



AGROMETEOROLOGICO

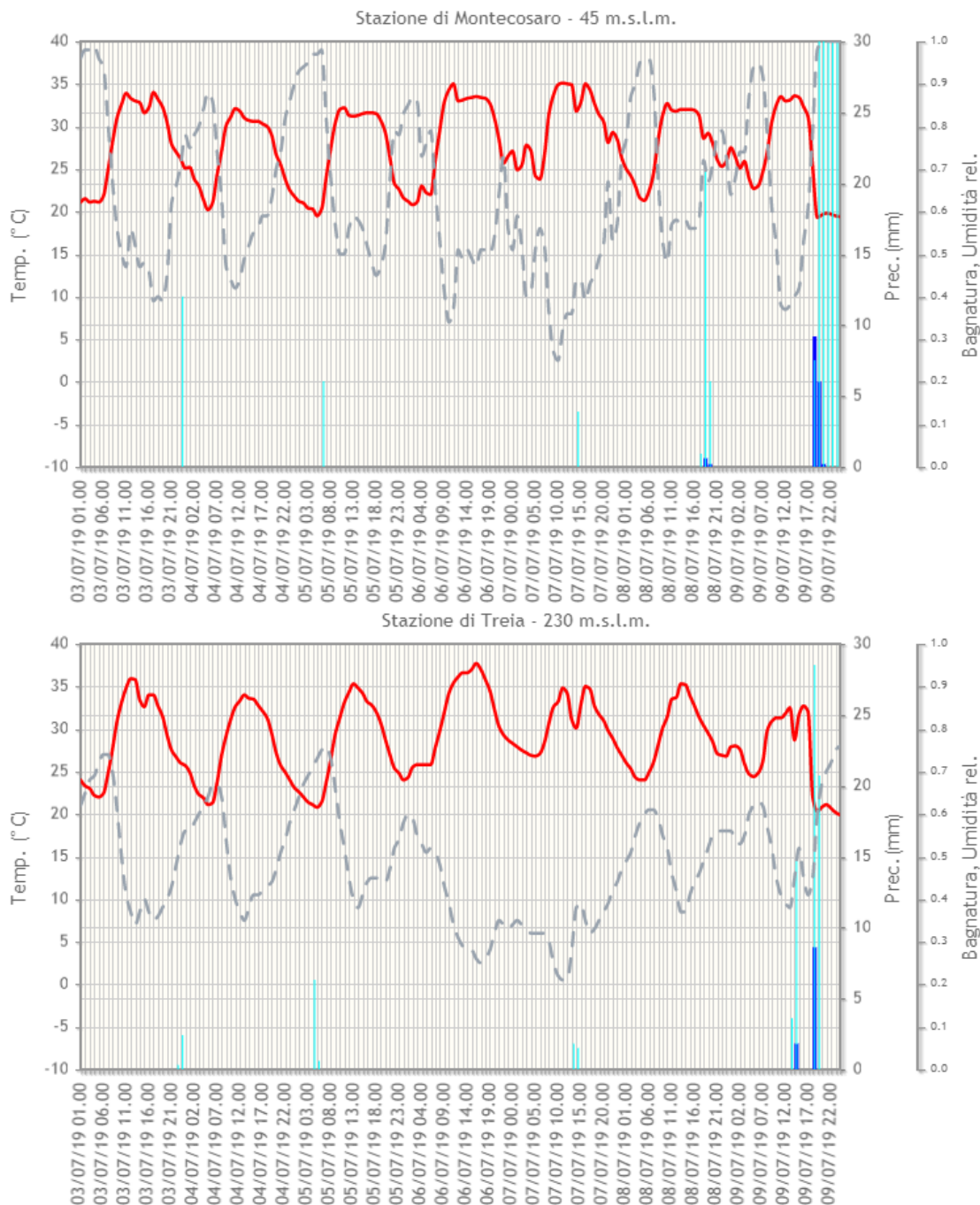
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

27
10 luglio
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

Dopo il prolungato periodo di tempo sereno e soleggiato, negli ultimi giorni si sono registrate delle condizioni di moderata instabilità, culminata nella giornata di ieri in piogge di notevole intensità, accompagnata da venti molto forti, che hanno creato danni e disagi.



