



AGROMETEOROLOGICO

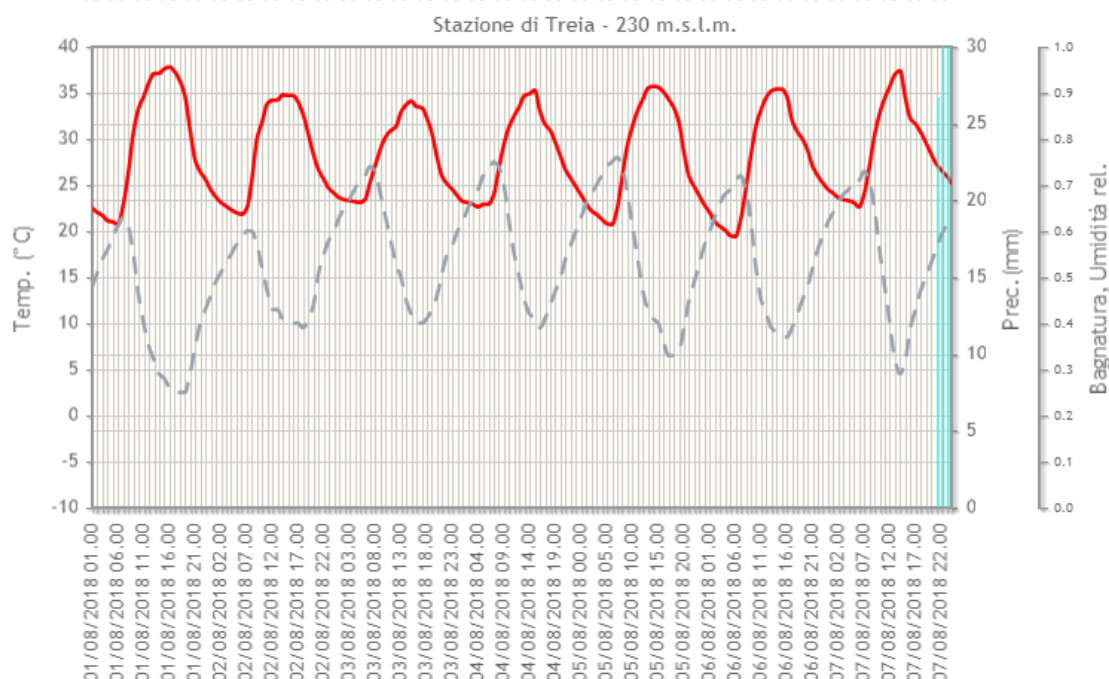
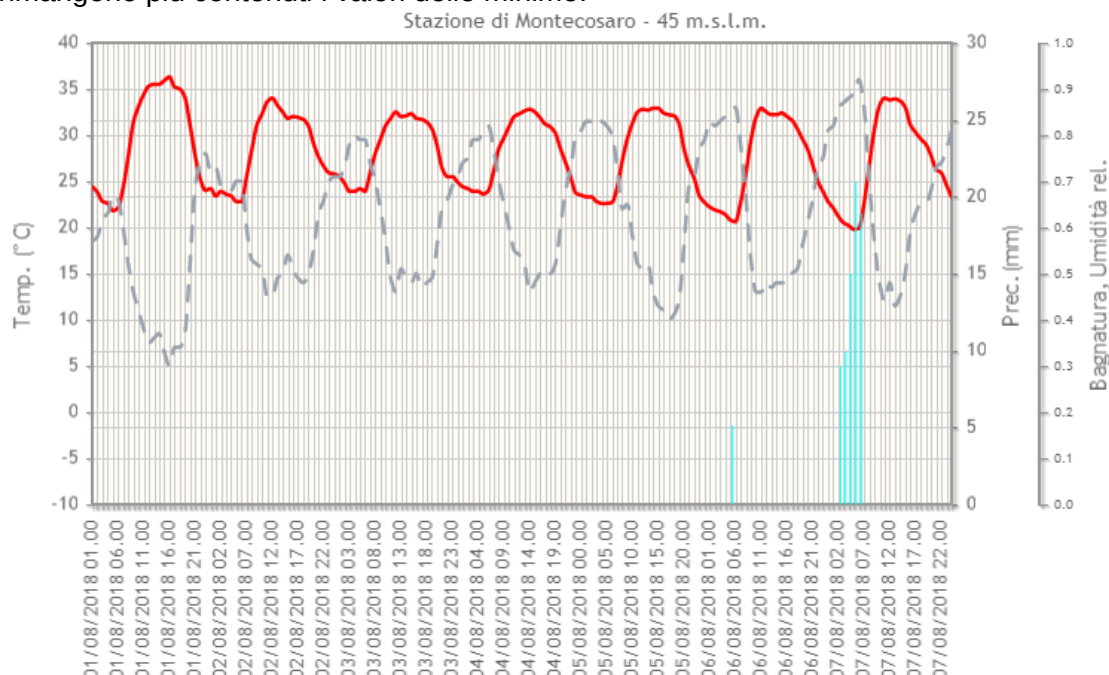
Notiziario
di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

