



AGROMETEOROLOGICO

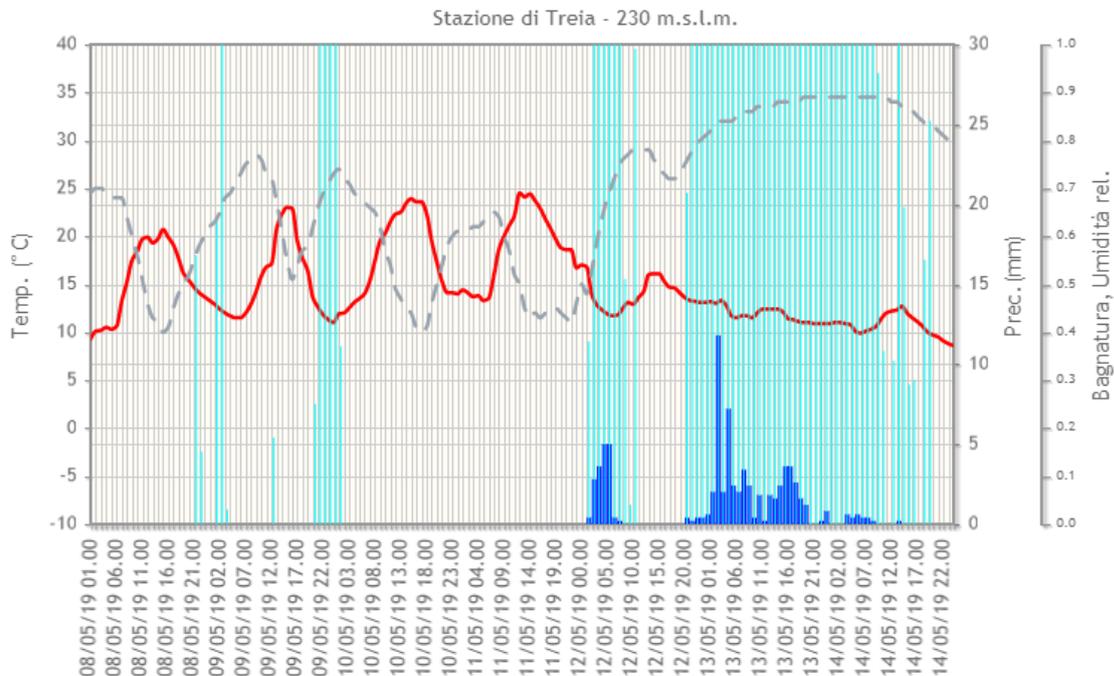
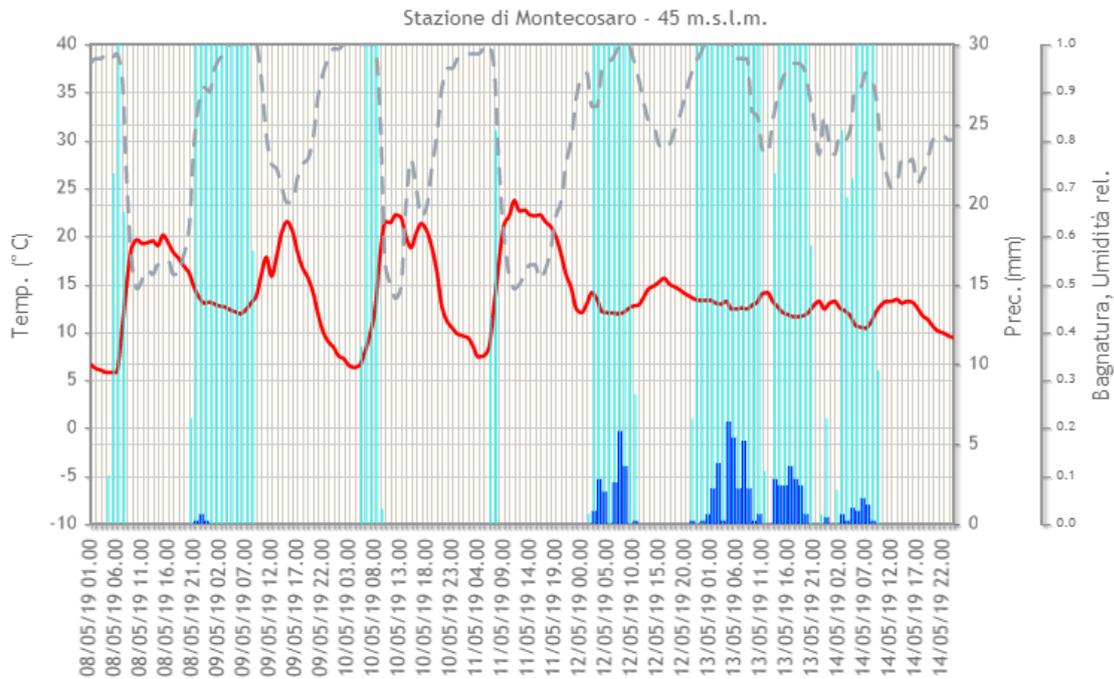
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

