



AGROMETEOROLOGICO

Di Produzione Integrata
per le province di Ascoli Piceno e Fermo

Notiziario

15
15 Aprile
2020

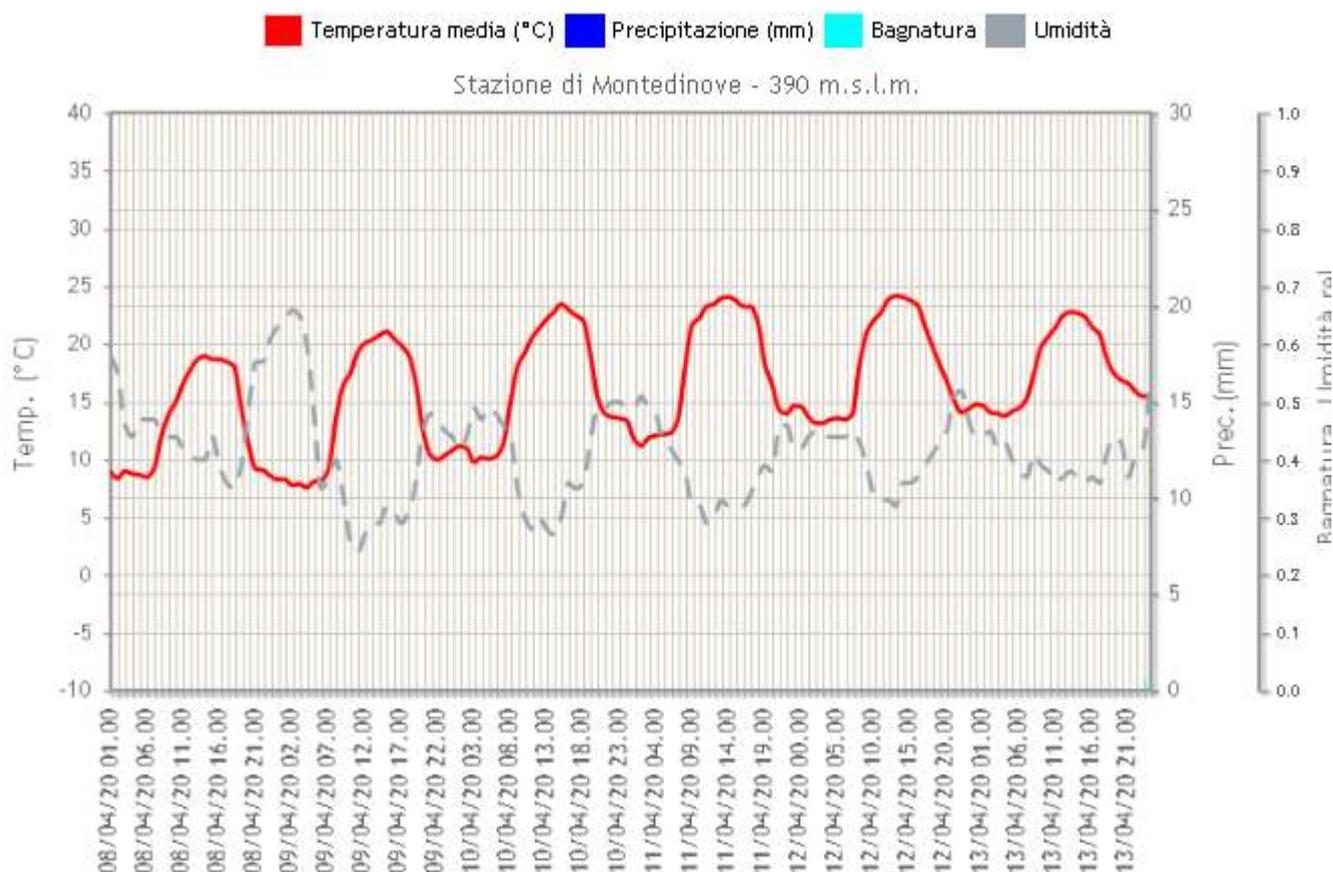
Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

A causa dell'emergenza Covid-19 e conseguentemente alle misure emanate per il contenimento del contagio, i monitoraggi agrofienologici e fitopatologici vengono eseguiti in misura ridotta per le necessità fitoiatriche più importanti.

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

La scorsa settimana è stata caratterizzata da bel tempo con giornate soleggiate e assenza di piogge. Temperature massime in aumento.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo aggiornati:
http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx



MAIS -DISERBO

Il diserbo di pre-emergenza del mais assicura un buon risultato per il controllo 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-Metolaclor (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 (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-Metolaclor (5) Mesotrione	
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, 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.

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La maggior parte degli appezzamenti si trovano nella fase fenologica tra **secondo nodo e botticella** (BBCH 32-45).

Lo stato vegetativo e fitopatologico della coltura risulta nella maggior parte dei casi molto buono,

Al momento non vi è quindi la necessità di alcun trattamento.

Nella fase di botticella si consiglia di apportare l'ultima dose della concimazione azotata.

VITE

La fase fenologica della vite è compresa (variabilmente a seconda dei vitigni, delle località e dell'esposizione) tra **apertura gemme e grappoli visibili** (BBCH 08 – 53).

