se la coltura presenta i sintomi della malattia.</u>	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), Zolfo (♣), Prodotti rameici (♣) (1), Dithianon (2), Bicarbonato di K (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Laminarina (♣), Fosfonato di K, Metiram (3), Tiram (3) (Amnesso solo su Pero), Ziram (3) (4) (Amnesso solo su Pero), Pirimetanil, Cyprodinil (5), Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid (8)), Penthioyrad (8), Fluopyram (6) (8), Fluxapyroxad (8), DMI (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo, Flutriafol) (7), Captano, Fluazinam (Amnesso solo su melo) (9).	(1) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Per maggiori dettagli vedi nota presente nella comunicazioni. (2) Per il melo amnessa anche la miscela con Fosfonato di K. (3) Non impiegare oltre la fase fenologica del frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno. Per il Pero possono essere utilizzati dopo il 15 giugno solo nei frutteti colpiti da maculatura bruna e limitatamente alle varietà sensibili (elencate nel disciplinare di difesa integrata Regione Marche) è consentito l'uso fino a 40 gg dalla raccolta e comunque non superando il limite massimo di n° 8 interventi all'anno. (4) Massimo due trattamenti dopo la fioritura. (5) Per il Pero tra Cyprodinil e Fludioxonil sono amnessi 2 interventi all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità. (6) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo. (7) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione Miclobutanil, Tebuconazolo, Ciproconazolo, Difenoconazolo (candidato alla sostituzione solo per il Pero). (8) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI. (9) Fare attenzione al tempo di carenza di 60 giorni.

DRUPACEE: ALBICOCCO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
<i>Monilia</i>	Per le cultivar ad elevata suscettibilità verso questa malattia e per le varietà ormai prossime alla maturazione, considerate le condizioni climatiche favorevoli all'infezione, si consiglia di intervenire nella fase di pre-raccolta con uno dei principi attivi indicati a fianco.	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣), DMI (Fenbuconazolo, Miclobutanil, Propiconazolo, Tebuconazolo, Ciproconazolo) (1), Cyprodinil (2), Fludioxonil (2), Fenexamide, Fenpyrazamine, Boscalid (5), Fluopyram (4) (5), Penthiopirad (5), Pyraclostrobin (3), Bicarbonato di K (♣).	Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno (1) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione Miclobutanil, Propiconazolo, Tebuconazolo, Ciproconazolo. (2) Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle 2. (3) Impiegabile esclusivamente in miscela con Boscalid (4) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo (5) Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluxapyroxad, Penthiopirad e Fluopyram indipendentemente dall'avversità.
DRUPACEE: PESCO			
<i>Anarsia</i>	Il monitoraggio di questa settimana ha rilevato che le catture del fitofago hanno superato, in alcuni siti, la soglia di intervento (7 / adulti / trappola / settimana), pertanto si consiglia di effettuare un trattamento con uno dei principi attivi indicati a fianco.	<i>Bacillus thuringiensis</i> (♣), Acetamiprid, Etofenprox (1), Indoxacarb, Spinosad (♣), Spinetoram, Emamectina, Cloranttraniiprole, Triflumuron, Metossifenozide.	Massimo 4 trattamenti all'anno contro questa avversità (1) Indipendentemente dall'avversità ammesso un solo trattamento tra Etofenprox e Lambdacialotrina.
DRUPACEE: CILIEGIO			
<i>Moscerino delle ciliegie (Drosophila suzukii)</i>	Si consiglia di effettuare il monitoraggio con trappole innescate con aceto di mele: in presenza di catture è possibile intervenire con i prodotti indicati a fianco. Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.	Acetamiprid; (Carenza 3 - 14gg). Deltametrina; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7gg). Spinetoram; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7gg).	
<i>Mosca delle ciliegie (Rhagoletis cerasi)</i>	I monitoraggi in corso hanno rilevato la presenza di adulti di <i>Rhagoletis cerasi</i> . Per il controllo è possibile intervenire nella fase di "invaiaura" con i principi attivi riportati a fianco, avendo cura di porre la massima attenzione al tempo di carenza riportato in etichetta.	Trattamento larvicida: Fosmet (Max 1 trattamento all'anno. Possibili problemi di fitotossicità - Periodo di carenza 14 gg), Acetamiprid (Carenza 3 - 14 gg). Trattamento adulticida: Etofenprox (Max 1 trattamento all'anno - Carenza 7 gg). Spinosad (Max 5 trattamenti all'anno. Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione. Carenza 7 gg. (♣))	

Si raccomanda di verificare attentamente tutte le note d'uso dei singoli principi attivi previste nelle Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2019.

