



AGROMETEOROLOGICO

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

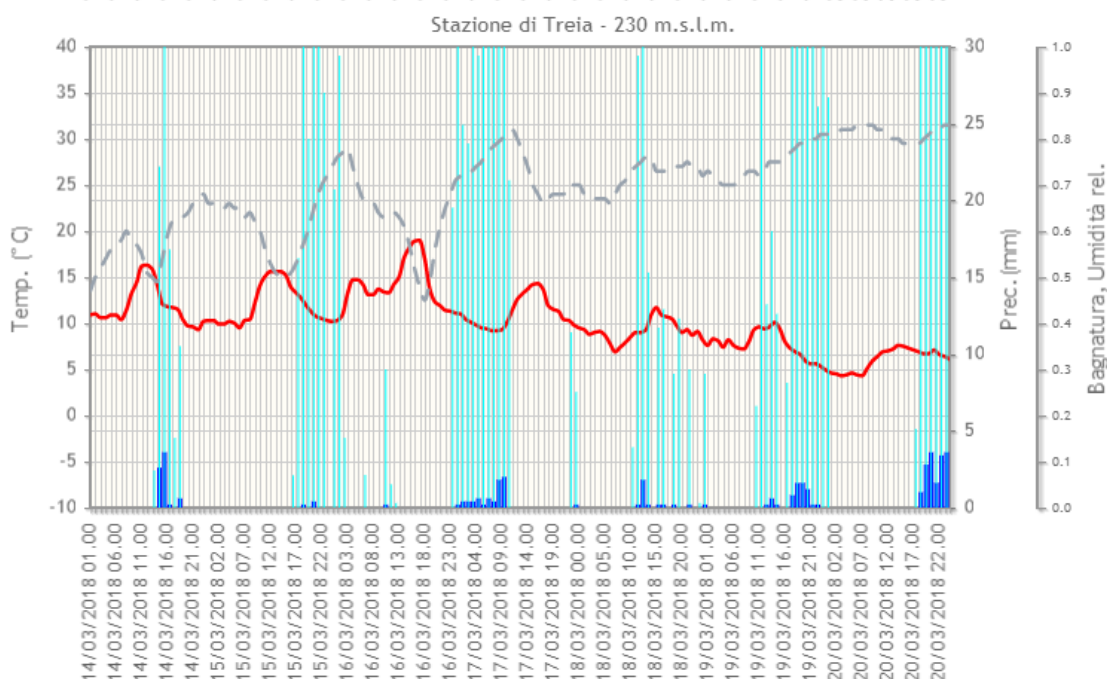
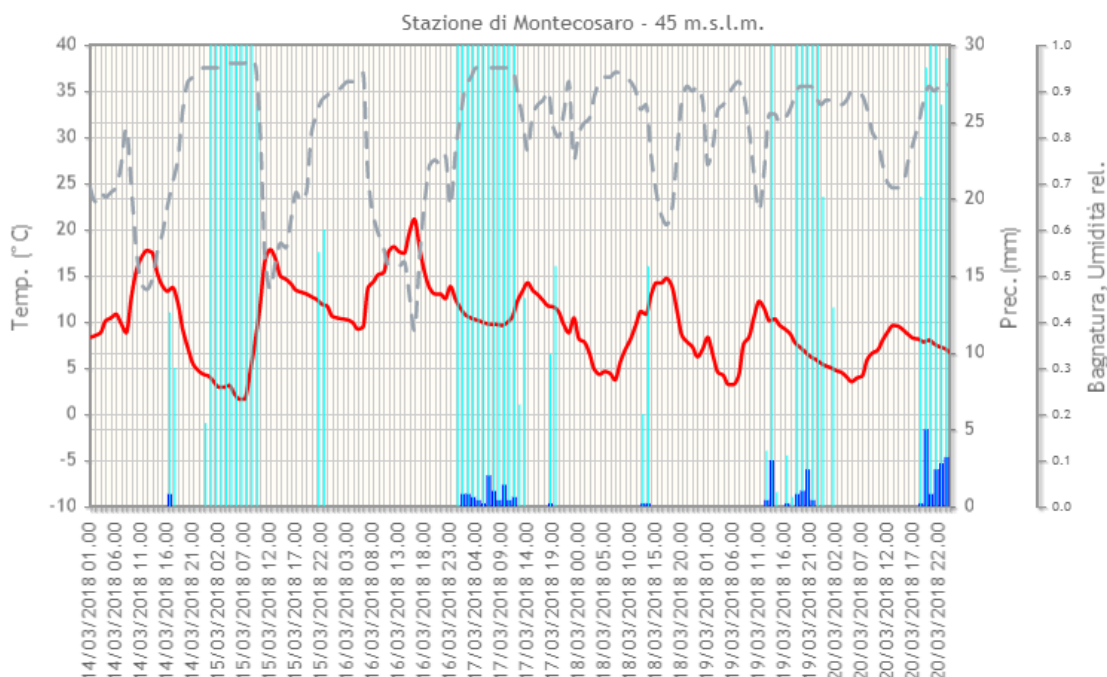
11

