



AGROMETEOROLOGICO

Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

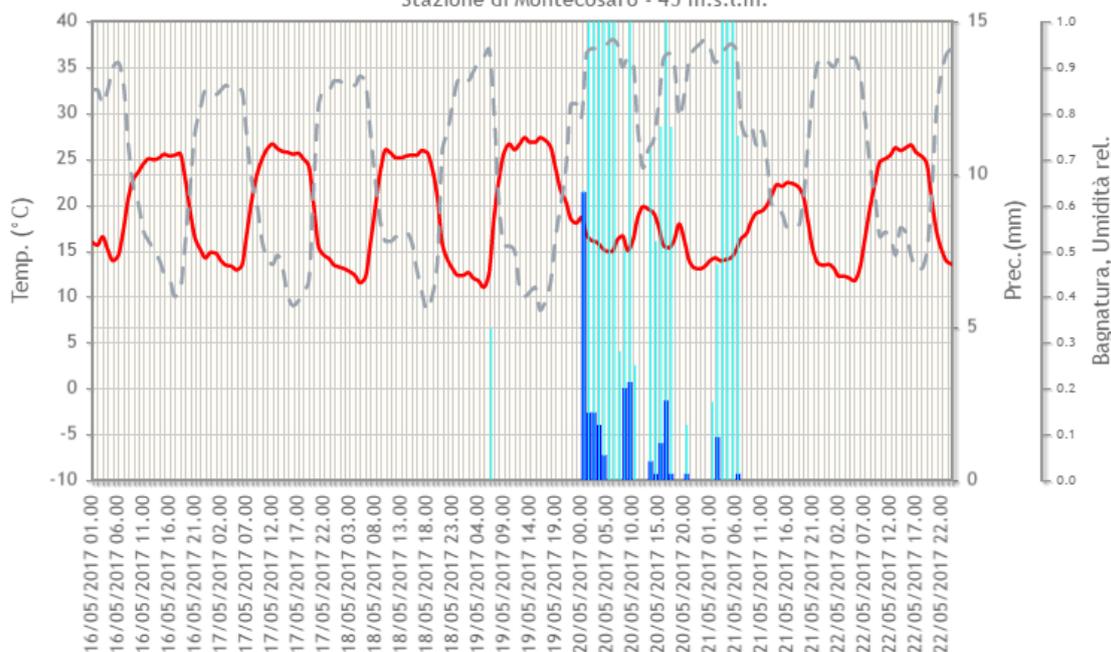
20
23 maggio
2017

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

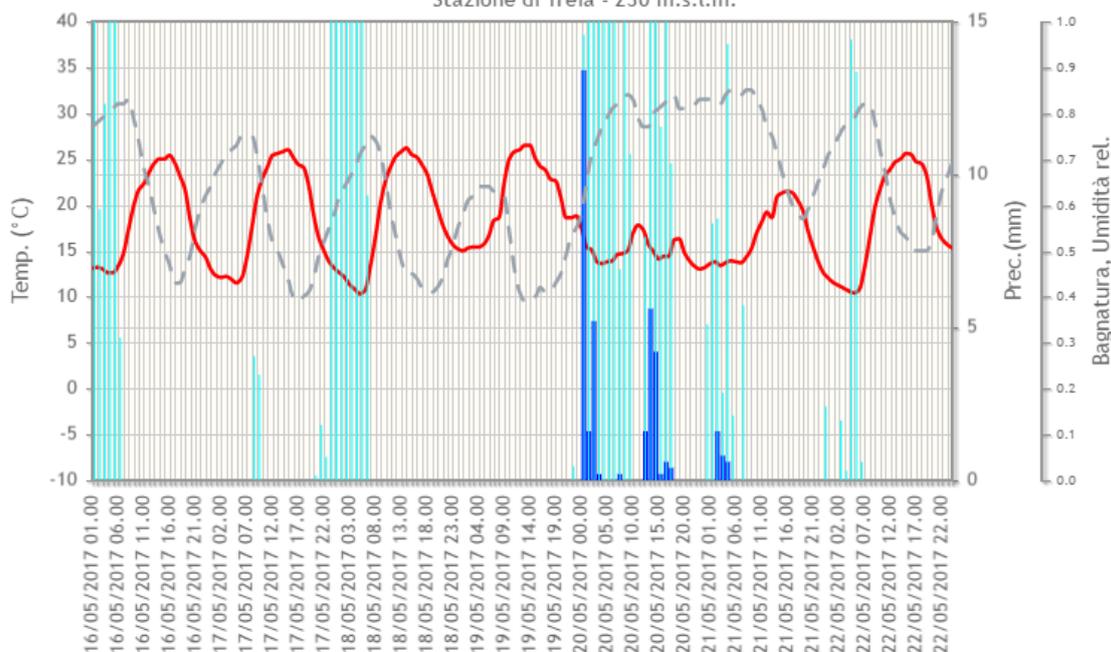
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da intense precipitazioni nelle giornate di sabato 20 e domenica 21, accompagnate da una brusca, ma temporanea, diminuzione delle temperature in particolare nei valori massimi. Per il resto della settimana condizioni di tempo stabile, per lo più soleggiato.

