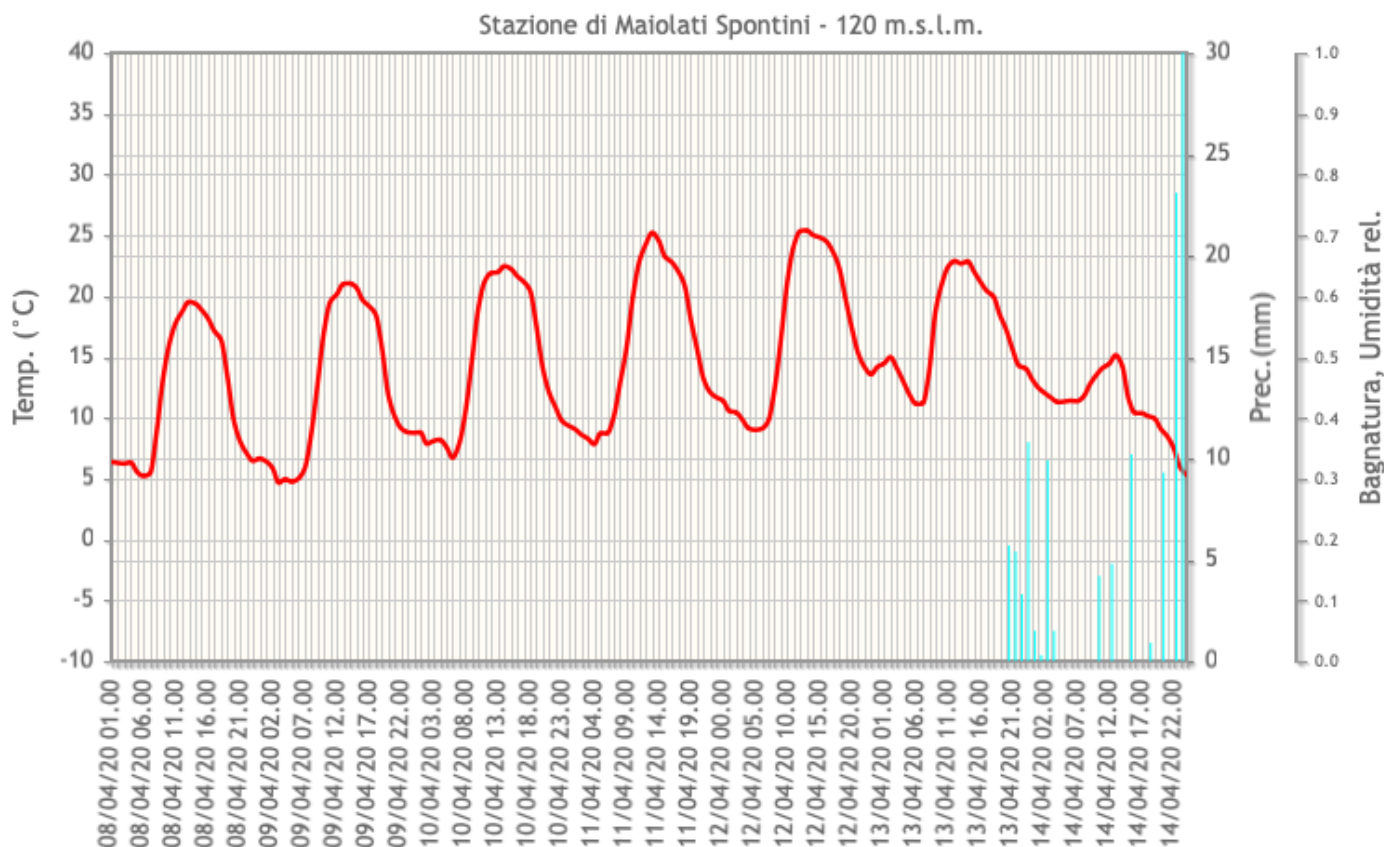




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE



Le radici anticicloniche ormai presenti da tempo in Europa, non permettono ingressi franchi ed efficaci di perturbazioni sui nostri territori. Le conseguenze sono temperature spesso al di sopra delle medie del periodo e sostanziale assenza di precipitazioni, a discapito in questo momento dello sviluppo dei cereali e delle nuove semine.

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La maggior parte degli appezzamenti si trova tra la fase di **secondo nodo e botticella** (BBCH 32 - 45).

Lo stato vegetativo e fitopatologico della coltura risulta nella maggior parte dei casi buono, anche se si rilevano sempre più difficoltà vegetative 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.

• Concimazione azotata

Per chi ha raggiunto la fase di botticella si consiglia di procedere con l'ultimo intervento **distribuendo la restante dose programmata.**

VITE

La fase fenologica della vite è compresa (variabilmente a seconda dei vitigni, delle località e dell'esposizione) tra **prime foglie distese e grappoli visibili** (BBCH 11 - 53).

• Peronospora e Oidio

Il modello previsionale in nostro possesso **non evidenzia ad oggi rischi significativi né di Peronospora né di Oidio**. La fase stabile che proseguirà per tutta la settimana non permetterà la maturazione delle oospore svernanti di Peronospora nella lettiera dei vigneti, rendendo quindi anche più bassa la possibilità di infezioni nel caso di piogge (ad oggi poco quantificabili) all'inizio della prossima settimana.