21 marzo
2018

Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 - Treia. Tel. 0733/216464 - Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Settimana caratterizzata da instabilità meteorologica. Dopo alcune giornate miti e soleggiate, dal fine settimana sono riprese le precipitazioni su tutto il territorio provinciale. Le precipitazioni in queste ultime ore hanno assunto carattere nevoso nelle zone interne. Temperature di nuovo in diminuzione.



Legenda

Temperatura media (°C) Precipitazione (mm) Bagnatura Umidità

Per visualizzare i grafici relativi alle stazioni meteorologiche della provincia si può consultare l'indirizzo:
http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/mc_home.aspx

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La maggior parte degli appezzamenti si trova in fase di **accestimento** ed in alcuni casi **fine accestimento (BBCH 21-29)**.

Diserbo

Lo stato idrico del terreno influenza notevolmente la fisiologia della pianta e quindi gioca un ruolo importante sugli effetti del diserbo; **per questo motivo è necessario evitare di diserbare in condizioni di siccità o di ristagni idrici**.

Le temperature e la forte illuminazione hanno un ruolo fondamentale e strategico per la buona riuscita del diserbo post-emergenza in quanto ogni tipologia di prodotto predilige temperature idonee per esprimere appieno le proprie potenzialità. Temperature non troppo basse, né alte, favoriscono l'azione erbicida in quanto determinano, nelle infestanti, un ottimale stato fisiologico che facilita la penetrazione e la traslocazione dei principi attivi. Orientativamente, le solfoniluree (dicotiledoniche e graminicide) necessitano di temperature diurne che superino i 5°C, mentre i triazolo-pirimidinici (florasulam) si possono impiegare più precocemente con temperature anche prossime allo 0°C. Il Bromoxinil, così come gli ormonici e quelli ad azione ormono-simile lavorano bene con temperature superiori ai 10 - 12°C; attenzione questi ultimi risultano fitotossici quando la temperatura supera i 25°C. I graminicidi specifici che agiscono mediante inibizione dell'enzima ACCasi, debbono essere impiegati, preferibilmente, su infestanti in pieno turgore vegetativo con temperature diurne di almeno 6-7°C, nello stadio compreso tra tre foglie e inizio accestimento.

L'aggiunta di bagnanti estemporanei è consigliata per i preparati graminicidi che non ne hanno già al loro interno, ma risulta importante anche per alcuni dicotiledonici, per aumentare la bagnabilità fogliare e favorire l'assorbimento dei prodotti. Attenzione va posta anche nella preparazione delle miscele tra prodotti, in modo particolare i prodotti contenuti s.a. ormoniche o ad azione ormono simile sono incompatibili con la maggior parte dei graminicidi, mentre altre possono provocare una riduzione di efficacia di questi ultimi. Si ricorda che la rapida e completa devitalizzazione delle malerbe avviene quando queste sono in uno stadio di sviluppo non troppo avanzato.