Stazione di Montecosaro - 45 m.s.l.m.



Stazione di Treia - 230 m.s.l.m.



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

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica compresa fra **bottoni fiorali separati ed inizio fioritura (BBCH 57 – 61)**.

Il trattamento consigliato nel Notiziario Agrometeorologico n. 18 ha oramai completamente esaurito la capacità di proteggere la coltura e considerando anche le intense precipitazioni che si sono verificate fra sabato 20 e domenica 21 e la previsione di nuove precipitazioni a carattere temporalesco fra domani notte e la mattina di giovedì, si è ritenuto opportuno **anticipare l'uscita del Notiziario ad oggi, al fine di garantire una più tempestiva gestione degli interventi di difesa.**



Oidio e Peronospora

L'efficacia del trattamento consigliato nel Notiziario 18/2017, è oramai completamente esaurita e considerato la fase fenologica molto delicata, si consiglia di **intervenire tempestivamente entro domani 24 maggio** con prodotti a base di:

Benalaxyl (*) o Benalaxyl-M (*) o Metalaxyl (1)(*) o Metalaxyl-M (*)
+ s.a. contatto (Rame (♣) – Metiram – Propineb)

Per il contemporaneo controllo dell'Oidio utilizzare prodotti a base di

DMI ()** (sostanze attive ammesse **Fenbuconazolo, Miclobutanil (1), Penconazolo, Propiconazolo (1), Tebuconazolo (1), Tetraconazolo, Ciproconazolo (1), Difenconazolo (1)**
o Metrafenone (3))

*N.B.: Tra parentesi **in giallo** il numero massimo di interventi per singola sostanza attiva*

() sono ammessi max 3 interventi per anno, indipendentemente dalla specifica sostanza attiva utilizzata*

*(**) per i DMI sono ammessi max 3 interventi per anno complessivi indipendentemente dalla specifica sostanza attiva. Per i DMI candidati alla sostituzione (MICLOBUTANIL, PROPICONAZOLO, TEBUCONAZOLO, CIPROCONAZOLO, DIFENCONAZOLO) massimo 1 intervento anno*

SI RACCOMANDA DI VERIFICARE LE LIMITAZIONI ED IL NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI PREVISTI NEL DISCIPLINARE PER CIASCUNO DEI PRINCIPALI ATTIVI SOPRA INDICATI

Nelle **aziende a conduzione biologica** le precipitazioni di sabato e domenica hanno sicuramente dilavato i prodotti distribuiti in precedenza, per cui si consiglia di rinnovare la protezione, **intervenedo tempestivamente entro domani mercoledì 24 maggio con prodotti a base di rame (♣) in abbinamento a zolfo bagnabile (♣).**

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; 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.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

| DRUPACEE | |
|-----------|---|
| ALBICOCCO | Fase Fenologica: accrescimento frutti - inizio invaiatura (BBCH 77 - 81) |
| SUSINO | Fase Fenologica: accrescimento frutti - indurimento nocciolo (BBCH 74 - 75) |
| PESCO | Fase Fenologica: accrescimento frutti - indurimento nocciolo (BBCH 74 - 75) |
| CILIEGIO | Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 87) |
| POMACEE | |
| MELO | Fase Fenologica: frutto noce - accrescimento frutti (BBCH 73 - 74) |
| PERO | Fase Fenologica: accrescimento frutti (BBCH 74 - 75) |

