



di **PRODUZIONE INTEGRATA** per la provincia di Pesaro e Urbino

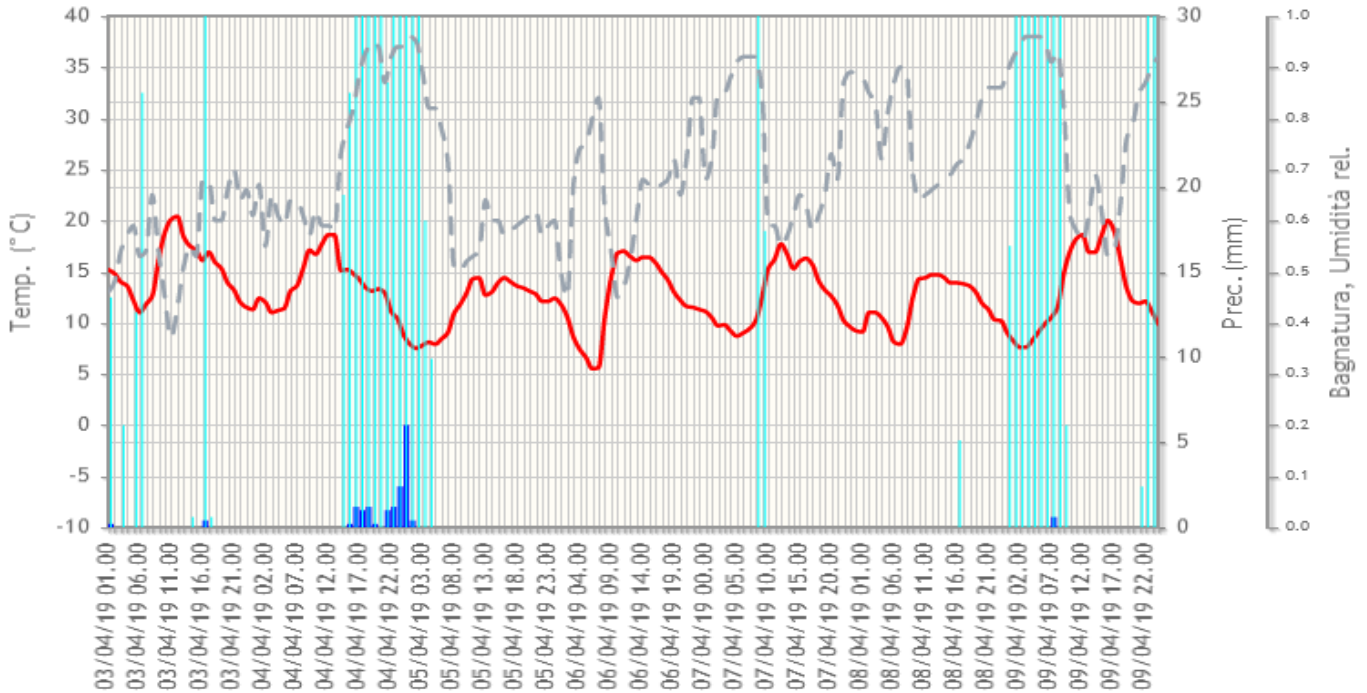
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi,1 – Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