19
15 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

Negli ultimi giorni si sono verificate condizioni di forte instabilità con piogge diffuse ed insistenti su tutto il territorio provinciale. Temperature in decisa flessione, in particolare nei valori massimi.



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 della prima parte di maggio 2019 nelle Marche

a cura di Tognetti Danilo¹, Stefano Leonesi²

Le prolungate stasi anticicloniche dei mesi di febbraio e marzo che [hanno fatto mancare per tanto tempo le precipitazioni anche sulla nostra regione](#), sono immagini che sbiadiscono sotto le frequenti piogge che invece stanno caratterizzando questa prima parte di maggio.

Il cambiamento era nell'aria già nel mese di aprile, con le ondate di maltempo che progressivamente si sono fatte spazio, spesso dall'Atlantico, riportando in media la precipitazione totale regionale: 76mm³ il valore di aprile, appena +6mm rispetto alla norma di riferimento 1981-2010⁴. Rientrati nei ranghi anche i valori termici con una temperatura media mensile pari a 12,2°C corrispondente ad una differenza di +0,4°C rispetto al trentennio.

A maggio gli scambi meridionali in atmosfera si sono amplificati notevolmente, l'alta pressione si è spinta spesso verso le alte latitudini, masse di aria fredda artica sono giunte a più riprese sul Mediterraneo. Due ondate di freddo hanno colpito le Marche tra l'1 e il 13 maggio, la prima inquadrabile tra il giorno 5 ed il giorno 7, la seconda tuttora in atto (Fig. 1). Il risultato, complessivo del 1-13 maggio, è stato un deciso abbassamento del valore medio regionale delle temperature, pari a 13,2°C corrispondente ad una differenza di -3,4°C rispetto alla media di maggio 1981-2010. Allo stesso tempo particolarmente abbondanti sono state le precipitazioni specie durante l'attuale ondata di maltempo dovuta ad un vortice depressionario che, venuto dal Nord-Atlantico, sta interessando ancora la penisola italiana. Se prima dello scorso weekend le piogge erano risalite verso valori lievemente al di sopra della norma, esse tra domenica 12 e lunedì 13 sono schizzate su totali decisamente superiori (Fig. 2); il totale medio regionale di pioggia caduta, sempre nel periodo 1-13 maggio, è pari a 89mm che supera già di molto, +30mm, il valore medio storico di maggio (59mm). Nella giornata di domenica i fenomeni più intensi e duraturi hanno colpito le province settentrionali, lunedì essi si sono distribuiti maggiormente sulla fascia interna (Fig. 3).

Nell'intero periodo 12-13 maggio, fra le stazioni della [nostra rete di rilevamento](#), quella che ha registrato la precipitazione più elevata è stata [Frontone](#), pari a 140mm, caduta in 35 ore; [Sarnano](#) è stata quella che ha registrato la precipitazione giornaliera più intensa, 80,4mm, il giorno 13; [Falconara M.](#) è stata invece quella che ha rilevato la maggior precipitazione oraria, 19,8mm alla mezzanotte del 13.

