Notiziario
AGROMETEOROLOGICO
Di Produzione Integrata
per le province di Ascoli Piceno e Fermo

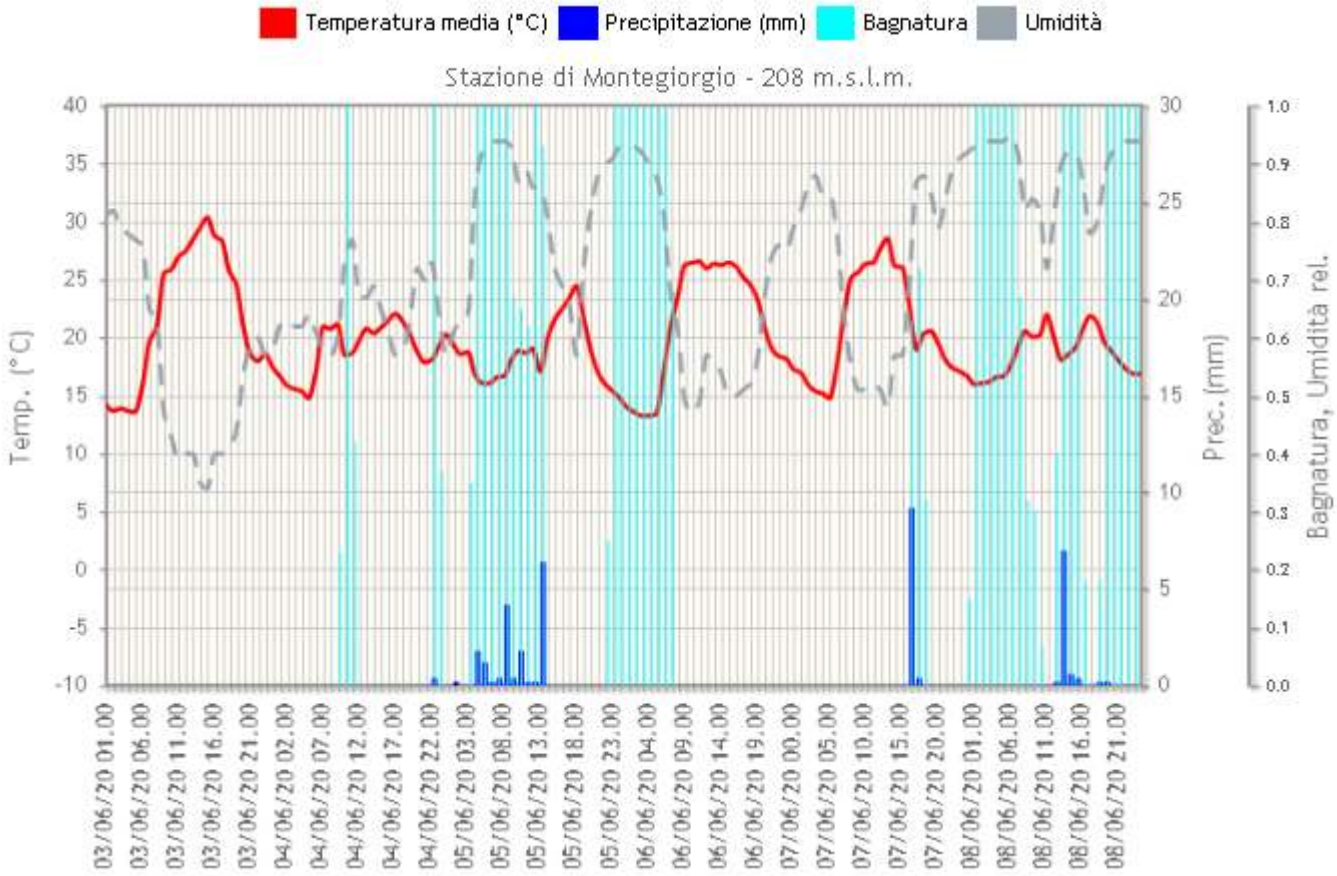
23
10 Giugno 2020

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

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Settimana all'insegna del tempo perturbato con piogge sparse, anche a carattere temporalesco, accompagnate in taluni casi da grandinate. Temperature leggermente al di sotto 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 si trova tra **allegagione** e **sviluppo grappolo** (BBCH 71 - 75).

