



AGROMETEOROLOGICO

di PRODUZIONE INTEGRATA per la provincia di Macerata

Notiziario

20

21 maggio
2014

Centro Agrometeo Locale - Via Cavour, 29 - Treia. Tel. 0733/216464 - Fax. 0733/218165
e-mail: calmc@regione.marche.it Sito Internet: www.meteo.marche.it

NOTE AGROMETEOROLOGICHE

Nei giorni scorsi si sono ancora alternate condizioni di tempo stabile a condizioni di maltempo. Le precipitazioni si sono verificate principalmente nelle giornate di mercoledì 14 e lunedì 19, anche se deboli piogge isolate sono cadute anche il 15 e 16. Le temperature hanno fatto registrare un lento ma progressivo aumento nel corso della settimana.

COMUNE DI POLLENZA

22 MAG. 2014

DIFESA FRUTTIFERI

Avversità	Note	Principi attivi
POMACEE: MELO fase fenologica: : Frutto noce - Sviluppo dei frutti (BBCH 73 - 74)		
Oidio	L'andamento meteorologico è favorevole allo sviluppo della patologia pertanto si consiglia di valutare la propria situazione aziendale ed in presenza dei sintomi della malattia intervenire con uno dei prodotti indicati qui a fianco.	Zolfo (*), Trifloxystrobin, (Boscalid + Pyraclostrobin), Pyraclostrobin, Quinoxifen, Bupirimate, Cyflufenamide, Difenoconazolo (1), Fenbuconazolo (1), Miclobutanil (1), Penconazolo (1), Tebuconazolo (1), Tetraconazolo (1), Ciproconazolo (1).
DRUPACEE: PESCO fase fenologica: Indurimento nocciolo - Sviluppo dei frutti (BBCH 75 - 76)		
Oidio	L'andamento meteorologico è favorevole allo sviluppo della patologia pertanto si consiglia di valutare la propria situazione aziendale ed in presenza dei sintomi della malattia intervenire con uno dei prodotti indicati qui a fianco.	Zolfo (*), Bupirimate, Quinoxifen, (Boscalid + Pyraclostrobin), Fenbuconazolo (1), Miclobutanil (1), Penconazolo (1), Propiconazolo (1), Tebuconazolo (1), Tetraconazolo (1), Ciproconazolo (1).
DRUPACEE: ALBICOCCO fase fenologica: Sviluppo dei frutti - Inizio invaiatura (BBCH 78 - 81)		
Oidio	L'andamento meteorologico è favorevole allo sviluppo della patologia pertanto si consiglia di valutare la propria situazione aziendale ed in presenza dei sintomi della malattia intervenire con uno dei prodotti indicati qui a fianco.	Zolfo (*), Bupirimate, Quinoxifen, (Boscalid + Pyraclostrobin), Fenbuconazolo (1), Miclobutanil (1), Propiconazolo (1), Tebuconazolo (1), Ciproconazolo (1).
DRUPACEE: CILIEGIO fase fenologica: Frutti completamente sviluppati - MaturazioneSviluppo dei frutti (BBCH 79 - 85)		
Rhagoletis cerasi	I monitoraggi in corso hanno rilevato la presenza del fitofago. Si consiglia di intervenire con uno dei prodotti indicati. Per le varietà ormai prossime alla maturazione è importante fare attenzione al periodo di carenza del prodotto utilizzato. Ricordiamo che le Linee Guida 2014 per la Produzione Integrata delle Colture della Regione Marche ammettono un solo trattamento all'anno contro questo parassita con prodotti larvicidi. In alternativa al trattamento larvicida è possibile utilizzare il metodo adulticida con esca proteica, che va anticipato alla comparsa degli adulti.	Trattamento larvicida: fare la massima attenzione al rispetto del tempo di carenza Etofenprox (Periodo di carenza 7 giorni), Fosmet (Periodo di carenza varia da 10 a 30 giorni in base al prodotto utilizzato), Thiamethoxam (Periodo di carenza 7 giorni), Acetamiprid (Periodo di carenza 14 giorni). Trattamento adulticida: Spinosad in formulazione con esca proteica (*) (periodo di carenza 7 giorni) autorizzato su ciliegio dal 19/05/2014 al 16/09/2014 (2).
Drosophila suzukii	Si segnala diffusamente la presenza del parassita, per il controllo degli adulti è possibile impiegare il principio attivo riportato a fianco.	Spinetoram (periodo di carenza 7 giorni) autorizzato su ciliegio dal 01/05/2014 al 28/08/2014.

