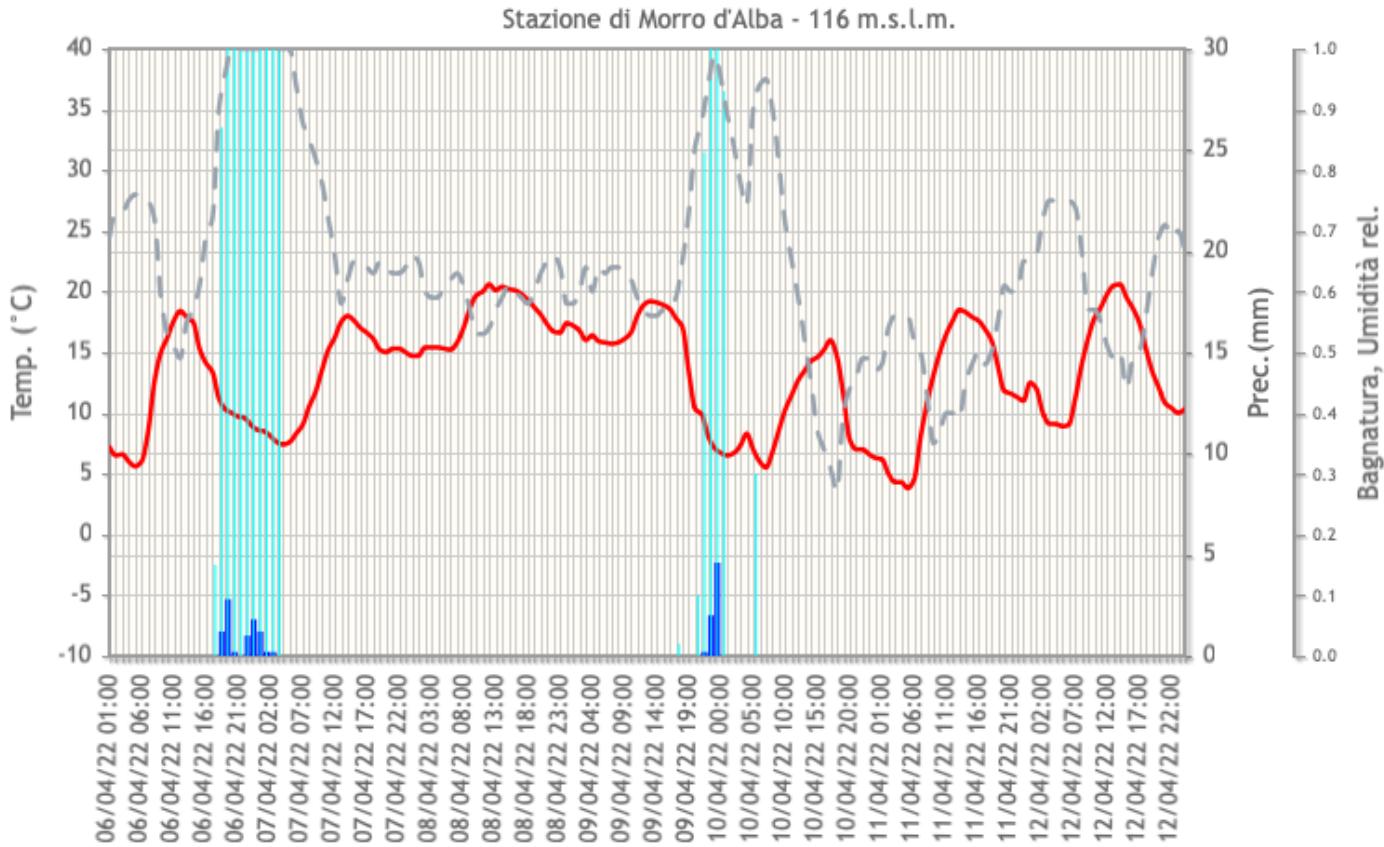




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEORLOGICHE



Modeste fasi instabili hanno caratterizzato la settimana appena trascorsa, con le temperature che hanno naturalmente subito notevoli escursioni. Le precipitazioni sono purtroppo però risultate spesso scarse se non del tutto insufficienti per colmare il deficit idrico recente.

