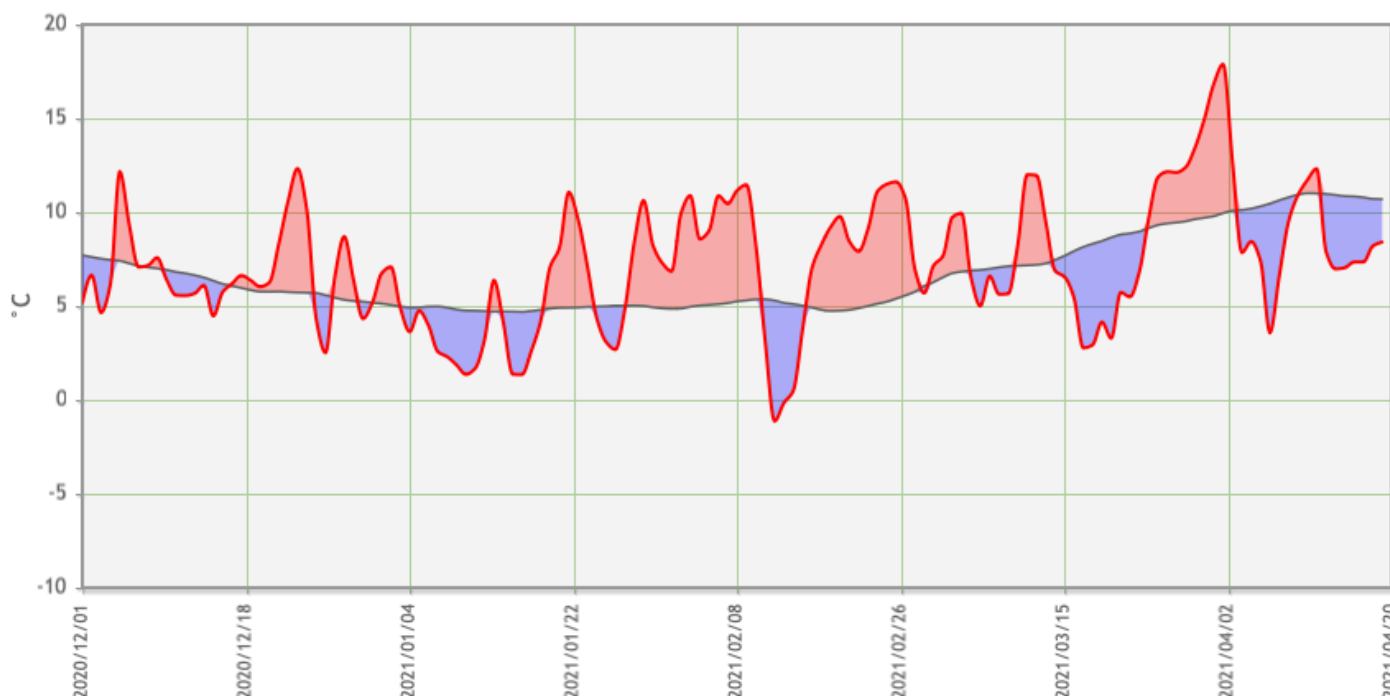




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE



Ultimo aggiornamento (2021-04-19): **-2.3 °C** rispetto alla media

Linea rossa: temperatura giornaliera anno attuale (°C). **Linea grigia:** temperatura giornaliera di riferimento 1981-2010, media mobile a 10 giorni (°C). Le **bande rosse** indicano **periodi più caldi** quando la temperatura si mantiene al di sopra della norma. Allo stesso modo, le **bande blu** indicano **periodi più freddi** con temperature al di sotto della media.

Le correnti fredde ma scarsamente instabili che stanno caratterizzando le ultime settimane, hanno rallentato vistosamente lo sviluppo vegetativo di tutte le colture, con iniziali condizioni di sofferenza per colture annuali.

VITE

La fase fenologica della vite è compresa (variabilmente a seconda dei vitigni, delle località e dell'esposizione) tra **foglie distese** e **grappoli visibili** (BBCH 13 – 53).

• Peronospora e Oidio

Anche in quest'ultima settimana le condizioni meteo non hanno creato le premesse per eventi infettivi, ed anche il nostro modello previsionale **non evidenzia ad oggi rischi di Peronospora**. Si segnala invece un **lieve aumento del rischio di Oidio**.

Soprattutto laddove la fase fenologica risulta più avanzata e vi siano stati nell'anno precedente attacchi significativi di oidio, si consiglia di **intervenire alla fine della settimana** con prodotti a base di **zolfo bagnabile micronizzato** (♣).

Per le aziende a conduzione biologica si consiglia di eseguire lo stesso trattamento sopra riportato.

• Tignoletta

E' in corso il **volo di prima generazione** di questo fitofago con **catture solo localmente alte**. 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 bandiera visibile e inizio botticella** (BBCH 37 - 41).

