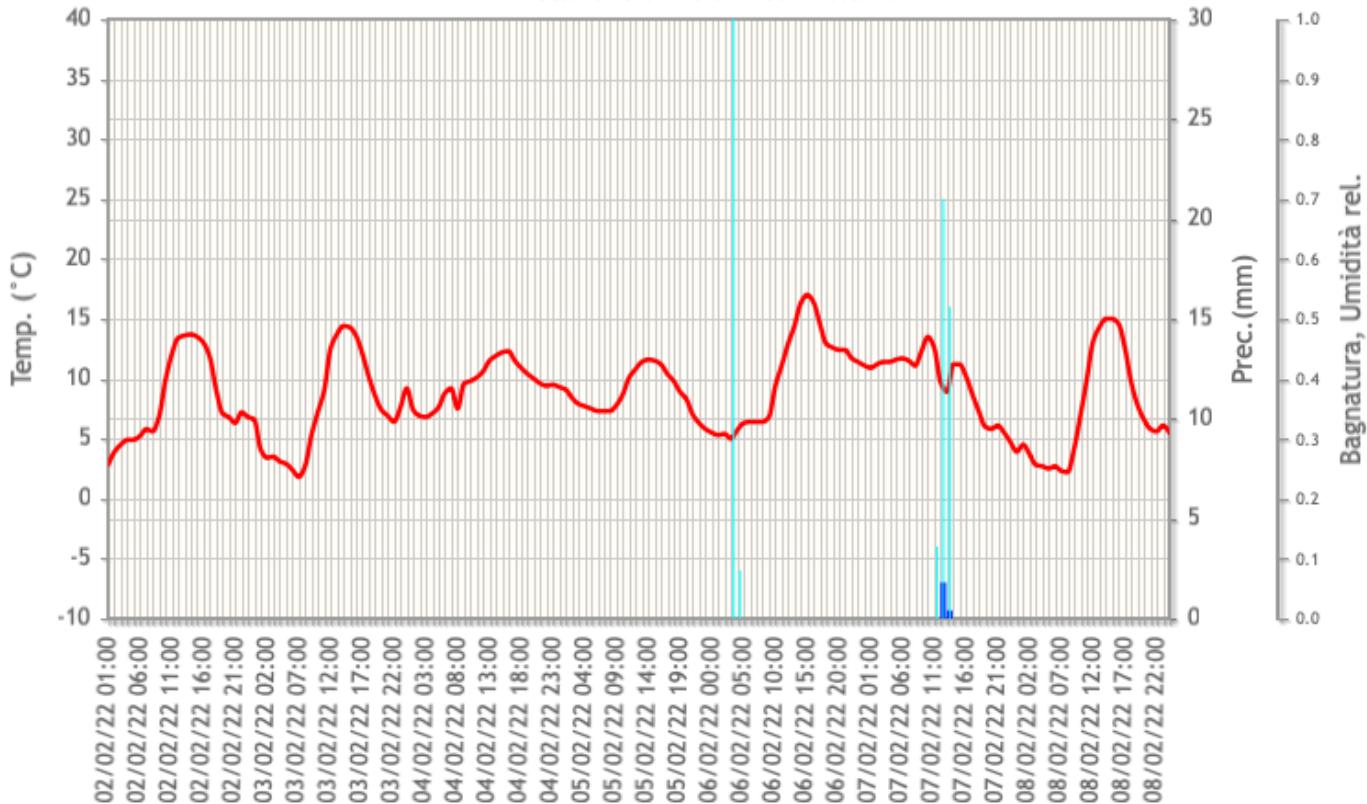




Centro Agrometeo Locale - Via dell'Industria, 1 – Osimo St. Tel. 071/808242 –+ Fax. 071/85979
e-mail: calan@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEORLOGICHE

Stazione di Moie - 183 m.s.l.m.



Come si vede bene dal grafico riferito alla stazione di Moie, permane il forte dominio altopressorio, seppure con qualche veloce e sporadica nota di instabilità. Si notano le prime avvisaglie del maggior soleggiamento diurno, con un'accentuazione delle escursioni termiche.