Peronospora e Oidio

Il modello previsionale in nostro possesso non evidenzia ad oggi rischi significativi di infezioni pertanto **al momento non vi è ancora la necessità di alcun trattamento.**

Tignoletta

E' in corso il volo della prima generazione,

FRUTTIFERI

Nelle drupacee la fase fenologica raggiunta nell'**albicocco** è quella tra scamicatura e ingrossamento frutti **BBCH 72-74**, il **ciliegio** è tra inizio fioritura e inizio caduta petali **BBCH 65 67** il **susino** è tra l'allegagione e la scamicatura **BBCH 71-72**, il **pesco** è tra allegagione – e scamicatura **BBCH 71-72**.

Per quanto riguarda il **melo** la fase fenologica raggiunta è quella tra inizio fioritura e caduta petali **BBCH 57-65**, il **pero** si trova nella fase fioritura - allegagione **BBCH 69-71**.

Si segnalano le prime catture di **Cidia molesta**, **Cidia funebrana**, **Carpocapsa**.

DIFESA DEL FRUTTETO CON IL METODO DELLA CONFUSIONE/DISORIENTAMENTO SESSUALE

L'innalzamento delle temperature dei giorni scorsi, in particolare dei valori massimi, hanno favorito lo sfarfallamento dei microlepidotteri dei fruttiferi, pertanto anche per quanto riguarda la **Carpocapsa**, del melo e del pero, per chi adotta il metodo di contenimento della confusione sessuale, si ritiene opportuno l'installazione degli appositi dispenser ormonali.

Si ribadisce il divieto di effettuare trattamenti durante la fioritura per la salvaguardia delle api e degli insetti impollinatori.

Si ritiene opportuno ribadire infatti che, **durante il periodo della fioritura (periodo che va dalla schiusura dei fiori alla caduta dei petali) è vietato eseguire trattamenti con prodotti insetticidi ed acaricidi, si precisa che ai sensi della L.R. 33/12 in materia apistica, durante il periodo di fioritura sono vietati tutti i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali, quindi sono vietati anche i trattamenti effettuati con prodotti fungicidi.**

COMUNICAZIONI

Con D.G.R. n°187 del 24/02/2020: [Disciplina della produzione integrata della Regione Marche: approvazione della nuova versione del disciplinare di tecniche agronomiche della produzione integrata e revoca della DGR 963 del 16 luglio 2018.](#)

Con D.D.S. n° 163 del 27/03/2020 sono state approvate le "Linee guida per la produzione integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2020. Dal seguente link si può accedere direttamente:

http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf

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 http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2020.pdf con le rispettive limitazioni e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria. 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 agro farmaci 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). Con il simbolo() vengono indicati i principi attivi ammessi 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 colturali. 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](#)



ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 08.04.2020 AL 14.04.2020

	FERMO (38 m)	MONSAMPOLO DEL TRONTO (43 m)	MONTEFIORE DELL'ASO (58 m)	SANT'ELPIDIO A MARE (80 m)	M.RUBBIANO (92 m)	SPINETOLI (114 m)	CARASSAI (143 m)	CASTEL DI LAMA (200 m)	MONTEGIORGIO (208 m)
T°C Med	13.8	Np	14.0	15.1	Np	15.9	13.1	14.0	15.5
T°C Max	25.5	Np	25.0	23.3	Np	24.1	25.3	22.4	26.5
T°C Min	3.0	Np	4.3	6.5	Np	7.3	2.3	5.6	5.1
Umid. (%)	61.4	Np	73.8	36.1	Np	43.2	47.5	47.8	42.4
Prec.(m)	10.4	Np	14.8	7.8	Np	12.4	15.6	13.8	4.2
Etp	28.2	Np	27.0	24.5	Np	25.0	28.1	23.1	27.6

	OFFIDA (215 m)	RIPATRANSONE (218 m)	MONTEPARO (258 m)	CUPRA MARITTIMA (260 m)	COSSIGNANO (290 m)	MONTALTO MARCHE (334 m)	MONTEDINOVE (390 m)	CASTIGNANO (415 m)	MONTEFORTINO (772 m)
T°C Med	16.1	Np	14.7	16.4	15.5	14.9	15.3	16.6	11.1
T°C Max	24.4	Np	27.6	24.0	23.8	23.4	24.4	23.8	21.5
T°C Min	7.8	Np	-0.7	7.4	5.9	5.5	5.3	7.3	1.3
Umid. (%)	37.8	Np	53.6	40.3	30.9	34.7	49.0	41.3	45.1
Prec.(m)	11.6	Np	17.8	13.6	14.2	15.6	11.4	6.2	6.0
Etp	23.9	Np	31.5	22.1	22.6	21.3	24.9	21.9	23.0

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

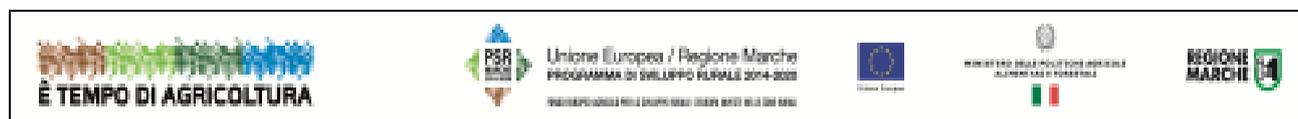
Giovedì 16 Cielo sereno in mattinata; ingresso di velature in quota (cirrostrati) dalla fascia appenninica per le ore centrali e pomeridiane, in estensione verso le coste nella seconda parte della giornata, con accentuazione del mantello nuvoloso, comunque sottile, in serata. Precipitazioni assenti. 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.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: www.meteo.marche.it



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno e Fermo

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 presente servizio.

Per informazioni: Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/655990

Prossimo notiziario **Mercoledì 22 Aprile 2020**