• Stato fitosanitario

Le basse temperature e l'assenza di piogge **non hanno permesso la comparsa di patogeni fungini**, come **confermato dal nostro modello previsionale** in tutti i siti di controllo, se non in maniera molto sporadica e localizzata.

Si segnala la prima **comparsa di afidi**, ma anche in questo caso in maniera molto sporadica e **non tale da giustificare alcun tipo di difesa**.

Al momento quindi non vi è la necessità di intervento.

MAIS

• Diserbo

Nella strategia di controllo delle infestanti del mais il diserbo di pre-emergenza assicura un buon controllo della maggior parte delle infestanti annuali. La scelta degli erbicidi e delle relative dosi d'impiego deve tener conto dell'epoca di semina e del tipo di infestazione prevista, nonché delle caratteristiche tessiturali del suolo. In generale una semina anticipata favorisce la comparsa di infestanti microterme, le quali possono già da subito competere con la coltura nelle fasi iniziali. Per gestire situazioni malerbologiche complesse si consiglia di impiegare miscele di sostanze attive aventi azione complementare e quindi con effetto sinergico. Un eventuale contenimento delle infestanti in **post-emergenza** può essere effettuato anche con la **sarchiatura**, utile per interrare il concime azotato distribuito in copertura.

Nella tabella sottostante si riportano i principi attivi ammessi dalle **Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2021**:

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE	NOTE
Pre-semina	Graminacee e dicotiledoni	Glifosate (1)	(1) Ogni azienda per singolo anno (1 gennaio – 31 dicembre) può disporre di un quantitativo massimo di Glifosate (riferimento ai formulati 360 g/l) pari a 2 litri per ogni ettaro di colture non arboree sulle quali è consentito l'uso del prodotto. Il quantitativo totale di Glifosate ottenuto dal calcolo $2 \text{ l/ha} \times n^\circ \text{ ha}$ è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto dell'etichetta del formulato.
Pre-emergenza	Graminacee e dicotiledoni	Terbutilazina (2) (3) (4) S-Metolaclo (5) Sulcotrione Pethoxamide Dimetenamide-P Pendimetalin Isoxaflutole (6) (7) Thiencarbazone-methyl (2) (6) (8) Mesotrione Aclonifen (9) Flufenacet Clomazone	(2) Ammesso solo in miscela con altre s.a. (3) localizzare sulla fila di semina o al massimo sul 50% della superficie coltivata a mais (4) In un anno si possono impiegare al massimo 750 g di s.a. di Terbutilazina, localizzandolo sulla fila di semina o al massimo sul 50% della superficie coltivata (5) Impiegabile localizzato sulla fila o sul 50% della superficie a mais. Oppure impiegabile massimo 1 volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento, indipendentemente dall'applicazione su mais, sorgo, pomodoro, girasole (6) Può essere formulato con antidoto (7) Solo nelle aziende che negli anni precedenti hanno riscontrato la presenza di <i>Abutilon</i> (8) Al massimo 1 intervento all'anno (9) Impiegabile localizzato sulla fila di semina o ad anni alterni sullo stesso appezzamento indipendentemente dall'applicazione su mais, sorgo, girasole, pomodoro, patata.
Post-emergenza precoce	Graminacee e dicotiledoni	Terbutilazina (2) (3) (4) Pendimetalin Isoxaflutole (6) (7) Dimetenamide-P Thiencarbazone-methyl (2) (6) (8) S-Metolaclo (5) Mesotrione Clomazone	
Post-emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Rimsulfuron Nicosulfuron Tembotrione (6) Terbutilazina (2) (3) (4) Mesotrione Sulcotrione Foramsulfuron (6) Pyridate	

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE	NOTE
Post-emergenza	Dicotiledoni	Tifensulfuron-methyl Prosulfuron (10) Dicamba Fluroxipir Florasulam (11) Tritosulfuron Clopiralid Piridate	10) Ammessa 1 sola applicazione ogni 3 anni sullo stesso appezzamento (11) Ammesso solo in miscela con Fluroxipir (12) Al massimo sul 10% della superficie aziendale
	Dicotiledoni, e Ciperacee	Sulcotrione	
	Dicotiledoni perenni	MCPA (12)	

Il diserbo di pre-emergenza deve essere localizzato sulla fila di semina e l'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie, ne consegue che i dosaggi massimi ammessi sono ½ di quelli indicati in etichetta per il pieno campo.
Si ricorda che è sempre obbligatorio il rispetto di quanto riportato nell'etichetta di ciascun formulato commerciale

Prescrizioni obbligatorie ai sensi del disciplinare di produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 14/04/2021 AL 20/04/2021