31
8 agosto
2018

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

Settimana dominata prevalentemente da condizioni di tempo stabile e soleggiato. Rarissime precipitazioni, nella maggior parte dei casi di scarsa intensità, si sono verificate nelle zone più interne della provincia. Le temperature rimangono molto alte, le massime hanno superato le medie stagionali, mentre rimangono più contenuti i valori delle minime.



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

FRUTTIFERI

DRUPACEE	
SUSINO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 87)
PESCO	Fase Fenologica: maturazione (BBCH 85 - 87)
POMACEE	
MELO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 85)
PERO	Fase Fenologica: inizio invaiatura - maturazione (BBCH 81 - 87)

VITE DA VINO

La vite si trova nella fase fenologica di **invaiatura - addolcimento degli acini (BBCH 83 - 85)**.

Oidio e Peronospora

Considerato il decorso meteorologico degli ultimi giorni e la fase fenologica della coltura si ritiene che **al momento non è necessario alcun intervento di difesa.**

Anche per le **aziende a conduzione biologica al momento non è necessario nessun intervento.**

Tignoletta

In alcuni siti è stato registrato un aumento importante delle catture, tuttavia la situazione risulta abbastanza disomogenea, pertanto **si consiglia di valutare attentamente la singola situazione aziendale per stabilire l'effettiva necessità dell'intervento** correttamente programmato in funzione del prodotto che si intende utilizzare:

- con IGR o MAC (**Tebufenozide e Metossifenozone**) la distribuzione deve essere fatta in concomitanza con l'inizio delle ovodeposizioni (circa 3 - 5 giorni dopo l'inizio del volo): questi prodotti sono infatti attivi sugli stadi immaturi degli insetti e pertanto la loro efficacia si riduce drasticamente se le larve sono già penetrate all'interno degli acini;
- con **Bacillus thuringiensis** (☘) la distribuzione deve avvenire 7 - 8 giorni dopo l'inizio del volo, ripetendo poi il trattamento a distanza di 8-10 giorni dal primo, agisce per ingestione ed esplica la massima attività se applicato quando le larve sono nei primi stadi di sviluppo (uova testa nera) e con acqua con pH superiore ad 8 è necessario acidificarla preventivamente prima di preparare la miscela;
- con **Indoxacarb, Emamectina o Chlorantraniliprole** la distribuzione deve essere effettuata fra i 4 ed i 6 giorni dopo l'inizio del volo;
- con **Spinosad** (☘), dotato di attività larvicida, è opportuno intervenire 7-8 giorni dopo l'inizio del volo e ripetere il trattamento a distanza di 8 giorni dal primo;
- nel caso si utilizzino fosfororganici (**Clorpirifos-metile**) la distribuzione deve avvenire in corrispondenza dello stadio di "uova testa nera" o nascita larve (circa 8 - 10 giorni dopo l'inizio delle catture);
- con **Spinetoram**, dotato di attività larvicida, è opportuno intervenire alla schiusura delle uova (circa 7 - 8 giorni dopo l'inizio delle catture).

Al fine di ottimizzare la difesa, ove possibile, si consiglia anche di valutare la presenza di uova su 100 grappoli, e di considerare la soglia del 5% di grappoli con uova o infestate da larve, di impiegare volumi di irrorazione abbondanti localizzando l'applicazione sulla fascia produttiva e curare la gestione della chioma.

Si ricorda che per la lotta alla tignoletta della vite il disciplinare di difesa integrata della Regione Marche - 2018, ammette al massimo 2 interventi l'anno con prodotti chimici di sintesi.

OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica di **accrescimento frutti (BBCH 77)**.

