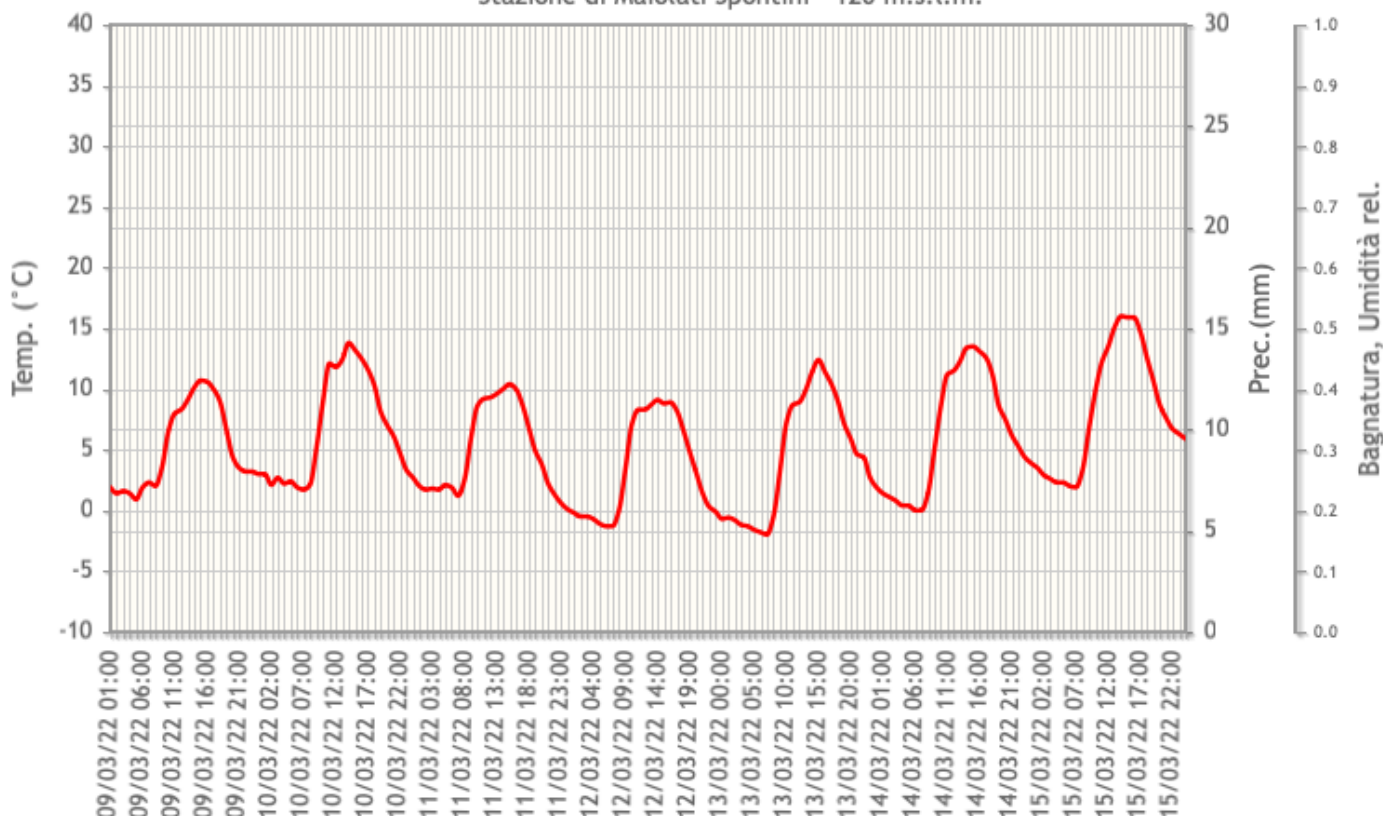




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Stazione di Maiolati Spontini - 120 m.s.l.m.



Come si evince facilmente dal grafico sopra, quest'ultima settimana è stata avara di precipitazioni e soprattutto caratterizzata dalle basse temperature, soltanto parzialmente edulcorate dal maggior soleggiamento stagionale.

CEREALI AUTUNNO VERNINI

La coltura si trova tra la fase di **accestimento** ed **inizio levata** (BBCH 21-30).

La pregressa fase siccitosa ed il recente periodo freddo hanno vistosamente rallentato lo sviluppo vegetativo. Per lo stesso motivo anche le malerbe non hanno avuto modo di svilupparsi in modo significativo.

Nonostante tutto le condizioni della coltura risultano nella maggior parte dei casi buone.

GIRASOLE

• Controllo delle infestanti

Nella maggior parte dei casi le condizioni di campo permettono di iniziare le semine del girasole, anche se è consigliabile attendere che la temperatura del terreno sia almeno uguale o superiore ai 10°C, per consentire una buona germinabilità e rapida emergenza delle plantule.

