



# Notiziario AGROMETEOROLOGICO Di Produzione Integrata per le province di Ascoli Piceno e Fermo

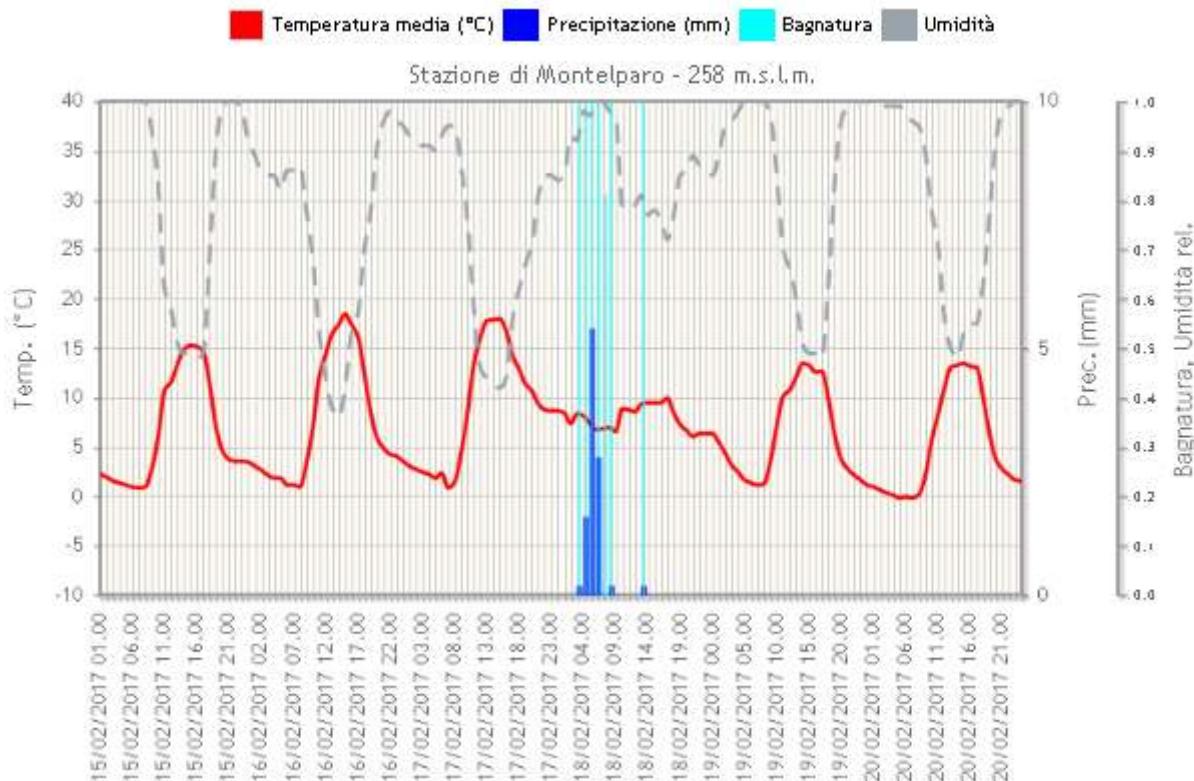
7  
22 Febbraio  
2017

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

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE SETTIMANALI

Una perturbazione veloce è transitata nelle nostre province nella giornata di Sabato 18 c.m. con piogge sparse di lieve entità. Temperature diurne sopra la norma del periodo.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo, aggiornati giornalmente: [http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/ap\\_home.aspx](http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx)



## DISERBO POST EMERGENZA DEI CEREALI AUTUNNO VERNINI

I cereali autunno vernini si trovano nella maggior parte dei casi tra la fase di terza foglia e accestimento (**BBCH 13 - 22**).

**La situazione malerbologica**, complice il periodo mediamente freddo degli ultimi due mesi, è ancora in una fase arretrata di sviluppo e comunque variabile a seconda delle differenti realtà, per cui si consiglia di valutare i singoli casi prima di procedere al diserbo.

Si suggerisce altresì, per le **aziende biologiche** (dove non è ammesso l'intervento chimico), di **effettuare la strigliatura** fino alla fase di fine accestimento, mediante erpice strigliatore, utile per rinettare il terreno dalle malerbe appena emerse e/o in emergenza; tale operazione, che permette anche di interrare il concime organico, va eseguita quando le condizioni di umidità del terreno lo consentiranno.

### • Diserbo post-emergenza

Lo stato idrico del terreno, influenzando la fisiologia della pianta, gioca un ruolo importante sugli effetti del trattamento; pertanto sarebbe bene **evitare di diserbarlo 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 esplicare 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 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.

