

NOTIZIARIO AGROMETEOROLOGICO

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Ancona

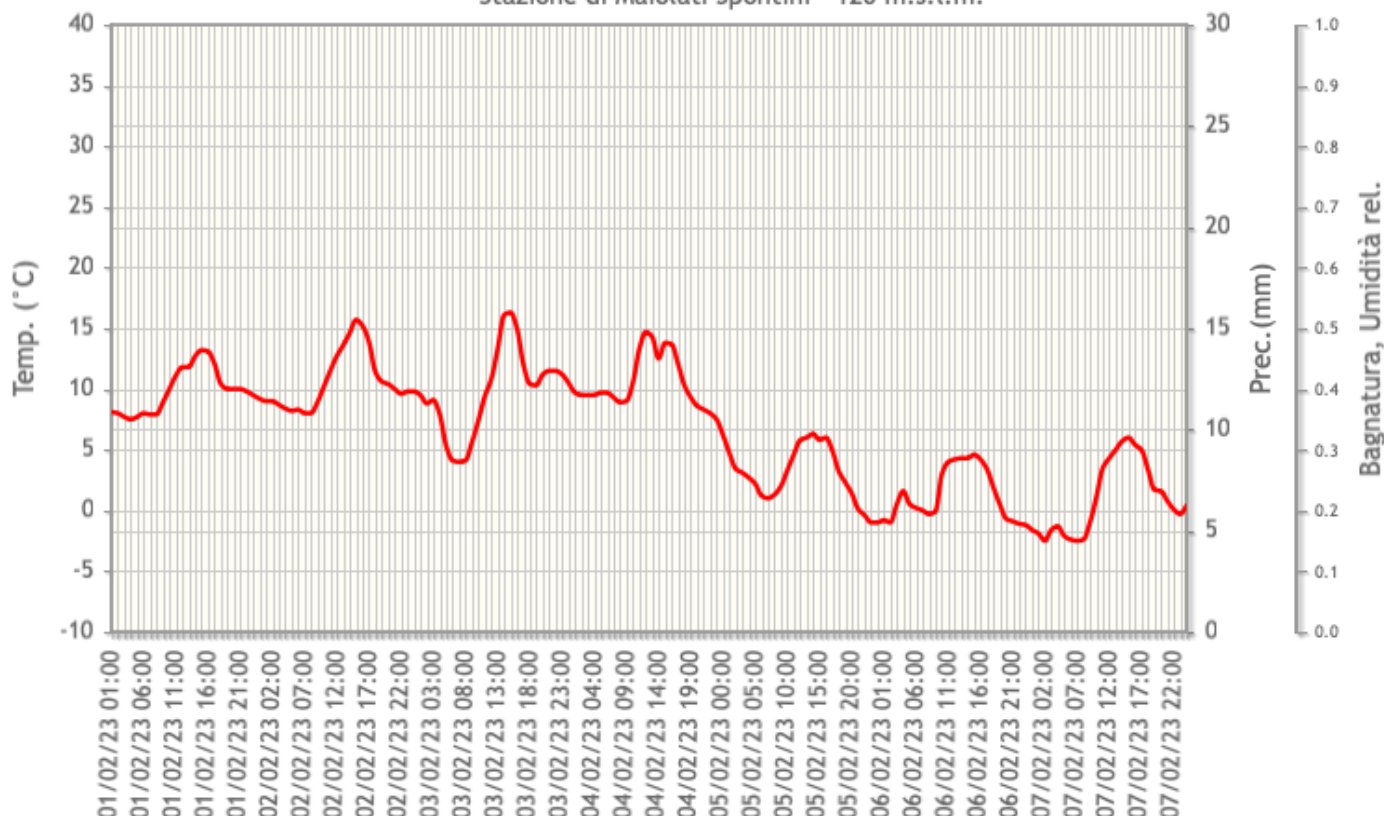
05

8 febbraio 2023

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 AGROMETEOROLOGICHE

Stazione di Maiolati Spontini - 120 m.s.l.m.



La relativa mitezza tardo invernale della scorsa settimana, ha lasciato posto ad un afflusso di aria molto fredda ma relativamente stabile e secca dall'estremo nord. Le temperature sono quindi vistosamente scese su valori al di sotto delle medie storiche, e sono comparse le prime significative gelate dall'inizio dell'inverno.

DIFESA DEI FRUTTIFERI

Le drupacee sono nella maggior parte dei casi ancora nella fase di gemma dormiente **BBCH 00** solo alcune cultivar di albicocco, di pesco e susino più precoci sono in ripresa vegetativa nella fase di ingrossamento gemme **BBCH 01**, le pomacee sono ancora nella fase di gemma dormiente **BBCH 00**.