VITE

La fase fenologica è compresa (variabilmente a seconda dei vitigni, delle località e dell'esposizione) tra **punte verdi** e **prime foglie distese** (BBCH 07 – 14).

Non vi è ancora necessità di interventi fitoiatrici.

• Tignoletta

E' appena iniziato in alcuni casi il **volo di prima generazione** di questo fitofago con **catture ancora molto basse**. 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 **levata e secondo nodo** (BBCH 30 - 32).

Lo sviluppo vegetativo, laddove vi siano state piogge sufficienti, ha evidenziato un certo miglioramento, anche se si continuano a rilevare difficoltà dovute alla scarsità di precipitazioni.

• Stato fitosanitario

Complice il tempo pregresso spesso stabile, soleggiato e con bassa umidità relativa, non risultano presenti patologie a carico dall'apparato fogliare superiore.

Al momento quindi non vi è la necessità di intervento.

• Diserbo

L'aumento delle temperature e la migliore disponibilità idrica stanno facendo sviluppare le infestanti. Si consiglia quindi, per chi non lo avesse ancora fatto, di procedere quanto prima alle operazioni di diserbo.

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 malarbiologiche 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 2022:

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 l/ha x n° ha è quello massimo disponibile per l'utilizzo su tutte le specie non arboree coltivate nel rispetto dell'etichetta del formulato. (2) Ammesso solo in miscela con altre s.a. (3) Impiegabile al massimo una volta ogni 3 anni sullo stesso appezzamento. (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 a mais. (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>
Pre-emergenza	Graminacee e dicotiledoni	Terbutilazina (2) (3) (4) S-Metolaclor (5) Sulcotriione Pethoxamide Dimetenamide-P Pendimetalin Isoxaflutole (6) (7) Thiencarbazone-methyl (2) (6) (8) Mesotriione Aclonifen (9) Flufenacet Clomazone	(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-Metolaclor (5) Mesotriione Clomazone	
Post-emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Rimsulfuron Nicosulfuron Tembotrione (6) Terbutilazina (2) (3) (4) Mesotriione Sulcotriione Foramsulfuron (6) Pyridate	

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	Halosulfuron methyl	
	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

Negli appezzamenti a **conduzione biologica** non è ammesso il diserbo chimico, il controllo delle infestanti andrà pertanto effettuato mediante operazioni meccaniche. Si consiglia di effettuare la sarchiatura quando la coltura avrà raggiunto le 3-4 foglie.

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

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 06/04/2022 AL 12/04/2022

	Augliano (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)	13.5 (7)	11.8 (7)	12.5 (7)	13.8 (7)	13.5 (7)	11.9 (7)	-	12.0 (7)	13.3 (7)
T. Max (°C)	24.2 (7)	20.1 (7)	21.2 (7)	23.4 (7)	25.5 (7)	19.5 (7)	-	19.9 (7)	24.0 (7)
T. Min. (°C)	5.6 (7)	-0.2 (7)	3.9 (7)	4.2 (7)	3.7 (7)	3.2 (7)	-	3.1 (7)	-0.2 (7)
Umidità (%)	54.6 (7)	67.8 (7)	49.6 (7)	43.2 (7)	64.5 (7)	56.3 (7)	-	56.7 (7)	56.5 (7)
Prec. (mm)	12.6 (7)	21.6 (7)	9.8 (7)	9.6 (7)	9.2 (7)	15.6 (7)	-	20.2 (7)	12.0 (7)
TT05* (°C)	-	-	-	-	12.8 (7)	-	-	-	12.9 (7)
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	12.5 (7)	12.9 (7)	12.6 (7)	13.3 (7)	12.0 (7)	12.0 (7)	10.7 (7)	12.7 (7)	12.5 (7)
T. Max (°C)	19.9 (7)	21.8 (7)	20.4 (7)	20.9 (7)	23.5 (7)	23.1 (7)	20.0 (7)	23.0 (7)	21.3 (7)
T. Min. (°C)	3.6 (7)	2.2 (7)	2.1 (7)	3.5 (7)	-1.4 (7)	2.3 (7)	-0.6 (7)	-1.4 (7)	-1.7 (7)
Umidità (%)	56.5 (7)	61.9 (7)	63.6 (7)	64.7 (7)	62.5 (7)	53.8 (7)	53.3 (7)	59.1 (7)	52.2 (7)
Prec. (mm)	13.2 (7)	12.2 (7)	16.0 (7)	15.4 (7)	15.4 (7)	18.8 (7)	11.0 (7)	15.6 (7)	10.4 (7)
TT05* (°C)	13.2 (7)	12.0 (7)	-	-	-	-	-	-	-

