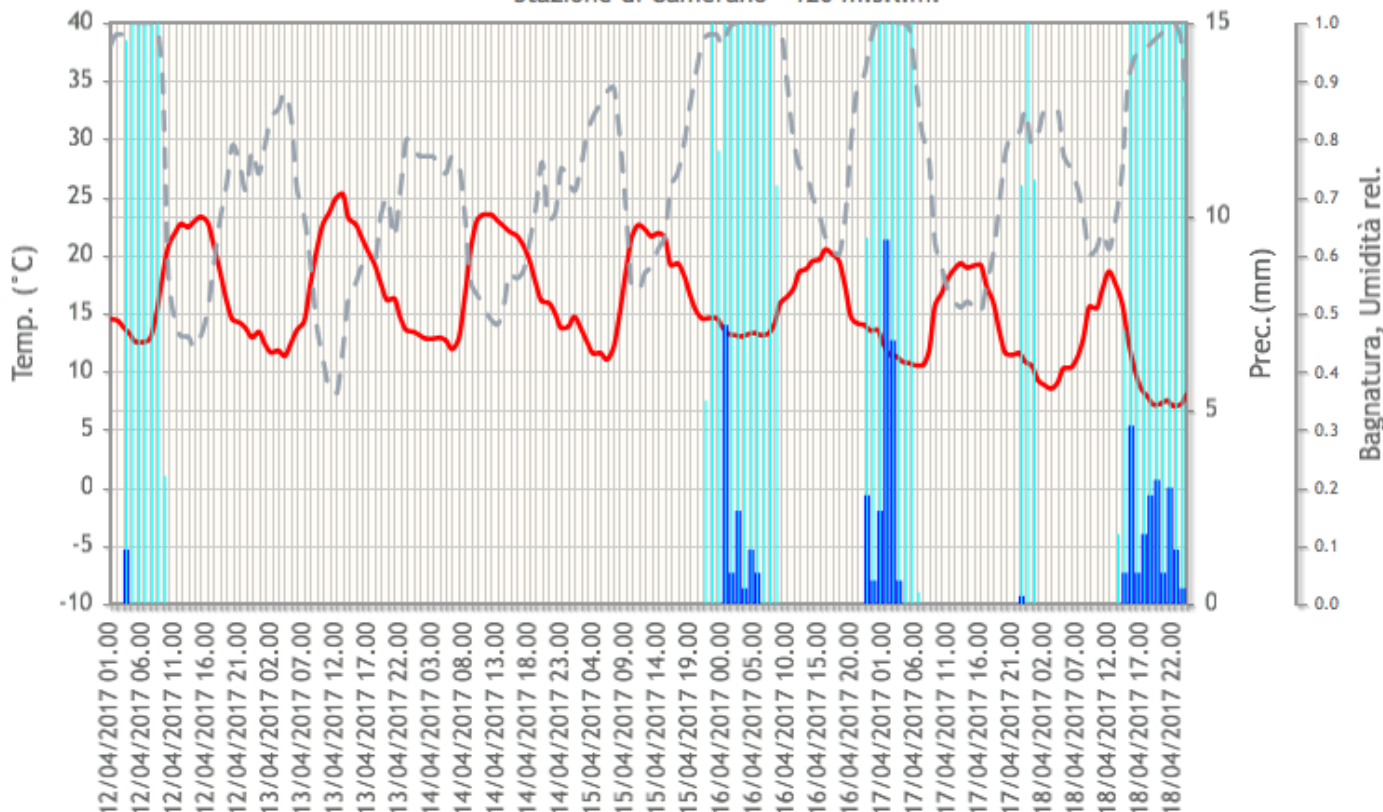




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Stazione di Camerano - 120 m.s.l.m.



Dopo circa un mese di dominio anticiclonico, la situazione nei nostri territori si è sbloccata, perturbazioni a carattere freddo hanno attraversato la nostra regione apportando in questi ultimi giorni notevoli quantità di pioggia. Le temperature hanno altresì subito un sensibile calo sino a portarsi ampiamente sotto le medie stagionali.