Si ritiene comunque opportuno riportare le indicazioni per i trattamenti preventivi contro alcune patologie funginee e insetti parassiti da effettuarsi nella fase compresa fra ingrossamento gemme e prefioritura per ridurre l'inoculo e limitare gli attacchi in particolare sul fiore.

I prodotti consigliati nella tabella sottostante sono quelli riportati dalle: "Linee Guida per la Produzione Integrata delle colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche 2022 approvate con Decreto del Dirigente della Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale n. 311 del 07 giugno 2022: http://www.meteo.marche.it/news/LG_difesa_integrata_marche_2022.pdf

ALBICOCCO: fase fenologica BBCH 00-01			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata	Difesa Biologica
Corineo	Asportare con le operazioni di potatura sul secco e sul verde i rami infetti o disseccati e razionalizzare le concimazioni azotate. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento gemme.</u>	Prodotti rameici (1).	Prodotti rameici (1).

Batteriosi	Intervenire in presenza di infezioni sui rami e danni riscontrati sui frutti nell'annata precedente. <u>Trattare nella fase di ingrossamento gemme.</u>	Prodotti rameici (♣)(1).	Prodotti rameici (♣)(1).
Cocciniglie Cocciniglia di S. Josè (C. perniciosa) e C. bianca (P. pentagona)	Soglia: presenza di infestazione sui rami e danni sui frutti nell'annata precedente. Con la potatura rimuovere i rami infestati. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento delle gemme e bagnare uniformemente tutte le parti legnose.</u>	Olio minerale paraffinico (♣), Pyriproxifen (un solo intervento in prefioritura).	Olio minerale paraffinico (♣).

CILIEGIO: fase fenologica BBCH 00			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata	Difesa Biologica
Corineo	Eliminare con la potatura i rami infetti o disseccati. Limitare le concimazioni azotate. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento gemme.</u>	Prodotti rameici (♣)(1) Ziram (non impiegabile oltre la fase di fine fioritura).	Prodotti rameici (♣)(1)
Batteriosi	Soglia: presenza di infezioni sui rami e danni riscontrati sui frutti nell'annata precedente. Trattare nella fase di ingrossamento gemme.	Prodotti rameici (♣)(1)	Prodotti rameici (♣)(1).
Cocciniglie Cocciniglia bianca, (P.pentagona), Cocciniglia di San Josè (C. perniciosa) Cocciniglia a virgola (L. ulmi)	Soglia: presenza di infestazione sui rami e danni sui frutti nell'annata precedente. Con la potatura rimuovere i rami infestati. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento delle gemme.</u>	Olio minerale paraffinico (♣), Pyriproxifen (non ammesso su cocciniglia a virgola).	Olio minerale paraffinico (♣).

SUSINO: fase fenologica BBCH 00-01			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata	Difesa Biologica
Corineo	Su varietà sensibili (cino-giapponesi) si raccomanda di limitare le concimazioni azotate e di asportare e distruggere con il fuoco i rami infetti o disseccati. <u>Intervenire nella fase di ingrossamento gemme.</u>	Prodotti rameici (♣)(1), Ziram (non impiegabile oltre la fase di fine fioritura).	Prodotti rameici (♣)(1).
Batteriosi Cancro batterico (Xanthomonas campestris pv.Pruni)		Prodotti rameici (♣)(1).	Prodotti rameici (♣)(1).
Cocciniglia di S. Josè (Comstockaspis perniciosa) Cocciniglia bianca (Diaspis pentagona)	Soglia: presenza diffusa della Cocciniglia bianca sulle branche principali e della Cocciniglia di S. Josè sui frutti dell'annata precedente.	Olio minerale paraffinico (♣), Pyriproxifen	Olio minerale paraffinico (♣).

PESCO: fase fenologica BBCH 00-01			
Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata	Difesa Biologica
Bolla del pesco	Intervenire a fine dell'inverno nella fase della rottura delle gemme e successivamente in funzione dell'andamento climatico.	Prodotti rameici (♣)(1), Dodina , Ziram (impiegabile fino a fine fioritura).	Prodotti rameici (♣)(1).