- **Peronospora, Oidio e Botrite**

Dai monitoraggi effettuati, in qualche azienda a conduzione biologica si è vista la comparsa di qualche bolla di infezione primaria di peronospora.
Il trattamento consigliato nel Notiziario Agrometeorologico n. 21 sta esaurendo la capacità di proteggere la coltura. Considerando il perdurare dell'instabilità nei prossimi giorni e la fase fenologica ancora delicata, si consiglia di **rinnovare tempestivamente la protezione del vigneto** con:

Benalaxyl o ***Benalaxyl-M*** o ***Metalaxyl-M*** o ***Oxathiapiprolin***
+ *s.a. contatto* *(Rame – Metiram)* ***o Zoxamide***
+ (per il contemporaneo controllo dell'*Oidio*):
D.M.I.* o ***Metrafenone*** o ***Pyriofenone***

(*) Massimo 3 trattamenti all'anno ad esclusione di quelli candidati alla sostituzione (Miclobutanil, Tebuconazolo, Difenconazolo) per i quali il limite è 1.

Per le aziende a conduzione biologica in considerazione della fase fortemente instabile, si consiglia di **rinnovare prima possibile** il trattamento con prodotti a base di ***rame*** (♣) + ***zolfo bagnabile*** (♣) (*e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica*).

- **Tignoletta**

Per il momento risultano scarsi o nulli i voli della seconda generazione.

OLIVO

L'Olivo ha raggiunto la fase fenologica di **allegagione** (BBCH 69).

- **Tignola**

E' iniziato il volo della generazione carpofaga della **Tignola**.

Nelle prossime settimane inizieranno i monitoraggi delle eventuali ovideposizioni. **In questo momento NON è necessario intervenire**.

FRUTTIFERI

Nelle drupacee la fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è quella tra ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 76-87**, il **ciliegio** è tra ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 79-87** il **susino** è tra la nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 76-78,** il **pesco** è tra la fase di ingrossamento frutti e maturazione di raccolta **BBCH 74-87**. Per quanto riguarda il **melo** la fase fenologica raggiunta è quella tra frutto noce e ingrossamento frutti **BBCH 73-74**, il **pero** si trova nella fase di ingrossamento frutti **BBCH 74.**

Si consiglia di intervenire secondo la tabelle sottostanti:

POMACEE: MELO E PERO			
Avversità	**Note**	**Principi attivi**	**Note e limitazioni d'uso**
Cydia pomonella	Le **catture al di sopra della soglia di intervento** (1-2 adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia, esclusivamente nelle aziende che non applicano il metodo della confusione o disorientamento sessuale di intervenire con uno dei principi attivi riportati a fianco.: Si raccomanda comunque di verificare, mediante l'ausilio di trappole, la presenza del fitofago anche negli impianti gestiti con il metodo della confusione o disorientamento sessuale al fine di valutare la possibilità di interventi di supporto per il contenimento.	*Virus della granulosi* (♣), Acetamiprid, *Fosmet Indoxacarb, Etofenprox*(2), *(solo per il melo), Tebufenozide* (1), *Metossifenozide* (1), *Spinosad* (♣), *Spinetoram, Emamectina* (3).	(1) Tra Triflumuron, Metossifenozide e Tebufenozide complessivamente sono ammessi non più di 3 trattamenti all'anno. (2) Per il controllo della carpocapsa è ammesso un solo intervento. (3) Per il **Pero** si consiglia di iniziare l'utilizzo a partire dalla seconda generazione.

