



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

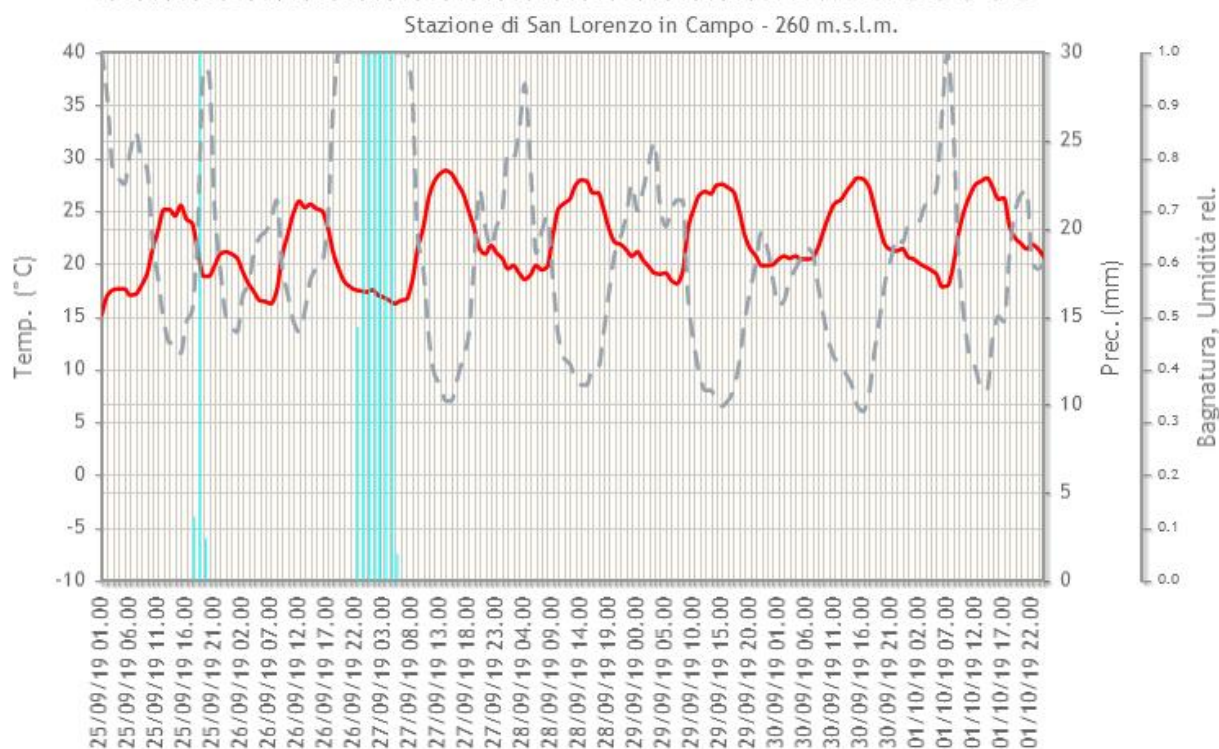
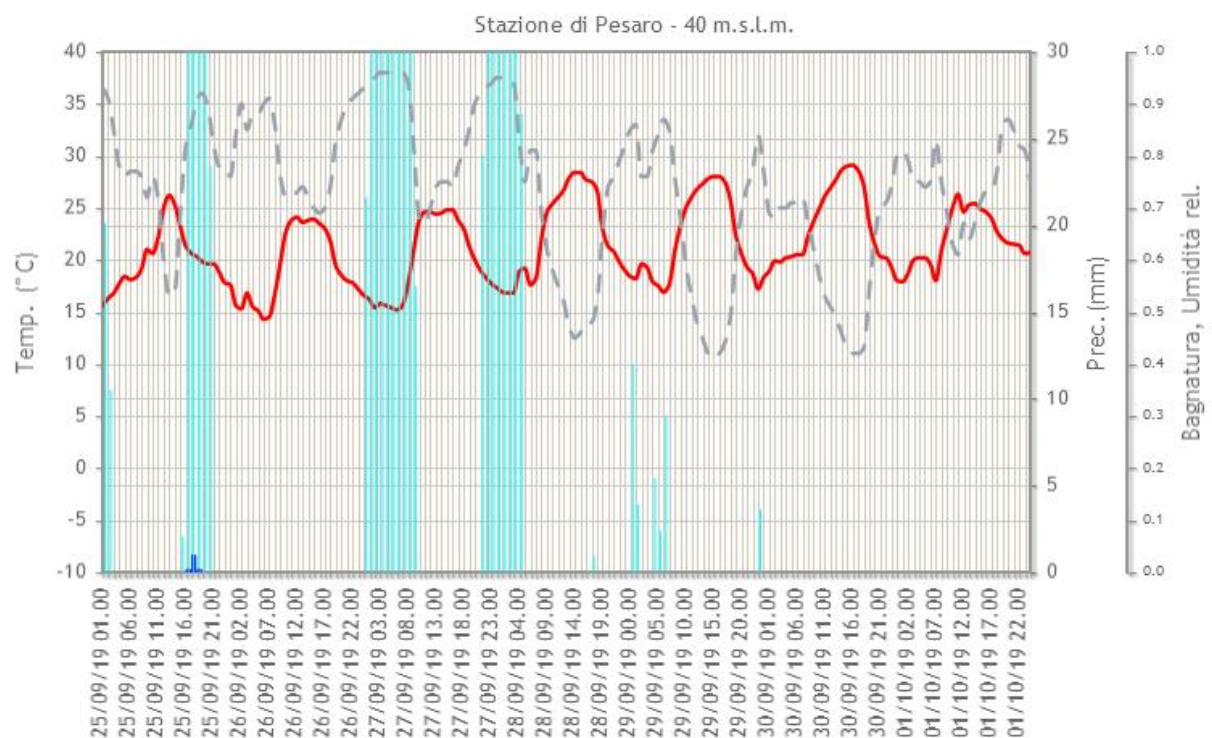
Centro Agrometeo Locale - Via Marconi, 1 - Calcinelli di Colli al Metauro Tel. 0721/896222

