



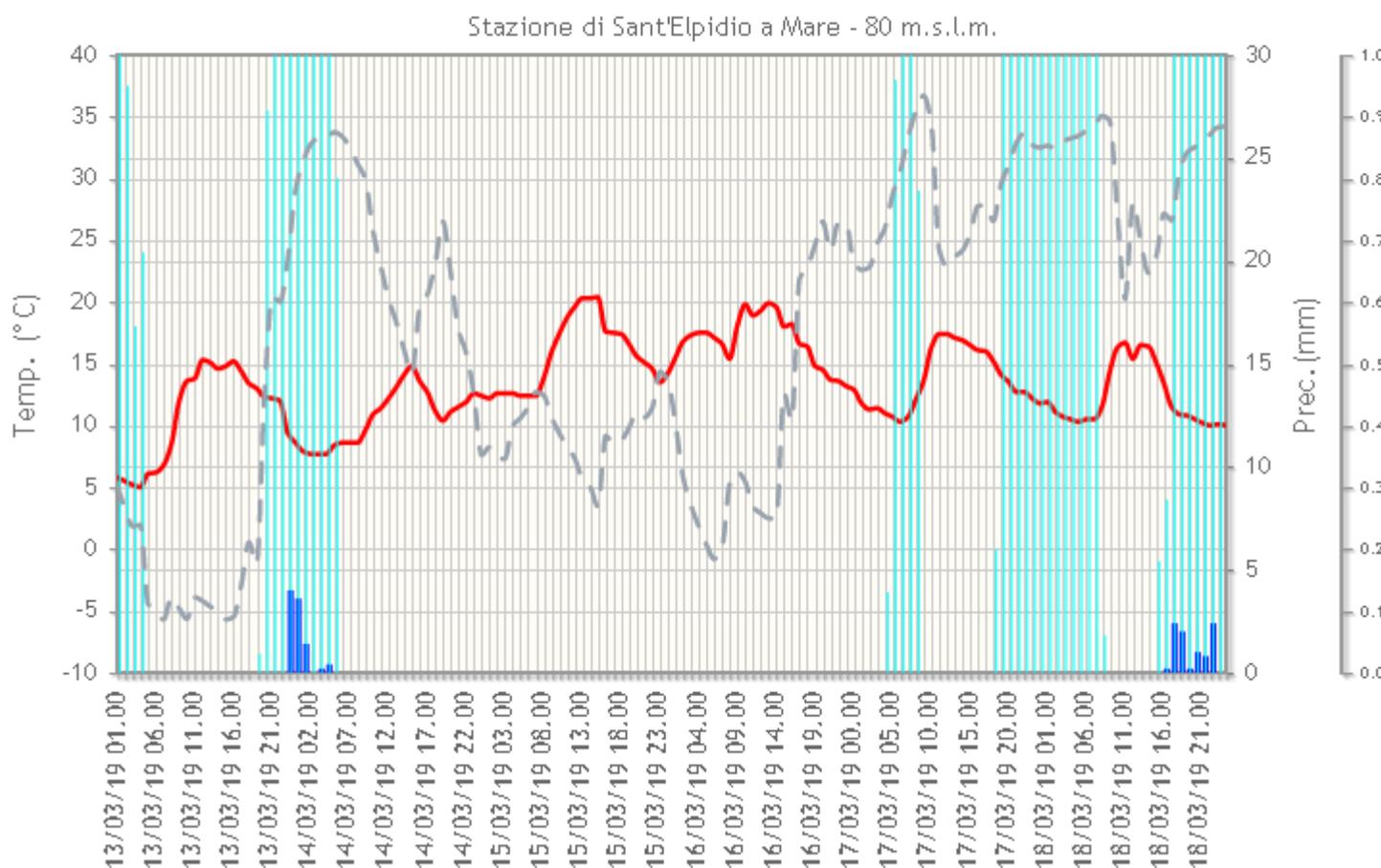
Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240  
e-mail: [calap@regione.marche.it](mailto:calap@regione.marche.it) Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

Tra Mercoledì e Giovedì, della precedente settimana, è avvenuto il passaggio di una veloce perturbazione nel nostro territorio, con piogge sparse e temperature in diminuzione.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo, aggiornati giornalmente:

[http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap\\_home.aspx](http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx)

■ Temperatura media (°C) ■ Precipitazione (mm) ■ Bagnatura ■ Umidità



## GIRASOLE

- **Controllo integrato delle infestanti**

La **gestione delle infestanti**, in genere, viene effettuata con prodotti diserbanti in pre-semina o in pre-emergenza con erbicidi ad attività residuale e con miscele più o meno complesse per ampliare lo spettro d'azione. In alternativa all'intervento tradizionale di pre-emergenza, è possibile effettuare il controllo delle infestanti anche in post emergenza nelle prime fasi di sviluppo della coltura (4-6 foglie vere).

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 2019 (in corso di approvazione).

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 $2 \text{ l/ha} \times n^\circ \text{ ha}$ 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 (4) Oxyfluorfen Aclonifen (6) Pendimetalin Oxadiazon	
Post-emergenza	Dicotiledoni	Aclonifen (6) Tribenuron metile (2) (5) Tifensulfuron metile (5) (7)	(2) 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 dicotiledoni	Imazamox (5)	(3) 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).
	Graminacee	Ciclofidim (3) Propaquizafop Quizalofop-etile isomero D Quizalofop-p-etile Clethodim	(4) Impiegabile massimo 1 volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente dall'applicazione su mais, sorgo, pomodoro, girasole. (5) Impiegabile solo su cultivar resistenti (6) Impiegabile massimo una volta ogni 2 anni sullo stesso appezzamento indipendentemente che venga applicato su mais, sorgo, girasole, pomodoro, patata (7) Ammesso solo in miscela con Tribenuron metile

Le note in **grigio** risultano **vincolanti** per le aziende che applicano la **difesa integrata volontaria**

SUSINO: BBCH 09-65		
Avversità	Note	Principi attivi
<b>Tentredini</b> (Hopllocampa spp)	Eseguire il monitoraggio con trappole cromotropiche di colore bianco nel periodo compreso fra pre-fioritura e allegagione Soglia: 50 catture/trappola	<i>Deltametrina</i> , (1) <i>Betacyflutrin</i> (1)

(1) Contro questa avversità massimo 1 intervento all'anno

PERO: BBCH 10-60		
Avversità	Note	Principi attivi
<b>Ticchiolatura</b> (Venturia inaequalis, Spilocaea pomi)	Iniziare preventivamente la difesa <b>dalla fase di orecchiette di topo</b> con i prodotti riportati a lato	<i>Prodotti rameici</i> (♣), <i>Polisolfuro di Ca</i> (♣)
<b>Tentredini</b> (Hopllocampa spp)	Soglia: 20 catture/trappola (oppure 10% di corimbi infestati su pero)	<i>Acetamiprid</i> (1)

(1) Tra i neonicotinoidi massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità

(♣) *Ammessi in Agricoltura Biologica*

MELO: BBCH 07-31		
Avversità	Note	Principi attivi
<b>Ticchiolatura</b>	Iniziare preventivamente la difesa <b>dalla fase di orecchiette di topo</b> con i prodotti riportati a lato	<i>Prodotti rameici</i> (♣), <i>Polisolfuro di Ca</i> (♣)

(♣) *Ammessi in Agricoltura Biologica*

**Si raccomanda di verificare le note d'uso dei singoli principi attivi.**

Si ritiene opportuno ricordare che, **durante il periodo della fioritura (periodo che va dalla schiusura dei fiori alla caduta dei petali)** è vietato eseguire trattamenti con prodotti

**insetticidi ed acaricidi, si precisa che ai sensi della L.R. 33/12 in materia apistica, durante il periodo di fioritura sono vietati tutti i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali, quindi sono vietati anche i trattamenti effettuati con prodotti fungicidi.**

*L.R. 33/12 Art 8 comma 1: "Durante il periodo di fioritura sono vietati i trattamenti con prodotti fitosanitari ed erbicidi su vegetazione spontanea, su colture erbacee, arboree e ornamentali. I trattamenti fitosanitari sono altresì vietati in presenza di fioritura delle vegetazioni sottostanti le coltivazioni. In tale caso il trattamento può essere eseguito solo se è stata preventivamente effettuata la trinciatura o lo sfalcio di tali vegetazioni con asportazione totale delle loro masse, o nel caso in cui i fiori di tali essenze risultano completamente essiccati in modo da non attirare più le api."*

### VITE DA VINO

La fase fenologica della vite è generalmente compresa (in funzione della varietà, della località e dell'esposizione) tra rigonfiamento gemme e apertura gemme (**BBCH 01 - 08**).