Note: (1) Ammesse solo formulazioni non Xn o in alternativa formulazioni Xn purché prive di frasi di rischio R40, R60, R61, R62, R63, R68; (2) Utilizzo autorizzato con decreto dirigenziale del 19 maggio 2014, per il ciliegio è valido dal 19 maggio 2014 al 16 settembre 2014.

VITE

La vite si trova nella fase fenologica di **bottoni fiorali separati (BBCH 57)**; per i vitigni precoci nei vigneti meglio esposti la fase di fioritura è imminente.

Dai rilievi in campo è stata osservata qualche sporadica presenza di sintomi di peronospora.

Il trattamento consigliato nei precedenti notiziari ha oramai completamente esaurito la propria efficacia. In questa fase delicata della coltura (prefioritura), visto l'elevato rischio di infezioni peronosporiche, il rapido accrescimento vegetativo della coltura e le previsioni di ulteriori condizioni di instabilità atmosferiche, già nel prossimo fine settimana, è opportuno **provvedere tempestivamente al rinnovo della protezione**.

Si consiglia di **intervenire entro domani 22 maggio** con un **antiperonosporico sistemico** a base di **Benalaxil o Benalaxil-M o Metalaxil o Metalaxil-M o Fosetil-Al o Iprovalicarb o Fluopicolide o Bentiavalicarb**, in miscela con un prodotto di copertura.

E' necessario abbinare all'antiperonosporico uno specifico **antioidico** a base di **D.M.I. (1) (Fenbuconazolo o Miclobutanil o Penconazolo o Propiconazolo o Tebuconazolo o Tetraconazolo o Triadimenol o Ciproconazolo o Difenconazolo) o Metrafenone**.

Note: (1) Per i DMI sono ammesse solo formulazioni non Xn o in alternativa formulazioni Xn purchè prive di frasi di rischio R40, R60, R61, R62, R63, R68)

Le aziende a conduzione biologica dovranno mantenere la protezione della coltura attiva rinnovando il trattamento antiperonosporico con prodotti **a base di rame (♣)** in abbinamento a **zolfo bagnabile (♣)** per il controllo dell'oidio.

Si ricorda che il limite di rame utilizzabile in agricoltura biologica è pari a **6 Kg/ettaro per anno**; naturalmente tale quantitativo è riferito al **rame metallo** e non al quantitativo di prodotto commerciale utilizzato, per cui è necessario procedere al calcolo rapportando la quantità complessiva di prodotto commerciale alla percentuale di rame metallo in esso contenuto.

Le forme di rame ammesse in agricoltura biologica sono **l'idrossido, l'ossicloruro, il solfato e l'ossido**

OLIVO

Questa specie si trova tra la fase di **mignolatura e inizio fioritura (BBCH 59 - 61)**.

Si ricorda che **eventuali trattamenti con sali di rame contro Cicloconio e Piombatura non devono essere eseguiti in fioritura**, pertanto sarà necessario attendere la fine dell'allegagione.

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 - 2014. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2014.pdf) 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)**

COMUNICAZIONI

Con **DDS N° 379/AFP del 05/05/2014 del Servizio Ambiente e Agricoltura** la Regione Marche ha adottato l'aggiornamento delle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria ed ha concesso una deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti - anno 2014", valida per l'intero territorio della regione Marche, relativamente alla s.a. Spinetoram, per il controllo del parassita *Drosophila suzukii* nei limiti di quanto stabilito in etichetta.

Sabato 24 e domenica 25 maggio 2014 dalle ore 10.00 e fino alle ore 18.00, si terrà la **22° edizione di Cantine Aperte**. Per maggiori informazioni circa l'evento e sulle cantine che aderiscono all'iniziativa consultare il sito www.movimentoturismovino.it/it/eventi/2/cantine-aperte.