Per **melo** e **pero**, in considerazione delle ripetute piogge dei giorni scorsi, si consiglia di mantenere la vegetazione protetta dalle infezioni di **ticchiolatura** fino alla fase fenologica di frutto noce. Per i prodotti si rimanda alle indicazioni riportate nel notiziario agrometeorologico n° 14/2020

DRUPACEE: ALBICOCCO			
Avversità	**Note**	**Principi attivi**	**Note e limitazioni d'uso**
Monilia (Laxa, Fructigena, fructicola)	Limitare gli interventi in pre-raccolta sulle cultivar ad elevata suscettibilità e in condizioni climatiche favorevoli all'infezione **Tenendo presente i tempi di carenza per ciascun principio attivo**	Bacillus subtilis(♣) *Max 4 trattamenti, Bacillus amyloliquefaciens(♣) Max 6 trattamenti, Bicarbonato di K(♣) nessuna limitazione ai trattamenti, DMI(1) Max 3 trattamenti, Cyprodinil Max 1 trattamento (2), Fludioxonil Max 1 trattamento (2), Fenexamide Max 2 trattamenti, Fenpyrazamine Max 2 trattamenti, Boscalid Max 2 trattamenti, Fluopyram Max 1 trattamento (4), Penthiopirad Max 1 trattamento, Pyraclostrobin Max 2 trattamenti (3)*	Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno. (1) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione. (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. Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluxapyroxad, Penthiopirad e Fluopyram indipendentemente dall'avversità

DRUPACEE: PESCO			
Avversità	**Note**	**Principi attivi**	**Note e limitazioni d'uso**
Monilia (Laxa, Fructigena, fructicola)	Limitare gli interventi in pre-raccolta sulle cultivar ad elevata suscettibilità e in condizioni climatiche favorevoli all'infezione **Tenendo presente i tempi di carenza per ciascun principio attivo**	Bacillus subtilis(♣) *Bacillus amyloliquefaciens(♣) Max 6 trattamenti, Bicarbonato di K(♣) nessuna limitazione ai trattamenti, DMI(2) Max 4 trattamenti, Cyprodinil (1) Max 1 trattamento (2), Fludioxonil (1) Max 1 trattamento (2), Fenexamide Max 2 trattamenti, Fenpyrazamine Max 2 trattamenti, Boscalid Max 2 trattamenti, Fluopyram (3) Max 1 trattamento (4), Penthiopirad Max 1 trattamento, Pyraclostrobin Max 2 trattamenti (4)*	Contro questa avversità sono consentiti al massimo 3 trattamenti all'anno. (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 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione (3) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo (4) Impiegabile esclusivamente in miscela con Boscalid. Massimo 3 interventi all'anno tra Boscalid, Fluxapyroxad, Penthiopirad e Fluopyram indipendentemente dall'avversità

COMUNICAZIONI

Con D.G.R. n°187 del 24/02/2020: **Disciplina della produzione integrata della Regione Marche: approvazione della nuova versione del disciplinare di tecniche agronomiche della produzione integrata e revoca della DGR 963 del 16 luglio 2018.**

Con D.D.S. n° 163 del 27/03/2020 sono state approvate le "Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2020. Dal seguente link si può accedere direttamente:

http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf

Il "Decreto Cura Italia" proroga al 31 ottobre 2020 la validità delle abilitazioni per la vendita, la consulenza e per l'acquisto e utilizzo dei prodotti fitosanitari in scadenza nel periodo compreso tra il 31 gennaio e il 31 luglio 2020.

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.
Con l'entrata in vigore (07/01/2020) del REG. UE 2164/2019 che modifica il regolamento (CE) n. 889/2008, anche in agricoltura biologica il quantitativo di rame impiegabile sulle colture è di 28 kg/ha di rame in 7 anni.

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 - 2020 **http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.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 **utili zzare 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 colturali. 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 NEL PERIODO DAL04.06.2020 AL09.06.2020

	FERMO (38 m)	MONSAMPOLO DEL TRONTO (43 m)	MONTEFIORE DELL'ASO (58 m)	SANT'ELPIDIO A MARE (80 m)	M.RUBBIANO (92 m)	SPINETOLI (114 m)	CARASSAI (143 m)	CASTEL DI LAMA (200 m)	MONTEGIORGIO (208 m)
T°C Med	19.8	Np	19.8	19.8	Np	19.9	18.9	18.1	19.4
T°C Max	27.3	Np	27.6	25.3	Np	26.6	26.7	26.3	29.1
T°C Min	12.4	Np	12,7	14.3	Np	13.9	10.4	13.0	13.1
Umid. (%)	84.8	Np	94.6	76.6	Np	74.7	72.2	76.5	76.6
Prec.(m)	34.0	Np	15.2	24.4	Np	15.0	12.2	22.2	41.6
Etp	28.6	Np	29.2	24.7	Np	26.1	30.6	24.3	57.2