CEREALI AUTUNNO-VERNINI

Attualmente la coltura nella maggior parte dei casi si trova compresa fra le fasi fenologiche di **due/tre foglie e fine accestimento** (semine precoci), **BBCH 12-29**.

Le condizioni della coltura si mantengono buone nella generalità dei casi, lo sviluppo risulta regolare ed uniforme. Si evidenziano solo sporadicamente lievi ingiallimenti/arrossamenti del tutto normali in questo periodo dell'anno.

La situazione malerbologica, complice il periodo mediamente freddo degli ultimi due mesi, **risulta ancora in una fase arretrata di sviluppo**.

- **Azotatura**

Si ricorda, in corrispondenza del raggiungimento della fase fenologica di pieno accestimento, di procedere con la **concimazione azotata**, seguendo le indicazioni riportate nel [Notiziario n° 3](#) del 23 gennaio.

- **Strigliatura**

Si suggerisce per le **aziende biologiche** (dove non è ammesso l'intervento chimico), non più tardi della fase di fine accestimento, di **effettuare la strigliatura**, mediante erpice strigliatore, utile per rinettare il terreno dalle malerbe appena emerse e/o in emergenza.

- **Rullatura**

Limitatamente alle semine più tardive, laddove le gelate hanno reso più soffice il terreno, se la coltura non ha ancora superato la fase di due/tre foglie, è consigliabile una rullatura.

VITE – MAL DELL'ESCA

Trovandoci all'interno del periodo utile per la potatura della vite, e considerato che in alcuni casi questa è già stata eseguita, si ritiene utile ricordare alcune regole nel caso il vigneto sia interessato dal complesso del Mal dell'Esca, facilmente riconoscibile dai sintomi come a fianco rappresentati.



Sintomi fogliari



Sintomi fogliari



Sintomi legno (fonte Wikipedia)

• Il complesso del Mal dell'Esca

Si tratta di un **complesso di patogeni vascolari** che producono fitotossine con alterazione della fisiologia della pianta e contribuiscono alla formazione dei classici sintomi fogliari. Anche gli agenti di Carie, deteriorando il legno, possono contribuire anche irreversibilmente alla riduzione del trasporto della linfa. Sintomi fogliari e Carie del legno (vedi foto) possono essere presenti contemporaneamente nella stessa pianta.

I sintomi fogliari si manifestano tramite l'azione spesso congiunta di diversi fattori:

- tossine prodotte dal pool di patogeni vascolari;
- fisiologia della pianta;
- condizioni meteorologiche (piogge estive e temperature estive miti favoriscono la comparsa dei sintomi). Non a caso, il lungo periodo estivo siccitoso dello scorso anno, ha significativamente ostacolato la comparsa di sintomatologia.

L'incidenza della malattia tende complessivamente ad aumentare nel tempo ma non la sintomatologia. In altre parole la singola pianta:

1. potrà non manifestare il sintomo in maniera costante tutti gli anni;
2. alternerà fasi sintomatiche a fasi remissive (pianta apparentemente sana);
3. non tornerà comunque sana anche se non mostra sintomi per alcuni anni.



Colpo apoplettico

Che cosa fare nel vigneto per ridurre la propagazione della malattia:

- Trattamenti disinfeettanti dopo gelate o grandinate;
- Contrassegnare le piante sintomatiche e potarle separatamente;
- **Ridurre al minimo i grossi tagli ed evitare i tagli "rasi";**
- **Disinfezione dei grossi tagli di potatura;**
- **Disinfezione degli attrezzi di potatura** (con **Ipoclorito di Sodio** o **Sali quaternari di ammonio**);
- **Asportazione, allontanamento e distruzione tramite bruciatura di tutti i resti di potatura e delle piante morte;**
- In caso di piante infette solo in parte, è possibile tentare di recuperarle asportando le parti invase dal fungo (e distruggerle come sopra) ed allevare dal legno sano un nuovo germoglio.
- Secondo recenti studi, una buona risposta sembra derivare dall'applicazione del "**curetage**" o "**dendrochirurgia**", tecnica che prevede la rimozione meccanica con incisioni profonde piccole motoseghe di tutte le parti cariate, fino al raggiungimento del tessuto legnoso fresco. Va eseguita solo da tecnici esperti.
- Applicazione diretta sul taglio subito dopo la potatura della miscela **Boscalid + Pyraclostrobin** o trattamento con **Trichoderma** (*asperellum – gamsii – atroviride*) (♣). Quest'ultimo può essere ripetuto entro la fase di germogliamento nei casi di vigneti fortemente attaccati.