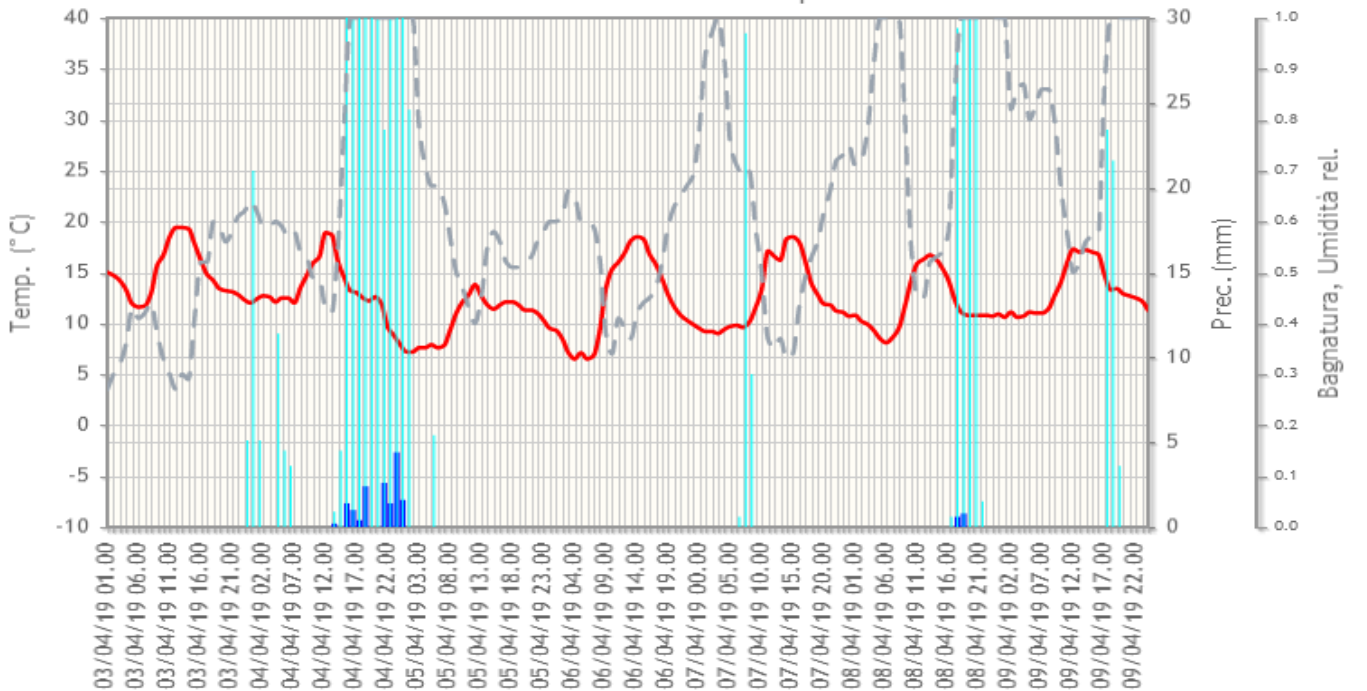
NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Da segnalare, anche se di debole entità, le precipitazioni dei giorni scorsi: è possibile consultare tutti i grafici meteorologici disponibili per l'intera provincia al seguente indirizzo: http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/pu_home.aspx

Stazione di Pesaro - 40 m.s.l.m.



Stazione di San Lorenzo in Campo - 260 m.s.l.m.



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

CEREALI AUTUNNO VERNINI

Nella maggior parte degli appezzamenti la coltura si trova nella fase fenologica compresa fra terzo nodo e foglia bandiera visibile **BBCH 33-37** e le condizioni meteo prevalentemente stabili dell'ultimo mese, non hanno permesso lo sviluppo di patologie a carico dell'apparato fogliare.

FRUTTIFERI

La fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è quella di scamicatura –inizio accrescimento frutto **BBCH 72-74**, il **ciliegio** è a fine fioritura **BBCH 67-69**, il **susino** è fra allegazione e scamicatura **BBCH 71-72** il **pesco** è fra allegazione inizio accrescimento frutto **BBCH 71 - 74**, il **melo** è in fioritura **BBCH 65**, il **pero** si trova nella fase di allegazione **BBCH 69-71**.

Si riportano di seguito le indicazioni per la difesa dalla **ticchiolatura** delle pomacee e dalla **bolla** del pesco. Per la **ticchiolatura** si raccomanda che in caso di piogge infettanti su vegetazione non protetta è possibile intervenire retroattivamente (entro le 96 ore) con DMI in miscela con prodotti di copertura. Inoltre al fine di un buon controllo della malattia è importante valutare attentamente il corretto volume ad ettaro del trattamento, il rispetto del dosaggio ad ettaro indicato in etichetta, anche al variare del volume di soluzione impiegata ed evitare strategie monotematiche, basate solo su un prodotto o una classe di prodotti.