VITE DA VINO

La vite si trova prevalentemente nella fase fenologica di **bottoni fiorali separati (BBCH 57)**, ed in alcuni casi nella fase di **inizio fioritura (BBCH 61)**.



Montepulciano bottoni fiorali separati BBCH 57



Sangiovese inizio fioritura BBCH 61

Peronospora, Oidio e Botrite: I monitoraggi effettuati questa settimana hanno rilevato sporadici sintomi di Peronospora ed una moderata presenza di Botrite precoce soprattutto sulle foglie. Il trattamento consigliato nel Notiziario Agrometeorologico n. 19 sta esaurendo la capacità di proteggere la coltura. Considerando le **intense precipitazioni** che si sono verificate, e la fase fenologica molto delicata, si consiglia di **rinnovare tempestivamente la protezione del vigneto** con:

Peronospora:

Benalaxyl (3) o Benalaxyl-M (3) o Metalaxyl (1) o Metalaxyl-M (3) o Oxathiapiprolin (2)

+ s.a. contatto (Rame (♣) - Metiram (3) - Propineb (2) o Zoxamide (3)

+ (per il contemporaneo controllo dell'Oidio):

D.M.I.* (3) o Metrafenone (3) o Pyriofenone (2)

+ (sulle varietà più sensibili alla Botrite):

Eugenolo+Geraniolo+Timolo (4)

N.B.: Tra parentesi **in giallo** il numero massimo di interventi per s.a.

(*) Sostanze ammesse (**max 1** intervento l'anno con i candidati alla sostituzione evidenziati in **giallo**):

Fenbuconazolo, Flutriafol, Miclobutanil, Penconazolo, Propiconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo, Difenconazolo.

SI RACCOMANDA DI VERIFICARE LE LIMITAZIONI ED IL NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI PREVISTI NEL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA DELLE COLTURE REGIONE MARCHE - 2019 PER CIASCUNO DEI PRINCIPI ATTIVI SOPRA INDICATI

Alle **aziende a conduzione biologica**, considerata la fase fenologica delicata e il perdurare dell'instabilità meteorologica, si consiglia di **rinnovare quanto prima la protezione** con prodotti a **base di rame (♣)** in abbinamento a **zolfo bagnabile (♣)** e/o altri prodotti autorizzati in biologico.

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **28 Kg/ettaro in 7 anni**; naturalmente tale quantitativo è riferito al **rame metallo** e non al quantitativo di prodotto commerciale utilizzato, per cui è necessario procedere al calcolo rapportando la quantità complessiva di prodotto commerciale alla percentuale di rame metallo in esso contenuto. Ricordiamo che **l'azione fungicida dello zolfo è limitata dalla temperatura**, in relazione alle dimensioni delle particelle; **l'efficacia inizia intorno ai 10-12°C per gli zolfi più fini e ai 18-20°C per quelli con particelle di maggiori dimensioni**.

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.

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 - 2019 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)**

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](#)



COMUNICAZIONI

Con **DDS n. 116/AEA del 21.3.2019** sono state approvate le **“Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche - Anno 2019”**. Il testo integrale è consultabile al seguente indirizzo http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019.pdf.

Giovedì 30 maggio 2019 alle ore 9.00, il **CREA (Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali)** organizza, presso la sede del Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali in via Cagiata, 90 Osimo (AN), una giornata di studio su **“Il colza una coltura da non sottovalutare”**. E' prevista una visita guidata in campo. Per info: 071 7230768.

Giovedì 30 maggio 2019 alle ore 16.30 presso l'Az. Agr. Cannucciari Daniele, via Francescona, 61 Santa Maria Nuova (AN), e **alle ore 18.00** presso l'Azienda Sperimentale ASSAM, Via Roncaglia, 20 Jesi (AN), **REGIONE MARCHE** e **ASSAM** organizzano visite guidate ai campi sperimentali ASSAM, **“Confronti varietali e prove agronomiche in coltivazione tradizionale e in biologico di CEREALI”**. Per info: Mazzieri Giuliano tel. 071 808403 mail: mazzieri_giuliano@assam.regione.marche.it - Governatori Catia tel. 071 808415 mail: governatori_catia@assam.marche.it.

