



AGROMETEOROLOGICO

Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

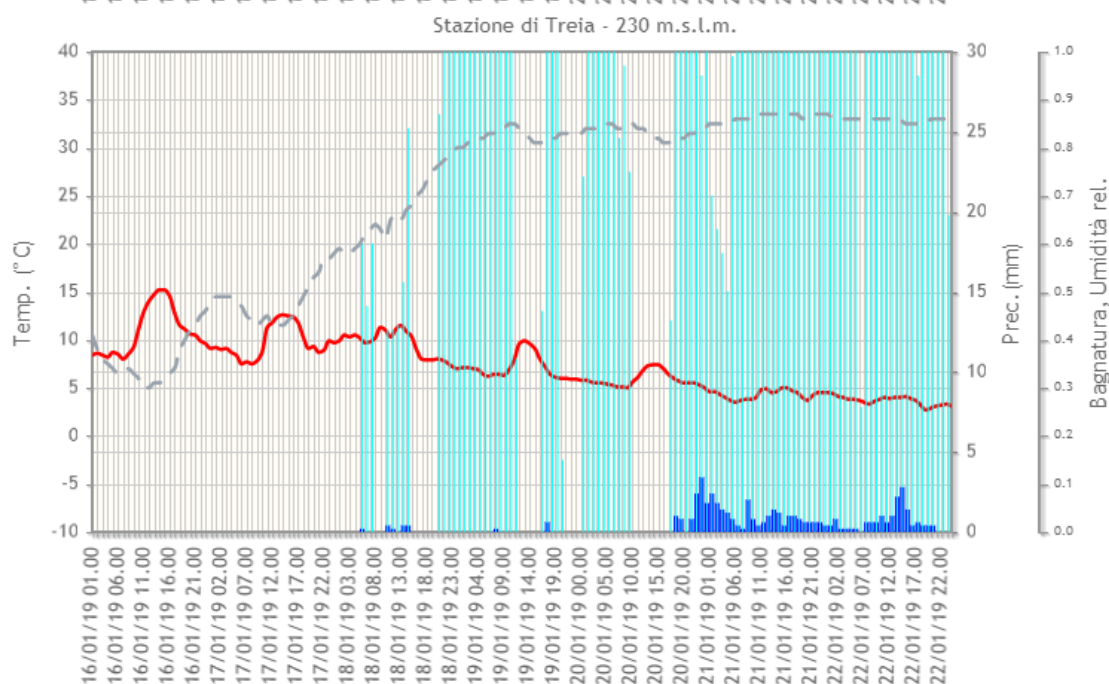
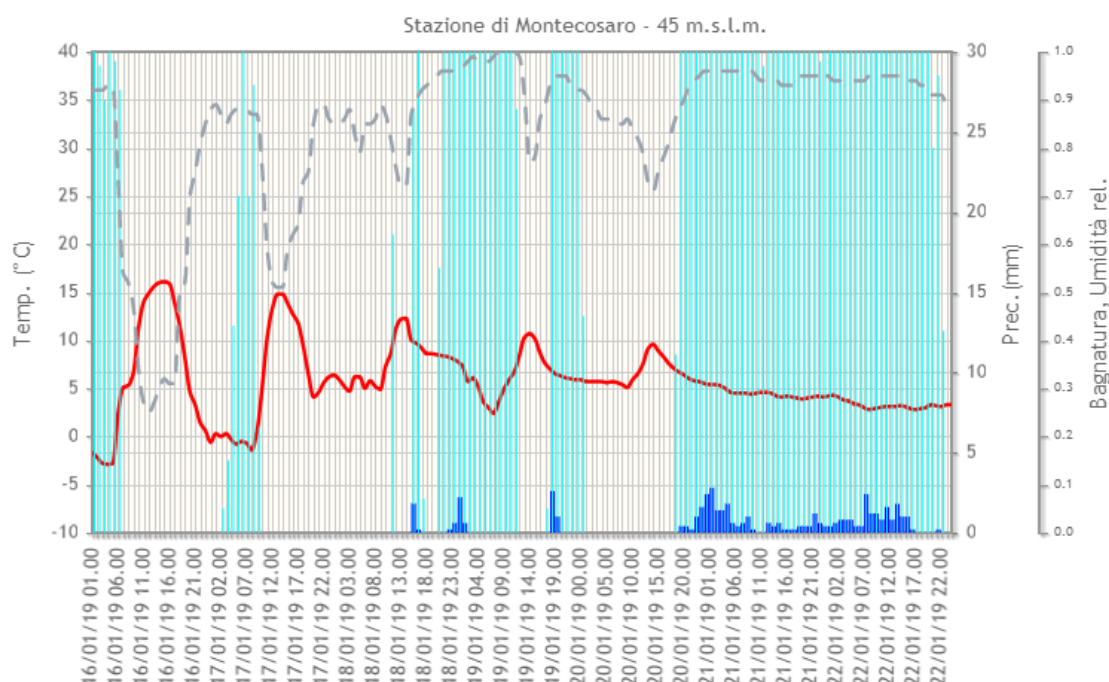
3

