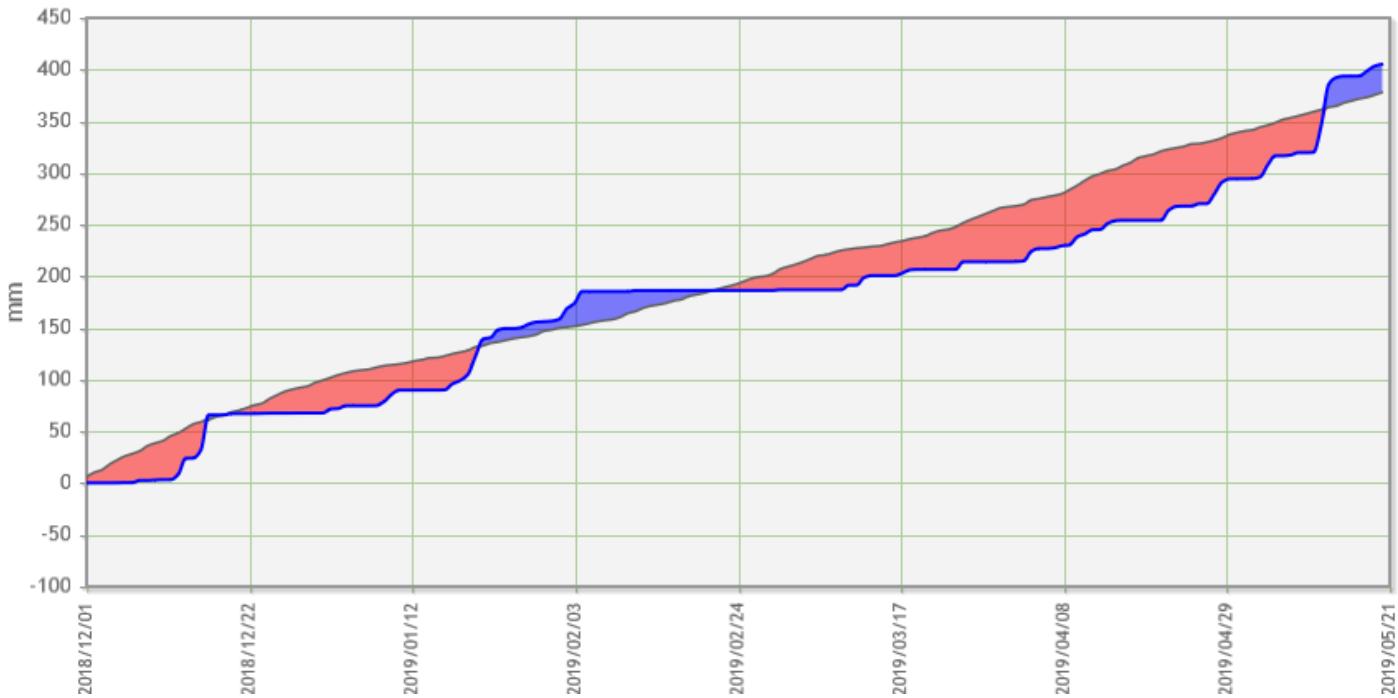




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –> Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE



Ultimo aggiornamento (2019-05-20): **+27.3 mm (+7.2 %)** rispetto alla media

Linea blu: precipitazione giornaliera cumulata anno attuale (mm). **Linea grigia:** precipitazione giornaliera cumulata di riferimento 1981-2010 (mm). Le **bande blu** indicano **periodi più piovosi** con cumuli di precipitazione superiori alla media 1981-2010. Allo stesso modo, le **bande rosse** indicano **periodi più secchi** con precipitazioni al di sotto della norma.

Prosegue, anche se in misura più moderata, l'instabilità che ha caratterizzato l'intero mese di Maggio. Tuttavia, come si può evincere dal grafico delle **precipitazioni medie regionali** a partire dal 1/12/2018, il **cumulo precipitativo** è di solo il **7.2%** superiore alle **medie storiche**.

Per quanto riguarda invece le **temperature di questo mese**, siamo a ben **-3.6°C** rispetto alle **medie**.