Sangiovese - BBCH 08 apertura gemme



- BBCH 01 rigonfiamento gemme

### COMUNICAZIONI

Le aziende che utilizzano il sistema di **produzione biologico** dovranno impiegare **semente certificata biologica** ma qualora non si riesca a reperire materiale con tali caratteristiche (a causa della scarsa disponibilità sul mercato di tutte le varietà), è consentito utilizzare materiale non biologico, purché non trattato con concianti e prodotti fitosanitari non consentiti in agricoltura biologica (regolamenti CE sull'agricoltura biologica 834/2007 e 889/2008) e purché non ottenuto con l'uso di Organismi Geneticamente Modificati o prodotti derivanti da essi. **In tal caso l'operatore deve preventivamente provvedere alla richiesta di una specifica deroga.**

Con comunicazione del [MIPAAFT n. 92642](#) del 28 dicembre 2018, viene radicalmente modificato il sistema di richiesta delle deroghe:

- a partire dal 1° gennaio 2019 è stata avviata l'operatività della [Banca Dati Sementi Biologiche \(BDSB\)](#) su SIAN
- a partire dal 1° febbraio anche la richiesta della deroga dovrà essere inoltrata sulla nuova BDSB, e verrà contemporaneamente interrotta l'operatività dell'attuale sistema CREA

Tale Banca Dati (BDSB) informatizzata delle sementi e del materiale di moltiplicazione vegetativa ottenuti con metodo di produzione biologica è stata istituita [con Decreto Ministeriale n. 15130 del 24 Gennaio 2017](#) e reca le disposizioni per l'uso delle sementi e del materiale di moltiplicazione vegetativa non ottenuti con il metodo di produzione biologico.

Con la Nuova Banca Dati le specie vengono distinte in tre liste di appartenenza (come specificatamente previsto nell'[Allegato 1](#) al DM 15130):

- a) lista rossa:** La BDSB, a seguito della interrogazione, rende visibile la lista dei potenziali fornitori della varietà o di varietà equivalenti di sementi o di materiale di moltiplicazione

- b) vegetativa ottenuti con metodo di produzione biologico o provenienti da appezzamenti in conversione. In questa lista sono contenute le specie disponibili in quantità sufficienti sul mercato nazionale come biologiche/in conversione, per le quali **NON è concessa deroga, salvo casi eccezionali**.

**b) lista verde:** per le specie/varietà incluse nella lista verde è concessa automaticamente la deroga all'uso di semente e materiale di moltiplicazione vegetativa non biologici per l'anno solare in corso, in quanto non disponibili sul mercato nazionale. L'operatore, a comprova della consultazione effettuata, è tenuto a stampare la lista verde con la presenza delle specie/varietà di proprio interesse.

**c) lista gialla:** la BDSB rende visibile la lista dei potenziali fornitori della varietà o di varietà equivalenti di sementi biologici o provenienti da appezzamenti in conversione e consente all'operatore, con accesso all'area riservata, di inviare automaticamente una preliminare richiesta di acquisto ai fornitori individuati.

Se entro i 5 giorni successivi alla richiesta nessun fornitore conferma la disponibilità alla vendita del quantitativo necessario della varietà richiesta o equivalente, con consegna in tempo utile per la semina l'operatore può procedere nella richiesta della deroga, da effettuarsi sempre tramite BDSB.

Se invece entro i 5 giorni un fornitore conferma la propria disponibilità alla vendita, l'operatore procederà a concludere privatamente la transazione commerciale.

Giovedì 21 marzo dalle ore 9:30 presso il Centro DOCENS del Consorzio ZIPA in via Dell'Industria, 5 – Jesi (AN) si terrà un convegno su: "Strategie innovative nella filiera vitivinicola per i vini del terzo millennio".