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 02/02/2022 AL 08/02/2022

	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)	9.2 (7)	7.7 (7)	9.0 (7)	9.7 (7)	9.0 (7)	9.0 (7)	-	8.6 (7)	8.2 (7)
T. Max (°C)	16.6 (7)	16.0 (7)	16.5 (7)	18.6 (7)	17.3 (7)	14.8 (7)	-	15.7 (7)	18.7 (7)
T. Min. (°C)	2.7 (7)	-2.6 (7)	1.5 (7)	2.2 (7)	0.8 (7)	3.3 (7)	-	1.7 (7)	-1.6 (7)
Umidità (%)	61.9 (7)	75.2 (7)	51.8 (7)	46.0 (7)	74.0 (7)	56.5 (7)	-	59.3 (7)	64.5 (7)
Prec. (mm)	1.4 (7)	2.4 (7)	1.8 (7)	1.4 (7)	1.6 (7)	0.8 (7)	-	2.0 (7)	1.4 (7)
	Maiolati (350 m)	Moie (183 m)	M. Schiavo (120 m)	Morro d'Alba (116 m)	Osimo (44 m)	S.M. Nuova (217 m)	Sassoferato (409 m)	Senigallia (25 m)	S. de' Conti (87 m)
T. Media (°C)	9.3 (7)	8.8 (7)	8.0 (7)	9.5 (7)	6.8 (7)	8.5 (7)	7.9 (7)	7.4 (7)	7.4 (7)
T. Max (°C)	15.9 (7)	17.1 (7)	16.6 (7)	17.7 (7)	15.3 (7)	14.9 (7)	16.3 (7)	16.7 (7)	17.5 (7)
T. Min. (°C)	3.6 (7)	1.6 (7)	1.0 (7)	2.2 (7)	-4.1 (7)	1.6 (7)	-2.3 (7)	-2.9 (7)	-3.8 (7)
Umidità (%)	59.4 (7)	67.7 (7)	73.0 (7)	69.1 (7)	78.8 (7)	55.8 (7)	53.6 (7)	68.5 (7)	60.2 (7)
Prec. (mm)	1.6 (7)	2.2 (7)	1.6 (7)	2.2 (7)	2.4 (7)	2.0 (7)	2.4 (7)	1.8 (7)	2.4 (7)

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

L'AIOMA Soc. Coop. Agr. in collaborazione con ASSAM e Scuola Potatura Olivo, organizza dal 2 al 12 marzo 2022 un **corso professionale di potatura e coltivazione dell'olivo** della **durata di 30 ore** con prove pratiche ed esercitazioni in campo. Il costo del corso è di 200 euro + IVA (tot. € 244,00). Il corso è un requisito per l'iscrizione all' Elenco operatori abilitati alla potatura dell'olivo www.assam.marche.it e per l'iter formativo di Potatore Certificato della Scuola Potatura Olivo – www.scuolapotaturaolivo.it

Le lezioni teoriche verranno svolte sulla piattaforma **GOOGLE-MEET**.

Le lezioni pratiche in oliveto si svolgeranno a Recanati (MC). Programma e adesione su:

www.aioma.it oppure https://www.facebook.com/events/467710094809537/?active_tab=discussion

Per informazioni tel. 071/2073196.