L'epoca ottimale si colloca tra l'accestimento e l'inizio della levata della coltura, con la maggior parte delle infestanti emerse, ma non eccessivamente sviluppate, con i cereali in attiva crescita in grado di ostacolare la successiva germinazione di nuove malerbe. Per evitare la selezione di popolazioni di infestanti resistenti al diserbo, è importante cambiare negli anni le s.a. impiegate e/o ricorrere a miscele tra prodotti aventi differenti meccanismi di azione, ampliare le rotazioni colturali ed integrare gli interventi chimici a pratiche di tipo agronomico.

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 2018 in corso di approvazione da parte della Regione Marche:

ORZO

INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	Note
DICOTILEDONI	Tribenuron metile + Tifensulfuron metile	
	Tribenuron metile	
	Metsulfuron metile	
	Mecoprop-P	
	Tritosulfuron	
	Dicamba	
	Clopiralid	
	MCPA	
DICOTILEDONI CON PRESENZA DI <i>GALIUM</i>	Florasulam	
	Fluroxypyr	
	Amidosulfuron	
GRAMINACEE CON ESCLUSIONE DI <i>LOLIUM</i>	Fenoxaprop-p-ethyl (*)	(*) formulato con antidoto
GRAMINACEE	Pinoxaden (*)	(*) Formulato con antidoto
	Diclofop-methyl	

FRUMENTO TENERO E DURO

INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	Note
GRAMINACEE	Clodinafop-propargyl (*) Pinoxaden (*) Diclofop	(*) formulato con antidoto
GRAMINACEE CON ESCLUSIONE DI <i>LOLIUM</i>	Fenoxaprop-p-ethyl (*)	(*) formulato con antidoto
GRAMINACEE E DICOTILEDONI.	Iodosulfuron-metil-sodium + Fenoxaprop-p-ethyl (*)	(*) formulato con antidoto
	Mesosulfuron-metile + Iodosulfuron-metil-sodium (*)	
	Pyroxsulam + Florasulam I(*)	
	Pinoxaden + Clodinafop + Florasulam (*)	
	Propoxycarbazone-sodium + Iodosulfuron-methyl-sodium + Amydosulfuron (*)	
	Propoxycarbazone-sodium + Iodosulfuron-methyl-sodium (*)	
DICOTILEDONI	Tribenuron metile	
	Tribenuron metile + Tifensulfuron metile	
	Mecoprop-P	
	Tritosulfuron	
	Dicamba	
	Bromoxynil (1)	(1) impiegabile una volta ogni 5 anni
	Metsulfuron metile	
	MCPA	
	Clopiralid	
	Florasulam	
DICOTILEDONI CON PRESENZA DI <i>GALIUM</i>	Fluroxypyr	
	Amidosulfuron	

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 - 2017 ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017_Finestra_estiva.pdf) 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)**

Nel sito www.meteo.marche.it 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.

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

[Banca Dati Fitofarmaci](#)



[Banca Dati Bio](#)



COMUNICAZIONI

APROL MARCHE Soc. Coop. Agr., organizza **dal 26 al 29 marzo 2018**, presso il Centro Congressi della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura di Ascoli Piceno ad Ascoli Piceno un **CORSO PER ASSAGGIATORI DELLE OLIVE DA TAVOLA**, della durata di 12 ore.

Per ulteriori informazioni contattare Contisciani Cristiano al numero 3285966110, Travaglini Cesare al numero 347.3853963 o inviare un mail a info@aprolmarche.it.

APROL MARCHE Soc. Coop. Agr., organizza nei giorni **23, 24 e 25 marzo 2018**, un **corso teorico-pratico sulla potatura dell'olivo** della durata di 15 ore. Le lezioni teoriche si terranno a Macerata presso il Centro Fiere di Macerata in loc. Villapotenza. Per prenotazioni contattare APROL MARCHE al n. 335.6671496 (Ruffini Demetrio) oppure inviare una e-mail a info@aprolmarche.it.

