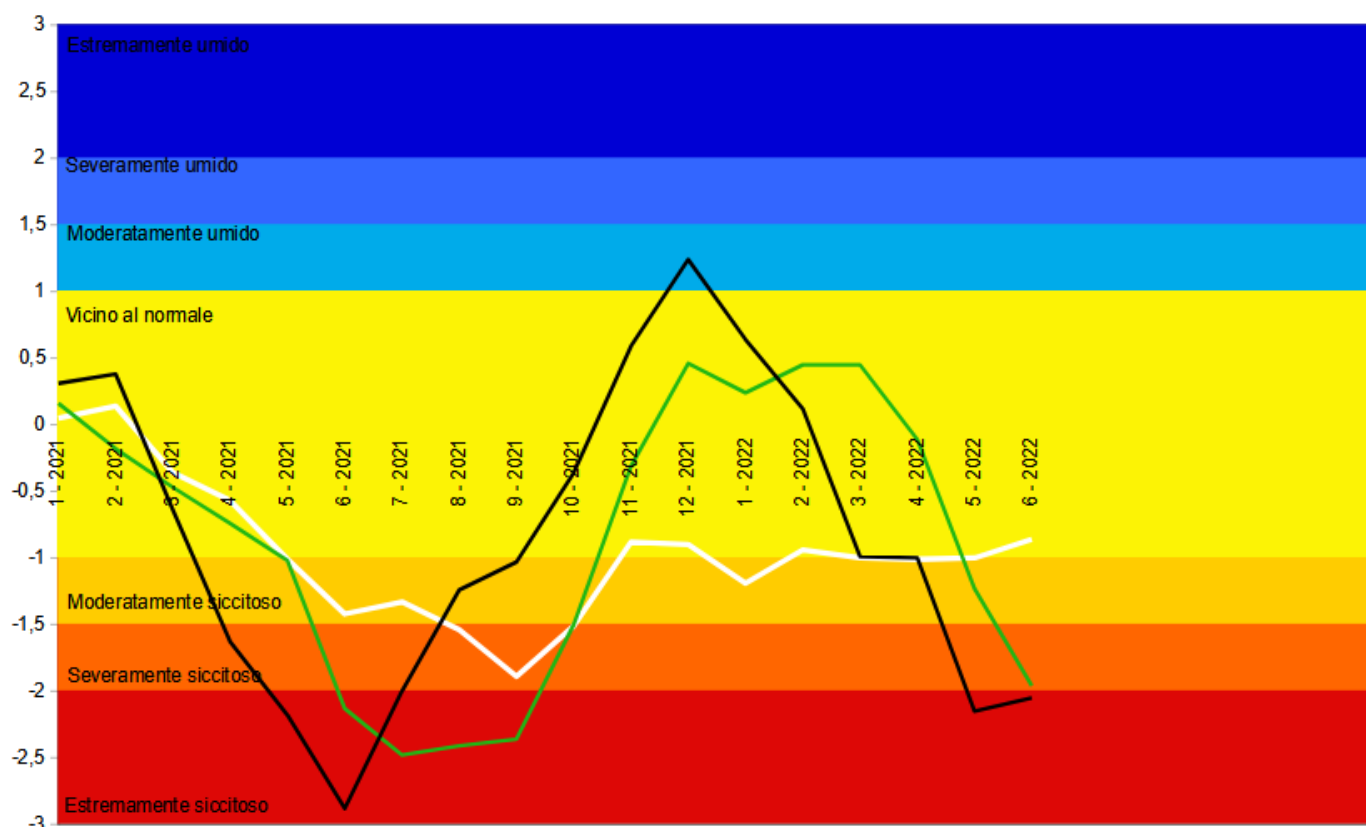




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE



Standardized Precipitation Index (SPI): Questo indice ha il pregio di consentire di studiare la siccità per diverse scale temporali: l'SPI a 3 mesi (linea nera) descrive periodi siccitosi/umidi di tipo stagionale; l'SPI a 6 e 12 mesi (rispettivamente linee verde e bianca) descrive siccità prolungate e annuali.

Come si evince facilmente dal grafico sopra riportato, gli indici di tipo stagionale sono ormai avviati anche quest'anno verso la condizione di siccità estrema, situazione ulteriormente aggravata dalle altissime temperature. Le massime stanno infatti superando agevolmente i 35°C in quasi tutte le stazioni meteo provinciali.

GESTIONE AGRONOMICA DELLE STOPPIE DEI CEREALI

Le operazioni di trebbiatura sono ormai iniziate in tutta la provincia.

Soprattutto in questo periodo di forti anomalie climatiche, con soleggiamento estremo e rischio futuro di fenomeni particolarmente avversi, si ricorda che una corretta gestione dei campi coltivati con cereali autunno vernini, successivamente alla loro trebbiatura, prevede di **non effettuare arature o rimescolamenti di terreno nel periodo estivo se non limitatamente alla creazione di linee tagliafuoco**, al fine di:

- evitare di arieggiare il suolo esponendolo al forte e prolungato soleggiamento estivo, e determinare di conseguenza un'eccessiva mineralizzazione (eremacausi) della già scarsa sostanza organica di cui sono dotati i nostri terreni;
- contrastare lo sviluppo di particolari infestanti di sostituzione;
- ridurre drasticamente le perdite di suolo in caso di eventi meteo avversi.

