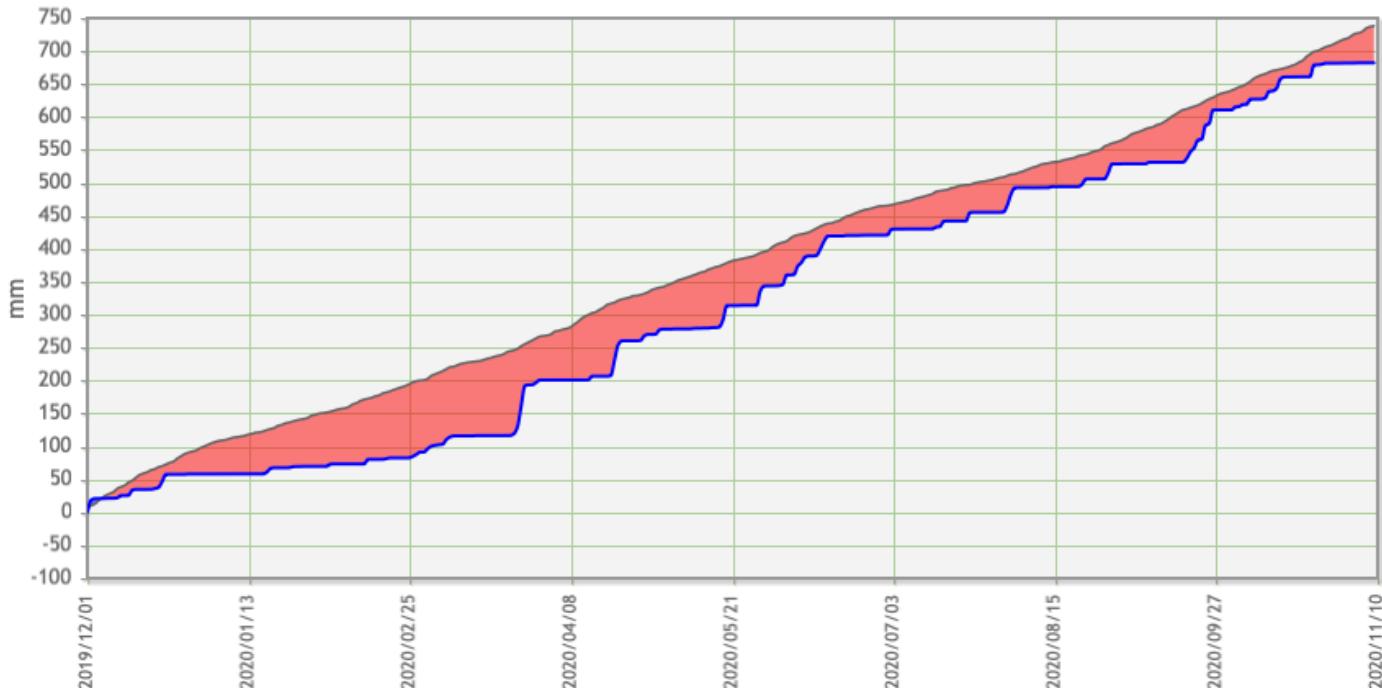




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEORLOGICHE



Ultimo aggiornamento (2020-11-09): **-55.8 mm (-7.6 %)** rispetto alla media

Linea blu: precipitazione giornaliera cumulata anno attuale (mm). **Linea grigia:** precipitazione giornaliera cumulata di riferimento 1981-2010 (mm). Le **bande blu** indicano **periodi più piovosi** con cumuli di precipitazione superiori alla media 1981-2010. Allo stesso modo, le **bande rosse** indicano **periodi più secchi** con precipitazioni al di sotto della norma.

Il cumulo precipitativo medio regionale degli ultimi 11 mesi mostra un lieve deficit complessivo con momenti di maggiore importanza, che va di nuovo accentuandosi in quest'ultimo periodo. Le temperature al momento oscillano intorno ai valori medi.