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 dicotiledonicidi, per aumentare la bagnabilità fogliare e favorire l'assorbimento dei prodotti. Attenzione va posta anche nella preparazione delle miscele tra prodotti, in modo particolare quelli contenti 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 quest'ultimi. **Si ricorda che la rapida e completa devitalizzazione delle malerbe avviene quando queste sono in uno stadio di sviluppo non 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 culturali 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 2017.

#### **Controllo Integrato delle Infestanti di: Frumento duro e tenero**

EPOCA D'INTERVENTO	INFESTANTI	PRINCIPIO ATTIVO	Note
POST EMERGENZA	GRAMINACEE	Chlorotoluron *	Vincolante: sullo stesso appezzamento impiegabile al massimo 1 volta ogni 5 anni Post emergenza precoce
	GRAMINACEE CON ESCLUSIONE DI <i>LOLIUM</i>	(Fenoxaprop-p-ethyl + Cloquintocet -mexyl)	
	<i>LOLIUM</i> , AVENA, PHALARIS, ALOPECUROS	Clodinafop-propargyl + Cloquintocet -mexyl	
		Pinoxaden + Clodinafop-propargyl + Cloquintocet mexyl	
		Pinoxaden + Cloquintocet mexyl	
	GRAMINACEE E DICOTILEDONI.	Iodosulfuron-metil-sodium + Fenoxaprop-p- etile + Mefenpir-dietile	
		Mesosulfuron-metile + Iodosulfuron-metil- sodium + Mefenpir-dietile	
		Pyroxasulam + Florasulam + Cloquintocet mexyl	
		Pinoxaden + Clodinafop propargyl + Florasulam + Cloquintocet mexyl	
		Tribenuron metile	
POST EMERGENZA	DICOTILEDONI	Tribenuron metile + Tifensulfuron metile	
		Tribenuron metile + Mecoprop-P	
		Tritosulfuron	
		Tritosulfuron + Dicamba	
		Tritosulfuron + Florasulam	
		Dicamba	
	DICOTILEDONI	Bifenox	Post emergenza precoce
		Bromoxynil	Impiegabile 1 volta ogni 5 anni
		Diflufenican	Post emergenza precoce
		Prosulfocarb	Post emergenza precoce
DICOTILEDONI CON PRESENZA DI <i>GALIUM</i>	DICOTILEDONI CON PRESENZA DI <i>GALIUM</i>	Florasulam	
		Florasulam + Fluroxypyr	
		Clopipralid + MCPA + Fluroxypyr	

(\*) Verificare attentamente in etichetta eventuali fenomeni di fitotossicità nei confronti delle varietà impiegate.

### Controllo Integrato delle Infestanti di: Orzo

INFESTANTI	EPOCA D'IMPIEGO	PRINCIPIO ATTIVO	Note
Infestazione mista di graminacee e dicotiledoni.	3 <sup>a</sup> foglia - inizio accestimento	Diflufenican	Post – emergenza precoce
Dicotiledoni	Inizio accestimento – levata	Tribenuron metile + Tifensulfuron metile	
	Inizio accestimento – levata	Tribenuron metile + Mecoprop-P	
	4 <sup>a</sup> foglia - accestimento	Triasulfuron	
	Inizio accestimento – inizio botticella	Tritosulfuron	
	Inizio accestimento – inizio botticella	Tritosulfuron + Dicamba	
	Inizio accestimento – inizio levata	Dicamba	
	3 <sup>a</sup> foglia – levata	Tribenuron metile	
	3 <sup>a</sup> foglia – botticella	Metsulfuron metile	
	3 <sup>a</sup> foglia - accestimento	Bifenox	Post – emergenza precoce
Dicotiledoni con presenza di Galium	Inizio accestimento – inizio levata	Florasulam	
	accestimento – fine levata	Florasulam + Fluroxypyr	
	accestimento - fine levata	Clopiralid + MCPA + Fluroxipy	
Graminacee con esclusione di <i>Lolium</i>	3 <sup>a</sup> foglia – inizio levata	(Fenoxaprop-p-ethyl + Cloquintocet mexyl)	
Lolium, Avena, Phalaris, Alopecurus	3 <sup>a</sup> foglia – fine levata	(Pinoxaden + Cloquintocet mexyl)	
	3 <sup>a</sup> foglia – fine levata	Pinoxaden + Cloquintocet	

### COMUNICAZIONI

Con DDS n°12 del 23 gennaio 2017 sono state approvate le Linee Guida per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti delle Marche per l'anno 2017

[http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2017.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf)

L'ASSAM, in collaborazione con le **Associazioni Olivicole marchigiane**, organizza il **16° Concorso regionale di potatura dell'olivo** allevato a vaso policonico, denominato **"Le Forbici d'oro"**, che si terrà martedì **21 Marzo 2017** presso l'Agriturismo La Castelletta, C.da Sant'Andrea, 17 - Cupramarittima (AP). Al Concorso è ammesso un numero massimo di 60 partecipanti, di cui 3 derivanti dalla **3° Selezione di potatura dell'olivo degli Istituti Agrari della Regione Marche**, che si terrà giovedì 16 marzo presso Istituto Agrario "A. Cecchi" - Pesaro.