Martedì 4 giugno 2019 alle ore 18.00, **ASSAM - Servizio Fitosanitario Regionale** organizza, presso la sala centro visite Ente Parco Regionale del Conero, in via Peschiera, 30 Sirolo (AN), un incontro pubblico su: **“La Cocciniglia greca del pino minaccia gli alberi dei nostri parchi e giardini”**.

Mercoledì 5 giugno 2019 dalle ore 10.30 alle ore 18.00, **Syngenta**, organizza, presso l'Az. Agr. G.D. Valmusone di Spinsanti Gianni & C., via di Jesi - Osimo (AN), il **CEREALPLUS**, dove saranno visitabili le soluzioni integrate per la cerealicoltura marchigiana. Una giornata in campo per valutare nuove varietà di frumento e scoprire innovative strategie di difesa e di concimazione. Le visite guidate in campo si svolgeranno durante l'intera giornata presso l'appezzamento situato sulla SP 3 tra Casenuove e Pradellona. Per info: Franco Gasparini cell. 336631002.

Giovedì 6 giugno 2019 alle ore 10.00, Basf e C.A.P. Ancona organizzano, presso l'Az. Agr. Franceschini Livia, via San Ubaldo, 4 Monsano (AN), la **Piattaforma Cereali Ancona**.
Per info.: Alessandro Sordoni 3387659402 – Carlo Coloccini 3488234097

Martedì 11 giugno 2019 alle ore 9.30, ASSAM - Servizio Fitosanitario invita al Seminario di presentazione del **Progetto “Smart Agriculture Team (S.A.T.) PSR Marche 2014/2020 Misura 16.1 Agricoltura di precisione: riduzione dell'impatto ambientale dei sistemi produttivi”**, che si terrà presso il Consorzio Agrario Adriatico Società Cooperativa, contrada Chiarino, Recanati, (MC). Nell'ambito del progetto, iniziato a gennaio 2019, ASSAM e gli altri partner collaborano alla realizzazione di una piattaforma informatica a supporto della gestione delle colture per l'ottimizzazione delle fertilizzazioni azotate.

Il **Servizio Fitosanitario Regionale e Agrometeorologia** interverrà con la presentazione **“Agrometeorologia e Servizi di Supporto Decisionale in Agricoltura”**. PSR Marche 2014/2020 Misura 16.1.

NUOVI LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME - Con l'approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi 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. **Si ricorda che le aziende biologiche sono tenute anche al rispetto del Reg CE 889/2008, il quale prevede che il quantitativo massimo di rame distribuito in un anno non può superare i 6 kg/anno.**

CAMPAGNA ASSICURATIVA AGEVOLATA 2019

Si ricorda che è aperta **la campagna assicurativa agevolata per tutti i prodotti vegetali** (cereali, oleaginose, portaseme, uva da vino, olive, frutta, ortaggi, piante officinali, piante ornamentali ecc.) **per la stipula delle polizze contro le avversità atmosferiche** (grandine, vento forte, eccesso pioggia, colpo di sole e vento caldo, sbalzo termico, gelo e brina, siccità e alluvione).

Su tali polizze è possibile richiedere il contributo Agea, che copre circa il 50% dell'intero costo della polizza e che verrà liquidato direttamente all'azienda assicurata.

Per accedere a tali benefici la stipula delle assicurazioni deve essere effettuata entro i seguenti termini:

- **31 maggio 2019** per i prodotti a semina autunno-vernina, a semina primaverile e per le colture permanenti
- **15 luglio 2019** per i prodotti a semina estiva, in secondo raccolto e colture trapiantate

E' inoltre importante tener presente che la copertura assicurativa non ha una decorrenza immediata dal momento della stipula, ma è previsto un intervallo di alcuni giorni, generalmente differente in base all'avversità ed alla compagnia.

Per informazioni ed approfondimenti è possibile rivolgersi a:

Condifesa Ancona Macerata - Il Consorzio delle Marche: Ufficio di Macerata, via Concordia, 38A - 62100, Macerata, tel. e fax. 0733 264303 - e-mail condifesa.macerata@asnacodi.it - sito: www.codianmc.it.

.....