Generalmente la **gestione delle infestanti** viene effettuata con prodotti diserbanti in presemina o in pre-emergenza con erbicidi ad attività residuale e con miscele più o meno complesse per ampliare lo spettro d'azione. E' possibile effettuare il controllo delle infestanti anche in post emergenza nelle prime fasi di sviluppo della coltura (4-6 foglie vere), facendo in questo caso molta attenzione ai prodotti impiegati, in quanto l'utilizzo di alcuni dei principi attivi in post-emergenza è possibile soltanto se si sono utilizzate specifiche varietà resistenti.

Al fine di pianificare le operazioni di controllo delle infestanti in pre semina, pre emergenza e post emergenza si riportano le indicazioni e i principi attivi ammessi dalle **Linee guida per la produzione**

integrata delle colture – difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti della Regione Marche 2022, approvate con Decreto del Dirigente della Direzione Agricoltura e Sviluppo Rurale n. 195 del 14 marzo 2022.

| 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 l/ha x n° 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 | S-Metolachlor (2) Oxyfluorfen Aclonifen (3) Pendimetalin | (2) Impiegabile massimo 1 volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dall'applicazione su mais, sorgo, pomodoro, girasole. |
| | Dicotiledoni | Metobromuron | (3) Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente che venga applicato su mais, sorgo, girasole, pomodoro, patata |
| Post-emergenza | Dicotiledoni | Aclonifen (3) Tribenuron metile (4) (5) Tifensulfuron metile (5) (6) | (4) Erbicida appartenente alla famiglia chimica delle solfoniluree (gruppo B del HRAC). Per evitare e/o ritardare la comparsa e la diffusione di malerbe resistenti si consiglia di alternare la sostanza attiva con prodotti aventi un differente meccanismo di azione ed adottare idonee pratiche agronomiche. |
| | Graminacee e Dicotiledon | Imazamox (5) | (5) Impiegabile solo su cultivar resistenti |
| | Graminacee | Cicloxiidim (7) Propaquizafop Quizalofop-etile isomero D Fluazifop-p-butile Quizalofop-p-etile Clethodim | (6) Ammesso solo in miscela con Tribenuron metile (7) Modulare la dose d'impiego in funzione dello sviluppo delle infestanti graminacee, (1,5-2 l/ha fino allo stadio di inizio accestimento, 2,5 da inizio a fine accestimento). |

Le note in **grigio** risultano vincolanti per le aziende che adottano le tecniche di difesa integrata volontaria.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 09/03/2022 AL 15/03/2022

| | 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) | 6.9 (7) | 4.2 (7) | 6.1 (7) | 7.2 (7) | 6.8 (7) | 6.2 (7) | - | 5.9 (7) | 5.8 (7) |
| T. Max (°C) | 17.0 (7) | 16.5 (7) | 16.9 (7) | 18.8 (7) | 15.6 (7) | 16.3 (7) | - | 17.3 (7) | 17.6 (7) |
| T. Min. (°C) | 0.1 (7) | -5.6 (7) | -1.2 (7) | -1.3 (7) | -1.1 (7) | -0.1 (7) | - | -0.4 (7) | -3.4 (7) |
| Umidità (%) | 53.5 (7) | 77.3 (7) | 45.1 (7) | 40.2 (7) | 67.3 (7) | 50.1 (7) | - | 56.0 (7) | 60.1 (7) |
| Prec. (mm) | 0.0 (7) | 0.0 (7) | 0.0 (7) | 0.0 (7) | 0.0 (7) | 0.0 (7) | - | 0.0 (7) | 0.0 (7) |
| TT05* (°C) | - | - | - | - | 6.4 (7) | - | - | - | 6.0 (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) | 6.6 (7) | 6.1 (7) | 5.6 (7) | 7.1 (7) | 4.3 (7) | 6.2 (7) | 4.0 (7) | 4.9 (7) | 4.6 (7) |
| T. Max (°C) | 15.9 (7) | 17.0 (7) | 16.5 (7) | 17.8 (7) | 14.4 (7) | 15.3 (7) | 18.1 (7) | 16.5 (7) | 17.0 (7) |
| T. Min. (°C) | 0.5 (7) | -1.6 (7) | -2.0 (7) | 0.0 (7) | -4.7 (7) | 0.5 (7) | -5.1 (7) | -5.1 (7) | -5.4 (7) |
| Umidità (%) | 53.2 (7) | 62.9 (7) | 68.0 (7) | 62.8 (7) | 66.0 (7) | 48.1 (7) | 53.0 (7) | 63.3 (7) | 56.7 (7) |
| Prec. (mm) | 0.0 (7) | 0.0 (7) | 0.0 (7) | 0.0 (7) | 0.0 (7) | 0.0 (7) | 0.0 (7) | 0.0 (7) | 0.0 (7) |
| TT05* (°C) | 6.4 (7) | 6.5 (7) | - | - | - | - | - | - | - |

* temperatura terreno a 5 cm

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

Con DECRETO DEL DIRIGENTE DELLA DIREZIONE AGRICOLTURA E SVILUPPO RURALE n.195 del 14/03/2022 - Reg. CE n. 1305/2013 Programma di Sviluppo Rurale – sono state approvate le **"linee guida per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti"** - Regione Marche - anno 2022.