| Avversità | Note | Principi attivi |
|--------------------|---|---|
| POMACEE | | |
| MELO E PERO | | |
| Ticchiolatura | In considerazione delle piogge del fine settimana e delle previsioni di ulteriori precipitazioni previste per domani notte, si consiglia, <u>nelle sole aziende dove la coltura presenta i sintomi della malattia, di mantenere la vegetazione protetta oppure di intervenire a seguito di piogge infettanti entro le 96 ore con DMI</u> in miscela con prodotti di copertura. | <i>Bacillus subtilis (♣), Aureobasidium pullulans (♣), Prodotti rameici (♣), Bicarbonato di K (♣), Polisolfuro di Ca (♣), Laminarina (♣), Fosfonato di K, Fluazinam (solo per il melo), Dithianon (solo per il melo, anche in miscela con il Fosfonato di K), Pirimetanil, Ciprodinil, Metiram (nel melo non utilizzare oltre la fase fenologica di frutto noce), Tiram (solo per il pero), Ziram (solo per il pero), Dodina, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin, (Pyraclostrobin + Boscalid), Penthiopyrad, Fluopyram (impiegabile solo in miscela con Tebuconazolo), DMI (Difenoconazolo, Fenbuconazolo, Miclobutanil, Penconazolo, Tebuconazolo, Tetraconazolo, Ciproconazolo).</i> |

SI RACCOMANDA DI VERIFICARE E RISPETTARE LE LIMITAZIONI ED IL NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI PREVISTI NEL DISCIPLINARE PER CIASCUNO DEI PRINCIPI ATTIVI SOPRA INDICATI.

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 - 2017 ciascuno con le rispettive limitazioni d’uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017.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)**

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](#)



COMUNICAZIONI

Con **Decreto del Dirigente del Servizio Ambiente e Agricoltura n. 12 del 23/01/2017** sono state approvate le **Linee Guida per la Produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti** - Regione Marche - anno 2017. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf

Giovedì 25 maggio 2017 alle ore 9.30, CREA-CIN, in collaborazione con, **Comune di Osimo, Regione Marche, Ordine Regionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Marche e ASSOSEMENTI**, organizza, presso il Centro di Ricerca per le Colture Industriali, via Cagiata, 90 - Osimo (AN), una giornata di studio su **"Il colza e le specie oleaginose minori"**. La partecipazione alla giornata è libera, ma per ragioni organizzative (buffet) è tuttavia richiesta la conferma di partecipazione alla Segreteria CREA-CIN, tel/fax 071 7230768 - e-mail: lorella.mangoni@crea.gov.it. (**Accreditamento richiesto all'Ordine Regionale dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Marche per 0,375 Crediti Formativi**)

ASSAM in collaborazione con Regione Marche e Università Politecnica delle Marche organizza la seguente iniziativa:

Presentazione progetto GoodBerry:

VENERDI 26 MAGGIO - ORE 16 Visita ai campi sperimentali Az Sp ASSAM: Via San Marziale, 30 - PETRITOLI (FM) - **ORE 17.00 CONVEGNO** Presso Azienda Sperimentale dell'ASSAM: via Aso, - CARASSAI (AP). Per informazioni Andrea Albanesi ASSAM 0734658959

Venerdì 26 maggio 2017 alle ore 9.30 in località Torre del Parco – Camerino (MC) si terrà un convegno di studio su: **"Seminiamo il futuro: Idee e prospettive per una nuova economia agricola montata del nostro territorio"**, organizzato da Unione Montana Alte Valli del Potenza e dell'Esino e dall'Associazione Culturale Art. 9

Mercoledì 31 maggio 2017, dalle ore 10.00 alle ore 18.00, Syngenta Italia spa, 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 (via di Jesi) tra Casenuove e Pradellona.

ASSAM organizza il **5° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA** che si terrà nelle date, **6 - 8 - 12 - 13 - 16 giugno 2017**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore.

Programma e scheda di adesione su www.assam.marche.it. Per informazioni: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail disebastiano_donata@assam.marche.it

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 17/05/2017 AL 22/05/2017

| | Montecosaro (45 m) | Potenza Picena (25 m) | Montefano (180 m) | Treia (230 m) | Tolentino (183 m) | Cingoli Trovisgiano (265 m) | Apiro (270 m) | Cingoli Colognola (494 m) |
|---------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------|
| T. Media (°C) | 18.9 (6) | 19.5 (6) | 19.3 (6) | 17.9 (6) | 17.9 (6) | 19.3 (6) | 17.7 (6) | 18.2 (6) |
| T. Max (°C) | 27.8 (6) | 30.7 (6) | 29.8 (6) | 27.1 (6) | 27.6 (6) | 29.1 (6) | 28.0 (6) | 27.2 (6) |
| T. Min. (°C) | 10.8 (6) | 12.0 (6) | 11.9 (6) | 10.2 (6) | 11.6 (6) | 12.5 (6) | 8.6 (6) | 11.7 (6) |
| Umidità (%) | 71.6 (6) | 68.4 (6) | 63.6 (6) | 64.2 (6) | 63.8 (6) | 56.3 (6) | 62.0 (6) | 63.4 (6) |
| Prec. (mm) | 29.2 (6) | 37.8 (6) | 37.2 (6) | 36.2 (6) | 29.0 (6) | 39.8 (6) | 38.8 (6) | 44.8 (6) |
| ETP (mm) | 29.8 (6) | 30.4 (6) | 29.1 (6) | 28.1 (6) | 26.6 (6) | 27.2 (6) | 29.5 (6) | 24.7 (6) |