Fax 0721/879337 e-mail: calps@regione.marche.it

Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nella settimana appena trascorsa non si sono registrate precipitazioni di rilievo mentre si è assistito ad un sensibile incremento delle temperature massime: è 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 si trova nella fase fenologica di **maturazione BBCH 89**.

Le condizioni meteo caratterizzate da bel tempo, hanno permesso di procedere con le operazioni di vendemmia, che infatti stanno volgendo al termine nella maggior parte dei vigneti, restano solo le uve a maturazione più tardiva come il **Montepulciano** ma come si evince dai dati riportati nella tabella sottostante anche per questo vitigno è ormai opportuno procedere con la raccolta, anche per evitare problematiche fitosanitarie che potrebbero insorgere con le piogge previste.

Nel dettaglio:

	Zona litoranea	Zona interna
Vitigni	Montepulciano	Montepulciano
Zuccheri (°Babo)	18.9÷20.1	20.7
Acidità tot. (g/l)	4.5÷5.1	5.6
pH	3.2 ÷ 3.3	3.3

I dati riportati in tabella si riferiscono a n 3 campioni prelevati il 30.9.2019

OLIVO DA OLIO

L'olivo si trova nella maggior parte dei casi, nella fase fenologica di **invaiaura BBCH 85**.

Mosca dell'olivo: dal monitoraggio, rispetto la scorsa settimana, si evidenzia un ulteriore incremento di catture su tutto il territorio provinciale e si riscontra deposizione in corso.

L'approssimarsi della raccolta deve far porre la massima attenzione ai tempi di carenza dei prodotti impiegati, in particolare per le aziende che adottano il **metodo di difesa larvicida** vista l'elevata pressione del fitofago e lo scadere dell'efficacia del trattamento consigliato in precedenza, si raccomanda di intervenire, in entrambe le fasce di rischio, subito dopo le piogge previste, con un prodotto abbattente di tipo adulticida.

Per le aziende che applicano il **metodo di difesa adulticida** attualmente sono protette dal trattamento consigliato nel precedente Notiziario, ma per la giornata di oggi e la giornata di domani 3 ottobre sono previste piogge, risultando dilavanti, vista la forte pressione del fitofago, si consiglia di intervenire nuovamente con la massima tempestività in entrambe le fasce di rischio.

In sintesi:

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata e anche dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento: 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)	
Area da trattare	<p>Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. Sottozona collinare: Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia.</p> <p>Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoletto.</p>
EPOCA D'INTERVENTO	Tempestivamente dopo le piogge previste, entro venerdì 4
PRODOTTI UTILIZZABILI	Spinosad (☘) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi anno)*

*Con Decreto del Servizio Politiche Agroalimentari N. 413 del 01 ottobre 2019 esteso ad 8 interventi\anno