Si segnalano in questo contesto, alcuni episodi grandinigeni tra Senigallia e Serra San Quirico.

VITE

La fase fenologica della vite è compresa (variabilmente a seconda delle località, dell'esposizione e della varietà) tra **grappoli visibili** e **bottoni fiorali separati** (BBCH 53 - 57).

Il modello matematico-previsionale in nostro possesso, la cui logica di funzionamento è impostata su un alto livello di cautela, **non evidenzia ad oggi rischi significativi di Peronospora**.

Considerata però la fase fenologica ormai pienamente recettiva, e la necessità di mantenere un buon livello di protezione anche nei confronti di future piogge ad oggi non previste, si consiglia di intervenire tra **lunedì e martedì** con:

- **Peronospora**

Prodotti a base di **Rame** (♣)

- **Oidio**

Aggiungere prodotti a base di **zolfo bagnabile micronizzato** (♣).

- **Tignoletta**

Si segnala l'**inizio del volo di prima generazione** di questo fitofago. Per questa generazione, che difficilmente arreca danni, non sono previsti interventi di difesa.

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La maggior parte degli appezzamenti si trova tra la fase di **foglia a bandiera distesa** e **inizio spigatura** (BBCH 39 - 51).

• Fusariosi

Considerato il ritorno delle piogge, e la fase fenologica avanzata, risulta essenziale il controllo preventivo della **Fusariosi della spiga**, che pregiudica sia la quantità che la qualità della granella e, soprattutto, può produrre micotossine pericolose per la salute umana.

Si consiglia quindi di effettuare **a spigatura completa** (ma non oltre l'inizio della fioritura) un **intervento fungicida**, capace di tenere sotto controllo anche l'eventuale comparsa di **Oidio, Ruggini e Septoria** sulle foglie superiori con:

Propiconazolo, Procloraz, Tebuconazolo, Pyraclostrobin, Protioconazolo, Bixafen

Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2017

• Afidi e Lema

Risultano pressoché assenti, ad oggi, **Afidi** e **Lema**, pertanto **non si deve aggiungere alcun insetticida** al momento del trattamento, che risulterebbe addirittura dannoso all'entomofauna utile.

MAIS

• Diserbo post-emergenza

Il mais è ricompreso fra le fasi fenologiche di emergenza e due foglie vere **BBCH 09-12**. Il controllo delle infestanti in post emergenza può essere effettuato con la **sarchiatura** che risulta utile anche per interrare il concime azotato distribuito in copertura, nell'ipotesi si ricorra all'intervento chimico si riportano in tabella i principi attivi e le indicazioni delle *Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti" della Regione Marche - 2017*.

EPOCHI DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE
Post-emergenza	Dicotiledoni e Graminacee con presenza di sorghetta da seme e da rizoma	Dicamba
		Rimsulfuron
		Nicosulfuron (1)
		Tembotrione + Isoxadifen-ethyl
		(Isoxaflutolo + Thiencarbanzone + Cyprosulfamide) (2)
		Mesotrione + Terbutilazina
	Dicotiledoni	Tifensulfuron-methyl
		Prosulfuron (3)
		Dicamba
		Fluroxipir
		Florasulam + Fluroxipir
		Tritosulfuron
		Foramsulfuron + Isoxadifen – ethyl
		Clopiralid
	Dicotiledoni, Digitaria, Echinochloa, Panicum	Sulcotrione
		Mesotrione
	Equiseto	MCPA (4)

(1) la dose massima ammessa può essere anche frazionata con 2 trattamenti; (2) al massimo un intervento all'anno; (3) solo per Ammi mayus; (4) Al massimo sul 10% della superficie aziendale

In un anno si posso impiegare al massimo 750 g di s.a. di **Terbutilazina**

COMUNICAZIONI

14° Rassegna Nazionale oli monovarietali, San Severino Marche (MC), 30 aprile - 1 maggio 2017

Una edizione diversa quella del 2017, una Rassegna segnata da una campagna olivicola difficile e dalle ferite del terremoto ...ma la Rassegna va avanti e diventa il simbolo di una rinascita.