23 gennaio
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

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da temperature rigide e condizioni prevalenti di tempo instabile. Negli ultimi giorni precipitazioni diffuse e persistenti hanno interessato tutta la provincia; nelle zone interne ed alto collinari le precipitazioni hanno assunto prevalentemente carattere nevoso.



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.regionemarche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

LA POTATURA INVERNALE DI PRODUZIONE DEI FRUTTIFERI

La potatura di produzione è un'operazione agronomica particolarmente importante per garantire qualità e quantità di frutti, permette di mantenere la forma di allevamento prescelta, regola lo sviluppo vegetativo, permette di limitare o contenere la diffusione di alcune infezioni funginee.

Un adeguato equilibrio vegetativo garantisce una migliore circolazione dell'aria ed illuminazione della chioma, migliorando la qualità e sanità dei frutti e della pianta stessa.

Una corretta gestione della chioma inoltre permette anche una migliore efficacia dei trattamenti, favorendo una bagnatura uniforme e/o migliorando il raggiungimento dei patogeni.

L'**epoca ottimale** di potatura ricade generalmente a fine inverno ma solitamente viene anticipata già ai mesi di gennaio-febbraio; i tagli vanno effettuati nelle giornate con scarsa umidità atmosferica, evitando le giornate con rischio pioggia e di gelate.

Durante le operazioni di potatura occorre individuare le porzioni di pianta danneggiate, lesionate o colpite da **cancri rameali**: queste vanno asportate e allontanate dal frutteto, così come i frutti mummificati in quanto costituiscono una potenziale fonte di inoculo per nuove infezioni di **monilia**.

Eventuali tagli straordinari di grandi dimensioni vanno subito disinfettati con appositi mastici per impedire l'ingresso di patogeni responsabili dei marciumi del legno, mentre **entro 2-3 giorni dalla potatura è consigliato intervenire con un trattamento a base di prodotti rameici (☛) per la disinfezione dei tagli, il trattamento ha anche un'azione di contenimento delle principali crittogame dei fruttiferi.**

L'intervento di potatura va diversificato in relazione alla forma di allevamento prescelta, alla cultivar, all'età del frutteto, alla vigoria, inoltre vanno tenute in considerazione le differenti strutture di fruttificazione tipiche di ciascuna specie (lamburde, dardi, brindilli, ecc.).

POMACEE (melo e pero): le formazioni fruttifere preferenziali sono rami di due o più anni detti lamburde e in misura minore i brindilli (rametti di un anno di età, sottili e allungati con all'apice una gemma mista). Con la potatura va effettuato il solo diradamento di queste porzioni al fine di stabilizzare nel tempo la produttività, limitare l'alternanza di produzione, in particolar modo nel melo e regolarizzare la pezzatura dei frutti.



Formazioni fruttifere delle pomacee



Rami fruttiferi di pesco

DRUPACEE (pesco, albicocco, ciliegio e susino): in queste specie in genere i frutti migliori si ottengono dai rami misti che possono anche essere spuntati; va evitato l'eccessivo sviluppo vegetativo nella parte alta della pianta per limitare l'ombreggiamento dei frutti; nel pesco la potatura è strettamente legata alla cultivar, in genere è comunque particolarmente energica, va poi solitamente completata con la potatura verde durante la stagione estiva.