Modalità e domanda di partecipazione possono essere scaricate dal sito [www.assam.marche.it](http://www.assam.marche.it).

Scadenza iscrizioni: **7 marzo 2017**.

Quota di partecipazione: 30 euro (il pagamento va effettuato solo in seguito alla comunicazione di ammissione al concorso).

Le aziende agricole biologiche **FOGLINI & AMURRI** di **PETRITOLI** e **LA CASETTA** di **MASSIGNANO**, organizzano un corso teorico/pratico sulla **coltivazione e potatura dell'olivo** e sulla **degustazione di olio extravergine di oliva**.

Il corso avrà inizio il **25 febbraio 2017** per terminare il **18 marzo 2017** e si suddivide in 5 incontri, di cui uno verterà sulla coltivazione dei grani antichi e delle loro proprietà nutraceutiche. E' prevista la cena finale biologica che si terrà a **Grottammare** nella serata finale. I posti sono limitati quindi chi fosse interessato è pregato di prenotarsi il prima possibile. Per informazioni e costi 348/9585094 -340/5011912.

[www.lacasettabio.it](http://www.lacasettabio.it) - [www.ilbiologicodilivia.com](http://www.ilbiologicodilivia.com)

**L'AIOMA soc. coop. agr.**, in collaborazione con **ASSAM**, organizza **dal 8 al 22 marzo 2017 con lezioni il mercoledì e il venerdì**, presso il **D3A Università Politecnica delle Marche –Monte D'Ago – Ancona (ex Facoltà di Agraria)** un **CORSO DI IDONEITA' FISIOLOGICA ALL'ASSAGGIO DELL'OLIO DI OLIVA**, della durata di 35 ore. Adesione e programma su [www.aioma.it](http://www.aioma.it). Per ulteriori informazioni: 071.2073196 o inviare un mail a [aioma@aioma.it](mailto:aioma@aioma.it). Costo del corso 183 euro iva compresa. (Studenti universitari 60 euro).

**L'APROL MARCHE** Soc. Coop. Agr., organizza nei giorni **10, 11 e 12 marzo**, un corso teorico-pratico sulla potatura dell'olivo della durata di 15 ore. Le lezioni teoriche si terranno a **Montegranaro** presso l'Azienda Agricola **Pacioni Barbara** in **Contrada Guazzetti**. Per prenotazioni contattare l'APROL MARCHE al n. **335.6671496** (Ruffini Demetrio) oppure inviare una e-mail a [info@aprolmarche.it](mailto:info@aprolmarche.it)

**L'AMPO** in collaborazione con **OLEA** (Organizzazione Laboratorio Esperti Assaggiatori) organizza **CORSO 1° LIVELLO DI IDONEITA' FISIOLOGICA ALL'ASSAGGIO DEGLI OLI DI OLIVA VERGINI ED EXTRAVIRGINI DI OLIVA** con rilascio di attestato di idoneità fisiologica all'assaggio riconosciuto ai sensi del D.M del 18 giugno 2014 - **Sede di svolgimento:** Sala di Assaggio OLEA Sensory Lab c/o laboratorio sensoriale Palazzina Gruppo Pieralisi – Via Brodolini 4 JESI (An) - **Periodo di svolgimento:** 17-18-19 e 24-25-26 marzo 2017 - **Durata:** 36 ore - **Quota di partecipazione:** € 190,00 (iva compresa) **Per informazioni e iscrizioni:** Referente AMPO: Pierangeli Silvia 071/82774 email: [silvia.pierangeli@copagri.marche.it](mailto:silvia.pierangeli@copagri.marche.it)

**L'AMPO**, organizza a Cingoli (Mc) presso **l'azienda Fenucci Raffaele** un Corso teorico/pratico di potatura dell'olivo nei giorni **24-25 marzo 2017**. Durata 14 ore. Il costo di partecipazione è di € 70,00 comprensivo di forbici e materiale didattico. Docente del corso: **Dr. Giorgio Pannelli**. I posti disponibili sono limitati e le iscrizioni verranno registrate in ordine di arrivo per data. Per informazioni sul programma e adesioni contattare l'AMPO al 071/82774 oppure alla mail [silvia.pierangeli@copagri.marche.it](mailto:silvia.pierangeli@copagri.marche.it)

**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://www.meteo.marche.it/news/lineeGuidaPI\\_DifesaFito\\_2017.pdf](http://www.meteo.marche.it/news/lineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf)) 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 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](http://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 15.02.2017 AL 21.02.2017**