Nel ponte del 1 maggio la 14° Rassegna Nazionale oli monovarietali approda nell'area del sisma, in segno di vicinanza alle popolazioni terremotate, nell'ambito della manifestazione "**Oro verde e preziose eccellenze nel corso della storia**" - San Severino Marche, 29 aprile - 1 maggio.

Sarà il suggestivo chiostro di San Domenico ad ospitare l'*elite* degli oli monovarietali italiani.

Oltre alla mostra mercato, sono previsti appuntamenti di carattere divulgativo ma anche sedute di addestramento rivolte agli assaggiatori professionisti, la 10° edizione del gioco a squadre "Indovina la varietà", il Workshop "Nutrizione e salute, piacere a tavola", la consegna dei riconoscimenti speciali: "Oli di eccellenza" e "Varietà di nuova presentazione", la presentazione del Catalogo Oli monovarietali 2017.

Novità: "Olio della Rinascita - il blend della biodiversità"; dai migliori oli monovarietali italiani, portatori di una identità chiara e ripetibile legata al binomio indissolubile varietà-ambiente di coltivazione, verrà creato un blend come simbolo di una rinascita, un segnale di positività per le popolazioni e i territori colpiti dal sisma. I programmi della manifestazione possono essere scaricati da www.assam.marche.it - www.olimonovarietali.it - pagina facebook oli monovarietali.

Per info e prenotazioni: alfei_barbara@assam.marche.it

Assam-Innovamarche organizza, in collaborazione con BPCUBE, un open day su **Agricoltura di precisione per l'innovazione in campo** il giorno **28 aprile 2017** alle ore 16.00 presso la sede di BPCube a Pesaro, via degli Abeti 100/106. **Chi intende partecipare è pregato di dare l'adesione entro il giorno 26 aprile p.v. scrivendo a info@innovamarche.it o contattandoci con l'apposito modulo online.** LEGGI TUTTO SUL SITO: www.innovamarche.it

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 12/04/2017 AL 18/04/2017

	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)	15.7 (7)	15.4 (7)	16.0 (6)	15.6 (7)	15.6 (7)	14.6 (7)	-	14.7 (7)	15.5 (7)
T. Max (°C)	25.3 (7)	24.8 (7)	24.9 (6)	27.5 (7)	26.1 (7)	24.2 (7)	-	23.0 (7)	27.7 (7)
T. Min. (°C)	6.6 (7)	4.1 (7)	7.6 (6)	5.3 (7)	6.5 (7)	4.7 (7)	-	4.1 (7)	6.5 (7)
Umidità (%)	73.6 (7)	55.9 (7)	58.9 (6)	55.2 (7)	74.7 (7)	70.5 (7)	-	67.8 (7)	79.4 (7)
Prec. (mm)	67.8 (7)	58.8 (7)	39.2 (6)	46.8 (7)	56.8 (7)	58.6 (7)	-	63.2 (7)	76.4 (7)
TT05* (°C)	-	-	-	-	14.8 (7)	-	-	-	16.8 (7)

	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferrato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	15.1 (7)	15.8 (7)	15.5 (7)	16.2 (7)	14.4 (7)	14.8 (7)	13.3 (7)	16.0 (6)	15.2 (7)
T. Max (°C)	24.1 (7)	26.2 (7)	25.6 (7)	27.9 (7)	27.1 (7)	27.5 (7)	22.2 (7)	26.4 (6)	27.3 (7)
T. Min. (°C)	4.9 (7)	5.9 (7)	5.8 (7)	6.8 (7)	5.1 (7)	5.7 (7)	3.9 (7)	7.2 (6)	5.0 (7)
Umidità (%)	68.5 (7)	70.6 (7)	70.4 (7)	75.2 (7)	80.7 (7)	65.9 (7)	67.7 (7)	77.3 (6)	65.5 (7)
Prec. (mm)	41.8 (7)	51.0 (7)	58.6 (7)	50.6 (7)	48.4 (7)	65.8 (7)	31.0 (7)	38.8 (6)	44.6 (7)
TT05* (°C)	18.4 (7)	15.0 (6)	-	-	-	-	-	-	-