L' **albicocco** generalmente fruttifica sui rami misti e sui dardi fioriferi (strutture di fruttificazione formate da un cortissimo asse provvisto da numerose gemme a fiore laterali e da una gemma apicale a legno) di uno o due anni.

La potatura deve essere leggera anche per limitare l'insorgenza della gommosi.



Formazioni fruttifere di albicocco

Anche sul **ciliegio** le potature vanno eseguite in maniera leggera in quanto è particolarmente elevato il rischio gommosi, non di rado si ricorre alla sola potatura verde in quanto favorisce la differenziazione delle gemme a fiore e la veloce cicatrizzazione delle ferite.

Sul **susino** nelle cultivar più produttive (europee, ed alcune cino-giapponesi) è possibile effettuare una potatura più energica mentre per quelle meno produttive (la maggior parte delle cino-giapponesi) si consiglia di limitare l'asportazione dei succhioni, dei rami di un anno in esubero, dei rami con problemi fitosanitari e di effettuare un diradamento dei rami misti in eccesso.



Formazioni fruttifere di ciliegio

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.

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 - 2018 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018_estiva.pdf) 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

Sabato 26 gennaio 2019 alle ore 10.00, presso l'Aula Rossa di Palazzo Battiferri in Via Saffi, 42 - Urbino (PU), si terrà la **Celebrazione del riconoscimento all'Osservatorio "Alessandro Serpieri" da parte dell'Organizzazione Meteorologica Mondiale** quale **"Centennial Observing Station"**. Nell'ambito dell'evento segnaliamo la **Lectio magistralis** del professor Maurizio Maugeri, Università degli Studi di Milano, **"Variabilità e cambiamenti del clima in Italia nel corso degli ultimi 200 anni"**.

Maggiori informazioni e il programma completo dell'evento si possono trovare al seguente link: <http://ossmeteo.uniurb.it/targa-WMO-2.jpg>.

Al via la 16° edizione della Rassegna Nazionale degli oli monovarietali, promossa e organizzata da **ASSAM e Regione Marche**, per valorizzare il patrimonio olivicolo italiano. Si invitano le aziende interessate ad inviare al Centro Agrochimico ASSAM di Jesi i campioni di olio **dal 7 al 25 gennaio 2019**. **Modalità di partecipazione e Scheda di adesione** possono essere scaricate dal sito www.assam.marche.it.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 16/01/2019 AL 22/01/2019