MELO E PERO				
Avversità	Criteri	Principi attivi	Numero interventi anno	
			singola sostanza attiva	Meccanismo azione
Ticchiolatura (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Spilocaea pomi</i>)	Cadenzare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso o allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida impiegato	Rame (6) (♣)		
		Zolfo (♣)		
		Bicarbonato di K (♣)	5	
		Dodina	2	
		Dithianon (7)	4	6
		Captano	2	
		Metiram (1)	3	8
		Tiram (1) (11)	4	
		Ziram (1) (12)	2	
		Propineb (3) (10)	3	
		Fluazinam (2)	3	
		Cyprodinil	2	
		Pirimetanil	2	
		Trifloxystrobin		3
		Pyraclostrobin		
		DMI (***)		4 (4)
		Boscalid (5)	3	4 (9)
		Penthiopyrad		
		Fluopyram (8)		
		Fluxapyroxad		
<i>Bacillus subtilis</i> (♣)				
Polisolfuro di Ca (♣)				
Laminarina (♣)				
Fosfonato di K		6		

NOTE e LIMITAZIONI D'USO

- (1) Non impiegare oltre la fase fenologica del frutto noce e comunque non oltre il 15 giugno
- (2) Fare attenzione al tempo di carenza di 60 gg
- (3) Sospendere i trattamenti subito dopo la fioritura
- (4) Massimo 2 interventi all'anno con i candidati alla sostituzione evidenziati in giallo nella nota di fondo pagina eccetto il Difenconazolo per il melo
- (5) Ammesso esclusivamente in miscela con Pyraclostrobin
- (6) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione)
- (7) Ammessa anche la miscela con Fosfonato di K

- (8) Impiegabile esclusivamente in miscela con Tebuconazolo
 (9) Non effettuare più di 2 interventi consecutivi con prodotti con meccanismo di azione SDHI
 (10) Scadenza utilizzo 22/06/2019
 (11) Utilizzabile solo su pero - Scadenza utilizzo 30/01/2020
 (12) Utilizzabile solo su pero - max 2 trattamenti dopo la fioritura
 (13) NOTA valida solo per il pero - Tra Ciprodinil e Fludioxonil sono ammessi 2 interventi all'anno impiegando una delle 2 sostanze attive o la miscela indipendentemente dall'avversità

(***) DMI ammessi: **DIFENOCONAZOLO**, FENBUCONAZOLO, **MICLOBUTANIL**, PENCONAZOLO, **TEBUCONAZOLO**, TETRACONAZOLO, **CIPROCONAZOLO**, FLUTRIAFOL

PESCO				
Avversità	Criteri	Principi attivi	Numero interventi anno	
			singola sostanza attiva	Meccanismo azione
Bolla del pesco (<i>Taphrina deformans</i>)	Al termine della fioritura, in condizioni di elevata umidità atmosferica e prolungata bagnatura della vegetazione, intervenire per il controllo del patogeno	Rame (3) (6) (♣)		
		Dodina	2	
		Fosetil Al (7)		
		Difenoconazolo	2	4 (1)
		Tebuconazolo (4)		
		Ziram (2) (5)	2	2
		Tiram (8)		
Captano	2			

NOTE e LIMITAZIONI D'USO

- (1) Al massimo 4 trattamenti all'anno con DMI, ma non più di 2 con i candidati alla sostituzione evidenziati nella nota di fondo pagina, indipendentemente dall'avversità
 (2) Verificare l'eventuale indicazione di varietà sensibili al prodotto in etichetta.
 (3) In vegetazione limitare l'impiego ad un massimo di 4 interventi all'anno
 (4) Contro questa avversità il Tebuconazolo è ammesso esclusivamente in miscela con lo zolfo
 (5) Impiegabile fino a fine fioritura
 (6) Non superare l'applicazione cumulativa di 28 kg di rame per ettaro nell'arco di 7 anni. Si raccomanda di rispettare il quantitativo applicato di 4 kg di rame per ettaro all'anno (al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione)
 (7) Impiegabile solo in miscela con il Rame (8) Scadenza utilizzo 30/01/2020