Corineo	Asportare in fase di potatura i rami infetti e razionalizzare le concimazioni azotate. Gli interventi eseguiti contro la bolla sono solitamente sufficienti per combattere la malattia	Prodotti rameici (♣)(1), Dodina , Ziram (impiegabile fino a fine fioritura).	Prodotti rameici (♣)(1).
Cocciniglia di S. Josè (C. perniciosa) Cocciniglia bianca (P. pentagona)	Soglia: presenza. Intervenire sulle forme svernanti ed in presenza di forti infestazioni sulle neanidi estive. Con la potatura eliminare i rami infestati. Massimo due interventi all'anno contro questa avversità	Olio minerale (♣), paraffinico Pyriproxifen	Olio minerale paraffinico (♣).
Cancri rameali (Fusicoccum amygdali, Cytospora spp).	Limitare le concimazioni azotate, evitare i ristagni idrici, raccogliere e distruggere i rametti infetti. Intervenire alla caduta delle foglie e ripetere il trattamento nella fase di bottoni rosa BBCH 57.	Prodotti rameici (♣)(1)	Prodotti rameici (♣)(1).

MELO e PERO: fase fenologica BBCH 00

Avversità	Note	Principi attivi	
		Difesa integrata	Difesa Biologica
Cancri e disseccamenti rameali (Nectria galligena)	Intervenire nella fase di ingrossamento gemme.	Prodotti rameici (♣) (1)	Prodotti rameici (♣) (1).
Cocciniglia di S. Josè (C. perniciosa)	Soglia: presenza.	Olio minerale paraffinico (♣) (impiegare nella fase di rottura gemme-orecchiette di topo), Pyriproxifen (solo in prefioritura).	Olio minerale paraffinico (♣) (impiegare nella fase di rottura gemme-orecchiette di topo),

Note: (1) ammessi anche in vegetazione per un massimo di 4 interventi all'anno;

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

Con l'approvazione del Regolamento CE 2018/1981, la Commissione Europea ha sancito che **il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni**, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a **28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni** (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con Comunicato del Ministero della Salute del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del settennio. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019. **Al raggiungimento di tale limite concorrono anche gli apporti di rame metallo impiegati per la fertilizzazione.**

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 01/02/2023 AL 07/02/2023

	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)	7.3 (7)	5.8 (7)	6.3 (7)	6.8 (7)	7.3 (7)	6.3 (7)	-	5.7 (7)	6.6 (7)
T. Max (°C)	18.5 (7)	16.6 (7)	16.8 (7)	19.2 (7)	18.0 (7)	15.3 (7)	-	16.6 (7)	20.1 (7)
T. Min. (°C)	-0.6 (7)	-5.6 (7)	-2.2 (7)	-1.9 (7)	-0.9 (7)	-1.8 (7)	-	-3.0 (7)	-3.4 (7)
Umidità (%)	56.8 (7)	70.4 (7)	49.7 (7)	50.2 (7)	68.3 (7)	53.0 (7)	-	58.2 (7)	63.7 (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)
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferrato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	6.9 (7)	7.0 (7)	6.5 (7)	7.7 (7)	4.4 (7)	6.5 (7)	5.3 (7)	6.3 (7)	6.6 (7)
T. Max (°C)	18.0 (7)	18.2 (7)	16.7 (7)	18.0 (7)	17.7 (7)	16.7 (7)	15.8 (6)	20.6 (7)	18.0 (7)
T. Min. (°C)	-1.0 (7)	-1.9 (7)	-2.7 (7)	-0.7 (7)	-4.5 (7)	-0.4 (7)	-1.0 (6)	-2.8 (7)	-4.8 (7)
Umidità (%)	55.1 (7)	64.1 (7)	66.9 (7)	54.8 (7)	71.8 (7)	51.0 (7)	52.6 (7)	67.8 (7)	52.8 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	1.2 (7)	0.0 (7)	0.0 (6)	0.0 (7)	0.0 (7)

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

BOLLETTINO NITRATI: Nel periodo compreso fra il **1° dicembre ed il 31 gennaio** la DGR Marche 1282/2019 prevede (in ottemperanza al DM 5046 del 26/02/2016) **il divieto di distribuzione di fertilizzanti azotati**. Tale divieto è vincolante soltanto per le **aziende che ricadono in Zone Vulnerabili da Nitrati (ZVN) e solo per i seguenti materiali:**

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).

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;

I materiali assimilati al letame;

Liquami, materiali ad essi assimilati ed acque reflue nei terreni con prati, ivi compresi i medica, cereali autunno-vernini, colture ortive, arboree con inerbimento permanente o con residui colturali ed in preparazione dei terreni per la semina primaverile anticipata.

Si ricorda anche che nel periodo fra il 1° novembre ed il 30 novembre e fra il 1° febbraio ed il 28 febbraio, sono previsti ulteriori 28 giorni di divieto, stabiliti sulla base delle condizioni pedoclimatiche locali. Per la determinazione dei giorni in cui è vietato lo spandimento nei mesi di novembre e febbraio, viene emanato un apposito Bollettino Nitrati il quale è 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 potrà essere consultato al link <http://www.meteo.marche.it/nitrati.aspx>

L'**AIOMA** Soc. Coop. Agr. in collaborazione con Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, **UNIVPM**, organizza per i giorni **28 febbraio e 2 marzo 2023** un **Corso Base di Potatura dell'olivo**, con prove pratiche ed esercitazioni in campo.