* temperatura terreno a 5 cm

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con Decreto del Dirigente della Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale n.195 del 14/03/2022 - Reg. CE n. 1305/2013 Programma di Sviluppo Rurale – sono state approvate le “[linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti](#)” - Regione Marche - anno 2022.

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Si osserva il consolidamento della configurazione barica "ad omega" contraddistinta da una turgida alta pressione in risalita attraverso l'Italia verso il Baltico, cinta ai fianchi da due saccature altrettanto in salute. Quella scivolata sul fianco occidentale tocca il Marocco e l'Algeria, richiamando aria africana molto calda ma anche umida verso il Tirreno e la nostra penisola; quella di levante appare più arrotolata a vortice sopra i cieli del Mar Nero e assai meno capace di influenzare le condizioni italiane. La differenza più significativa rispetto

a ieri consiste nella maggiore ma innocente copertura sottile in quota presente sui cieli italiani in forza dell'arrivo di masse d'aria più umida raccolte sul Tirreno. L'innalzamento termico proseguirà fino a venerdì quale effetto automatico del richiamo di aria calda nord-africana operato dal circolo depressionario in rotazione sull'Algeria. Il suo lento peregrinare verso oriente sarà vincolato dalla presenza del blocco altopressionario presente dall'Italia in su che lo costrignerà a restare sul Continente Nero e a non risalire. Tuttavia da sabato, cioè dal momento in cui il vortice giungerà sulla Libia, esso favorirà il risucchio, stavolta da nord, di aria più fresca che si incanalerà ad est delle Alpi Giulie. Tra il giorno di Pasqua e il Lunedì dell'Angelo, la discesa sull'Adriatico e la successiva fusione della depressione russa con il vortice produrranno una rapida flessione termica a partire dal versante adriatico. In ogni caso, non c'è da aspettarsi particolari precipitazioni, localizzate quasi tutte per venerdì sulla Sicilia e per domenica in modo più esteso alle regioni meridionali.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 14 Cielo al mattino presenza di cirri e cirrostrati; estensione degli stessi con arrivo da sud-ovest di altostrati più consistenti nel pomeriggio-sera. Precipitazioni assenti. Venti prevalenti i sud-orientali, deboli o molto deboli ad inizio e fine giornata, più sostenuti specie lungo le coste nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature stabili o in lieve aumento. Altri fenomeni: al primo mattino, foschie e possibili nebbie sui litorali; foschie anche in serata.

venerdì 15 Cielo nella prima parte della giornata ancora generale presenza di copertura sottile a quote alte; progressivi dissolvimenti da ponente nel pomeriggio-sera. Precipitazioni assenti. Venti deboli o al più moderati flussi orientali in attivazione nelle ore centrali-pomeridiane. Temperature stabili. Altri fenomeni: foschie e nebbie mattutine e serali.

sabato 16 Cielo a tratti visibile una poca o parziale nuvolosità in rapido transito dall'alto Adriatico; qualche cumulo in più sull'entroterra sud-appenninico. Precipitazioni non se ne attendono di rilevanti. Venti deboli settentrionali al mattino; moderati rinforzi da nord-est nel proseguo. Temperature in calo nei valori massimi e in modo significativo dalla sera.

domenica 17 Cielo in mattinata temporanea e parziale presenza di nuvolosità medio-alta sempre in cammino dall'alto Adriatico; estesi dissolvimenti e rasserenamenti dalle ore centrali. Precipitazioni non se ne attendono degne di nota. Venti moderati da nord-nord-est, a tratti più forti lungo le coste. Temperature in flessione.

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 EUROPEI AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: EUROPA, INVESTIMENTI NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI
REPUBBLICA ITALIANA



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 20 aprile 2022**