**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**

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 13.03.2019 AL 19.03.2019

	OFFIDA	MONTEDINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	21.5	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	11.5	10.8	10.0	11.6	10.2	10.1	11.6	12.0	11.2
T°C Max	20.9	22.4	22.5	21.8	20.9	20.2	20.8	21.3	22.0
T°C Min	3.3	2.6	-1.1	5.3	3.7	2.3	4.6	3.5	-0.7
Umid. (%)	70.7	70.6	64.8	68.1	58.8	57.7	60.2	66.4	74.9
Prec.(mm)	14.8	15.4	19.4	16.8	20.0	17.4	17.2	9.8	19.0
Etp	15.4	16.1	17.5	14.9	14.6	14.5	15.5	15.7	16.9

	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	M.RUBBIANO
Altit.(m)	43	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	Np	11.0	10.1	10.7	11.8	7.6	12.8	10.1	Np
T°C Max	Np	22.0	19.7	20.3	25.2	19.4	21.2	24.8	Np
T°C Min	Np	0.4	0.9	3.5	2.6	-1.4	3.8	-1.2	Np
Umid. (%)	Np	85.5	66.3	57.5	69.7	61.4	59.5	79.4	Np
Prec.(mm)	Np	15.6	14.4	22.2	18.0	14.4	23.0	21.8	Np
Etp	np	16.8	14.6	15.0	17.4	14.4	15.1	18.5	np

### SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Sotto la prepotente azione dell'alta pressione atlantica che già si è allungata sul centro Europa calando il suo massimo sulla Germania, la sacca di aria fredda isolatasi sul Mediterraneo occidentale è costretta ad arretrare verso l'Algeria. Si allontana così dall'Italia quel flusso dalla curvatura ciclonica artefice dell'ultima ondata di maltempo; ondata di maltempo comunque non ancora finita ma ridotta al basso versante tirrenico e alle Isole Maggiori. Correnti freddi nord-orientali in ingresso dal medio-alto Adriatico imbrigliano le temperature su valori piuttosto bassi al centro-nord. L'ulteriore espansione anticiclonica dall'Oltralpe verso le nostre latitudini schiaccerà la figura ciclonica costringendola a spalmarsi e a sfaldarsi sul Nord-Africa occidentale. Nonostante ciò, essa riuscirà, fino alla giornata di sabato, a provocare ancora una certa instabilità sulla Sicilia e Sardegna meridionale ma sarà davvero poca cosa rispetto alle dilaganti condizioni di bel tempo che nel frattempo l'avanzata anticiclonica avrà portato sulla restante parte della Penisola, condizioni previste durare almeno fino a domenica. Le temperature torneranno a salire anche se la ventilazione prevalentemente settentrionale e orientale ne impedirà l'eccessiva crescita.

### PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

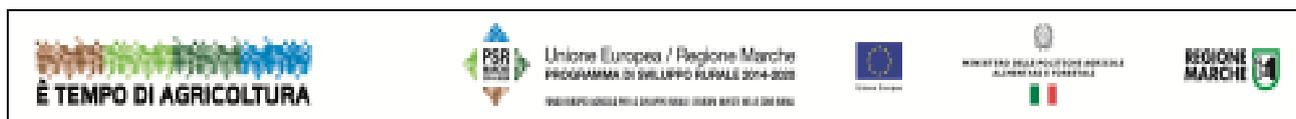
**Giovedì 21** Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti deboli o moderati settentrionali, più tesi nella parte centrale della giornata e sulle coste. Temperature massime in aumento.

**Venerdì 22** Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli settentrionali. Temperature in crescita, lieve nei valori minimi, più accentuata in quelli massimi.

**Sabato 23** Cielo sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli, nord-occidentali in genere. Temperature stabili o in lieve rialzo nei valori massimi.

**Domenica 24** Cielo sereno in genere. Precipitazioni assenti. Venti da molto deboli a deboli nord-occidentali, solo in temporaneo e modesto rafforzamento dai settori orientali nella parte centrale della giornata. Temperature con poche variazioni.

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 27 Marzo 2019**