



AGROMETEOROLOGICO

Notiziario

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Pesaro e Urbino

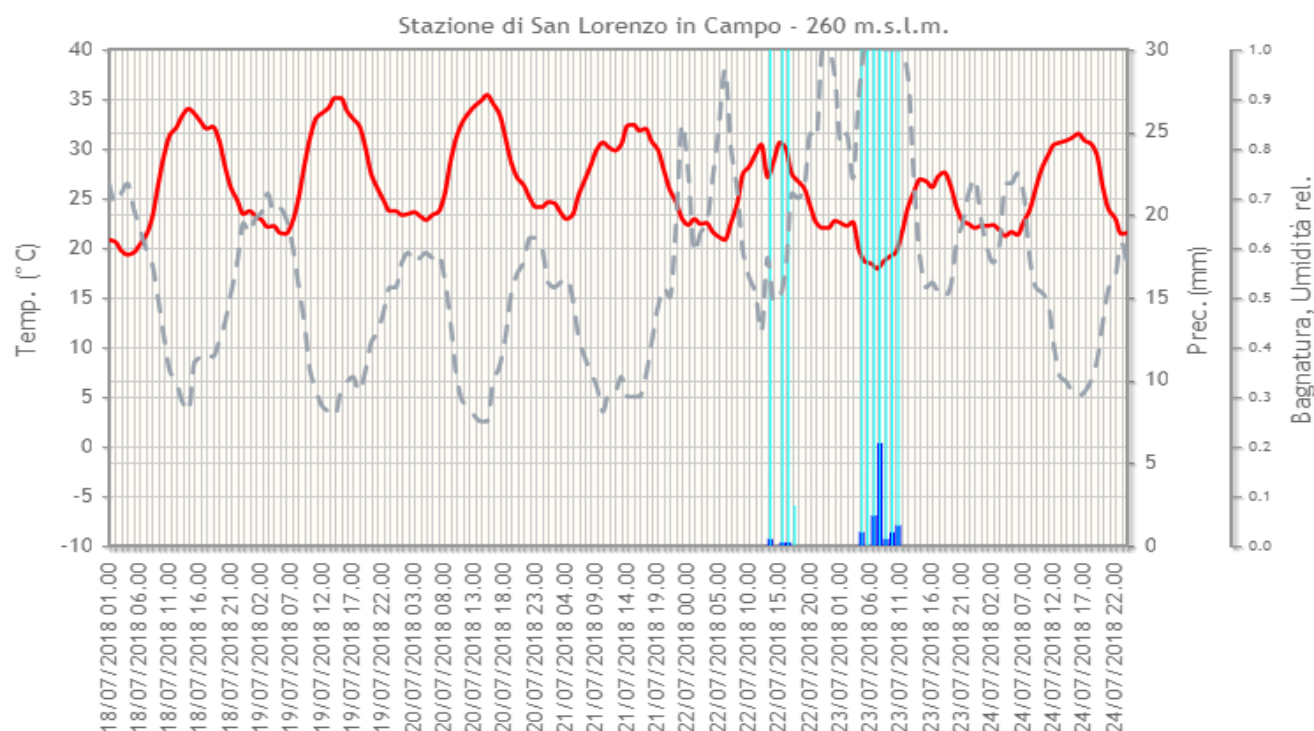
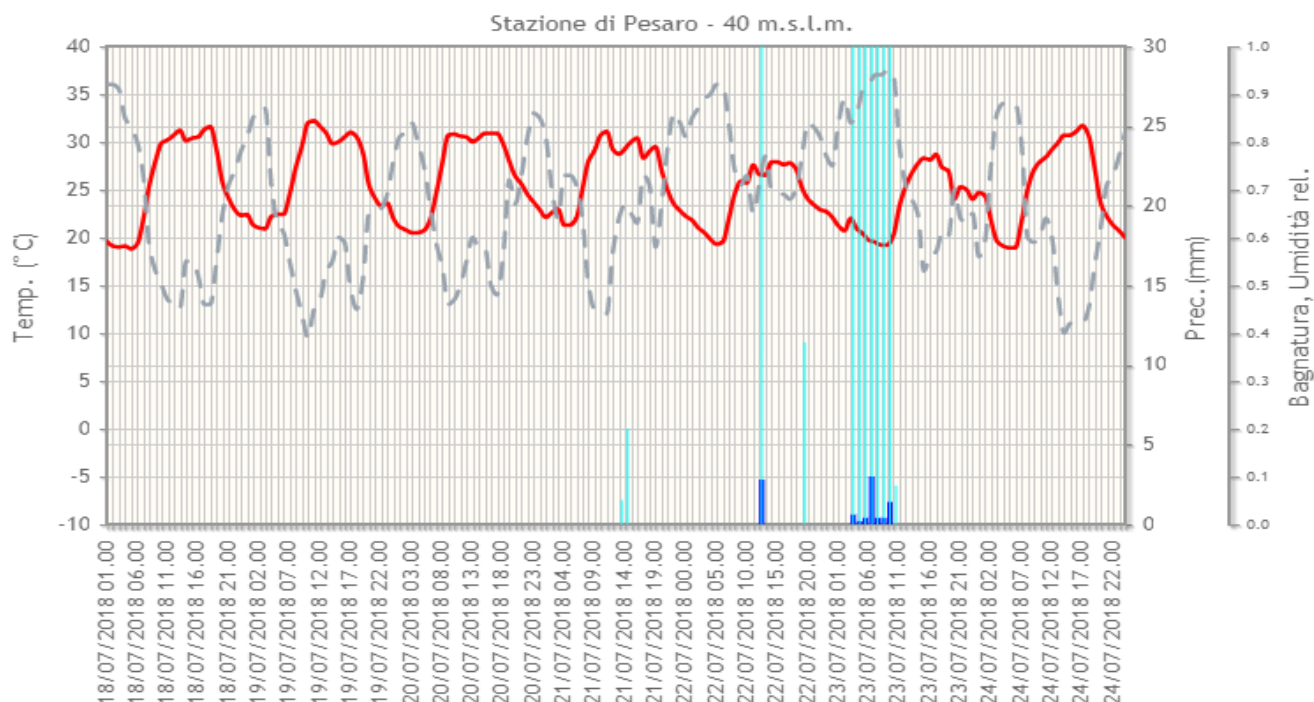
29