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

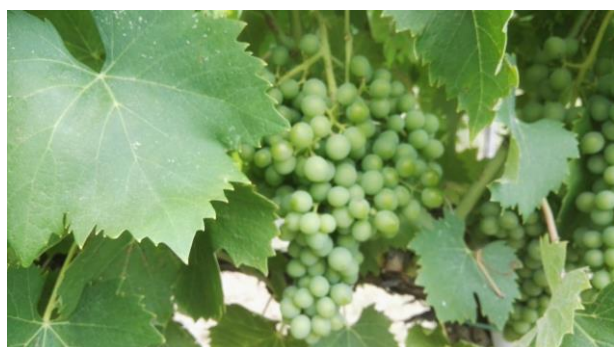
DIFESA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE	
ALBICOCCO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 87 - 89)
SUSINO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 78 - 89)
PESCO	Fase Fenologica: sviluppo frutti - maturazione (BBCH 78 - 89)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 75 - 76)
PERO	Fase Fenologica: sviluppo frutti (BBCH 76 - 77)

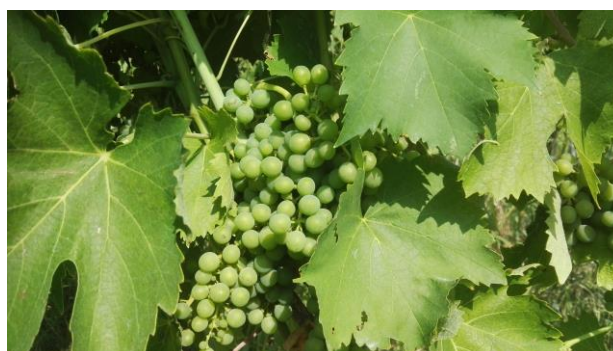
Gli interventi consigliati nei precedenti Notiziari garantiscono una buona protezione delle colture, per cui al momento non è necessario nessun trattamento.

VITE DA VINO

La vite è nella fase fenologica compresa di **chiusura completa grappolo (BBCH 79)**.



Montepulciano chiusura grappolo BBCH 79



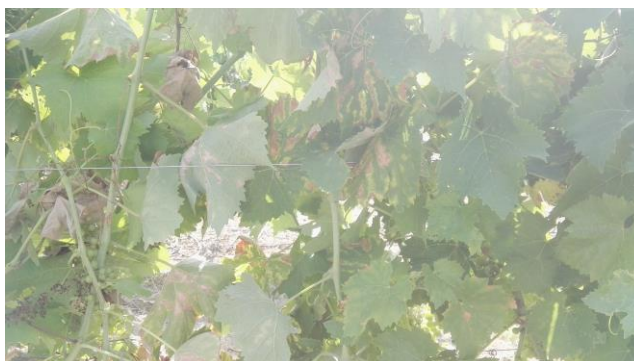
Sangiovese chiusura grappolo BBCH 79

Peronospora, Oidio:

Le piogge intense delle ultime ore hanno determinato, nella maggior parte dei vigneti, il dilavamento del trattamento di copertura consigliato nell'ultimo Notiziario Agrometeoologico. Visto che per i prossimi giorni è previsto il perdurare di condizioni instabili, con possibilità di precipitazioni, anche intense, si consiglia di **intervenire tempestivamente**, non appena le condizioni dei terreni e della vegetazione consentiranno l'ingresso in campo, con **prodotti a base di zolfo bagnabile micronizzato** (♣) in miscela con **prodotti a base di Rame** (♣), in maniera da garantire il contemporaneo controllo di oidio e peronospora.

Anche nelle **aziende a conduzione biologica**, si consiglia di **intervenire tempestivamente con prodotti a base di zolfo bagnabile micronizzato** (♣) in miscela con **prodotti a base di Rame** (♣).

Si segnala che a partire da questo periodo sono ben visibili i **sintomi di mal dell'esca**, per cui, al fine di gestire i ceppi infetti in maniera selettiva, in particolare durante le fasi di potatura, si consiglia di segnare le piante sintomatiche.



OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **ingrossamento frutti (BBCH 71)**.

Mosca dell'olivo

Dal monitoraggio effettuato per il controllo della mosca dell'olivo **le catture di adulti del fitofago risultano in crescita su tutto il territorio provinciale**. L'analisi dei campioni di drupe ha evidenziato che al momento, **sulle olive da olio, la deposizione non è ancora iniziata. Quindi per le aziende che applicano il metodo di difesa larvicida non è necessario alcun intervento**

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento 10% di infestazione attiva - Modalità del trattamento su tutta la chioma	
AREA DA TRATTARE	NESSUNA
EPOCA INTERVENTO	NESSUN INTERVENTO

Per quanto riguarda invece le aziende che applicano il **metodo di difesa aduclitida**, considerate le condizioni di tempo instabile, con precipitazioni diffuse ed abbassamento delle temperature (condizioni che favoriscono l'attività del fitofago) e considerato che in altre Province della Regione si sono registrate le prime deposizioni, si consiglia di **effettuare un trattamento aduclitida nei primi giorni della prossima settimana** (a ridosso delle piogge previste per il fine settimana), **limitatamente alle aziende che ricadono in fascia 3.**

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento 1 % di infestazione attiva Modalità del trattamento su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in una quantità di acqua pari a 4 litri)	
AREA DA TRATTARE	Fascia 3 (elevato rischio) sottozona litoranea: Civitanova Marche, Montecosaro, Porto Recanati, Potenza Picena, Recanati. sottozona collinare: Corridonia, Macerata, Monte San Giusto, Montecassiano, , Montefano, Montelupone, Morrovalle, Petriolo.
EPOCA INTERVENTO	Intervenire i primi giorni della prossima settimana (a ridosso delle piogge previste per il fine settimana)
PRODOTTI UTILIZZABILI	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

Oltre ai metodi di difesa sopra indicati, è possibile l'utilizzo di **trappole per la cattura massale "attract & kill"** attivate con **Deltametrina (♣) o Lambdacialotrina (♣)** (ammesse anche in **agricoltura biologica**). **Coloro che intendono utilizzare questo metodo di difesa, è opportuno che provvedano sin da ora all'installazione delle trappole.**

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 - aggiornamento estivo 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. 235/AEA del 05.06.2019 sono state approvate le **“Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti - Regione Marche - Anno 2019 - Aggiornamento Estivo”**. Il testo integrale è consultabile al seguente indirizzo http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019_estiva.pdf.

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'obiettivo di conservare la biodiversità olivicola delle Marche in situ.

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

Nel 2019 l'indagine si concentrerà sulla varietà **CORONCINA**.

Si chiede ad aziende olivicole, associazioni, enti ed Istituzioni di segnalare entro giovedì 25 luglio esemplari di interesse storico all'indirizzo mail alfei_barbara@assam.marche.it; successivamente verrà inviata una scheda da compilare da cui risultino varietà, localizzazione, età presunta, circonferenza del tronco (nel caso di tronco unico, altrimenti la circonferenza della forma teorica del tronco intero). Per info Barbara Alfei, tel. 071 808319