Al momento quindi non vi è la necessità di intervento.

• Tignoletta

E' in corso il **volo di prima generazione** di questo fitofago con **catture relativamente alte**. Per questa generazione, che difficilmente arreca danni, non sono previsti interventi di difesa.

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 2020**:

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	(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
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	(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	Graminacee e Dicotiledoni	Rimsulfuron Nicosulfuron Tembotrione (6) Terbutilazina (2) (3) (4) Mesotrione Sulcotrione 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, Digitaria, Echinochloa, Panicum	Sulcotrione	
	Equiseto	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.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 08/04/2020 AL 14/04/2020

	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)	15.3 (7)	14.4 (7)	14.7 (7)	15.5 (7)	15.0 (7)	15.1 (7)	-	15.9 (7)	13.8 (7)
T. Max (°C)	26.6 (7)	29.6 (7)	26.9 (7)	28.6 (7)	28.0 (7)	25.1 (7)	-	24.9 (7)	26.9 (7)
T. Min. (°C)	5.1 (7)	0.4 (7)	4.9 (7)	4.6 (7)	4.9 (7)	5.6 (7)	-	5.3 (7)	2.1 (7)
Umidità (%)	42.2 (7)	63.7 (7)	42.8 (7)	29.7 (7)	44.2 (7)	40.0 (7)	-	38.2 (7)	66.7 (7)
Prec. (mm)	0.2 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.6 (7)	0.0 (7)	-	0.2 (7)	0.2 (7)
TT05* (°C)	-	-	-	-	13.2 (7)	-	-	-	12.1 (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)	16.0 (7)	14.8 (7)	14.2 (7)	15.8 (7)	12.4 (7)	14.9 (7)	12.1 (7)	12.3 (7)	12.2 (7)
T. Max (°C)	24.7 (7)	25.5 (7)	25.7 (7)	25.2 (7)	26.4 (7)	26.6 (7)	24.3 (7)	25.7 (7)	26.8 (7)
T. Min. (°C)	6.0 (7)	5.5 (7)	4.4 (7)	6.9 (7)	-0.9 (7)	5.4 (7)	-0.2 (7)	-0.8 (7)	-2.1 (7)
Umidità (%)	36.3 (7)	46.1 (7)	47.7 (7)	46.7 (7)	66.8 (7)	36.2 (7)	38.7 (7)	69.7 (7)	50.2 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.6 (7)	0.0 (7)	0.6 (7)	1.2 (7)	0.2 (7)
TT05* (°C)	15.2 (7)	-	-	-	-	-	-	-	-

* temperatura terreno a 5 cm

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

A parte qualche strascico sul tacco d'Italia, il massimo barico incentrato ora sul Regno Unito ha nuovamente e in breve tempo riportato la stabilità su buona parte del Vecchio Continente. La vasta configurazione ad omega che si è venuta a creare lascia sguarnita essenzialmente la penisola iberica, Portogallo in primis, vulnerabili alle infiltrazioni della bolla depressionaria atlantica. Per il resto, appare ancora evidente il fiume di correnti fredde che ha caratterizzato la discesa della saccatura nord-orientale lungo l'Adriatico. Il resto della settimana vedrà l'Italia consolidare le sue condizioni di bel tempo grazie all'omega altobarica di cui sopra, coadiuvata alla sua radice mediterranea dai contributi e rinforzi africani. Certo, qualche infiltrazione occidentale è prevista per domani e sabato, ma tutto sommato il protagonista altopressionario resisterà bene, almeno fino a domenica, ai tentativi di percussione delle voluminose depressioni atlantica e siberiana. Sarà per la settimana prossima che la sua egemonia non sarà più salvaguardata in pieno. Valori termici in pronto recupero sin da domani specialmente sul versante adriatico.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 16 Cielo sereno in mattinata; ingresso di velature in quota (cirrostrati) dalla fascia appenninica per le ore centrali e pomeridiane, in estensione verso le coste nella seconda parte della giornata, con

accentuazione del mantello nuvoloso, comunque sottile, in serata. Precipitazioni assenti. Venti deboli orientali, con rinforzi costieri specialmente da sud-est. Temperature in sensibile recupero specialmente le massime.

venerdì 17 Cielo sereno o a tratti un po' velato da cirrostrati provenienti da ponente e in movimento soprattutto al centro-sud e sulla fascia appenninica. Precipitazioni assenti. Venti deboli orientali, in rotazione oraria nel corso delle ore centrali. Temperature ancora in crescita.

sabato 18 Cielo prevalentemente coperto da nuvolosità medio-alta nella prima parte della giornata, dissolvimenti in espansione da ponente nella seconda. Precipitazioni non si esclude un breve e parziale passaggio piovoso di debole entità da ovest nel corso della giornata. Venti deboli meridionali. Temperature in lieve ascesa le minime, in leggero calo le massime.

domenica 19 Cielo parzialmente o variamente coperto. Precipitazioni al momento non se ne escludono di isolate, nel caso più probabili sull'Appennino. Venti generalmente deboli da est e nord-est. Temperature in crescita specialmente nei valori minimi.

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 - 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 EUROPEO AGRICOLI PER LO SVILUPPO RURALE; LEADER INVESTE NELLE ZONE RURALI



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 22 aprile 2020**