Mosca dell'olivo

Le catture di mosche nelle trappole si mantengono ancora piuttosto basse su tutto il territorio provinciale. Anche i livelli di infestazione rimangono contenuti, mentre le nuove ovodeposizioni sono quasi totalmente assenti, per cui, considerate le alte temperature che stanno caratterizzando questo periodo, **al momento si consiglia di non effettuare nessun trattamento, né con il metodo adulticida, né con il metodo larvicida.**

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

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	NESSUNA
EPOCA INTERVENTO	NESSUN INTERVENTO

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)**

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.

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. 198 del 28/06/2018, sono state approvate le Linee Guida per la Produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" - Regione Marche – aggiornamento finestra estiva 2018. Per consultare il testo integrale: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018_estiva.pdf

Con DDS n. 196/AEA del 28 giugno 2018 è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" Regione Marche 2018 per l'impiego della miscela di s.a. **Pyraclostrobin + Boscalid** su **cece** per il controllo dell'antracnosi (max 2 interventi), e su **fagiolo e fagiolino** per il controllo della botrite e sclerotinia (massimo 2 interventi). E' possibile consultare e scaricare il decreto in oggetto al seguente indirizzo: http://www.meteo.marche.it/news/DDS_196_2018_%20deroga_su_cece_fagiolo_fagiolino.pdf

Con **DDS n. 197/AEA del 28 giugno 2018** è stata concessa la deroga alle “linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti” Regione Marche 2018 per l'impiego di Sitofex a base di forchlorfenuron e Bion a base di acibenzolar-S-metile e prodotti a base di rame (non solo per trattamenti al bruno) per il controllo del cancro batterico (*Pseudomonas syringae*) su actinidia.

E' possibile consultare e scaricare l'aggiornamento in oggetto al seguente indirizzo:

http://www.meteo.marche.it/news/DDS_197_2018_deroga_su_actinidia.pdf

ASSAM organizza il 2° Corso di RICONOSCIMENTO VARIETALE OLIVO 13-20 settembre, 4 ottobre 2018.

Il corso, rivolto a tecnici ed operatori di settore, è finalizzato al riconoscimento delle varietà autoctone di olivo marchigiane, negli aspetti vegetativi, produttivi e agronomici. Prevede lezioni frontali in aula, con supporti audiovisivi, ed esercitazioni pratiche in campo, individuali e di gruppo, su due moduli pratici per consentire di verificare l'evoluzione della maturazione sui frutti.

Costo del corso: 100 euro IVA compresa

Durata: 12 ore

Direttore corso e docente: Barbara Alfei - ASSAM

Sedi:

ASSAM - Osimo (AN), Via dell'Industria 1 (13 settembre)

Az. Sperimentale ASSAM - Carassai (AP), Via Aso (20 settembre e 4 ottobre)

Numero massimo partecipanti: 30

Venerdì 10 agosto alle ore **18.00**, **Pioneer Hi-Bred Italia** organizza, presso l'az. agr. Girolimini Alberto, via Chiarino, 39 - Recanati (MC), **“EXPO' GIRASOLE: IBRIDI E STRATEGIE PER IL 2019”**.

Nel corso della manifestazione, i tecnici del Servizio Agronomico Pioneer vi guideranno nella visita del campo varietale, presentando le grandi novità per la campagna di semina 2019. Al termine dell'evento ai partecipanti verrà offerto un rinfresco. **La manifestazione si svolgerà anche in caso di maltempo.**

Per ulteriori informazioni telefonare a: Bozzi Daniele 3355755773, Cappellaccio Michele 3382554071, Chiamoni Giovanni 3405203615.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 01/08/2018 AL 07/08/2018