Provincia	Precipitazione totale (mm)		Anomalia	
	1-13 maggio 2019	media maggio 1981-2010	mm	%
Pesaro-Urbino	121,3	63,0	+58, 3	+92, 6
Ancona	97,4	61,8	+35, 6	+57, 5
Macerata	85,5	60,6	+25, 0	+41, 2
Ascoli P. e Fermo	78,7	53,4	+25, 3	+47, 4

Precipitazione totale media provinciale, 1-13 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)

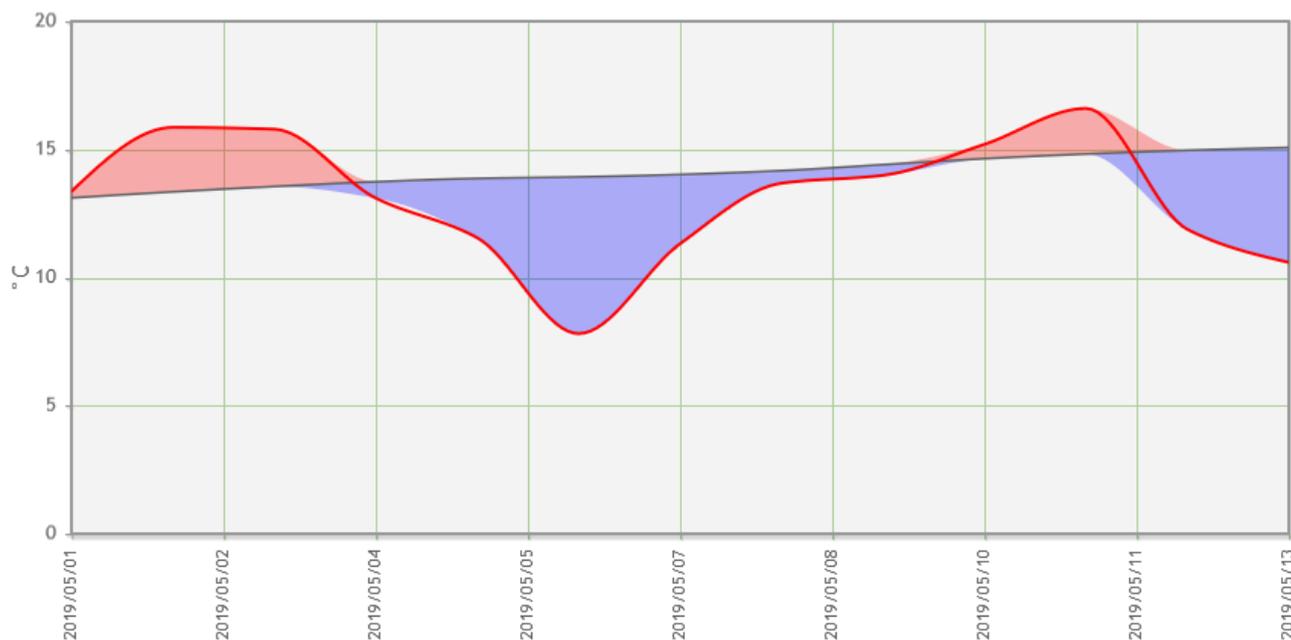


Fig. 1. Linea rossa: temperatura giornaliera 1-13 maggio 2019 (°C). Linea grigia: temperatura giornaliera di riferimento 1981-2010, media mobile a 10 giorni (°C). Le bande rosse indicano periodi più caldi quando la temperatura si mantiene al di sopra della norma. Allo stesso modo, le bande blu indicano periodi più freddi con temperature al di sotto della media.