(***) DMI ammessi: **DIFENOCONAZOLO**, FENBUCONAZOLO, **MICLOBUTANIL**, PENCONAZOLO, **TEBUCONAZOLO**, TETRACONAZOLO, **CIPROCONAZOLO**, FLUTRIAFOL

Con il simbolo (♣) vengono indicati i principi attivi ammessi in agricoltura biologica

Si ricorda che, **durante il periodo della fioritura (periodo che va dalla schiusura dei fiori alla caduta dei petali) è vietato eseguire trattamenti con prodotti insetticidi ed acaricidi, si precisa che ai sensi della L.R. 33/12 in materia apistica, durante il periodo di fioritura sono vietati tutti i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali, quindi sono vietati anche i trattamenti effettuati con prodotti fungicidi.**

VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è compresa tra apertura gemme e primi grappolini visibili **BBCH 08 - 53**, ciò in funzione della tipologia di vitigno, dell'ubicazione e dell'esposizione del vigneto. Il modello previsionale in nostro possesso **non evidenzia ad oggi rischi significativi di Peronospora**. Al contrario continua ad evidenziare **potenziali infezioni da Oidio**. Considerato quindi il trattamento antioidico di apertura consigliato la scorsa settimana, e che le temperature caleranno ulteriormente nel corso dei prossimi giorni, **non vi è la necessità di ulteriori interventi.**



Apertura gemme BBCH 08



Grappolini visibili BBCH53

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 - 2019** ciascuno 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.

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](#)



COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

CAMPAGNA ASSICURATIVA AGEVOLATA 2019

Si ricorda che è aperta la campagna assicurativa agevolata per tutti i prodotti vegetali (cereali, oleaginose, portaseme, uva da vino, olive, frutta, ortaggi, piante officinali, piante ornamentali ecc.) per la stipula delle polizze contro le avversità atmosferiche (grandine, vento forte, eccesso pioggia, colpo di sole e vento caldo, sbalzo termico, gelo e brina, siccità e alluvione).

Su tali polizze è possibile richiedere il contributo Agea, che copre circa il 50% dell'intero costo della polizza e che verrà liquidato direttamente all'azienda assicurata.

Per accedere a tali benefici la stipula delle assicurazioni deve essere effettuata entro i seguenti termini:

- 31 maggio 2019 per i prodotti a semina autunno-vernina, a semina primaverile e per le colture permanenti
- 15 luglio 2019 per i prodotti a semina estiva, in secondo raccolto e colture trapiantate

E' inoltre importante tener presente che la copertura assicurativa non ha una decorrenza immediata dal momento della stipula, ma è previsto un intervallo di alcuni giorni, generalmente differente in base all'avversità ed alla compagnia.

Con DDS n 116/AEA del 21.3.2019 sono state approvate **"Le linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" - Regione Marche - anno 2019**".