Il costo del corso è di 150 euro (IVA INCLUSA).

Le lezioni teoriche si svolgeranno c/o **Eco Service di Traini – Via Ancaranese, snc – Ascoli Piceno**. Per informazioni scrivere a: aioma@aioma.it oppure telefonare al n. 071-2073196.

N.B.: il corso verrà attivato al raggiungimento di almeno 20 partecipanti

Le lezioni pratiche in oliveto si svolgeranno in aziende agricole della zona. **DOMANDA DI ADESIONE:** <https://www.aioma.it/media/ADESIONE%20CORSO%20BASE%20POTATURA%20TRAINI%20ECO%20SERVICE%202023.pdf>

PROGRAMMA: <https://www.aioma.it/media/PROGRAMMA%20ECO%20SERVICE%202023.pdf>

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Il blocco anticiclonico atlantico impedisce ancora al flusso di correnti occidentali di scendere fino alle medio-basse latitudini europee e così il Mediterraneo si ritrova in una meno usuale circolazione proveniente dai quadranti est. Correnti molto fredde che scorrono lungo il profilo meridionale del campo altopressionario (nel frattempo allungatosi verso il comparto russo e scandinavo), giungono sul Mare Nostrum passando per i Balcani, investono dunque in pieno il nostro versante adriatico e quindi le Marche dove le temperature sono scese su valori ben inferiori alla media. A tale dinamica corrisponde anche un ritorno delle precipitazioni particolarmente diffuse sulla Calabria ionica, Sicilia e Sardegna occidentali, territori dove convergono l'aria fredda continentale e quella ben più calda risucchiata da un minimo tunisino. La configurazione barica descritta sopra rimarrà pressoché immutata fino alla giornata di domani. Ne consegue che le temperature resteranno stabilmente rigide per poi recuperare da venerdì. Nel frattempo, nelle prossime 24-36 ore, le nevicate potranno intensificarsi sul medio versante adriatico anche alle basse quote. Calabria ionica e Sicilia centro-occidentale resteranno comunque le zone più colpite dalle manifestazioni precipitative qui nevose a quote più alte. Il prossimo fine settimana sarà comunque stabile e più mite in forza del promontorio barico oceanico/nord-africano in lievitazione dall'Algeria.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 9 Cielo al mattino generalmente nuvoloso con la maggiore copertura attesa sulle zone interne e province meridionali; nella seconda parte della giornata, comparsa di irregolarità e variabilità dalle coste, seguita da dissolvimenti e rasserenamenti sempre più evidenti dalle province settentrionali. Precipitazioni in ingresso dall'Adriatico nel corso della notte, prediligendo le province centro-meridionali; fenomeni in movimento verso l'entroterra meridionale nel corso della mattinata scemando progressivamente; quota neve inizialmente intorno ai 100-200 metri sulle zone interne, poi in lieve risalita. Venti tra deboli e moderati

provenienti dai quadranti settentrionali e orientali. Temperature in possibile leggero rialzo le minime. Altri fenomeni: brinate e gelate soprattutto serali.

venerdì 10 Cielo poca o parziale nuvolosità residua in dissolvimento verso sud specie durante la seconda parte della giornata. Precipitazioni assenti. Venti al più moderati a spirare soprattutto da nord-nord-ovest. Temperature in calo le minime, in recupero le massime. Altri fenomeni: brinate e gelate.

sabato 11 Cielo sereno o poco nuvoloso in genere con una parentesi mattutina-pomeridiana di stratificazioni a quote medio-alte in movimento da nord. Precipitazioni assenti. Venti ancora in prevalenza nord-occidentali, al più moderati e maggiormente presenti sulla fascia costiera; tendenti a disporsi da sud-ovest in serata. Temperature in sensibile ripresa nei valori massimi. Altri fenomeni: brinate e gelate mattutine.

domenica 12 Cielo ancora fino a parzialmente o prevalentemente coperto a quote medie e medio-basse. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali al mattino; moderati rinforzi dai quadranti nord nella seconda parte della giornata. Temperature in aumento. Altri fenomeni: brinate e gelate mattutine.

Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente: <http://meteo.regione.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.regione.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 - 2022. Ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso 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)**.



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDI EUROPEO AGRICOLI PER LO SVILUPPO RURALE; EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 15 febbraio 2023**