	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)	28.0 (7)	28.3 (7)	27.9 (7)	28.3 (7)	27.4 (7)	28.3 (7)	24.9 (7)	27.1 (7)
T. Max (°C)	36.5 (7)	36.1 (7)	37.8 (7)	38.0 (7)	37.8 (7)	35.7 (7)	35.0 (7)	34.0 (7)
T. Min. (°C)	19.5 (7)	20.4 (7)	20.0 (7)	19.2 (7)	19.9 (7)	22.3 (7)	14.0 (7)	21.1 (7)
Umidità (%)	61.8 (7)	61.6 (7)	57.9 (7)	52.8 (7)	53.2 (7)	47.5 (7)	70.9 (7)	56.3 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
ETP (mm)	39.9 (7)	40.8 (7)	41.3 (7)	44.1 (7)	39.9 (7)	37.0 (7)	43.5 (7)	34.5 (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)	26.8 (7)	26.3 (7)	24.0 (7)	25.1 (7)	24.8 (7)	21.9 (7)	22.3 (7)	21.8 (7)
T. Max (°C)	35.9 (7)	34.5 (7)	33.5 (7)	35.9 (7)	34.9 (7)	34.5 (7)	30.3 (7)	30.3 (7)
T. Min. (°C)	20.4 (7)	20.3 (7)	17.1 (7)	14.2 (7)	15.7 (7)	12.3 (7)	16.4 (7)	15.3 (7)
Umidità (%)	67.7 (7)	57.5 (7)	67.5 (7)	75.8 (7)	67.7 (7)	75.7 (7)	67.3 (7)	69.8 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	3.2 (7)	0.0 (7)	0.8 (7)	2.0 (7)	37.2 (7)	1.2 (7)
ETP (mm)	38.8 (7)	35.3 (7)	38.3 (7)	43.7 (7)	42.1 (7)	42.6 (7)	31.5 (7)	34.7 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Come risposta all'approfondimento depressionario islandese verso la Penisola Iberica, l'alta pressione europea preferisce espandersi sul comparto orientale e russo trascurando un po' il Mediterraneo centro-occidentale. Questo non vuole dire che siamo di fronte ad un cambiamento significativo, almeno sulla nostra penisola. Restano infatti prevalenti le condizioni di bel tempo estivo, ancora con valori termici piuttosto elevati e spesso afosi; quello che si registra è un tendenziale aumento dell'instabilità pomeridiana sui rilievi alpini e appenninici. Instabilità anche sulle Isole Maggiori dovuta alla presenza della bolla di aria fredda tunisina.

Nei giorni a venire, la saccatura islandese, nel suo naturale movimento ovest-est, scivolerà alle medio-alte latitudini europee impossibilitata a bucare lo schermo anticiclonico nord-africano e europeo. Il grosso dell'aria fredda atlantica fluirà a nord dell'arco alpino; quel poco che giungerà sull'Italia sarà causa, complice lo strato di aria caldo-umida accumulatasi al suolo in questo ultimo periodo, di rovesci e temporali la maggior parte attesi nei pomeriggi e sulle zone interne del centro-nord ma con probabili sconfinamenti verso le coste specie del Triveneto. Temperature stabili al centro-sud, in tendenziale calo al nord.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 9: Cielo prevalenza di sereno fino alla tarda mattinata quando cumuli di natura termica tenderanno a formarsi sull'Appennino; ulteriore incremento della nuvolosità nel pomeriggio specie sulle zone interne; dissolvimenti in serata. Precipitazioni previste nel pomeriggio come rovesci, anche temporaleschi, sulla dorsale appenninica; non si escludono sporadiche estensioni dei fenomeni verso le quote più basse sempre dell'entroterra. Venti poco avvertibili fino alla tarda mattinata quando si attiveranno le brezze adriatiche; rinforzi da sud-ovest sull'entroterra in serata. Temperature tendenti al lieve calo. Afa nelle ore centrali-pomeridiane.

Venerdì 10: Cielo iniziale poca nuvolosità che andrà rapidamente a dissolversi nel corso della mattinata; ancora formazioni termo-convettive sull'Appennino nel pomeriggio. Precipitazioni possibilità di acquazzoni pomeridiani sul settore appenninico specie centro-meridionale. Venti deboli sud-occidentali in genere; brezze orientali nel pomeriggio sulla fascia pianeggiante-costiera. Temperature in ripresa le massime. Afa pomeridiana.

Sabato 11: Cielo prevalenti condizioni di sereno in mattinata; poi la nuvolosità è prevista estendersi dai settori occidentali assumendo particolare spessore (cumuli e stratocumuli) sulla fascia appenninica. Precipitazioni di nuovo previste soprattutto nel pomeriggio come rovesci e temporali sparsi, principalmente sull'Appennino, più occasionali e marginali a quote più basse. Venti a disporsi da settentrione, deboli, a regime di brezza nel pomeriggio. Temperature in calo nei valori pomeridiani e serali. Afa nelle ore centrali.

Domenica 12: Cielo sereno o poco nuvoloso con addensamenti pomeridiani sulla dorsale appenninica. Precipitazioni ad oggi previste come rovesci e temporali sparsi sull'area appenninica nel pomeriggio. Venti orientali; usuale contributo pomeridiano delle brezze marine. Temperature minime in discesa. Afa nelle ore centrali-pomeridiane.

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 agosto 2018**