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 3 AL 9 APRILE

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)	TT05** (°C)
FANO	11	12.7 (7)	21.7 (7)	3.9 (7)	73.1 (7)	13.2 (7)	-
PESARO	40	12.9 (7)	21.0 (7)	4.9 (7)	70.3 (7)	16.0 (7)	13.9 (7)
MONDOLFO	90	12.8 (7)	20.0 (7)	5.6 (7)	67.8 (7)	12.0 (7)	13.5 (7)
MONTELABBATE	110	12.1 (7)	20.5 (7)	3.0 (7)	70.6 (7)	22.2 (7)	-
PIAGGE	120	11.6 (7)	19.9 (7)	3.8 (7)	61.7 (7)	13.6 (7)	-
SERRUNGARINA	210	11.3 (7)	20.4 (7)	4.7 (7)	59.1 (7)	17.8 (7)	-
S. LORENZO IN C.	260	12.6 (7)	20.1 (7)	6.3 (7)	65.0 (7)	16.8 (7)	13.4 (7)
MONTEFELCINO	270	10.9 (7)	18.7 (7)	3.9 (7)	61.1 (7)	20.2 (7)	-
CAGLI	280	11.4 (7)	20.3 (7)	2.2 (7)	80.4 (7)	23.6 (7)	11.4 (7)
ACQUALAGNA	295	10.7 (7)	19.6 (7)	-0.2 (7)	61.1 (7)	40.6 (7)	12.2 (7)
SASSOCORVARO	340	11.4 (7)	18.8 (7)	5.1 (7)	65.1 (7)	26.4 (7)	11.7 (7)
S. ANGELO IN V.	360	9.7 (7)	17.9 (7)	-0.3 (7)	81.8 (7)	41.4 (7)	10.3 (7)
URBINO*	476	11.0 (7)	18.2 (7)	5.1 (7)	79.0 (7)	23.4 (7)	-
NOVAFELTRIA	490	9.1 (6)	16.5 (6)	0.6 (6)	76.4 (6)	43.6 (6)	-
FRONTONE	530	8.8 (7)	16.6 (7)	0.9 (7)	64.6 (7)	55.6 (7)	-

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino - ** Temperatura terreno a 5cm

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Calamitato dalla lacuna barica orientale e sotto la spinta dell'alta pressione atlantica ecco che il baricentro della circolazione ciclonica mediterranea sta traslando verso la nostra penisola. Non che tale figura depressionaria sia particolarmente definita ma il suo arrivo sarà sufficiente a provocare in giornata una nuova ondata di precipitazioni dapprima al centro-sud in estensione da ponente poi al nord di rientro da nord-est. L'opera destabilizzante iniziata oggi dalla figura ciclonica di origine atlantica proseguirà sino a venerdì ancora con discrete condizioni di instabilità, variabilità ed irregolarità. Il sabato prevede un miglioramento al centro-nord, ma per domenica occorre fare attenzione al probabile arrivo di una saccatura scandinava che, con un lungo percorso, aggirerà le Alpi Liguri; percorso che lascerà il grosso del freddo nordico sull'Oltralpe ma che non ci risparmierà da una nuova ondata di maltempo. Valori termici in modesta oscillazione rispetto agli attuali fino a venerdì, poi in calo.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 11: cielo parzialmente o prevalentemente nuvoloso, maggiori aperture mattutine sulle coste mentre la copertura più spessa è attesa sul settore interno e nel pomeriggio. Precipitazioni occasionali e localizzati sull'Appennino al mattino; più organizzate dalle ore centrali della giornata, anche sotto le sembianze di rovesci e temporali sparsi, prediligendo il comparto interno. Venti poco avvertibili per buona parte della mattinata; poi da oriente, tra deboli e moderati. Temperature in lieve flessione le massime. Altri fenomeni foschie costiere.

venerdì 12: cielo generalmente nuvoloso; assottigliamenti e possibili dissolvimenti da nord in serata. Precipitazioni fino alla buona diffusione al mattino, dal carattere irregolare ma più incidenti sull'entroterra nelle ore centrali-pomeridiane; a scemare verso sud nel proseguo. Venti deboli o moderati nord-orientali. Temperature in calo specie nei valori pomeridiani e serali.

sabato 13: cielo parzialmente o prevalentemente coperto con incremento pomeridiano della copertura in particolare sul settore appenninico e meridionale. Precipitazioni ad oggi attese nel pomeriggio con possibili strascichi serali, principalmente sull'entroterra specie appenninico dove potranno assumere carattere di temporale. Venti deboli settentrionali. Temperature in flessione le minime.

domenica 14: cielo da nuvoloso a molto nuvoloso sulle zone interne; non si esclude una maggiore variabilità lungo le coste specie settentrionali. Precipitazioni le prime possibili già dal mattino sulle zone interne; le più diffuse attese nella seconda parte della giornata, ancora con maggiore incidenza sull'entroterra specie meridionale dove potranno assumere forte intensità. Venti deboli settentrionali. Temperature in possibile recupero le massime.

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: L'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 17 aprile 2019