Bollettino nitrati: Sulla base di quanto previsto dalla DGR Marche 1282/2019 "Programma di azione per le zone vulnerabili da nitrati di origine agricola" e successive modifiche ed integrazioni, fino al 31 gennaio p.v. è in vigore il divieto di distribuzione di fertilizzanti azotati. Si precisa che il rispetto di tale calendario di distribuzione è vincolante soltanto per le aziende che ricadono in Zone Vulnerabili da Nitrati (ZVN) e solo per i seguenti materiali:

- a) Concimi azotati ed ammendanti organici di cui al Decreto Legislativo 29 aprile 2010 n.75, ad eccezione dell'ammendante compostato verde e dell'ammendante compostato misto con tenore di azoto < 2,5% sul secco (di questo non più del 20% in forma ammoniacale)
- b) I letami, ad eccezione del letame bovino, ovicaprino e di equidi, quando utilizzato su pascoli e prati permanenti o avvicendati ed in pre-impianto di colture orticole;
- c) I materiali assimilati al letame;
- d) Liquami, materiali ad essi assimilati ed acque reflue nei terreni con prati, ivi compresi i medicai, cereali autunno-vernnini, colture ortive, arboree con inerbimento permanente o con residui culturali ed in preparazione dei terreni per la semina primaverile anticipata.

A partire al 1° di febbraio riprenderà la pubblicazione del Notiziario Agrometeorologico - Bollettino Nitrati per la determinazione dei giorni in cui è vietato lo spandimento. Il Bollettino verrà aggiornato con cadenza bisettimanale il lunedì (con indicazioni per i giorni di martedì, mercoledì e giovedì) ed il giovedì (con indicazione per il venerdì, sabato, domenica e lunedì). Il Bollettino potrà essere consultato al link <http://www.meteo.marche.it/nitrati.aspx>

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Sono svaniti anche gli ultimi effetti instabili dovuti alla presenza della saccatura traslata verso l'Egeo sostituita, alle nostre longitudini, dall'alta pressione in perentoria avanzata dal comparto atlantico, supportata nella manovra dall'aria calda nord-africana. Il sereno dunque domina sulle nostre regioni con temperature massime decisamente superiori alla norma. Una placida stabilità atmosferica regnerà anche domani sempre sulla via delle temperature sensibilmente superiori alla norma (specie nei valori massimi, le minime risentono e risentiranno della dispersione termica notturna favorita dall'assenza di nubi). Nei giorni successivi, con il progressivo schiacciamento dell'alta pressione operato dalla depressione nordica e le conseguenti maggiori

infiltrazioni umide soprattutto occidentali, le condizioni subiranno un modesto deterioramento mentre le temperature tenderanno a rientrare su valori più consoni al periodo in corso.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

giovedì 10 Cielo generalmente sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli o molto deboli, tendenzialmente più da sud-ovest all'interno e da sud-est lungo i litorali. Temperature in lieve ascesa. Altri fenomeni: foschie costiere mattutine e serali.

venerdì 11 Cielo sereno o poco nuvoloso in mattinata, a coprirsi abbondantemente poi da ponente di nuvolosità a quote medio-alte (altostrati e cirrostrati); ispessimenti anche a quote basse in serata. Precipitazioni non se ne attendono degne di nota. Venti per lo più sud-occidentali al mattino, deboli con spunti moderati sulla fascia appenninica; in rotazione oraria da nord e nord-est nella seconda parte della giornata. Temperature in flessione le massime. Altri fenomeni locali: foschie serali.

sabato 12 Cielo nuvoloso nella prima parte della mattinata con seguito di dissolvenimenti da nord più estesi nel pomeriggio. Precipitazioni deboli, notturne e mattutine, più probabili sull'entroterra appenninico dove potranno assumere carattere nevoso da quote 1000-1100 metri. Venti deboli o moderati orientali. Temperature ancora in calo le massime. Altri fenomeni: foschie.

domenica 13 Cielo sereno o poco nuvoloso sul settore costiero e collinare; maggiori stratificazioni pomeridiane sulla fascia montana. Precipitazioni ad oggi non se ne escludono sull'Appennino, più probabili nel pomeriggio. Venti deboli, sud-occidentali sulle zone interne, contributi orientali sulle coste. Temperature minime in calo; in lieve crescita le massime. Altri fenomeni: foschie.

Qui per le previsioni aggiornate quotidianamente: <http://meteo.regenze.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.regenze.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 - 2021. Ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria. http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2021.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
FONDI EUROPEI AGRICOLI PER LO SVILUPPO RURALE: EUROM, INVESTIRE NELLE ZONE RURALI



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



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

Prossimo notiziario: **mercoledì 16 febbraio 2022**