Bayer CropScience S.r.l. organizza il giorno **martedì 27 marzo alle ore 10.30**, presso la sala conferenze della sede ASSAM, Via dell'Industria, 1 Osimo Stazione (AN), un incontro di **aggiornamento tecnico sulle linee di difesa Bayer**. Per informazioni Paolo Bacchicchi cell 3358002508 - mail: paolo.bacchicchi@bayer.com

Riconoscimento eccezionali avversità atmosferiche Regione Marche – siccità dal 21/03/2017 al 21/09/2017.

Con [DGR n. 1592/2017](#), supportata dai dati rilevati dal [Servizio Agrometeorologico dell'ASSAM](#) (report meteo di [luglio](#), [agosto](#) e [settembre](#)), è stata richiesta al Ministero delle Politiche agricole alimentari forestali l'attivazione delle misure di aiuto del Fondo di solidarietà nazionale, per la grave siccità del 2017. Tale richiesta è stata accolta con [Decreto MIPAAF 4907 del 13 febbraio 2018](#).

Le imprese agricole danneggiate dalla siccità del 2017 possono richiedere attraverso la piattaforma [SIAR](#) gli aiuti previsti dal Fondo di Solidarietà Nazionale ai sensi del d.lgs n. 102/2004 a partire dal 7-03-2018. Le modalità di presentazione delle domande sono definite con la [Delibera di Giunta Regionale n. 264/2018](#). Le colture per cui viene ammessa la perdita di reddito sono: girasole, mais, colture portaseme, vite, frutticole, foraggiere avvicendate, prati pascoli, orticole a pieno campo a ciclo primaverile-estivo, apicoltura.

Termine improrogabile per la presentazione delle domande **09 aprile 2018**.

Per ulteriori informazioni rivolgersi al CAA di appartenenza o al proprio tecnico di fiducia.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 14/03/2018 AL 20/03/2018

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media (°C)	9.8 (7)	10.5 (7)	10.0 (7)	10.3 (7)	9.0 (7)	9.5 (7)	9.1 (7)	8.9 (7)
T. Max (°C)	21.5 (7)	21.8 (7)	19.9 (7)	19.4 (7)	18.8 (7)	19.5 (7)	20.5 (7)	17.0 (7)
T. Min. (°C)	1.2 (7)	2.6 (7)	2.5 (7)	4.0 (7)	2.3 (7)	2.3 (7)	2.2 (7)	2.0 (7)
Umidità (%)	80.1 (7)	77.7 (7)	74.4 (7)	69.1 (7)	72.5 (7)	68.1 (7)	84.7 (5)	74.4 (7)
Prec. (mm)	36.6 (7)	38.0 (7)	37.2 (7)	44.2 (7)	36.8 (7)	41.6 (7)	57.2 (7)	44.8 (7)
ETP (mm)	16.0 (7)	15.9 (7)	13.4 (7)	12.2 (7)	12.4 (7)	12.5 (7)	13.1 (7)	11.0 (7)

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media (°C)	8.8 (7)	8.6 (7)	7.3 (7)	8.6 (7)	7.8 (7)	6.8 (7)	4.9 (7)	4.5 (7)
T. Max (°C)	18.5 (7)	17.6 (7)	17.4 (7)	18.0 (7)	15.6 (7)	16.2 (7)	12.8 (7)	11.9 (7)
T. Min. (°C)	1.5 (7)	2.0 (7)	-0.2 (7)	2.2 (7)	1.3 (7)	0.1 (7)	-1.9 (7)	-0.4 (7)
Umidità (%)	81.1 (7)	72.5 (7)	78.1 (7)	88.2 (7)	76.7 (7)	80.1 (7)	82.2 (7)	86.3 (7)
Prec. (mm)	52.2 (7)	50.2 (7)	41.2 (7)	49.6 (7)	54.0 (7)	59.4 (7)	49.2 (7)	65.4 (7)
ETP (mm)	12.6 (7)	11.4 (7)	12.6 (7)	12.9 (7)	11.0 (7)	12.4 (7)	10.0 (7)	10.1 (7)