25 luglio 2018

Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222
Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Anche la settimana appena trascorsa è stata contraddistinta da eventi temporaleschi, in particolare nella giornata di venerdì 20 e domenica 22, in alcuni areali si sono riversate violente piogge con accumuli giornalieri di oltre 60 millimetri (giorno 22 stazione di Piagge). E' possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo:
http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx



■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità

VITE DA VINO

La vite ha raggiunto la fase fenologica di chiusura del grappolo, inizio invaiatura [BBCH 79-81](#).

Oidio e Peronospora

A distanza di poco più di una settimana dall'ondata di maltempo che ha interessato l'intera provincia con intense precipitazioni e violente grandinate, nella notte tra domenica 22 e lunedì 23, si è assistito ad una nuova perturbazione con precipitazioni diffuse su tutto il territorio.

Le piogge in alcuni areali sono state di elevata intensità e hanno dilavato i trattamenti anticrittogamici consigliati in precedenza, per cui si ritiene necessario, negli areali dove la pioggia ha raggiunto o superato i 20-25 mm ed esclusivamente nei vigneti con sintomi di **peronospora** e/o **oidio**, di reintervenire tempestivamente con *prodotti rameici* (♣) e *a base di zolfo* (♣).

Per le **aziende a conduzione biologica**, valgono le indicazioni riportate sopra.

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; tale quantitativo è riferito al **rame metallo** presente nel 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.

OLIVO DA OLIO

L'olivo è nella fase fenologica di indurimento nocciolo [BBCH 75](#).