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata) Solo prodotti ad azione adulti-cida verificando il rispetto del periodo di carenza	
Soglia d'intervento: in questo caso si consiglia un intervento preventivo con prodotti ad azione abbattente Modalità del trattamento: in funzione del prodotto scelto, su tutta la chioma con Piretrine o su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua) con Spinosad già formulato	
Area da trattare	Fascia 3 (elevato rischio): sottozona litoranea: Gabicce Mare, Gradara, Pesaro, Tavullia, Fano, San Costanzo, Mondolfo. Sottozona collinare: Cartoceto, Colli al Metauro, Mombaroccio, Mondavio, Monte Porzio, Montelabbate, Terre Roveresche, Vallefoglia. Fascia 2 (medio rischio): Acqualagna, Auditore, Fermignano, Fossombrone, Fratte Rosa, Isola del Piano, Montecalvo in Foglia, Monteciccardo, Montefelcino, Pergola, Petriano, San Lorenzo in Campo, Sant'Ippolito, Tavoletto.
EPOCA D'INTERVENTO	Tempestivamente dopo le piogge previste, entro venerdì 4
PRODOTTI UTILIZZABILI	PIRETRINE NATURALI (♣) oppure Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi anno)*

*Con Decreto del Servizio Politiche Agroalimentari N. 413 del 01 ottobre 2019 esteso ad 8 interventi\anno

OLIVO: indici di maturazione

Il **Leccino** presenta un modello di invaiatura precoce e contemporaneo, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona ma con accumulo tardivo. L'olio presenta un fruttato leggero, mandorlato, con caratteristiche di amaro e piccante solo in caso di raccolta precoce.

Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive nella fase di invaiatura superficiale (indice 3), quando però l'accumulo di olio non è ancora terminato: l'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi precede quindi quella a fini quantitativi.

Il momento ottimale ai fini della qualità dell'olio è dunque ad invaiatura superficiale (indice 3), con una consistenza della polpa superiore a 350 g/mm², per evitare ammaccature nelle olive e l'avvio di processi fermentativi e ossidativi nell'olio.

Si ricorda che bassa carica di olive o attacchi di mosca accelerano i processi di maturazione mentre una elevata carica di olive ritarda la maturazione ottimale.

Nell'annata in corso si riscontra una forte disomogeneità di maturazione. I campioni prelevati si riferiscono a olive sane e piante con una carica media.

Dai dati rilevati le olive da olio al momento non risultano ancora idonee per la raccolta, in quanto ancora lontane dai valori ottimali.

I dati riportati nella tabella seguente si riferiscono a campioni di **Leccino** della zona litoranea ed interna.

Varietà	Indice di invaiatura	Penetrometria (g/mm²)
LECCINO litoraneo	2.5	423
LECCINO interno	1.9	474

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](#)



APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con DDS n° 413 del 01 ottobre 2019 è stata concessa la deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti 2019, secondo il dettaglio della tabella sotto riportata:

Ambito applicazione della deroga (Comuni e territori specifici)	Coltura interessata dalla deroga	DEROGA
Tutto il territorio della Regione Marche	OLIVO	massimo di 8 (otto) trattamenti adulcidi "attract and kill" con Spinosad rispetto ai 6 (SEI) indicati nel disciplinare

E' possibile visionare la deroga al seguente link:

http://www.meteo.marche.it/news/DDS_PA_413_del_01_10_2019_seconda_deroga_olivo.pdf

In occasione della manifestazione **"Agricoltura in Festa 2019"** organizzata da Coopagri, ASSAM partecipa al **convegno "Piante Officinali: la nuova normativa"** con un intervento della **Dott.ssa Bordini** dal titolo **"Le analisi di laboratorio alla base del concetto di qualità degli oli essenziali"**

sabato 05 ottobre 2019 - ore 16:30 Aula Verde Abbazia di Fiastra (MC)

In occasione della manifestazione **"Agricoltura in Festa 2019"** organizzata da Coopagri, ASSAM partecipa al **convegno "L'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari"** con un intervento del **Dott. Nardi** dal titolo **"La difesa integrata"**. Il convegno sarà moderato dal **Dott. Infantino** dirigente del Servizio fitosanitario della Regione Marche.

domenica 06 ottobre 2019 - ore 16:30 Aula Verde Abbazia di Fiastra (MC)

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 25 SETTEMBRE AL 1 OTTOBRE 2019