DIFESA FRUTTIFERI

I fruttiferi sono nella maggior parte dei casi nella fase fenologica di inizio caduta foglie BBCH 93, per cui è necessario procedere con i primi interventi cosiddetti “**al bruno**” fondamentali per il contenimento di molteplici malattie funginee riducendo gli inoculi di patogeni che normalmente manifestano la massima virulenza in primavera ed estate. Durante le operazioni di potatura sarà inoltre necessario asportare ed eliminare i frutti mummificati ed i rami disseccati, con presenza di cancri o particolarmente attaccati dalle cocciniglie, avendo cura di disinfezionare gli attrezzi di taglio con *Ipoclorito di sodio* o *Sali di ammonio quaternario*.

Nella tabella sottostante si riportano le principali avversità dei fruttiferi e i relativi trattamenti al bruno da effettuarsi nel periodo autunno-invernale.

AVVERSITA'	NOTE	PRINCIPI ATTIVI
POMACEE (melo e pero) fase fenologica: inizio caduta foglie (BBCH 93)		
CANCRI RAMEALI	<p>Eseguire i trattamenti alla caduta delle foglie e all'ingrossamento delle gemme.</p> <p>Nei frutteti gravemente colpiti si consiglia di intervenire a metà caduta foglie, a completa defogliazione e alla ripresa vegetativa (quest'ultimo intervento sarà efficace anche contro eventuali prime infestazioni di ticchiolatura).</p> <p>Nei frutteti meno colpiti è sufficiente intervenire con un unico trattamento alla caduta delle foglie.</p>	Prodotti rameici* (♣)

COCCINIGLIA DI S. JOSE	In presenza di cocciniglie eliminare eventuali focolai asportando i rami molto colpiti durante la potatura invernale. Il trattamento per il contenimento andrà posizionato a fine inverno-inizio primavera nella fase di rottura gemme-orecchiette di topo.	
DRUPACEE (albicocco ciliegio e susino) fase fenologica: inizio caduta foglie (BBCH 93)		
COCCINIGLIE	Nei frutteti con presenza di cocciniglie durante la potatura invernale eliminare eventuali focolai asportando i rami molto colpiti. Il trattamento per il contenimento andrà posizionato a fine inverno-inizio primavera nella fase di ingrossamento gemme.	
CORINEO	Si raccomanda di limitare le concimazioni azotate, asportare, allontanare dal frutteto e distruggere i rami infetti o disseccati. Intervenire a caduta foglie e in corrispondenza dell'ingrossamento delle gemme.	Prodotti rameici* (♣)
DRUPACEE (PESCO) fase fenologica: inizio caduta foglie (BBCH 93)		
CANCRIS RAMEALI	Limitare le concimazioni azotate, evitare i ristagni idrici, raccogliere, allontanare e distruggere i rametti infetti. Intervenire a caduta foglie e ripetere il trattamento nella fase di bottoni rosa.	Prodotti rameici* (♣) o Tiofanate-metile
BOLLA e CORINEO	Per la bolla si consiglia di eseguire un primo intervento alla caduta delle foglie, successivamente intervenire a fine dell'inverno nella fase della rottura delle gemme e successivamente in funzione dell'andamento climatico. Questi due interventi di prevenzione autunno-invernali tendono a perseguire la completa inattivazione delle forme svernati del fungo e sono efficaci anche per il contenimento del corineo .	Prodotti rameici* (♣) o Dodina o Ziram (su varietà sensibili si sconsiglia l'impiego prima della completa defogliazione)
COCCINIGLIE	Nei frutteti con presenza di cocciniglie durante la potatura invernale eliminare eventuali focolai ad alta densità asportando i rami molto colpiti. Il trattamento per il contenimento andrà posizionato sulle forme svernanti.	

(*) 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).

COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

BOLLETTINO NITRATI: In data 22 ottobre 2019 è stata approvata la DGR Marche 1282 "Programma di azione per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola", la quale abroga e sostituisce la DGR 1448/2007 e 92/2014. La DGR Marche 1282/2019 prevede (in ottemperanza al DM 5046 del 26/02/2016) un periodo di **divieto invernale di distribuzione di fertilizzanti azotati pari a 90 giorni di cui 62 fissi, a partire dal 1 dicembre al 31 gennaio, mentre altri 28 giorni (distribuiti fra il mese di novembre e febbraio) stabiliti sulla base delle condizioni pedoclimatiche locali**. Si precisa che il rispetto di tale calendario di distribuzione è vincolante soltanto per le aziende che ricadono in Zone Vulnerabili da Nitrati (ZVN) e solo per i seguenti materiali:

- a) Concimi azotati ed ammendanti organici di cui al Decreto Legislativo 29 aprile 2010 n.75, ad eccezione dell'ammendante compostato verde e dell'ammendante compostato misto con tenore di azoto < 2,5% sul secco (di questo non più del 20% in forma ammoniacale)
- b) I letami, ad eccezione del letame bovino, ovicaprino e di equidi, quando utilizzato su pascoli e prati permanenti o avvicendati ed in pre-impianto di colture orticole;
- c) I materiali assimilati al letame;
- d) Liquami, materiali ad essi assimilati ed acque reflue nei terreni con prati, ivi compresi i medicai, cereali autunno-vernnini, colture ortive, arboree con inerbimento permanente o con residui culturali ed in preparazione dei terreni per la semina primaverile anticipata

Per la determinazione dei giorni in cui è vietato lo spandimento nei mesi di novembre e febbraio viene emanato un apposito **Notiziario Agrometeorologico - Bollettino Nitrati** il quale sarà aggiornato con **cadenza bisettimanale** il lunedì (con indicazioni per i giorni di martedì, mercoledì e giovedì) ed il giovedì (con indicazione per il venerdì, sabato, domenica e lunedì). Il Bollettino può essere consultato al link <http://www.meteo.marche.it/nitrati.aspx>

Giunge alla 18° edizione la **Rassegna Nazionale degli oli monovarietali**, promossa e organizzata da ASSAM e Regione Marche, per caratterizzare e valorizzare il patrimonio olivicolo italiano.

Le valutazioni sensoriali saranno effettuate dal Panel ASSAM – Marche, le analisi chimiche dal Centro Agrochimico Regionale dell'ASSAM. Tutti i dati saranno elaborati statisticamente da IBE-CNR di Bologna, per aggiornare la banca dati del sito www.olimonovarietali.it.

I campioni possono essere inviati al Centro Agrochimico regionale in uno dei seguenti periodi: **dal 9 novembre al 12 dicembre 2020 e dall'11 al 27 gennaio 2021**

Novità 18° edizione: valutazione della **Shelf life** (stato di conservazione degli oli a quasi un anno dalla produzione) ad opera del Panel ASSAM.

Modalità di partecipazione e scheda di adesione possono essere scaricate dal sito www.assam.marche.it e www.olimonovarietali.it

Per informazioni: Barbara Alfei: tel. 071.808319, alfei_barbara@assam.marche.it Simone Coppari: tel. 071.808400, laborjesi@assam.marche.it

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 04/11/2020 AL 10/11/2020

	Agugliano (140 m)	Apiro (270 m)	Arcevia (295 m)	Barbara (196 m)	Camerano (120 m)	Castelplanio (330 m)	Corinaldo (160 m)	Cingoli (362 m)	Jesi (96 m)
T. Media (°C)	13.1 (7)	11.8 (7)	12.8 (7)	13.3 (7)	13.4 (7)	12.8 (7)	-	12.6 (7)	12.8 (7)
T. Max (°C)	18.0 (7)	19.2 (7)	19.3 (7)	21.0 (7)	21.3 (7)	18.8 (7)	-	18.9 (7)	20.7 (7)
T. Min. (°C)	8.3 (7)	3.6 (7)	7.9 (7)	8.3 (7)	7.3 (7)	9.1 (7)	-	7.8 (7)	5.6 (7)
Umidità (%)	86.3 (7)	92.0 (7)	87.9 (7)	69.8 (7)	86.3 (7)	80.6 (7)	-	80.5 (7)	96.0 (7)
Prec. (mm)	0.4 (7)	1.0 (7)	0.4 (7)	0.2 (7)	0.4 (7)	0.0 (7)	-	1.0 (7)	0.2 (7)
TT05* (°C)	-	-	-	-	12.8 (7)	-	-	-	13.8 (7)
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	13.4 (7)	13.1 (7)	12.1 (7)	13.9 (7)	12.3 (7)	13.0 (7)	10.6 (7)	12.1 (7)	11.6 (7)
T. Max (°C)	19.7 (7)	20.1 (7)	19.2 (7)	21.0 (7)	19.6 (5)	18.2 (7)	18.8 (7)	20.0 (7)	20.6 (7)
T. Min. (°C)	9.7 (7)	7.7 (7)	6.8 (7)	9.3 (7)	3.5 (5)	9.1 (7)	1.9 (7)	3.8 (7)	2.4 (7)
Umidità (%)	79.7 (7)	91.3 (7)	94.4 (7)	89.3 (7)	91.4 (7)	78.4 (7)	81.4 (7)	95.4 (7)	81.5 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	1.0 (7)	0.6 (7)	1.2 (7)	0.4 (7)	0.0 (7)
TT05* (°C)	13.2 (7)	-	-	-	-	-	-	-	-