Risulta quindi opportuno, se possibile, **rimandare alla fine di agosto le operazioni meccaniche**.

VITE

La vite si trova tra la fase di **accrescimento acini** e **chiusura grappolo** (BBCH 75 - 79).

Non si notano ancora, nella maggior parte dei casi, sintomi da stress idrico prolungato.

• Peronospora e Oidio

Si continua a rilevare in maniera disomogenea e soprattutto su Montepulciano la comparsa di sintomi di oidio, per il quale va ancora prestata la massima attenzione in questa fase.

Per le aziende a **conduzione convenzionale** che seguono le linee guida di difesa integrata:

I p.a. indicati nel Notiziario n°22 hanno ormai esaurito la loro efficacia, si consiglia quindi di rinnovare entro venerdì 24 la copertura con:

Azoxystrobin o Trifloxystrobin, o Pyraclostrobin (efficace anche per il controllo della Peronospora) o
Proquinazid o Cyflufenamide o Zolfo bagnabile (♣)

oppure in presenza di sintomi diffusi di Oidio: **Meptildinocap o Bupirimate**

+ (soltanto nei rari casi di presenza di Peronospora) **Prodotto a base di rame (♣)**

È possibile inserire nella strategia di difesa anche gli induttori di resistenza, che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

Per le aziende a **conduzione biologica** sarà necessario ripetere l'intervento a 7 giorni dal precedente con:

Zolfo preferibilmente in polvere* (♣)

+ (soltanto nei rari casi di presenza di peronospora) **Prodotto a base di rame (♣)**

È possibile inserire nella strategia di difesa anche altre sostanze attive (ammesse [nell'Allegato I del Regolamento 1165/2021](#)), che, pur non agendo direttamente sul patogeno, favoriscono la naturale attivazione dei meccanismi di difesa delle piante, valutando sempre attentamente la compatibilità e la miscibilità degli stessi secondo quanto indicato nelle rispettive etichette.

* Si raccomanda di fare molta attenzione alla distribuzione dello zolfo in particolare dei formulati polverulenti, evitando le ore più calde in quanto con temperature elevate (oltre i 30° C) può essere causa di fenomeni di fitotossicità (tali fenomeni sono più intensi con zolfi più fini e dosaggi più elevati)

• Tignoletta

Risultano in lieve aumento i voli della seconda generazione ([qui](#) le curve di volo), ma con catture ancora relativamente basse.

NON è quindi necessario intervenire.

• Scaphoideus titanus

Per il controllo dello Scafoideo, vettore della **Flavescenza dorata della vite** ([qui](#) per maggiori informazioni), su indicazione del Servizio Fitosanitario delle Marche, nei comuni di **Castelfidardo**, **Osimo**, **Offagna**, **Agugliano** e **Senigallia** ove si è riscontrata la presenza del fitofago, si consiglia di intervenire con:

Acetamiprid o Flupyradifurone

Oppure per le aziende **bio**:

Sali potassici di acidi grassi* (♣) o Azadiractina* (♣) o Olio essenziale di arancio dolce* (♣)

(*) vista la bassa persistenza di queste sostanze attive si consiglia di ripetere il trattamento a distanza di 7-8 giorni

OLIVO

L'Olivo è in fase di **accrescimento drupe** (BBCH 71).

• Tignola

E' in corso il volo della generazione carpo-faga della **Tignola** ([qui](#) le curve di volo). Dai rilievi sulle deposizioni, queste risultano nella maggior parte dei casi scarse, e soprattutto le condizioni ambientali dovrebbero ulteriormente ridurre la sopravvivenza.

NON è quindi necessario intervenire.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 15/06/2022 AL 21/06/2022

	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)	26.4 (7)	24.4 (7)	25.4 (7)	27.3 (7)	26.1 (7)	25.7 (7)	-	26.1 (7)	26.3 (7)
T. Max (°C)	36.4 (7)	34.0 (7)	35.1 (7)	38.7 (7)	35.9 (7)	33.9 (7)	-	34.7 (7)	38.4 (7)
T. Min. (°C)	16.6 (7)	10.4 (7)	15.3 (7)	16.0 (7)	16.3 (7)	17.3 (7)	-	17.7 (7)	14.2 (7)
Umidità (%)	50.7 (7)	61.2 (7)	45.3 (7)	40.9 (7)	61.9 (7)	53.9 (7)	-	47.3 (7)	50.2 (7)
Prec. (mm)	0.0 (7)	0.0 (7)	6.2 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	3.4 (7)	-	0.0 (7)	0.0 (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)	25.9 (7)	26.6 (7)	26.2 (7)	27.0 (7)	24.1 (7)	25.9 (7)	24.0 (7)	26.1 (7)	25.7 (7)
T. Max (°C)	33.1 (7)	36.3 (7)	35.5 (7)	37.4 (7)	34.1 (7)	37.3 (7)	33.8 (7)	38.0 (7)	36.6 (7)
T. Min. (°C)	18.5 (7)	16.1 (7)	15.7 (7)	16.6 (7)	13.1 (7)	16.0 (7)	11.2 (7)	13.5 (7)	12.3 (7)
Umidità (%)	48.6 (7)	50.0 (7)	51.3 (7)	58.8 (7)	59.6 (7)	43.5 (7)	48.8 (7)	56.3 (7)	44.6 (7)
Prec. (mm)	3.4 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)	0.0 (7)	0.2 (7)	0.0 (7)