	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)	9.3 (7)	6.9 (7)	8.0 (7)	9.2 (7)	10.0 (7)	8.1 (7)	-	7.6 (7)	8.7 (7)
T. Max (°C)	19.3 (7)	17.8 (7)	18.1 (7)	21.0 (7)	21.5 (7)	17.5 (7)	-	18.3 (7)	18.9 (7)
T. Min. (°C)	2.6 (7)	-1.6 (7)	1.4 (7)	0.9 (7)	2.5 (7)	3.2 (7)	-	2.9 (7)	0.3 (7)
Umidità (%)	59.0 (7)	76.0 (7)	65.1 (7)	48.2 (7)	60.0 (7)	59.2 (7)	-	64.7 (7)	73.0 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.4 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	2.4 (7)	0.6 (7)	-	0.0 (7)	0.0 (7)
TT05* (°C)	-	-	-	-	12.4 (7)	-	-	-	10.9 (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)	8.4 (7)	8.9 (7)	8.5 (7)	9.9 (7)	8.1 (7)	8.6 (7)	6.5 (7)	8.2 (7)	7.8 (7)
T. Max (°C)	17.1 (7)	18.9 (7)	18.5 (7)	20.1 (7)	17.3 (7)	17.9 (7)	16.2 (7)	19.4 (7)	19.1 (7)
T. Min. (°C)	3.6 (7)	1.7 (7)	1.7 (7)	3.5 (7)	-0.5 (7)	4.0 (7)	-0.5 (7)	-1.2 (7)	-1.4 (7)
Umidità (%)	61.0 (7)	68.4 (7)	72.8 (7)	67.4 (7)	77.8 (7)	55.3 (7)	58.4 (7)	79.2 (7)	61.8 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	0.4 (7)	0.0 (7)	0.4 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)
TT05* (°C)	11.5 (7)	10.5 (7)	-	-	-	-	-	-	-

* temperatura terreno a 5 cm

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Un'altra giornata tutto sommato tranquilla sul versante adriatico protetto dall'Appennino e dall'area anticiclonica capitalizzata sul Mediterraneo centro-orientale nel corso degli ultimi giorni. Le regioni di ponente, Isole Maggiori comprese, saranno invece interessate dall'arrivo di una perturbazione atlantica. Giova comunque su tutta la Penisola l'aumento dei valori termici sostenuti dalla ventilazione meridionale. Mentre saremo distratti dal passaggio depressionario atlantico che tra domani e venerdì darà luogo ad un piccolo nucleo ciclonico tirrenico causa di intense precipitazioni al sud, un vasto vortice anch'esso oceanico si isolerà al largo delle coste portoghesi. Tale manovra, per quanto sembri a noi lontana, comporterà invece un significativo cambiamento anche per l'Italia perché verrà controbilanciata dall'ascesa sul Mediterraneo centro-occidentale del promontorio anticiclonico nord-africano. E quando, come in questo caso quando, l'alta

pressione è di genesi nord-africana immaginiamo che le temperature cresceranno con maggior vigore; ciò infatti è quello che accadrà su Sicilia e Sardegna nel corso nel prossimo weekend, tempo in cui l'intero territorio italiano vedrà un radicamento delle condizioni di stabilità.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 22 Cielo nuvolosità in movimento dall'Adriatico, fino a prevalente in particolare sul settore interno e centro-sud; dissolvimenti e spazi di sereno in estensione da nord tra il pomeriggio e la sera. Precipitazioni deboli al mattino, più probabili sulla fascia interna e province meridionali; nella parte centrale della giornata i fenomeni tenderanno ad assumere carattere sparso e di rovescio, scemando poi progressivamente verso l'entroterra sud. Venti inizialmente flebili sud-occidentali; successivamente i flussi si disporranno dai quadranti orientali assumendo tratti moderati specie lungo le coste. Temperature minime in lieve ascesa; in calo le massime.

venerdì 23 Cielo irregolare o parziale nuvolosità ancora in movimento da oriente tendente ad addensarsi maggiormente sull'entroterra nelle ore centro-pomeridiane; ampi dissolvimenti nell'ultima parte del pomeriggio. Precipitazioni attese al momento come piovoschi e rovesci sparsi che nel pomeriggio potranno interessare la fascia collinare e montana. Venti al più di moderata intensità e nord-orientali; a disporsi da nord nord-ovest con indebolimenti in serata. Temperature minime in diminuzione.

sabato 24 Cielo generalmente sereno con poca nuvolaglia residua a sud nel corso della mattinata. Precipitazioni assenti. Venti deboli settentrionali. Temperature massime di nuovo in lieve rialzo.

domenica 25 Cielo sereno o poco coperto da velature in transito da nord-ovest. Precipitazioni assenti. Venti attesa una progressiva instaurazione di una debole ventilazione sud-occidentale anche se, nel pomeriggio, non mancheranno contributi da oriente sulla fascia litoranea. Temperature stabili o in lieve aumento le minime; più marcata l'ascesa delle massime.

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 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 - 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_2021.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
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE (FESR) - INVESTI NELLO SVILUPPO RURALE



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 28 aprile 2021**