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.**

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 03/07/2019 AL 09/07/2019

	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)	27.9 (7)	28.2 (7)	27.9 (7)	28.8 (7)	28.0 (6)	28.1 (7)	26.9 (7)	27.8 (7)
T. Max (°C)	36.0 (7)	37.5 (7)	35.9 (7)	37.9 (7)	37.0 (7)	36.4 (7)	35.2 (7)	35.6 (7)
T. Min. (°C)	18.9 (7)	19.2 (7)	18.4 (7)	19.8 (7)	17.4 (7)	17.7 (7)	17.1 (7)	17.4 (7)
Umidità (%)	64.4 (7)	62.5 (7)	57.6 (7)	48.3 (7)	48.1 (6)	45.4 (7)	58.9 (7)	52.1 (7)
Prec. (mm)	16.2 (7)	10.6 (7)	10.4 (7)	10.4 (7)	4.0 (6)	8.8 (7)	4.2 (7)	2.2 (7)
ETP (mm)	46.3 (7)	46.4 (7)	44.6 (7)	46.2 (7)	39.2 (6)	44.5 (7)	45.9 (7)	42.5 (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)	27.4 (7)	26.8 (7)	25.3 (7)	26.6 (7)	26.0 (7)	23.3 (7)	23.5 (7)	22.7 (7)
T. Max (°C)	36.3 (7)	36.0 (7)	34.8 (7)	36.3 (7)	34.8 (7)	34.6 (7)	31.6 (7)	32.6 (7)
T. Min. (°C)	18.5 (7)	17.5 (7)	17.1 (7)	17.0 (7)	17.2 (7)	13.7 (7)	15.6 (7)	15.8 (7)
Umidità (%)	64.1 (7)	56.3 (7)	58.8 (7)	71.2 (7)	62.5 (7)	65.2 (7)	56.7 (7)	61.0 (7)
Prec. (mm)	3.4 (7)	17.2 (7)	7.2 (7)	8.6 (7)	11.4 (7)	28.6 (7)	2.8 (7)	5.0 (7)
ETP (mm)	45.3 (7)	41.5 (7)	45.9 (7)	48.4 (7)	44.5 (7)	47.8 (7)	39.1 (7)	41.3 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

In queste ore si sta concludendo il passaggio della lingua depressionaria occidentale sulla nostra penisola. Il tutto è stato reso possibile dalla spinta della bassa pressione nordica che ha schiacciato l'anticiclone africano sul Basso Mediterraneo. Il marcato abbassamento termico sull'Italia Centro Settentrionale si deve ai convogli di aria decisamente più fresca, sebbene più umida, che da nord-ovest e dai Balcani si sono riversati sulla penisola. Per stasera questa fase troverà compimento allontanando l'afa anche dalle regioni meridionali.

Già da domani si renderà più evidente una nuova configurazione barica di equilibrio a livello continentale, con la risalita e formazione di un'alta pressione sull'Atlantico e sull'Europa Occidentale e di una vasta depressione su quella centro orientale. Quest'ultima si estenderà dal Regno Unito alla Turchia per finire in Siberia, transitando con i suoi confini da nord-ovest sulla nostra penisola. La situazione continuerà a favorire ingressi di correnti più fresche, soprattutto balcaniche, verso di noi che manterranno le temperature su livelli confortevoli e lontani dai picchi di afa di questi tempi. Naturalmente è attesa una maggiore instabilità nonostante la schermatura dell'arco alpino.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 11: Cielo sereno o poco velato in mattinata, tendenza a maggiori velature in estensione da nord durante il pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti da deboli a moderati dai quadranti orientali. Temperature in flessione le minime, in lieve aumento le massime.

Venerdì 12: Cielo nella prima parte, poco nuvoloso sulle coste, maggiore copertura sulla fascia appenninica; rasserenamenti nella seconda frazione della giornata. Precipitazioni non si escludono isolati piovoschi o acquazzoni sull'entroterra nelle ore centrali. Venti al mattino, deboli sud-occidentali, contributi di brezze nord-orientali sulla fascia costiera nel pomeriggio. Temperature in lieve crescita.

Sabato 13: Cielo al sereno o poco nuvoloso del primo mattino seguiranno maggiori accorpamenti da nord-ovest nel proseguo della giornata. Precipitazioni attese di buona diffusione e durata dalla tarda mattinata, anche a carattere temporalesco. Venti deboli o molto deboli in mattinata, un po' più presenti da est grazie alle brezze nel pomeriggio. Temperature senza particolari variazioni.

Domenica 14: Cielo parzialmente coperto da nuvolaglia residua mattutina, in dissolvimento nel corso della giornata. Precipitazioni per ora previste di residue nella prima parte, a scemare verso sud. Venti almeno moderati a soffiare da nord-nord-ovest, con più enfasi nelle ore centrali e sulle coste. Temperature stabili le minime, in calo le massime.

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 AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE - EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
 ALIMENTARI E FORESTALI




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 17 luglio 2019**