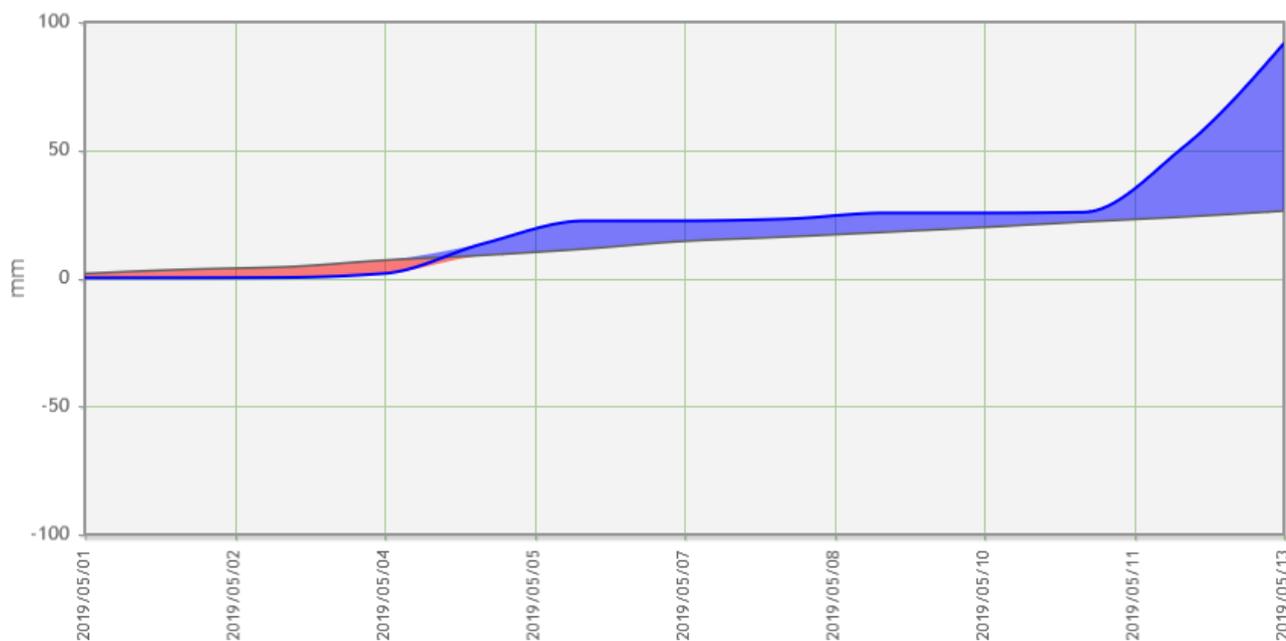


Fig. 2. Linea blu: precipitazione giornaliera cumulata 1-13 maggio 2019 (mm). Linea grigia: precipitazione giornaliera cumulata di riferimento 1981-2010 (mm). Le bande blu indicano periodi più piovosi con cumuli di precipitazione superiori alla media 1981-2010. Allo stesso modo, le bande rosse indicano periodi più secchi con precipitazioni al di sotto della norma.