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

AIOMA Soc. Coop. Agr., in collaborazione con ASSAM organizza due seminari nei giorni **24 e 27 giugno 2022 con inizio alle ore 18:30**, sulla piattaforma **GOOGLE-MEET**, dove saranno trattati i seguenti argomenti:

- **24/06/2022:** AGGIORNAMENTO SULLE TECNICHE E FITOFARMACI PER IL CONTROLLO DEI PARASSITI DELL'OLIVO – **Giuliano Stimilli** - Servizio Fitosanitario Regione Marche – ASSAM;
- **27/06/2022:** CECIDOMIA DELL'OLIVO PARASSITA DI NUOVA INTRODUZIONE NELLE MARCHE, FISILOGIA E TECNICHE DI CONTROLLO – **Alberto Alesi** – Centro Agrometeo Locale Pesaro Urbino – ASSAM.

Link per il collegamento che sarà lo stesso per le due giornate: <https://meet.google.com/fjx-nbmx-tfq>

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Anche oggi il risucchio di aria rovente sahariana giunge implacabile sul nostro Paese. Ad attivarlo c'è l'azione sinergica della cupola altopressionaria nord-africana e del vortice ancora collocato sul suo fianco occidentale e precisamente sul Golfo di Biscaglia. Nonostante l'ulteriore crescita del nucleo depressionario, ben alimentato dall'umidità raccolta sulle acque atlantiche, l'anticiclone resiste alle sue spallate anche se la sua punta appare più schiacciata all'altezza dell'arco alpino. Non a caso è qui che le infiltrazioni di aria più umida occidentale e sud-occidentale si concentrano e innescano un'attività temporalesca pomeridiana piuttosto diffusa. Per il resto, l'aria torrida attanaglia gran parte dello Stivale e l'afa ne è testimone. Manco a dirlo, la resistenza del cuneo anticiclonico mediterraneo non verrà meno neanche nel resto della settimana anche se il vortice occidentale lo costringerà a qualche cedimento. Tutto ciò a vantaggio di lievi infiltrazioni in più da ponente che se non altro non faranno crescere ancora le temperature le quali, anzi, si contrarranno di 2-3°C al centro-nord. In definitiva, specie per venerdì e sabato ricomparirà la fenomenologia temporalesca alpina localmente intensa ed enfaticizzata dalla cospicua energia termica accumulata in questi giorni e capace di far risaltare i processi termo-convettivi. Per venerdì la temporanea instabilità convettiva inciderà oltre che sul settore alpino e prealpino anche sulla Liguria di levante, mentre per sabato sporadici fenomeni potranno innescarsi pure sulla dorsale centrale.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 23 Cielo generalmente sereno al primo mattino; arrivo da ovest di velature in quota piuttosto estese per le ore centrali e pomeridiane; nuovi rasserenamenti per la sera e la nottata. Precipitazioni assenti. Venti da deboli a moderati prevalentemente da nord-ovest; brezze pomeridiane da nord-est sui litorali. Temperature senza particolari variazioni. Altri fenomeni: afa diffusa.

venerdì 24 Cielo soleggiato in mattinata; arrivo di estese velature da ponente nel corso del pomeriggio, in graduale dissolvimento da nord durante la nottata. Precipitazioni assenti. Venti da deboli a moderati settentrionali al mattino; innesco di brezze da nord-est sui litorali nel pomeriggio. Temperature in lieve discesa le massime. Altri fenomeni: afa.

sabato 25 Cielo possibilità di locali addensamenti sui Sibillini fino al primo pomeriggio, prevalentemente soleggiato altrove tranne per la formazione di locali cumuli termici pomeridiani. Precipitazioni bassa probabilità di isolati acquazzoni pomeridiani sull'ascolano e sul fermano. Venti in genere deboli occidentali al mattino, contributi di brezze marine orientali specialmente sulla fascia costiera nelle ore centro-pomeridiane. Temperature in leggera salita nei valori massimi. Altri fenomeni: afa.

domenica 26 Cielo sereno in mattinata, ingresso di maggiori velature da ponente nel corso del pomeriggio. Precipitazioni assenti. Venti latitanti al mattino, poi deboli da sud-ovest all'interno e da sud-est sulle coste nelle ore centro-pomeridiane a causa delle brezze, quindi in preminenza sud-occidentali, pur sempre flebili. Temperature in crescita le massime. Altri fenomeni: afa diffusa.

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 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.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 29 giugno 2022**