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Il vortice mediterraneo centrato in prossimità del medio versante tirrenico italiano, è nella posizione giusta per richiamare quell'aria fredda polare colata nei giorni scorsi sul Vecchio Continente e che ora fluisce sul nostro Paese anche da nord-est. Tale azione si percepisce chiaramente nei valori termici, scesi sensibilmente in particolare sul medio-alto Adriatico dove sussiste inoltre "l'aggravante" dei forti venti di grecale che rendono ancora più difficili le condizioni. Sul fronte delle precipitazioni, le più intense e diffuse sono attese sulle regioni centro-meridionali con nevicate fino a quote basse sulle centrali adriatiche.

Il promontorio anticiclonico atlantico, nel tentativo di espandersi verso oriente, porterà qualche beneficio anche sulla nostra penisola ma la sua azione sarà decisamente disturbata sia dal cordone di aria fredda che ormai è venuto ad instaurarsi dalla Penisola Scandinava al centro del Mediterraneo, sia da nuovi attacchi depressionari in uscita dal Nord-America. Nei prossimi giorni miglioramenti saranno visibili al centro-nord mentre al sud è previsto insistere il maltempo che potrebbe intensificarsi domenica propria per l'arrivo di un nuovo nucleo depressionario dal Nord-Atlantico. Valori termici particolarmente freddi anche nella giornata di domani, poi in graduale recupero da ponente.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 22: Cielo dissolvimenti in generale aumento da nord, più evidenti sulle province settentrionali dove già dal mattino si attende poca copertura; più resiliente la nuvolosità sulle province meridionali anche per via della formazione di addensamenti pomeridiani sul settore appenninico. Precipitazioni possibili di deboli nevicate sull'area appenninica meridionale specie come residue nelle ore notturne-mattutine. Venti moderati, con possibili tratti forti sul litorale specie settentrionale, provenienti da nord-est. Temperature in calo nei valori minimi. Gelate, particolarmente diffuse al mattino sulle province settentrionali; foschie mattutine sulle coste.

Venerdì 23: Cielo nottetempo ed al mattino, incremento della nuvolosità dai settori costieri, a divenire parziale o prevalente, più estesa sulle province centro-meridionali; dissolvimenti e rasserenamenti, sempre in espansione da nord, nel pomeriggio. Precipitazioni non se ne escludono di marginali e deboli sull'ascolano fino alla parte centrale della giornata, nel qual caso nevose a quote collinari. Venti ancora in prevalenza moderati e da nord nord-est nella prima parte della giornata; successivi indebolimenti disponendosi anche da nord-ovest. Temperature massime in recupero. Gelate al mattino sull'entroterra.

Sabato 24: Cielo sereno o poco nuvoloso in genere con incremento pomeridiano della copertura sul settore interno specie appenninico e meridionale. Precipitazioni previste essenzialmente sull'Appennino meridionale, più probabili nelle ore centrali-pomeridiane, deboli o moderate, a prevalente carattere piovoso. Venti deboli, provenienti generalmente dai quadranti orientali. Temperature in rialzo. Gelate mattutine sull'entroterra specie appenninico.

Domenica 25: Cielo sereno o poco nuvolosità al mattino; successivo incremento della nuvolosità sulle province meridionali. Precipitazioni ad oggi non se escludono sull'ascolano durante la seconda parte della giornata. Venti deboli o moderati, in rotazione dai quadranti orientali verso i nord-occidentali. Temperature in crescita.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

Le previsioni meteorologiche aggiornate quotidianamente (dal lunedì al venerdì) sono consultabili all'indirizzo: <http://www.meteo.marche.it/previsioni.aspx>

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



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



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale. Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via Dell'Industria, 1 Osimo Stazione, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del servizio.

Prossimo notiziario: **mercoledì 28 marzo 2018**