* temperatura terreno a 5 cm

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

La contrapposizione fra l'aria, freddissima, artico-continentale dilagante sull'Europa orientale e l'incudine anticiclonica che ancora resiste tra l'Atlantico ed il comparto occidentale del Vecchio Continente, è tutta rappresentata sulla nostra penisola, una dicotomia fra le regioni settentrionali e medio tirreniche da una parte, le adriatiche e meridionali dall'altra. Sulle prime infatti è il bel tempo a farla da padrone, garantito dalla presenza anticiclonica ma anche dall'ottimo schermo alpino rispetto ai flussi depressionari settentrionali; sulle seconde invece, trova sfogo l'instabilità indotta da un vortice partorito dal flusso freddo continentale, in moto retrogrado verso sud-ovest. Fattore comune all'intero territorio nazionale è il calo dei valori termici, scesi dappertutto sotto le medie del periodo, specie ancora sul settore di levante dove infatti le nevicate si stanno spingendo sotto quota 1000 metri sull'entroterra appenninico. L'opera di erosione e sfondamento dell'argine orientale del blocco anticiclonico da parte del vortice italo-balcanico riuscirà solo in parte ed anzi, la nuova avanzata anticiclonica costringerà il vortice a dileguarsi

verso oriente permettendo un recupero delle condizioni anche su quelle regioni italiane, sostanzialmente le adriatiche, che fino a venerdì saranno ancora interessate da una certa instabilità, recupero che sarà totalmente compiuto per il prossimo fine settimana. Nel frattempo, l'aria fredda continentale continuerà a tenere imbrigliare le temperature su valori decisamente bassi. Solo da sabato la disposizione dei flussi dai quadranti occidentali permetterà un recupero dei valori termici.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 20 Cielo iniziale prevalente nuvolosità, a guadagnare di irregolarità poi, dapprima per un generale incremento dei dissolvimenti da nord, successivamente, verso le ore serali, per un rinnovo della copertura dal litorale. Precipitazioni deboli a scemare verso le province meridionali nella prima parte della giornata; possibile ritorno dei fenomeni, anch'essi di modesta intensità, in serata, più probabili a sud; limite delle neviccate previsto intorno ai 800-1000 metri. Venti fino al regime di forti e da nord nord-est sulle coste, meno intensi sulle zone interne. Temperature in lieve calo.

venerdì 21 Cielo prevista una certa persistenza della copertura al mattino, parziale o prevalente, più estesa sulle province meridionali; a divenire sereno da nord nella seconda parte della giornata. Precipitazioni non se ne prevedono di rilevanti. Venti flussi moderati da nord-est al mattino, più presenti sulle coste, comunque in attenuazione nel proseguo della giornata. Temperature con poche variazioni.

sabato 22 Cielo sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni assenti. Venti deboli, occidentali tranne che nel pomeriggio quando si faranno sentire contributi orientali specie sulla fascia costiera. Temperature in ripresa, sensibile nei valori massimi.

domenica 23 Cielo sereno o poco nuvoloso con la formazione di addensamenti pomeridiani sulla dorsale appenninica. Precipitazioni ad oggi non previste. Venti deboli da sud-ovest sull'entroterra, ancora in rotazione per disporsi dai quadranti orientali sulle coste nel pomeriggio. Temperature in aumento.

Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente con la mappa del cumulo di pioggia previsto per i 2 giorni successivi: <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 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/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 - 2016. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria - documento completo: http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017.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).**

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013



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

Prossimo notiziario: **giovedì 27 aprile 2017**