* temperatura terreno a 5 cm

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Non si può certo dire che quest'anno l'Estate di San Martino non sia rispettata visto che in pratica è da inizio novembre che sull'Italia si registrano ininterrotte condizioni di prevalente stabilità. Condizioni garantite dal blocco anticiclonico mediterraneo-europeo che appare ormai invecchiato ma che non cede se non parzialmente alle depressioni di origine atlantica. E così oggi qualche debole pioggia potrà verificarsi tra Liguria e Toscana ma sarà ancora il sereno a prevalere accompagnato da temperature più miti del normale. Lo schiacciamento della base dell'alta pressione proprio all'altezza della nostra penisola ad opera della vasta saccatura nord-atlantica provocherà un deterioramento delle condizioni domani a partire dal versante tirrenico. Le regioni centrali risulteranno quelle più vulnerabili ai fenomeni piovosi che comunque si attendono di entità contenuta e localizzate soprattutto sul versante di ponente. Successivamente i rubinetti atlantici rimarranno in parte aperti e qualche fenomeno piovoso potrà ancora interessare le regioni tirreniche. Valori termici in graduale flessione per assestarsi poi su livelli in linea con le medie del periodo.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 12 Cielo prevalentemente coperto da nuvolosità in genere medio-alta al mattino, poi anche bassa dalle ore centro-pomeridiane specialmente al centro-nord. Precipitazioni possibili a carattere isolato o al più sparso fino al pomeriggio, nel caso localizzate più probabilmente sulla fascia centro-settentrionale. Venti flebili dai quadranti meridionali. Temperature in lieve calo le massime. Altri fenomeni: foschie e nebbie mattutine e serali.

venerdì 13 Cielo parzialmente o prevalentemente coperto da nuvolosità bassa nella prima parte della giornata; successivi dissolvenimenti. Precipitazioni non se ne attendono degne di nota. Venti deboli o molto deboli a disporsi dai quadranti settentrionali. Temperature minime in diminuzione; massime in possibile rialzo. Altri fenomeni: foschie e nebbie mattutine e serali.

sabato 14 Cielo ancora iniziale presenza di parziale o prevalente copertura ai bassi strati che tenderà a dissolversi verso le ore centrali e pomeridiane; nel frattempo velature in quota (principalmente cirrostrati) si estenderanno da nord-ovest. Precipitazioni assenti. Venti molto deboli o deboli, più percepibili sulla fascia costiera da nord e nord-est. Temperature in calo le minime. Altri fenomeni: nebbie soprattutto al mattino e alla sera.

domenica 15 Cielo iniziale poca o parziale copertura in dissolvenimenti nel corso della mattinata; atteso un ritorno della nuvolosità sul settore appenninico nel pomeriggio. Precipitazioni non previste. Venti deboli meridionali. Temperature in aumento. Altri fenomeni foschie e nebbie specie mattutine.

Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente: <http://meteo.regenze.marche.it/previsioni.aspx>

Nel sito <http://www.meteo.marche.it/pi/> 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.

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

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 - 2020. Ciascuno con le rispettive limitazioni d’uso e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**.

http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf

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)**.



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDI EUROPEI AGRICOLI PER IL SVILUPPO RURALE - EUROPA INVESTIMENTI NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI
ITALIA



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ancona - Per info: Dr. Giovanni Abate 071/808242

Prossimo notiziario: **mercoledì 18 novembre 2020**