	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)	5.8 (7)	7.0 (7)	6.3 (7)	7.3 (7)	5.4 (7)	6.3 (7)	5.5 (7)	5.6 (7)
T. Max (°C)	16.2 (7)	17.1 (7)	15.5 (7)	15.4 (7)	13.6 (7)	15.3 (7)	13.4 (7)	13.4 (7)
T. Min. (°C)	-3.3 (7)	-0.4 (7)	1.1 (7)	2.6 (7)	-0.2 (7)	1.4 (7)	0.3 (7)	0.5 (7)
Umidità (%)	84.4 (7)	78.3 (7)	77.8 (7)	70.0 (7)	74.4 (7)	76.1 (7)	83.2 (7)	78.9 (7)
Prec. (mm)	47.4 (7)	44.0 (7)	38.4 (7)	49.2 (7)	57.4 (7)	47.2 (7)	53.8 (7)	46.2 (7)
ETP (mm)	5.8 (7)	5.8 (7)	4.8 (7)	4.5 (7)	4.6 (7)	4.5 (7)	4.6 (7)	4.2 (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)	5.4 (7)	5.3 (7)	3.6 (7)	5.3 (7)	4.3 (7)	3.2 (7)	1.3 (7)	1.3 (7)
T. Max (°C)	15.4 (7)	12.9 (7)	14.2 (7)	14.7 (7)	12.4 (7)	11.6 (7)	8.3 (7)	7.8 (7)
T. Min. (°C)	0.7 (7)	0.7 (7)	-0.3 (7)	0.3 (7)	-0.6 (7)	-1.0 (7)	-2.5 (7)	-2.5 (7)
Umidità (%)	85.1 (7)	78.3 (7)	83.6 (7)	88.4 (7)	79.4 (7)	79.8 (7)	84.7 (7)	84.3 (7)
Prec. (mm)	49.4 (7)	40.6 (7)	50.8 (7)	46.4 (7)	51.8 (7)	36.2 (7)	37.6 (7)	23.6 (7)
ETP (mm)	4.6 (7)	4.0 (7)	5.0 (7)	5.0 (7)	4.4 (7)	5.0 (7)	3.5 (7)	4.1 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'aria gelida in uscita dal Nord-America e dirottata verso l'Europa centro-occidentale dal blocco anticlonico atlantico di nuovo attivo alle medio-alte latitudini, sta dando luogo ad una profonda depressione sul Mediterraneo occidentale dai connotati davvero importanti e piuttosto rari da vedere. Singolari sono infatti sia l'entità dell'approfondimento depressionario sia le bassissime temperature che verranno raggiunte in giornata ad alta quota (5200 metri circa); il tutto darà luogo, dalla sera ed in prossimità della Sardegna, ad un profondissimo vortice con minimo di pressione al suolo tra 970hPa e 980hPa. Dinamica questa che scombussolerà gli strati dell'atmosfera sovrastante l'ovest della nostra penisola che sarà interessato dunque da una spiccata instabilità fonte di rovesci e anche temporali. Il maltempo allacciato al vortice tirrenico interesserà domani le regioni centro-meridionali migrando gradualmente verso sud. Da venerdì sera un temporaneo allungamento verso levante dell'anticiclone azzorriano produrrà un miglioramento delle condizioni a partire dal nostro settore di nord-ovest, miglioramento che si farà decisamente più esteso per sabato. Già per domenica è previsto comunque un nuovo affondo depressionario ancora dalla porta occidentale.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 24: Cielo inizialmente nuvoloso o molto nuvoloso con successiva perdita di spessore della copertura e dissolvimenti da settentrione. Precipitazioni fenomeni irregolari e localmente a carattere di rovescio in movimento dalle province settentrionali verso le meridionali, su queste ultime previsti scemare nel pomeriggio; neve dai 400m a nord, a 500m-600m circa a sud. Venti da moderati a forti a soffiare dai quadranti orientali, sempre in rotazione antioraria. Temperature in lieve aumento le minime. Locali brinate sull'Appennino.

Venerdì 25: Cielo a divenire ancora prevalentemente nuvoloso nel corso della mattinata; possibilità di dissolvimenti a nord specie in serata. Precipitazioni a carattere sparso, in genere deboli e più diffuse a sud; quota neve in progressivo abbassamento fino ai 300m circa. Venti da nord nord-est, moderati con possibili tratti forti specie sulle coste. Temperature di nuovo in calo. Brinate e gelate sull'entroterra.

Sabato 26: Cielo nella prima parte della mattinata ancora fino a prevalentemente nuvoloso sulle province meridionali; nuvolosità comunque sostituita dal sereno che nel frattempo tenderà ad avanzare da nord. Precipitazioni per ora attese di poco incidenti nella prima parte della giornata sull'area appenninica meridionale a prevalente carattere nevoso. Venti settentrionali, ancora moderatamente sostenuti al mattino, in indebolimento nel pomeriggio. Temperature in calo le minime. Gelate.

Domenica 27: Cielo a divenire ancora prevalentemente nuvoloso da ovest; maggiore la stratificazione pomeridiana-serale. Precipitazioni ad oggi previste in diramazione dalla dorsale appenninica nella

seconda parte della giornata; nevicate a quote medio-alte. Venti deboli o moderati in rotazione antioraria per passare dai quadranti sud-occidentali a quelli orientali. Temperature minime in discesa; massime in rialzo. Gelate diffuse al mattino.

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 30 gennaio 2019