Mosca dell'olivo

Il monitoraggio effettuato questa settimana continua a rilevare un numero di catture piuttosto modesto sulle trappole a feromoni e nessun incremento significativo di infestazione attiva, **pertanto non si consiglia alcun trattamento per il controllo del dittero**. In sintesi:

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata e anche dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento per olive da olio	1% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio
Modalità del trattamento	su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)
Prodotti utilizzabili	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi anno)
EPOCA D'INTERVENTO	NESSUN TRATTAMENTO

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento per olive da olio	10% di infestazione attiva (uova e larve di I e II età) per cultivar da olio
Modalità del trattamento	su tutta la chioma
Prodotti utilizzabili	Sono ammessi al massimo 2 trattamenti complessivi con questo metodo , impiegando i seguenti principi attivi: Dimetoato (max 2 interventi) o Fosmet (max 1 intervento) o Imidacloprid (max 1 intervento) o Acetamiprid (max 1 intervento)
EPOCA D'INTERVENTO	NESSUN TRATTAMENTO

DIFESA DEI FRUTTIFERI

L'**albicocco** è nella fase fenologica di fine accrescimento frutti – maturazione di raccolta [BBCH 79-87](#); il **pesco** va da ingrossamento frutti a maturazione di raccolta [BBCH 76-87](#); il **susino** va da accrescimento frutti a maturazione di raccolta [BBCH 76-87](#).

Le pomacee (**melo e pero**) hanno raggiunto la fase di fine ingrossamento frutto [BBCH 76-79](#).

Questa settimana si rilevano catture al di sopra della soglia per carpocapsa e tignola del susino, di seguito le indicazioni per la difesa:

POMACEE (MELO E PERO)		
Avversità	Note	Principi attivi
Carpocapsa (Cydia pomonella)	Questa settimana le catture del fitofago hanno superato la soglia di intervento (2/adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia di intervenire con uno dei prodotti indicati a fianco. Le aziende che attuano un monitoraggio aziendale devono attenersi ai dati rilevati presso la propria azienda	Clorantraniliprole (ovolarvicida) o Virus della granulosa (♣) (larvicida) o Spinosad (♣) (larvicida) o Indoxacarb (larvicida) o Tebufenozide (larvicida) o Metossifenoziolo (larvicida) o Fosmet (larvicida) o Etofenprox (solo su melo) (larvicida)
DRUPACEE (SUSINO)		
Avversità	Note	Principi attivi
Tignola del Susino (Cydia funebrana)	Questa settimana le catture del fitofago hanno superato la soglia di intervento (10/adulti/trappola/settimana), pertanto si consiglia di intervenire, sulle cultivar a maturazione tardiva, con uno dei prodotti indicati a fianco. Le aziende che attuano un monitoraggio aziendale devono attenersi ai dati rilevati presso la propria azienda. Si raccomanda di fare la massima attenzione ai tempi di carenza dei singoli principi attivi impiegati	Spinosad (♣) (larvicida) o Spinetoram (larvicida) o Fosmet (larvicida) o Emamectina (larvicida) o Clorantraniliprole (ovolarvicida) o Thiacloprid (ovolarvicida) o Etofenprox (larvicida)

SI RACCOMANDA DI VERIFICARE LE LIMITAZIONI ED IL NUMERO MASSIMO DI INTERVENTI PREVISTI NEL DISCIPLINARE DI PRODUZIONE INTEGRATA DELLE COLTURE, DIFESA FITOSANITARIA, E CONTROLLO DELLE INFESTANTI DELLA REGIONE MARCHE - 2016 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 - 2018 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso, per la consultazione completa del documento: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018.pdf 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.

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.

Il risultato completo dell'intera **attività di monitoraggio** (meteorologico, fenologico e fitopatologico) effettuato dal Servizio Agrometeorologico è consultabile all'indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx

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 (Sistema Informativo Agricolo Nazionale).