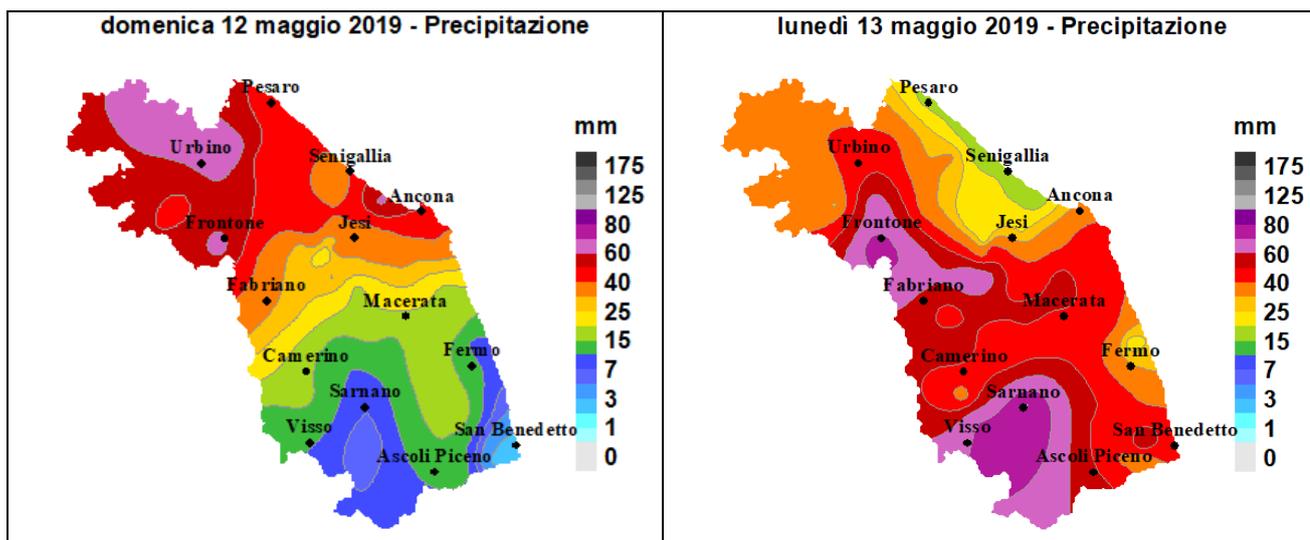


Fig. 3. Mappe precipitazione giornaliera (mm), 12-13 maggio 2019.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: sviluppo dei frutti (BBCH 76-78)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74)
PESCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 74)
CILIEGIO	Fase Fenologica: invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 85)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 72 - 73)



Ciliegio invaiatura BBCH 81



Ciliegio maturazione BBCH 85



Melo frutto noce BBCH 73



Albicocco sviluppo frutti BBCH 78

POMACEE: MELO E PERO

Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Ticchiolatura	<p>Si consiglia di mantenere protetta la vegetazione dagli attacchi di ticchiolatura impiegando prodotti di copertura.</p> <p>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.</p>	<p><i>Bacillus subtilis</i> (♣), Zolfo (♣), Prodotti rameici (♣) (1), Dithianon (2), Bicarbonato di K (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Laminarina (♣), Fosfonato di K, Metiram (3), Tiram (3) Ammesso solo su Pero), Ziram (3) (4) (Ammesso solo su Pero), Pirimetanil, Cyprodinil (5), Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid (8)), Penthiopyrad (8), Fluopyram (6) (8), Fluxapyroxad (8), DMI (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo, Flutriafol) (7), Captano, Fluazinam (Ammesso solo su melo) (9).</p>	<p>(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.</p> <p>(2) Per il melo ammessa anche la miscela con Fosfonato di K.</p> <p>(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.</p> <p>(4) Massimo due trattamenti dopo la fioritura.</p> <p>(5) Per il Pero tra Cyprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle due s.a. o la miscela delle 2 indipendentemente dall'avversità.</p> <p>(6) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo.</p> <p>(7) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione Miclobutanil, Tebuconazolo, Ciproconazolo, Difenoconazolo (candidato alla sostituzione solo per il Pero).</p> <p>(8) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI.</p> <p>(9) Fare attenzione al tempo di carenza di 60 giorni.</p>

DRUPACEE: CILIEGIO

Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Moscerino delle ciliegie (<i>Drosophila suzukii</i>)	<p>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.</p> <p>Si raccomanda di porre la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.</p>	<p>Acetamiprid; (Carenza 3 - 14gg). Deltametrina; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7gg). Spinetoram; Max 1 trattamento all'anno (Carenza 7gg).</p>	