Accordo Agroambientale della Valle del Foglia, organizza un convegno su **"CO2 E AGRICOLTURA"** **Venerdì 18 marzo 2022 ore 17.00** presso Sala consiliare del Comune di Montelabbate, Via Roma, 2 Montelabbate (PU). Per informazioni info@agribaronciani.com

L'**AIOMA** Soc. Coop. Agr. in collaborazione con Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, UNIVPM, organizza per i giorni **1 e 2 aprile 2022** un **Corso di Potatura dell'Ascolana Tenera per la produzione di olio e olive da mensa**, con prove pratiche ed esercitazioni in campo.

Il costo del corso è di 150 euro + IVA (tot. € 183,00).

Le lezioni teoriche si svolgeranno c/o Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, Università Politecnica delle Marche (**Polo didattico Ascoli Piceno**).

N.b.: il corso verrà attivato al raggiungimento di almeno 15 partecipanti

Le lezioni pratiche in oliveto si svolgeranno in aziende vicine al Polo Didattico di Ascoli Piceno. **Domanda di adesione:** https://www.aioma.it/media/ADESION_CORSO_POTATURA_ascolana_tenera_2022.pdf

Programma: https://www.aioma.it/media/LOCANDINA_A4_ASCOLANA%20def.pdf

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Davvero impercettibili le fluttuazioni bariche sul Vecchio Continente rispetto a ieri. Il compatto nucleo depressionario generatosi sull'Atlantico resta saldamente ancorato tra il Marocco e l'Algeria e da qui aspira aria calda nord-africana in special modo sul Mediterraneo e sull'Europa Occidentali. A completare il quadro pressionario troviamo il bel promontorio anticiclonico sempre proiettato sopra l'Italia e in slancio dalla Tunisia e dall'Algeria; oggi si nota solo una lieve incurvatura dello stesso verso ponente in forza dello schiacciamento operato da sottili infiltrazioni depressionarie scandinave. In definitiva, lo Stivale si gode giornate stabili e più temperate, finalmente in linea con la stagione. Tempo ancora stabile fino a domani su gran parte della penisola sebbene i modelli previsionali descrivano un ampliamento del vortice marocchino e della sempre presente depressione orientale, con i primi malumori piovosi a registrarsi sulla Sardegna. In effetti le due figure strozzeranno l'alta pressione centrale proprio sui cieli d'Italia e questo si tradurrà dapprima in maggiore sporcizia nuvolosa in transito sul cielo causata dalle infiltrazioni più umide da ponente e più fredde da oriente, poi in fenomeni di instabilità sull'arco alpino, area tirrenica e regioni meridionali in risalita fino al medio versante adriatico. Sotto il profilo termico, nel weekend e per l'inizio della settimana prossima ci attende una nuova flessione a causa della ripresa delle correnti fredde balcaniche che riporteranno il calendario indietro verso livelli più invernali.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 17 Cielo movimento da levante di parziale o a tratti prevalente copertura a quote anche basse nella prima parte della mattinata, generale presenza di cirrostrati ed altostrati nel proseguo della giornata. Precipitazioni assenti. Venti orientali, inizialmente deboli poi con rinforzi moderati. Temperature in flessione dai valori massimi. Altri fenomeni: foschie e nebbie al mattino e alla sera.

venerdì 18 Cielo stratificazione nuvolosa in arretramento al mattino verso l'entroterra specialmente meridionale; assottigliamenti e dissolvimenti più evidenti sulle coste e a nord nella seconda frazione della giornata. Precipitazioni moderata possibilità di deboli precipitazioni fino al pomeriggio sull'entroterra meridionale con eventuali nevicate sui Sibillini dai 1500 metri circa. Venti provenienti dalle direzioni est-nord-est, moderati in genere con raffiche più forti sui versanti appenninici esposti a ovest. Temperature in calo. Altri fenomeni: foschie mattutine e serali lungo le coste.

sabato 19 Cielo generalmente sereno o al più poco coperto, con un po' di sporcizia nuvolosa in più sul settore meridionale specie appenninico durante il giorno. Precipitazioni non se ne attendono di significative. Venti tra il debole ed il moderato da est-nord-est. Temperature ancora in diminuzione. Altri fenomeni: locali brinate primo-mattutine sull'entroterra settentrionale, foschie sulle coste.

domenica 20 Cielo poca o parziale copertura mattutina, formazione di addensamenti e accorpamenti pomeridiani sull'entroterra soprattutto centro-meridionale nella fascia oraria centrale, nuovi dissolvimenti da levante nel proseguo. Precipitazioni ad oggi possibilità di fenomeni sparsi nelle ore tardo mattutine e centrali sulla fascia interna, con quota neve intorno ai 600 metri. Venti nord-orientali, moderati sulla fascia costiera, più deboli all'interno. Temperature con poche variazioni in discesa. Altri fenomeni: sull'entroterra locali brinate e gelate in special modo serali.

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 colturali. 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 - 2022. Ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso 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).**



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020
FONDI EUROPEO AGRICOLI PER LO SVILUPPO RURALE (L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI)



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 23 marzo 2022**