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con DDS n. 198/AEA del 28 giugno 2018 è stato adottato l'aggiornamento delle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" per l'anno 2018 – finestra estiva. **E' possibile consultare e scaricare l'aggiornamento in oggetto al seguente indirizzo:** http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2018_estiva.pdf

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 18 AL 24 LUGLIO

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	25.7 (7)	34.5 (7)	18.4 (7)	67.2 (7)	27.6 (7)
PESARO	40	25.4 (7)	33.1 (7)	18.5 (7)	67.8 (7)	9.2 (7)
MONDOLFO	90	25.5 (7)	32.6 (7)	18.6 (7)	63.0 (7)	15.2 (7)
MONTELABBATE	110	24.2 (7)	34.1 (7)	16.3 (7)	72.4 (7)	3.0 (7)
PIAGGE	120	24.7 (7)	33.5 (7)	16.7 (7)	56.5 (7)	67.0 (7)
SERRUNGARINA	210	24.7 (7)	34.2 (7)	16.5 (7)	55.8 (7)	26.6 (7)
S. LORENZO IN C.	260	26.2 (7)	35.8 (7)	17.5 (7)	55.3 (7)	12.0 (7)
MONTEFELCINO	270	24.1 (7)	34.2 (7)	15.9 (7)	57.3 (7)	9.8 (7)
CAGLI	280	24.0 (7)	33.5 (7)	13.7 (7)	60.1 (7)	6.4 (7)
ACQUALAGNA	295	22.9 (7)	35.0 (7)	11.9 (7)	60.1 (7)	10.4 (7)
SASSOCORVARO	340	25.2 (7)	34.0 (7)	16.5 (7)	53.1 (7)	12.8 (7)
S. ANGELO IN V.	360	22.0 (7)	32.3 (7)	12.6 (7)	73.2 (7)	13.0 (7)
URBINO*	476	24.6 (7)	33.0 (7)	16.1 (7)	67.6 (7)	16.6 (7)
NOVAFELTRIA	490	23.2 (7)	32.9 (7)	15.4 (7)	58.9 (7)	23.6 (7)
FRONTONE	530	21.6 (7)	30.6 (7)	14.6 (7)	56.6 (7)	14.2 (7)

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Dopo la fase fortemente instabile dei giorni scorsi, la nostra penisola continuerà a trovarsi nella zona di confine tra una struttura di alta pressione sull'Europa occidentale ed una depressione centrata sull'Europa orientale; ciò potrà determinare delle condizioni di lieve instabilità pomeridiana nelle zone interne, in un contesto di tempo prevalentemente soleggiato. Le temperature si manterranno in linea con i valori medi stagionali.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 26 Cielo: sereno o al più poco nuvoloso per debole attività cumuliforme sui rilievi appenninici
Precipitazioni: durante le ore centrali della giornata possibilità di brevi rovesci o isolati temporali sui rilievi appenninici
Venti: di brezza leggera o tesa settentrionali
Temperature: senza variazioni di rilievo

Venerdì 27 Cielo: sereno o al più poco nuvoloso per debole attività cumuliforme sui rilievi appenninici
Precipitazioni: nel pomeriggio possibilità di rovesci o temporali sulle zone appenniniche
Venti: settentrionali di brezza leggera nelle zone interne e di brezza tesa lungo la costa
Temperature: stazionarie o in locale lieve diminuzione.

Sabato 28 Cielo: sereno o poco nuvoloso con sviluppo di cumuli sul settore centro-meridionale nelle ore centrali della giornata
Precipitazioni: nel pomeriggio possibilità di brevi rovesci o temporali sul settore meridionale
Venti: sud-occidentali di brezza leggera nelle zone interne e a regime di brezza lungo la costa con intensità massima di vento moderato nelle ore centrali
Temperature: in lieve aumento

Domenica 29 Cielo: sereno o poco nuvoloso con sviluppo di cumuli sul settore più interno
Precipitazioni: nel pomeriggio possibilità di brevi rovesci o temporali sul settore più interno
Venti: di brezza leggera nelle zone interne e a regime di brezza lungo la costa con intensità massima di vento moderato nelle ore centrali
Temperature: stazionarie

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale. Per informazioni Dr Agr Angela Sanchioni 0721896222



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE (EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI)



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 1 agosto 2018**