DRUPACEE: CILIEGIO			
Avversità	Note	Principi attivi	Note e limitazioni d'uso
Mosca delle ciliegie (<i>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: <i>Fosmet</i> (Max 1 trattamento all'anno. Possibili problemi di fitotossicità - Periodo di carenza 14 gg), <i>Acetamiprid</i> (Carenza 3 - 14 gg). Trattamento adulticida: <i>Etofenprox</i> (Max 1 trattamento all'anno - Carenza 7 gg). <i>Spinosad</i> (Max 5 trattamenti all'anno. Ammessi solo formulati che prevedono l'irrorazione su parte della vegetazione. Carenza 7 gg. ♣)	
Monilia	Considerata l'elevata umidità di questo periodo, associata a precipitazioni diffuse e ripetute, si consiglia, alle aziende che non hanno ancora eseguito un trattamento specifico, di intervenire in prossimità della raccolta, impiegando uno dei principi attivi riportati a fianco, ponendo la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza riportato in etichetta.	<i>Bacillus subtilis</i> (♣), <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (♣), <i>Fenaxamid</i> , <i>Fenpyrazamine</i> , <i>Cyprodinil</i> (1), <i>Fludioxonil</i> (1), <i>Pyraclostrobin</i> (4), <i>Boscalid</i> (2), <i>Fluopyram</i> (2) (5), <i>DMI</i> (<i>Fenbuconazolo</i> , <i>Tebuconazolo</i>) (3).	Al massimo 3 trattamenti all'anno contro questa avversità. (1) Tra Cyprodinil e Fludioxonil è ammesso un unico intervento all'anno impiegando la singola s.a. se ammessa o la miscela delle 2. (2) Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid e Fluopyram indipendentemente dall'avversità. (3) Massimo 2 interventi all'anno con il candidato alla sostituzione, Tebuconazolo. (4) Impiegabile esclusivamente nei prodotti in miscela con Boscalid. (5) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo.

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 fase fenologica della vite è generalmente compresa tra **grappoli separati** e **bottoni fiorali separati** (BBCH 55 - 57).



Montepulciano grappoli separati BBCH 55



Sangiovese bottoni fiorali separati BBCH 57

Peronospora e Oidio

Le abbondanti precipitazioni registrate nei giorni scorsi sono certamente motivo di preoccupazione per la gestione della difesa della vite, anche se bisogna segnalare che le temperature medie si sono drasticamente abbassate e questo rallenta lo sviluppo di eventuali infezioni fungine.

Al momento la coltura è protetta dal trattamento consigliato la scorsa settimana, infatti, nonostante le piogge abbondanti, i prodotti consigliati dovrebbero garantire ancora una buona protezione grazie alla caratteristica della citotropicità (penetrazione nei tessuti vegetali e conseguente resistenza al dilavamento) e dello scarso accrescimento vegetativo della vite in questi giorni.

Si consiglia, in considerazione di quanto sopra, di **rinnovare la protezione della vegetazione, entro lunedì 20 maggio**, con:

Dimetomorf* o *Mandipropamid* o *Bentiavalicarb* o *Iprovalicarb* o *Valifenalate* o *Fluopicolide* + **s.a. contatto** (*Rame* (♣) - *Metiram* - *Propineb*) + eventualmente ***Fosetil-AI* o *Fosfonati (di *Potassio* o di *Sodio*) per il controllo della **Peronospora****

Per il contemporaneo controllo dell'**Oidio** aggiungere ***Spiroxamina* o *Fluxapyroxad***.

Le **aziende a conduzione biologica** devono rinnovare tempestivamente la protezione della coltura con un trattamento 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**.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica compresa fra **comparsa gemme a fiore (BBCH 50) e distensione mignole (BBCH 54)**.



Fleotribo

Si ricorda, per chi ha predisposto alla fine della potatura dei fasci di rami esca per il controllo del Fleotribo, di procedere alla loro bruciatura entro la prima decade di Maggio.



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.

Con **DDS n 163 del 11 Aprile 2019** è stata concessa la **deroga** alle **“Linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” 2019 della Regione Marche su MELO, ALBICOCCO, SUSINO, MELONE, FRUMENTO E ACTINIDIA**, secondo il dettaglio della tabella riportata di seguito:

Ambito applicazione della deroga (Comuni e/o territorio specifico)	Culture interessate alla deroga	Sostanza attiva	Utilizzo consentito in deroga	Numero massimo di interventi consentiti ed altre limitazioni
Regione Marche	MELO e PERO	Flupyradifurone	Insetti fitofagi riportati in etichetta (Afidì)	trattamento aficida dopo la fioritura, effettuare massimo massimo 1 trattamento annuo ad anni alterni (come da etichetta)
	FRUMENTO	miscela Isopyrazam + cyproconazolo	Malattie fogliari (Oidio, Septoriosi e Ruggine bruna)	Massimo 1 trattamento nel limite di 1 intervento fungicida ammesso sulla coltura indipendentemente dall'avversità
	ALBICOCCO e SUSINO	Captano	Cancri rameali	Massimo 2 trattamenti (sul Susino in alternativa al p.a. TIRAM e ZIRAM, e sull'Albicocco in alternativa a TIRAM)
	MELONE	miscela Cyflufenamid + difenconazolo	Malattie fogliari (Oidio, Cladosporiosi, Didimella,)	Massimo 1 trattamento nei limiti d'impiego dei DMI candidati alla sostituzione
	ACTINIDIA	Forchlorfenuron (impiego consentito fino al 15/07/2019)	contenimento dei sintomi del cancro batterico	2 trattamenti in prefioritura

Il testo integrale è consultabile e scaricabile al seguente indirizzo: di inserire il dispositivo allegato nel sito della Regione Marche – Produzione Integrata (<http://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Produzione-Integrata> - difesa integrata - (nuova sezione 2019).

E' stato approvato il II° bando della Misura 16.1 del PSR Marche per la costituzione dei Gruppi Operativi per l'innovazione in agricoltura. **La scadenza per la presentazione dei progetti è prevista per il prossimo 2 luglio alle ore 13.00.**

Innovamarche ha organizzato due **info day** per illustrare il nuovo bando, anche alla luce di quanto emerso dalla gestione/istruttoria del I° bando.

La prima giornata informativa si terrà il **17 maggio alle ore 10.00** presso la sede di Osimo dell'ASSAM. Iscrizione obbligatoria sulla piattaforma www.innovamarche.it.

Al termine dell'incontro è previsto un light lunch.

ASSAM organizza il **7° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA**, che si terrà dal **4 al 18 giugno**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore.

Il corso ha come obiettivo la realizzazione di un'offerta formativa che dia alcuni elementi di conoscenza normativa e teorica sulle tematiche proprie della fattoria didattica e nello stesso tempo permetta ai partecipanti di sperimentare attraverso dei laboratori didattici, alcuni percorsi e alcune competenze necessarie; destinata a imprenditori, titolari, soci, dipendenti o coadiuvanti di aziende agricole dislocate nel territorio della regione Marche.

Scadenza iscrizioni 27 maggio 2019.

Programma e scheda di adesione su www.assam.marche.it

Per info.: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail disebastiano_donata@assam.marche.it

Lunedì 20 maggio alle ore 9.30, ASSAM e Università Politecnica delle Marche organizzano, presso la Casa dell'Olio e della Biodiversità, Strada Provinciale dei Castelli 11 - Maiolati Spontini (AN), un convegno su "**Sostenibilità e compatibilità ambientale delle varietà locali di olivo**".