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 22/05/2019 AL 28/05/2019

	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)	17.9 (7)	18.6 (7)	17.8 (7)	17.9 (7)	16.7 (7)	17.5 (7)	16.4 (7)	17.0 (7)
T. Max (°C)	25.6 (7)	27.1 (7)	25.5 (7)	27.0 (7)	26.7 (7)	25.3 (7)	24.7 (7)	24.5 (7)
T. Min. (°C)	9.9 (7)	10.6 (7)	12.5 (7)	14.1 (7)	11.9 (7)	13.2 (7)	10.0 (7)	13.0 (7)
Umidità (%)	85.0 (7)	78.8 (7)	77.9 (7)	76.5 (7)	75.0 (7)	74.8 (7)	83.8 (7)	75.0 (7)
Prec. (mm)	33.2 (7)	30.0 (7)	23.2 (7)	55.8 (7)	45.2 (7)	55.4 (7)	73.4 (7)	63.4 (7)
ETP (mm)	30.5 (7)	32.8 (7)	28.4 (7)	27.6 (7)	29.3 (7)	27.2 (7)	28.0 (7)	25.5 (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)	16.6 (7)	16.3 (7)	14.4 (7)	16.1 (7)	15.2 (7)	14.3 (7)	12.5 (7)	12.3 (7)
T. Max (°C)	24.9 (7)	23.7 (7)	22.6 (7)	25.7 (7)	24.4 (7)	24.5 (7)	20.5 (7)	20.5 (7)
T. Min. (°C)	11.3 (7)	12.4 (7)	7.3 (7)	8.8 (7)	10.0 (7)	7.1 (7)	8.8 (7)	7.9 (7)
Umidità (%)	89.1 (7)	78.1 (7)	85.1 (7)	91.0 (7)	83.5 (7)	82.6 (7)	83.4 (7)	87.3 (7)
Prec. (mm)	40.8 (7)	19.4 (7)	34.6 (7)	39.4 (7)	63.8 (7)	35.2 (7)	27.2 (7)	47.6 (7)
ETP (mm)	27.8 (7)	24.5 (7)	27.4 (7)	28.9 (7)	27.7 (7)	29.0 (7)	22.3 (7)	24.4 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'ennesimo e ultimo vortice di maggio lo troviamo oggi appollaiato proprio sull'Italia intento a dispensare ampie dosi di instabilità. Fenomeni particolarmente intesi sono attesi in giornata sulle regioni del medio-alto Adriatico. Temperature in calo verso valori inferiori alla media.

Nella parte restante della settimana, a causa del blocco anticiclonico che dal Mediterraneo orientale si eleva verso il Mar Nero e poi la Russia, il vortice italico, sotto la spinta di un altro cumulo altopressionario e cioè quello azzorriano, tenderà a traslare molto lentamente verso il Peloponneso. Tempi e modi che manterranno una certa instabilità e valori termici ancora piuttosto freschi al sud e sul medio versante adriatico per la persistenza di flussi provenienti dai quadranti nord-orientali. Un deciso miglioramento e temperature in recupero sono invece attesi per il settentrione, per il medio versante tirrenico e Isole Maggiori, più direttamente interessati dall'espansione anticiclonica occidentale.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 30: Cielo nuvoloso al mattino; poi i dissolvimenti si faranno spazio da nord specie nell'ultima parte del giorno. Precipitazioni al più a carattere di rovescio in movimento verso l'ascolano dove vi scemeranno nel pomeriggio. Venti settentrionali e fino al regime di moderati; indebolimenti pomeridiano-serali. Temperature in calo specie nei valori minimi.

Venerdì 31: Cielo inizialmente sereno o poco coperto; nel corso della mattinata è atteso un parziale incremento della nuvolosità medio-bassa in special modo sulle province meridionali, in dissolvimento nel pomeriggio. Precipitazioni non si esclude la possibilità di isolati e deboli piovachi principalmente tra la tarda mattinata e il pomeriggio sull'entroterra meridionale. Venti sempre settentrionali, a divenire moderati nel corso della mattinata, quindi ancora indebolimenti con l'approssimarsi della sera. Temperature in lieve recupero le massime.

Sabato 1: Cielo ancora nuvolosità in aumento dall'Adriatico già dalle ore mattutine, a divenire parziale o prevalente sulle province meridionali; permanenza di maggiori spazi di sereno a nord. Precipitazioni ad oggi se ne prevedono di modesta intensità soprattutto sull'ascolano. Venti deboli o moderati settentrionali. Temperature in crescita.

Domenica 2: Cielo sereno poco coperto in genere con una possibile parziale nuvolosità residua a sud al mattino. Precipitazioni non previste. Venti deboli o moderati da nord nord-ovest. Temperature in aumento.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

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



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE (EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI)



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: 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 servizio.

Prossimo notiziario: **mercoledì 5 giugno 2019**