VITE

La fase fenologica si trova nella maggior parte dei casi su **bottoni fiorali separati** (BBCH 57).

• Peronospora e Oidio

Il perdurare dell'instabilità atmosferica continua a mantenere elevata la pressione della Peronospora.

Non si rileva la comparsa di infezioni a carico dell'apparato fogliare, ed i vigneti sono comunque **protetti** dal trattamento consigliato la scorsa settimana (Notiziario N° 19) con prodotti **citotropici** per **tutta la settimana in corso e fino all'inizio della prossima**.

Per le aziende a conduzione biologica in considerazione della fase fenologica delicata, delle precipitazioni pregresse, e del perdurare dell'instabilità atmosferica, si consiglia di rinnovare il trattamento con prodotti a base di **rame** (♣) + **zolfo bagnabile** (♣) (e/o altri prodotti autorizzati in agricoltura biologica) a non più di 7 giorni dal precedente.

MAIS

• Diserbo post-emergenza

Il mais si trova nella maggior parte dei casi fra le fasi fenologiche di due - quattro foglie vere **BBCH 12-14**. Il controllo delle infestanti in post emergenza può essere effettuato con la **sarchiatura** (unico metodo ammesso in biologico) che risulta utile anche per interrare il concime azotato distribuito in copertura. E' comunque possibile ricorrere anche all'intervento chimico, in tabella si riportano i principi attivi e le indicazioni delle *Linee Guida per la Produzione Integrata delle Colture, Difesa Fitosanitaria e Controllo delle Infestanti*" della Regione Marche - 2019.

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE
Post-emergenza precoce	Graminacee e Dicotiledoni	Terbutilazina (3) (4) (6) Pendimetalin Isoxaflutole (1) (2) Dimetenamide-P Thiencarbazone-methyl (1) (3) (5) S-Melolaclor (7) Mesotrione
Post-emergenza	Graminacee e Dicotiledoni	Rimsulfuron Nicosulfuron Tembotrione (1) Terbutilazina (3) (4) (6) Mesotrione Sulcotrione Foramsulfuron (1) Pyridate
	Dicotiledoni	Tifensulfuron-methyl Prosulfuron (9) Dicamba Fluroxipir Florasulam (8) Tritosulfuron Clopiralid Piridate
	Dicotiledoni, Digitaria, Echinochloa, Panicum	Sulcotrione
	Equiseto	MCPA (10)

(1) può essere formulato con antidoto; (2) solo nelle aziende che negli anni precedenti hanno riscontrato presenza di *Abutilon*; (3) ammesso solo in miscela con altre s.a.; (4) localizzare sulla fila di semina o al massimo sul 50% della superficie coltivata a mais; (5) al massimo 1 intervento all'anno; (6) 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; (7) impiegabile localizzato sulla fila di semina o sul 50% della superficie a mais. Oppure impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento; (8) Ammesso solo in miscela con Fluroxipir; (9) Ammessa 1 sola applicazione ogni 3 anni sullo stesso appezzamento; (10) Al massimo sul 10% della superficie aziendale.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 15/05/2019 AL 21/05/2019