	Quota stazione (m.s.l.m)	Temp. Media (°C)	Temp. Max (°C)	Temp. Min (°C)	Umidità relativa (%)	Precipitazione (mm)
FANO	11	21.1 (7)	31.3 (7)	13.8 (7)	76.3 (7)	0.6 (7)
PESARO	40	21.3 (7)	29.2 (7)	14.1 (7)	73.6 (7)	1.4 (7)
MONDOLFO	90	21.5 (7)	30.0 (7)	15.5 (7)	70.8 (7)	0.4 (7)
MONTELABBATE	110	20.6 (7)	28.3 (7)	13.1 (7)	76.6 (7)	1.6 (7)
PIAGGE	120	20.6 (7)	28.5 (7)	14.1 (7)	64.0 (7)	0.4 (7)
SERRUNGARINA	210	20.4 (7)	28.6 (7)	14.0 (7)	65.2 (7)	0.2 (7)
S. LORENZO IN C.	260	22.0 (7)	29.4 (7)	14.7 (7)	62.1 (7)	0.0 (7)
MONTEFELCINO	270	19.8 (7)	26.3 (7)	12.8 (7)	65.1 (7)	0.4 (7)
CAGLI	280	20.5 (7)	27.9 (7)	12.4 (7)	83.5 (7)	1.2 (7)
ACQUALAGNA	295	19.2 (7)	26.4 (7)	10.7 (7)	65.4 (7)	1.4 (7)
SASSOCORVARO	340	20.4 (7)	26.9 (7)	14.8 (7)	67.9 (7)	0.0 (7)
S. ANGELO IN V.	360	17.6 (7)	25.6 (7)	9.5 (7)	86.3 (7)	2.2 (7)
URBINO*	476	19.0 (7)	24.6 (7)	14.1 (7)	88.6 (7)	1.7 (7)
NOVAFELTRIA	490	-	-	-	-	-
FRONTONE	530	17.8 (7)	23.1 (7)	10.6 (7)	68.8 (7)	5.6 (7)

* Stazione dell'Osservatorio Meteorologico "A. Serpieri" Università degli Studi di Urbino ; - dato mancante

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

L'aggiramento delle Alpi Cozie e Graie da parte della massa d'aria instabile giunta dal Nord-Atlantico ha ridotto al lumicino gli spazi di sereno sul settentrione, presenti in pratica solo sul settore di nord-ovest. Il Nord-Est è interessato da fenomeni diffusi ed anche particolarmente intensi che nel corso della giornata tenderanno a migrare verso le regioni centrali, basso tirreniche e la Sicilia. Il drastico calo termico che le correnti nordiche imporranno innescherà fenomeni temporaleschi piuttosto diffusi man mano che il baricentro del maltempo si muoverà verso le regioni meridionali e centrali adriatiche. C'è comunque da dire che già per venerdì l'anticiclone atlantico-algerino avrà nuovamente rimesso le sue benevole grinfie sulla nostra penisola riportandoci il bel tempo e producendo un buon rimbalzo dei valori termici. La coperta anticiclonica sarà comunque troppo corta per proteggerci a sufficienza nel medio-lungo termine. Si attendono infatti nuovi e ripetuti ingressi depressionari, ancora nord-atlantici, che si manifesteranno già a partire dal prossimo fine-settimana.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 3: cielo nuvoloso o molto nuvoloso al primo mattino, rasserenamenti progressivi da settentrione già per le ore centrali e assai più estesi nel pomeriggio-sera. Precipitazioni diffuse e consistenti, con possibili temporali, nella prima mattinata, in contrazione piuttosto rapida verso sud prima di scomparire già per il primo pomeriggio. Venti moderati o forti da nord nord-est; indebolimenti serali. Temperature in netto calo sia nei valori minimi che massimi.

venerdì 4: cielo generalmente sereno in mattinata; arrivo ed espansione di nuvolosità a quote medio-alte da nord-ovest nel pomeriggio. Precipitazioni non previste. Venti al più moderati, nord-orientali fino al pomeriggio poi a disporsi da sud-ovest. Temperature ancora in calo nei valori minimi quindi in ripresa in quelli massimi.

sabato 5: nuvolosità a divenire di nuovo prevalente da nord nel corso della notte-mattino e così dovrebbe rimanere fino al pomeriggio quando rasserenamenti si faranno spazio ancora a partire dalle province settentrionali. Precipitazioni piovoschi e rovesci a scemare velocemente verso sud tra la notte ed il mattino. Venti generalmente moderati e occidentali. Temperature in rialzo.

domenica 6: cielo sereno o poco coperto fino alla parte centrale della giornata quando addensamenti si formeranno sull'Appennino e, successivamente, una più estesa nuvolosità medio-alta si espanderà da nord-ovest. Precipitazioni al momento attese sia di sparse sull'Appennino nel pomeriggio, sia come una più strutturale ondata serale-notturna in diffusione dall'entroterra settentrionale. Venti moderati rinforzi dai quadranti orientali. Temperature minime in lieve crescita.

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


È TEMPO DI AGRICOLTURA



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDO EUROPEO AGRICOLA PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI




MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



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 9 ottobre 2019