| | 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) | 18.1 (6) | 17.3 (6) | 16.0 (6) | 17.5 (6) | 16.4 (6) | 14.7 (6) | 13.8 (6) | 14.0 (6) |
| T. Max (°C) | 27.9 (6) | 26.1 (6) | 25.8 (6) | 29.3 (6) | 27.4 (6) | 26.9 (6) | 22.5 (6) | 24.0 (6) |
| T. Min. (°C) | 11.5 (6) | 10.7 (6) | 8.7 (6) | 7.5 (6) | 8.0 (6) | 4.9 (6) | 7.6 (6) | 6.8 (6) |
| Umidità (%) | 73.9 (6) | 63.7 (6) | 70.8 (6) | 78.3 (6) | 74.9 (6) | 75.3 (6) | 70.6 (6) | 69.9 (6) |
| Prec. (mm) | 31.2 (6) | 51.8 (6) | 16.2 (6) | 13.2 (6) | 29.8 (6) | 27.2 (6) | 18.2 (6) | 22.8 (6) |
| ETP (mm) | 28.7 (6) | 25.4 (6) | 26.8 (6) | 31.1 (6) | 29.5 (6) | 28.9 (6) | 22.0 (6) | 25.2 (6) |

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Per quanto traballante, la nuova espansione anticiclonica verso il centro del Mediterraneo sarà sufficiente a garantire una giornata di sostanziale bel tempo sul nostro paese con la permanenza di una certa instabilità sui rilievi alpini e appenninici dovuti a lievi infiltrazioni dai settori settentrionali e orientali. Nei prossimi giorni si farà più decisa l'azione anticiclonica che di nuovo tenderà a gonfiarsi dal Nord-Africa verso la parte occidentale del Vecchio Continente, andando a piazzare il suo massimo sulle Isole Britanniche. L'Italia rimarrà ai margini orientali e si faranno quindi sentire le discese di aria fredda sui Balcani, che riusciranno a mantenere una certa instabilità soprattutto pomeridiana e lungo la dorsale appenninica con sconfinamenti verso le quote più basse specie tra mercoledì e giovedì. Temperature in crescita sul versante tirrenico e settentrionale, sostanzialmente stabili o in diminuzione altrove.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Mercoledì 24: Cielo sereno o al più poco coperto al mattino; incremento della nuvolosità durante la seconda parte della giornata, dapprima come addensamenti sulla dorsale appenninica, successivamente più estesa e stratificata a coinvolgere anche il settore costiero. Precipitazioni rovesci, anche a carattere di temporale e localmente di forte intensità, previsti dal pomeriggio inizialmente sulle zone interne, specie appenniniche, quindi in estensione verso le coste con l'approssimarsi della sera; fenomeni a scemare verso sud nel corso della nottata. Venti avvertibili soprattutto nel corso del pomeriggio quando si farà sentire la spinta delle brezze provenienti dai quadranti orientali. Temperature in lieve ascesa.

Giovedì 25: Cielo sereno o poco coperto con una maggiore nuvolosità residua a sud che andrà a dissolversi nel corso della mattinata e ancora con la formazione di accumuli pomeridiani lungo la dorsale appenninica. Precipitazioni non se ne prevedono di significate nel corso della mattinata; più probabili nel pomeriggio come piovvaschi e rovesci sui rilievi appenninici specie meridionali. Venti in prevalenza nord-orientali, fino a moderati nottetempo poi in attenuazione tranne che per un ritorno delle brezze adriatiche nel corso del pomeriggio. Temperature in diminuzione specie le minime.

Venerdì 26: Cielo prevalenza di sereno al mattino; formazione di cumuli di natura termica sull'Appennino nel pomeriggio. Precipitazioni ad oggi non si escludono ancora rovesci, anche temporaleschi, sull'area appenninica, nel corso delle ore pomeridiane. Venti deboli settentrionali con contributi dai quadranti orientali nel pomeriggio. Temperature sostanzialmente stabili.

Sabato 27: Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni non previste. Venti deboli o moderati, nord-orientali. Temperature in lieve calo.

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

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013



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 31 maggio 2017**