	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)	14.6 (7)	13.0 (7)	13.3 (7)	13.9 (7)	15.2 (7)	12.9 (7)	-	13.4 (7)	14.7 (7)
T. Max (°C)	24.1 (7)	20.6 (7)	22.3 (7)	24.6 (7)	24.1 (7)	21.1 (7)	-	21.3 (7)	25.2 (7)
T. Min. (°C)	6.2 (7)	3.5 (7)	4.9 (7)	5.9 (7)	5.8 (7)	4.6 (7)	-	5.4 (7)	5.5 (7)
Umidità (%)	70.4 (7)	79.4 (7)	71.6 (7)	64.1 (7)	79.6 (7)	76.2 (7)	-	74.0 (7)	74.4 (7)
Prec. (mm)	12.4 (7)	14.0 (7)	20.8 (7)	15.8 (7)	11.4 (7)	17.0 (7)	-	11.4 (7)	14.4 (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)	13.2 (7)	14.2 (7)	13.8 (7)	14.8 (7)	14.6 (7)	13.6 (7)	11.7 (7)	14.9 (7)	13.7 (7)
T. Max (°C)	20.1 (7)	23.8 (7)	21.7 (7)	22.9 (7)	25.4 (7)	25.2 (7)	19.7 (7)	25.2 (7)	22.1 (7)
T. Min. (°C)	5.3 (7)	6.2 (7)	5.6 (7)	6.9 (7)	4.2 (7)	5.8 (7)	4.0 (7)	4.9 (7)	4.5 (7)
Umidità (%)	74.8 (7)	80.5 (7)	81.2 (7)	80.9 (7)	83.8 (7)	73.6 (7)	75.8 (7)	84.2 (7)	71.6 (7)
Prec. (mm)	18.0 (7)	20.8 (7)	19.2 (7)	15.8 (7)	11.6 (7)	12.6 (7)	7.4 (7)	14.8 (7)	27.6 (7)

COMUNICAZIONI

NUOVI LIMITI PER L'UTILIZZO DEL RAME - Con l'approvazione del [Regolamento CE 2018/1981](#), la Commissione Europea ha sancito che il rame in agricoltura potrà essere impiegato per ulteriori 7 anni, accogliendo la proposta della commissione Paff (plants, animals, food and feed). Sempre in base a quanto stabilito nel Regolamento vengono fissati nuovi limiti di utilizzo del rame, corrispondenti ad un'applicazione non superiore a 28 kg/ettaro di rame nell'arco di sette anni (corrispondenti, in media, a 4 kg/ha/anno). Con [Comunicato del Ministero della Salute](#) del 31 gennaio 2019, è stato chiarito che il vincolo relativo all'utilizzo del rame è rappresentato dai 28 Kg in 7 anni, mentre i 4 kg/anno sono solo una raccomandazione. E' quindi possibile effettuare la compensazione dei quantitativi annui di rame distribuiti nel corso del sette anni. Il Regolamento è applicativo dal 1° febbraio 2019.

Si ricorda che le aziende biologiche sono tenute anche al rispetto del Reg CE 889/2008, il quale prevede che il quantitativo massimo di rame distribuito in un anno non può superare i 6 kg/anno.

ISEA organizza "Convegno Giornata ai Campi" approfondimenti sulla coltura del grano duro, per il giorno **24 maggio 2019 dalle ore 9,30 presso Abbadia di Fiastra Tolentino (MC)**
Per info e prenotazioni: Tel 0733 636014 info@agroservicespa.it

L'ASSAM organizza il **7° CORSO PER OPERATORI DI FATTORIA DIDATTICA** - che si terrà nelle date: **dal 4 al 18 giugno**, presso la sede di Osimo, per un totale di 30 ore. **Le iscrizioni dovranno pervenire entro il 27 maggio 2019.**

Il corso ha come obiettivo la realizzazione di un'offerta formativa che dia alcuni elementi di conoscenza normativa e teorica sulle tematiche proprie della fattoria didattica e nello stesso tempo permetta ai partecipanti di sperimentare attraverso dei laboratori didattici, alcuni percorsi e alcune competenze necessarie; destinata a imprenditori, titolari, soci, dipendenti o coadiuvanti di aziende agricole dislocate nel territorio della regione Marche. Programma e scheda di adesione su www.assam.marche.it
Per informazioni: Donatella Di Sebastiano, Tel. 071 808303; mail disebastiano_donata@assam.marche.it

Mercoledì 5 giugno 2019 dalle ore 10.30 alle ore 18.00, **Syngenta** organizza, presso l'Az. Agr. G.D. Valmusone di Spinsanti Gianni & C., via di Jesi - Osimo (AN), il **CEREALPLUS**, dove saranno visitabili le **soluzioni integrate per la cerealicoltura marchigiana**.

Una giornata in campo per valutare nuove varietà di frumento e scoprire innovative strategie di difesa e di concimazione. Le visite guidate in campo si svolgeranno durante l'intera giornata presso l'appezzamento situato sulla SP 3 tra Casenuove e Pradellona.