	OFFIDA (215 m)	RIPATRANSONE (218 m)	MONTELPARO (258 m)	CUPRA MARITTIMA (260 m)	COSSIGNANO (290 m)	MONTALTO MARCHE (334 m)	MONTEDINOVE (390 m)	CASTIGNANO (415 m)	MONTEFORTINO (772 m)
T°C Med	19.9	Np	19.5	19.8	18.6	18.0	19.3	19.6	15.3
T°C Max	27.0	Np	26.7	25.8	24.9	24.0	27.5	26.1	24.2
T°C Min	15.1	Np	12.0	15.1	14.7	14.4	13.7	15.8	8.8
Umid. (%)	72.0	Np	76.4	80.5	71.4	72.0	85.4	73.6	74.8
Prec.(m)	12.6	Np	19.0	14.8	28.4	15.0	9.6	13.2	30.0
Etp	25.0	Np	29.2	24.8	22.3	21.2	27.3	22.6	24.4

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Pochi sono i mutamenti barici rispetto a ieri. Sull'Europa specie centrale insiste la bassa pressione alimentata dall'aria fredda in discesa dalle latitudini polari, rallentata nell'evoluzione dai due blocchi anticiclonici atlantico e russo. Per quanto riguarda l'Italia, anche per oggi dei flussi umido-instabili giungeranno dal Tirreno con il loro carico piovoso, colpendo soprattutto le regioni centro-settentrionali. L'ennesimo nucleo depressionario generato dalla depressione islandese questa volta prenderà una traiettoria più a ovest, dirigendosi (e nel frattempo ingrandendosi) verso la Penisola Iberica. E così, nei giorni a venire, il baricentro dell'instabilità europea tenderà a decentrarsi verso occidente anche se rimarrà attiva una blanda conca depressionaria sui Balcani. Anche sull'Italia si alleggeriranno le condizioni di instabilità, soprattutto venerdì, ma una parziale ripresa degli impulsi depressionari in propagazione da ponente è attesa già per il fine settimana. Le temperature, oggi e domani su valori sotto-media, tenderanno a recuperare sempre dalla giornata di venerdì.

REVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 11 Cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso fino al pomeriggio, con maggiore copertura nelle ore centrali della giornata e sull'entroterra; dissolvimenti pomeridiano-serali. Precipitazioni a carattere sparso tra la tarda mattinata ed il pomeriggio, come rovesci e temporali più frequenti sulle zone interne. Venti prevalentemente deboli da sud e sud-ovest, con qualche contributo da est e sud-est sulle coste nelle ore centrali. Temperature con poche variazioni.

Venerdì 12 Cielo generalmente sereno o poco nuvoloso; un po' di sterile nuvolaglia in più possibile sulla fascia interna specie appenninica nel pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti deboli e occidentali in genere; attivazione di brezze dall'Adriatico nel pomeriggio. Temperature in recupero le massime.

Sabato 13 Cielo sereno o poco coperto al primo mattino, passaggi di stratocumuli da occidente nel proseguo specie sul comparto meridionale. Precipitazioni per ora previste sulle zone interne nel pomeriggio con possibili residui serali sull'Appennino. Venti provenienti dai quadranti meridionali, deboli con possibili tratti moderati sull'Appennino. Temperature in sensibile rialzo.

Domenica 14 Cielo parziali annuvolamenti al mattino sulla dorsale appenninica, più spazi di sereno verso le coste; è atteso comunque un rinnovo della stratificazione da ponente da metà giornata. Precipitazioni al momento è prevista una nuova ondata di fenomeni soprattutto pomeridiani in estensione dall'Appennino dove assumeranno la maggiore incidenza. Venti deboli occidentali. Temperature di nuovo in calo.

Previsioni **elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM**: www.meteo.marche.it

È TEMPO DI AGRICOLTURA
Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
REGIONE MARCHE

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 0736/336443-0734/655990**

Prossimo notiziario Mercoledì 17 Giugno 2020