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 08/05/2019 AL 14/05/2019

	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)	13.9 (7)	14.5 (7)	13.8 (7)	14.8 (7)	13.4 (7)	14.0 (7)	13.3 (7)	13.4 (7)
T. Max (°C)	24.2 (7)	25.9 (7)	25.2 (7)	25.6 (7)	26.2 (7)	24.9 (7)	22.9 (7)	23.3 (7)
T. Min. (°C)	5.1 (7)	6.1 (7)	7.5 (7)	8.0 (7)	6.5 (7)	7.4 (7)	5.5 (7)	6.5 (7)
Umidità (%)	82.4 (7)	78.2 (7)	77.0 (7)	68.2 (7)	70.3 (7)	69.6 (7)	75.8 (7)	71.2 (7)
Prec. (mm)	71.2 (7)	65.2 (7)	91.4 (7)	77.2 (7)	61.0 (7)	69.2 (7)	106.0 (7)	104.8 (7)
ETP (mm)	25.4 (7)	25.8 (7)	24.1 (7)	24.9 (7)	25.0 (7)	23.9 (7)	23.5 (7)	21.1 (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)	13.3 (7)	13.2 (7)	11.7 (7)	12.8 (7)	12.3 (7)	11.2 (7)	8.9 (7)	8.7 (7)
T. Max (°C)	23.8 (7)	22.1 (7)	22.6 (7)	22.9 (7)	21.0 (7)	22.3 (7)	18.4 (7)	17.6 (7)
T. Min. (°C)	6.9 (7)	6.4 (7)	3.7 (7)	4.4 (7)	4.6 (7)	3.3 (7)	2.1 (7)	1.8 (7)
Umidità (%)	84.5 (7)	72.3 (7)	77.8 (7)	84.7 (7)	73.0 (7)	76.6 (7)	78.0 (7)	78.1 (7)
Prec. (mm)	81.8 (7)	51.6 (7)	100.2 (7)	79.6 (7)	84.2 (7)	60.0 (7)	105.8 (7)	85.4 (7)
ETP (mm)	22.6 (7)	21.1 (7)	23.3 (7)	24.1 (7)	21.3 (7)	23.7 (7)	18.1 (7)	19.2 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

IL Vecchio Continente risulta diviso nettamente in due porzioni ben distinte: la parte centro-occidentale protetta da un possente campo di alta pressione che si estende dal Marocco fino all'Islanda e alla Norvegia, la parte orientale dominata da quel vortice, oggi centrato sull'Adriatico, causa del maltempo italiano degli ultimi giorni. Tutto questo trova riscontro anche a livello termico, infatti il corridoio di aria gelida nordica sta inducendo valori nettamente al di sotto del periodo, quasi invernali, su tutta l'area, Stivale incluso.

Il vortice italiano, già indebolito, tenderà a sfilacciarsi e a perdere compattezza, tuttavia non accennerà a traslare verso oriente, quindi i suoi influssi destabilizzanti si faranno sentire anche domani, sebbene mitigati. La barriera anticiclonica presente sul Mediterraneo orientale che tiene bloccato il vortice nella sua posizione attuale, verrà in qualche modo smantellata nella giornata di venerdì e così la circolazione ciclonica potrà riprendere il suo naturale cammino verso est. Per venerdì si prevede quindi una timida rimonta dell'anticiclone mediterraneo seguita comunque da una nuova depressione atlantica causa di precipitazioni che colpiranno la nostra penisola nel corso del fine settimana. Temperature in recupero specie sul meridione.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 16: Cielo parziale nuvolosità tendente in media a dissolversi da nord tranne che per una temporanea ricarica pomeridiana della copertura specie sulle zone interne. Precipitazioni previste soprattutto come isolate e brevi sul settore sud-appenninico nel pomeriggio. Venti deboli settentrionali. Temperature in crescita.

Venerdì 17: Cielo sereno o poco coperto da nuvolaglia sparsa al mattino in incremento pomeridiano sul settore interno specie appenninico; residuo di copertura medio-alta in serata. Precipitazioni rovesci e piovoschi sparsi attesi nel pomeriggio principalmente sull'area appenninica. Venti inizialmente da molto deboli a deboli nord-occidentali; successivi deboli o moderati rinforzi dai quadranti sud-orientali. Temperature in ascesa.

Sabato 18: Cielo stratificazione in aumento da ponente, più compatta sulla fascia interna, più irregolare e sfilacciata sul litorale. Precipitazioni attese come passaggio occidentale più diffuse e incidenti, anche a carattere di rovescio o temporale, sulle zone interne e settentrionali nel pomeriggio. Venti moderati sud-orientali; indebolimenti serali. Temperature ancora in lieve crescita le minime.

Domenica 19: Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso. Precipitazioni ad oggi previste sulla gran parte del territorio regionale, più incidenti sul settore interno e province settentrionali; possibilità di temporali. Venti deboli o moderati provenienti dai quadranti sud. Temperature in contenuta diminuzione.

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>



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 22 maggio 2019