Martedì 3 giugno 2014 dalle ore 17.00, ASSAM e CERMIS, presso l'Azienda Alessandra Costa in località Rancia - Tolentino (MC), organizzano una **visita guidata ai campi sperimentali dei cereali, "Prove di confronto varietale e agronomiche in coltivazione tradizionale e biologico"**. Per Info Antonella Petrini 3381094818.

Giovedì 5 giugno 2014 alle ore 16.30, presso l'Azienda Agricola Sopranzetti Luigi in via Scarpara Alta, 18 - Santa Maria Nuova (AN), e alle ore **18.00** presso l'Azienda Sperimentale ASSAM in via Roncaglia, 20 - Jesi (AN), **ASSAM e CERMIS** organizzano una **visita guidata ai campi sperimentali dei cereali, "Prove di confronto varietale e agronomiche in coltivazione tradizionale e biologico"**. Per Info Segreteria Organizzativa ASSAM tel. 071 8081 - Fax 0731 221084 - e-mail: mazzieri_giuliano@assam.marche.it, governatori_catia@assam.marche.it o il sito www.assam.marche.it.

Nell'ottica della valorizzazione dell'olivicoltura italiana e degli oli monovarietali, **ASSAM** organizza un corso di **idoneità fisiologica all'assaggio degli oli vergini di oliva dal 28 al 31 maggio 2014**. Sede di svolgimento del corso - sede ASSAM - via dell'Industria, 1 - Osimo (AN). Il corso avrà una durata di 35 ore e si terrà nelle giornate del **28, 29, 30 e 31 maggio 2014**. Si ricorda che :

- ✓ è previsto un numero minimo di 15 partecipanti ed un numero massimo di 25;
- ✓ le iscrizioni al corso vanno effettuate entro il 9 maggio 2014, su apposito modulo allegato, da compilare e spedire a Donatella Di Sebastiano, c/o ASSAM, Via dell'Industria, 1 - 60027 Osimo (AN), oppure inviare per fax al numero 071.85979, o via mail all'indirizzo disebastiano_donata@assam.marche.it;
- ✓ il pagamento della quota di partecipazione, di 200 EURO + IVA, dovrà essere effettuato, a seguito di avvenuta comunicazione dell'ammissione al corso, tramite bonifico bancario intestato a ASSAM - Via dell'Industria, 1 - 60027 Osimo (AN), codice IBAN: IT77 Z 06055 02600 000000006926 (Banca delle Marche) oppure sul c/c Postale n. 11860608 intestato sempre ASSAM - Via dell'Industria, 1 - 60027 Osimo (AN);
- ✓ il primo giorno si dovrà mostrare la ricevuta dell'avvenuto pagamento;
- ✓ ai partecipanti che avranno superato le prove selettive verrà rilasciato un attestato di idoneità fisiologica all'assaggio dell'olio di oliva vergine;
- ✓ a coloro che non avranno superato le prove selettive verrà rilasciato un attestato di frequenza (v. D.MIPAF n° 1334/12, art. 2, punto 4).

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 14 AL 20 MAGGIO 2014

	Montecosaro (45 m)	Potenza Picena (25 m)	Montefano (180 m)	Treia (230 m)	Tolentino (183 m)	Cingoli Troviggiano (265 m)	Apiro (270 m)	Cingoli Colognola (494 m)
T. Media °C	16.2	16.5	16.1	14.9	15.0	16.1	14.8	14.9
T. Max °C	24.4	24.6	25.4	24.3	23.6	26.4	24.9	24.5
T. Min. °C	8.2	8.0	9.4	8.0	8.4	8.9	4.7	7.3
Umidità %	66.7	79.1	70.8	66.1	62.4	53.7	60.7	61.5
Prec. mm	14.6	10.6	8.2	22.0	6.4	3.2	4.2	3.6
ETP	29.0	30.5	29.3	29.6	27.2	31.0	31.2	28.3