REGIONE MARCHE e ASSAM organizzano visite guidate ai campi sperimentali ASSAM, per mostrare i "Confronti varietali e prove agronomiche in coltivazione tradizionale e in biologico di CEREALI" per il giorno **30 maggio 2019 alle ore 16,30 presso l'Az. Agr. Cannucciari Daniele, Via Fracescona, 61 Santa Maria Nuova (AN) e alle 18,00 presso l'Azienda Sperimentale ASSAM, Via Roncaglia, 20 Jesi (AN)**

Per info Mazzieri Giuliano Tel: 071 808403 mail: mazzieri_giuliano@assam.regnione.marche.it
Governatori Catia Tel: 071 808415 mail: governatori_catia@assam.marche.it

Il CREA (Centro di ricerca Ceralicoltura e Colture Industriali) organizza una **Giornata di studio “Il colza una coltura da non sottovalutare”** per il giorno **30 maggio 2019 dalle ore 9,00**, con visita guidata in campo, presso il Centro di ricerca Ceralicoltura e Colture Industriali in **Via Cagiata, 90 Osimo (AN)**
Per info: 071 7230768

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

L'Italia rimane inviacciata in un'area blandamente depressionaria attiva sul Mediterraneo centrale che poi, allungandosi verso nord-est, si approfondisce trovando la sua massima espressione in un vortice centrato sulla Polonia. Resta aperto il corridoio di aria fredda-umida nordica che mantiene attiva una certa instabilità soprattutto pomeridiana, al centro-nord ed in prossimità dei rilievi nonché un regime termico che varia dal mite al fresco. In un contesto di movimento verso levante dei centri di bassa pressione che stanno interessando direttamente o indirettamente la nostra penisola, nei giorni a venire correnti umide nord-atlantiche fluiranno sul Mediterraneo in barba ai tentativi di rimonta verso il centro d'Europa dell'anticiclone sud-atlantico che preferirà quindi svilupparsi sul suo oceano di origine. Avanti così dunque fino alla giornata di sabato con i fenomeni d'instabilità che si manifesteranno soprattutto nel pomeriggio ed in prossimità delle due principali catene montuose. Per domenica si attende l'arrivo di una nuova saccatura oceanica la cui traiettoria, al momento, sembra preferire il basso Tirreno.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 23 Cielo sereno o poco coperto al mattino, addensamenti in aumento nelle ore centrali sull'entroterra, poi nuovi dissolvenimenti. Precipitazioni a carattere isolato o al massimo sparso nelle ore centro-pomeridiane sulle zone interne specie appenniniche dove potranno assumere sembianze di temporale. Venti deboli da settentrione. Temperature con poche variazioni.

venerdì 24 Cielo il sereno o poco nuvoloso mattutino sarà rimpiazzato in parte da addensamenti in formazione soprattutto sulla fascia interna appenninica nelle ore centrali. Precipitazioni previste ancora come consuete manifestazioni di rovesci e temporali nelle ore centro-pomeridiane principalmente sul settore appenninico e meridionale. Venti poco avvertibili nella prima parte della mattinata, per lo più deboli da nord-nord-est nel proseguo. Temperature in aumento.

sabato 25 Cielo parziale presenza di nuvolosità medio-alta in ispessimento pomeridiano sull'entroterra specie appenninico. Precipitazioni possibili di nuovo nelle ore centrali-pomeridiane in prevalenza come fenomeni sparsi, anche temporaleschi, sull'area appenninica. Venti deboli orientali. Temperature ancora in lieve crescita le minime, stabili le massime.

domenica 26 Cielo a divenire prevalentemente nuvoloso da sud. Precipitazioni ad oggi attese fino alla buona intensità soprattutto sulle zone interne e a sud. Venti deboli o moderati sud-orientali. Temperature stabili.

Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente: <http://meteo.regionemarche.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.regionemarche.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 - 2019. Ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta **conforme con i principi della difesa integrata volontaria**.

http://meteo.regionemarche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2019.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
FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: EUROPA, INVESTIMENTI NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI
ITALIA



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 29 maggio 2019**