	OFFIDA	MONTEDINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	8.9	8.2	6.8	9.3	7.8	7.8	9.1	9.7	8.1
T°C Max	17.1	17.9	18.7	17.5	16.1	15.7	15.8	17.9	18.5
T°C Min	2.8	2.4	-0.1	4.5	2.9	2.4	3.6	3.5	0.8
Umid. (%)	66.5	66.0	74.0	62.2	58.7	58.5	60.5	64.8	73.4
Prec.(mm)	1.8	3.8	7.2	5.6	5.4	4.8	1.8	1.4	5.2
Etp	10.6	11.0	11.8	10.1	9.2	9.5	9.7	11.3	11.9
	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTELPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)		58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	N.P.	7.7		8.2	8.9	4.6	10.1	7.0	N.P.
T°C Max	N.P.	18.7		16.0	18.6	13.8	19.2	19.1	N.P.
T°C Min	N.P.	1.1		3.1	2.9	-1.4	4.4	-0.4	N.P.
Umid. (%)	N.P.	85.3		60.1	74.7	60.4	58.7	79.0	N.P.
Prec.(mm)	N.P.	6.6		2.2	7.2	7.6	4.0	10.4	N.P.
Etp	N.P.	11.5		9.7	10.9	9.0	10.7	11.9	N.P.

**SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE**

Sul Vecchio Continente, netta è la suddivisione in fasce longitudinali, quella più a sud pullulante di massimi di alta pressione, quella più nord, grosso modo dal 50esimo parallelo, dove invece sono i sistemi depressionari di origine artica a farla da padrone; tra le due si posiziona la corrente a getto, in uscita dal Nord-America e tesa fino all'est europeo. Sull'Italia, sovrastata dall'alta pressione, prevale la stabilità, non sempre sinonimo di sereno per via delle nebbie sulla Pianura Padana, di una certa nuvolosità sul medio-alto Tirreno e sulla Sardegna. La cupola anticlonica oceanica garantirà ancora sostanziali condizioni di stabilità anche per la giornata di domani, obbligando i sistemi depressionari nord-atlantici a scivolare molto più a nord. Un temporaneo peggioramento è previsto tra venerdì e sabato quando il vortice che nel frattempo andrà formandosi tra la Spagna ed il Marocco, verrà agganciato da uno dei suddetti passaggi nord-atlantici, sorvolerà la nostra penisola, provocando fenomeni anche di una certa intensità soprattutto al centro-sud. Previsto comunque un pronto recupero del bel tempo per la giornata di domenica. Temperature in sensibile crescita fino a venerdì poi in altrettanto evidente calo nella giornata di sabato dai settori adriatici.

**PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE**

**Giovedì 23:** Cielo sereno o poco nuvoloso in genere, senza escludere una maggiore copertura sul settore appenninico specie settentrionale. Precipitazioni assenti. Venti flussi moderati da sud-ovest sull'entroterra in ulteriore rafforzamento nella seconda parte del giorno quando potranno divenire forti specie sulla dorsale appenninica; meno intensi e variabili dai quadranti meridionali sulle coste. Temperature in aumento, tenue per le minime, più marcato per le massime. Altri fenomeni foschie e possibili nebbie al mattino sul litorale settentrionale.

**Venerdì 24:** Cielo nuvolosità in aumento fino a divenire prevalente, la più corposa attesa durante la seconda parte della giornata specie sul settore appenninico e province settentrionali. Precipitazioni previste soprattutto dal pomeriggio, le più intense nella sera-notte, guadagnando progressivamente diffusione da nord. Venti da sud sud-ovest ed ancora particolarmente sostenuti fino alle ore pomeridiane, moderati con possibili tratti forti sulle zone interne; indebolimenti serali ruotando verso i settori orientali. Temperature in crescita, specie le minime, quindi in calo nel pomeriggio-sera. Altri fenomeni

**Sabato 25:** Cielo rapida espansione dei rasserenamenti da nord sino a divenire generalmente sereno. Precipitazioni notturne di buona intensità, nevose sui Sibillini al di sopra dei 1000 metri, poi a scemare nel corso della mattinata. Venti settentrionali, i più sostenuti, fino a forti, previsti nottetempo ed al mattino da nord-est e sul settore costiero settentrionale, tendenti comunque a divenire deboli per la sera. Temperature in sensibile diminuzione. Altri fenomeni

**Domenica 26:** Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti da molto deboli a deboli nord-occidentali. Temperature in ripresa. Altri fenomeni brinate e locali gelate al mattino.

Previsioni elaborate dal C. O. di Agrometeorologia – ASSAM: [www.meteo.marche.it](http://www.meteo.marche.it)

**Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno**

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 1 Marzo 2017**