	S. Angelo in Pontano (373 m)	Serrapetrona (478 m)	Sarnano (480 m)	Matelica (325 m)	Castel Raimondo (415 m)	Muccia (430 m)	Visso (978 m)	Serravalle del Chienti (925 m)
T. Media °C	15.1	14.3	12.5	14.6	14.2	12.2	10.4	10.4
T. Max °C	25.6	23.3	21.3	25.6	25.9	23.4	19.2	20.0
T. Min. °C	7.9	7.5	5.7	4.5	5.3	2.4	4.2	2.5
Umidità %	63.9	69.3	75.6	70.6	60.8	75.4	66.5	68.2
Prec. mm	14.2	1.6	12.8	8.6	3.4	4.6	7.0	4.4
ETP	29.5	25.5	26.6	32.2	31.0	29.4	21.9	24.2

SITUAZIONE METEOROLOGICA E EVOLUZIONE

Il copione previsto viene rispettato in pieno. Le mappe bariche mostrano una configurazione "ad omega" da manuale, con l'anticiclone africano ammanettato ai lati da due robuste depressioni. Il primo è in forte propulsione verso nord ed è giunto a toccare la Danimarca, mentre la perturbazione atlantica scarica un consistente mole di pioggia su penisola iberica e Francia. Il corridoio centrale europeo è anche il viatico per il trasporto di aria decisamente calda dal Continente Nero verso il Mare Baltico. La Sardegna è quella che comunque risente in Italia di più temperature quasi torride.

Dunque domani ancora bel tempo e valori termici in marcato rialzo. Per venerdì è confermato comunque l'ingresso dei flussi umido-instabili richiamati dalla depressione atlantica. Il maltempo si propagherà velocemente dalle regioni nord-occidentali a quasi tutto il centro-nord, sotto forma di un passaggio anche di caratteristica temporalesca. D'altro canto, la dinamica sarà rapida e il fine settimana si prevede più stabile e affetto solo da rovesci pomeridiani a ridosso delle montagne.

PREVISIONE DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 22: Cielo praticamente sempre sereno. Precipitazioni assenti. Venti deboli sud-occidentali in prevalenza, ma con brezze orientali sulla fascia pianeggiante-costiera nelle ore più calde. Temperature in netta ascesa. Condizioni di afa nelle ore centrali sulle zone interne.

Venerdì 23: Cielo poco velato sui litorali specie meridionali al primo mattino; attesa comunque una rapida espansione ovunque da nord-ovest di nuvolosità compatta, dapprima a quote medio-alte, poi di maggior spessore specie sul settore interno; rasserenamenti da ponente per la sera e la notte. Passaggio di piovaschi e rovesci incidenti soprattutto nelle ore centrali e pomeridiane, in movimento dall'interno e con più effetto sul settore appenninico; scomparsi per la sera. Venti deboli o al più moderati sud-occidentali, a ritmo di vivaci brezze da levante nelle ore più calde lungo le coste. Temperature in aumento le minime, in leggera flessione le massime. Afa nelle ore centrali.

Sabato 24: Cielo a parte una residua nuvolaglia mattutina sulle province meridionali, si prevede il sereno o poco nuvoloso. Precipitazioni sostanzialmente già esaurite per il mattino. Venti ancora deboli sud-occidentali sull'entroterra, brezze marine da est e sud-est lungo la fascia costiera. Temperature in leggera flessione le minime. Foschie.

Domenica 25: Cielo sereno o poco coperto in genere; qualche cumulo orografico in formazione nelle ore più calde lungo la dorsale montuosa. Precipitazioni per adesso non si escludono rovesci termo-convettivi isolati e brevi sul settore appenninico. Venti deboli sud-orientali all'interno, con più vivacità per il rinforzo delle brezze di mare sulla fascia costiera nelle ore centrali. Temperature con poche variazioni le minime, in leggero aumento le massime.

Previsioni elaborate dal Centro Operativo di Agrometeorologia – ASSAM

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI



Unione Europea / Regione Marche
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013



MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE
ALIMENTARI E FORESTALI



Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale per la Provincia di Macerata, d'intesa con il Servizio Fitosanitario Regionale, Per informazioni: Dott. Alberto Giuliani - Tel. 0733/216464

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 servizio.

Prossimo notiziario: **mercoledì 28 maggio 2014**