



Notiziario AGROMETEOROLOGICO

Di Produzione Integrata
per le province di Ascoli Piceno e Fermo

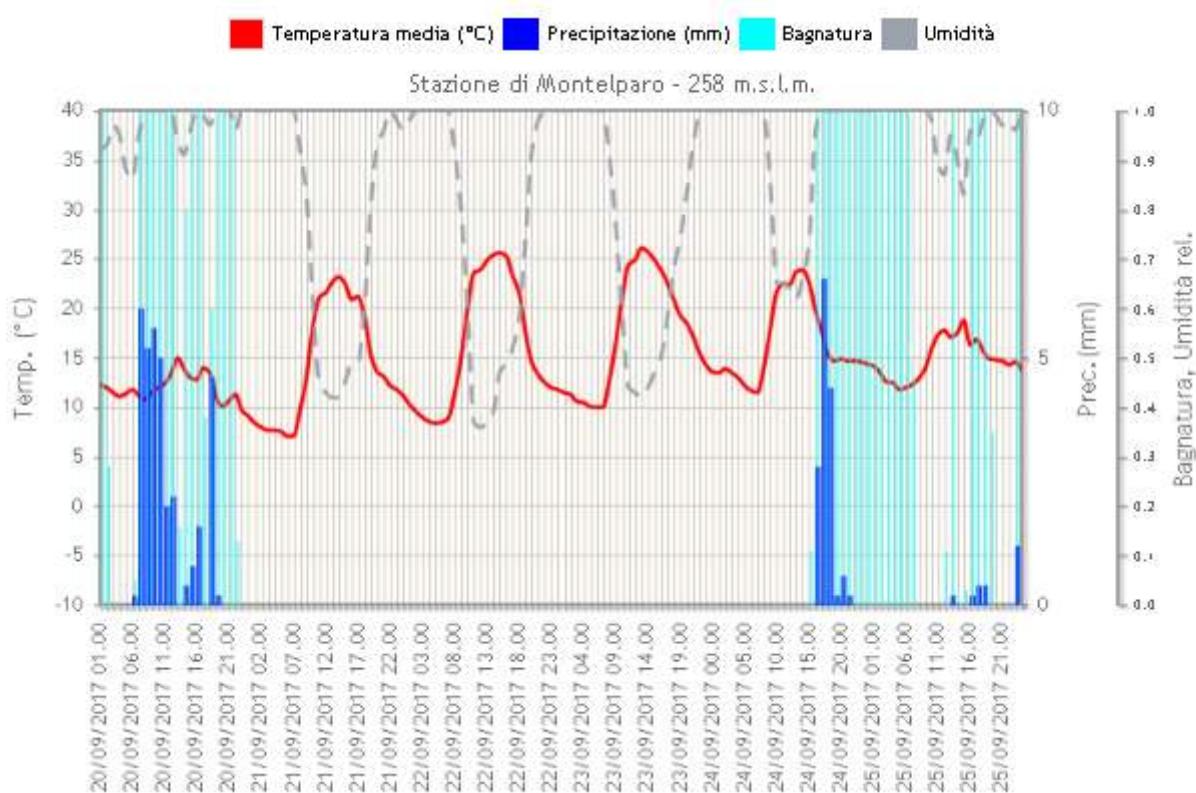
37
27 Settembre
2017

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

NOTE AGROMETEOROLOGICHE SETTIMANALI

Settimana all'insegna della variabilità con alternanza di giornate soleggiate e piogge sparse di media entità seguite da oscillazioni termiche.

Nel seguente link si possono consultare i grafici orari dell'andamento meteo, aggiornati giornalmente:
http://meteo.regionemarche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx



OLIVO

L'olivo si trova nella fase fenologica tra **Fine accrescimento frutti e inizio invaiatura(BBCH 79-81)**.

Mosca delle olive

Dai rilievi effettuati in questa settimana si evidenzia un aumento delle catture e dalle successive analisi delle drupe si rileva una infestazione attiva superiore alla soglia di intervento **nella sottozona litoranea** pertanto, viste le condizioni climatiche del momento favorevoli allo sviluppo del dittero, si consiglia alle aziende che hanno programmato **la raccolta tra fine Ottobre /inizio Novembre**, di intervenire **tempestivamente** con un **trattamento larvicida**, esclusivamente nei comuni sotto riportati:

METODO DI DIFESA LARVICIDA (ammesso dalle linee di difesa integrata)	
Soglia d'intervento 10% di infestazione attiva Modalità del trattamento su tutta la chioma	
AREA DA TRATTARE	Fascia 3 (rischio elevato) – sottozona litoranea: Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Acquaviva Picena, Grottammare, San Benedetto del Tronto.
EPOCA INTERVENTO	APPENA POSSIBILE
PRODOTTI UTILIZZABILI	Dimetoato (max 2 interventi) o Fosmet (max 1 intervento). o Imidacloprid (max 1 intervento) rispettando i tempi di carenza

Tali principi attivi hanno un tempo di carenza che va dai 21 ai 30 giorni; mentre nei restanti comuni della **fascia 3** si consiglia un trattamento **Adulticida** come sotto indicato:

METODO DI DIFESA ADULTICIDA (ammesso dal metodo di coltivazione biologico)	
Soglia d'intervento 1 – 2 % di infestazione attiva Modalità del trattamento su parte della chioma (per 1 ettaro di oliveto utilizzare 1 litro di prodotto commerciale diluito in 4 litri di acqua)	
AREA DA TRATTARE	Intera Fascia 3 (rischio elevato) Porto Sant' Elpidio, Porto San Giorgio, Fermo, Campofilone, Altidona, Pedaso, Cupra Marittima, Grottammare, San Benedetto del Tronto, Acquaviva Picena, Appignano del Tronto, Belmonte Piceno, Carassai, Castel di Lama, Castorano, Colli del Tronto, Cossignano, Folignano, Francavilla d'Ete, Grottazzolina, Lapedona, Maltignano, Massa Fermana, Massignano, Monsampolo del Tronto, Montalto delle Marche, Monte Giberto, Monte San Pietrangeli, Monte Urano, Monte Vidon Combatte, Montefiore dell'Aso, Montegranaro, Monteprandone, Monterubbiano, Montottone, Moresco, Offida, Ortezzano, Petritoli, Ponzano di Fermo, Ripatransone, Sant'Elpidio a Mare, Spinetoli, Torre San Patrizio
EPOCA INTERVENTO	PRIMA POSSIBILE
PRODOTTI UTILIZZABILI	Spinosad (♣) già formulato con specifica esca pronta per l'uso (max 6 interventi).

INDICI DI MATURAZIONE DELLE OLIVE

Per le seguenti varietà: **Leccino** e **Frantoio**, sia della zona litoranea che della zona interna, **Piantone di Falerone**, **Sargano di Fermo**, **Carboncella**, **Ascolana Tenera**, delle province di **Ascoli Piceno/Fermo** verranno fornite indicazioni su:

1. Indice di invaiatura: è un indice visivo, utile per indicare il modello di colorazione delle varietà (ad esempio precoce e contemporaneo nel Leccino, tardivo e scalare nel Frantoio).

Per ogni classe di colore viene attribuito un numero indice come riportato nella tabella sottostante:

Indice 0	Indice 1	Indice 2	Indice 3	Indice 4	Indice 5
olive tutte verdi	olive inviate su meno del 50% della buccia	olive inviate su più del 50% della buccia	olive tutte inviate in superficie	olive inviate su meno del 50% della polpa	olive inviate fino in profondità

2. Consistenza della polpa: viene misurata con il penetrometro, strumento con un puntale di un mm di diametro che, forando le olive, misura il grado di ammorbidente della polpa. Con la maturazione la consistenza della polpa tende a diminuire, più o meno velocemente a seconda

delle varietà. Valori troppo bassi di penetrometria rischiano di compromettere l'integrità del frutto, e di conseguenza la qualità dell'olio (aumento di acidità, riduzione dei perossidi, difetti sensoriali di avvinato e riscaldo, ecc....). **In generale si consiglia di raccogliere le olive con un indice di penetrometria non inferiore ai 350 g/mm² al fine di mantenere un buon livello qualitativo dell'olio.**

Il **Leccino** presenta un modello di invaiatura precoce e contemporaneo, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona ma con accumulo tardivo. L'olio presenta un fruttato leggero, mandorlato, con caratteristiche di amaro e piccante solo in caso di raccolta precoce. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive nella fase di invaiatura superficiale (indice 3), quando però l'accumulo di olio non è ancora terminato: l'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi precede quella ai fini quantitativi.



Il **Frantoio** presenta un modello di invaiatura tardivo e scalare, una consistenza della polpa che diminuisce gradualmente con la maturazione, una resa in olio buona con accumulo precoce. L'olio presenta un fruttato medio-leggero con sentore di mandorla verde, con caratteristiche di amaro e piccante più accentuate in caso di raccolta precoce. L'epoca ottimale di raccolta ai fini qualitativi coincide con quella ai fini quantitativi. Per ottenere la migliore qualità dell'olio, è opportuno raccogliere le olive ad un livello di colorazione prossimo al 50% della buccia (indice 1,5-2), quando l'accumulo di olio è quasi terminato.

Il **Piantone di Falerone**: è una varietà a maturazione precoce; l'invaiatura è media e contemporanea, la consistenza della polpa diminuisce rapidamente. E' particolarmente importante raccogliere quando la pigmentazione è intorno al 50% della buccia (indice di invaiatura intorno a 1,5 – 2) e la polpa è ancora consistente, al fine di evitare notevoli scadimenti qualitativi nell'olio. Essendo precoce l'accumulo di olio e la resa elevata, si riesce a conciliare massima quantità di olio con migliore qualità. Si ricorda inoltre che essendo la cascola anticipata, ritardare la raccolta comporta una perdita di prodotto. L'olio presenta un elevato contenuto in polifenoli e un buon fruttato, piccante e amaro al retrogusto, solo nel caso di raccolta tempestiva.

Nella tabella sottostante si riportano gli indici di maturazione rilevati questa settimana nelle aziende campione.

Varietà	Indice di invaiatura	Penetrometria (g/mm ²)
LECCINO litoraneo	1.12	432.67
LECCINO interno	1.37.	416.36

COMUNICAZIONI

Si ricorda la scadenza ultima - **30 settembre 2017**, per la richiesta di adesione al circuito olio extravergine di oliva **IGP "Marche"**.

Per informazioni: **Autorità Pubblica di Controllo Assam** - Lorenzo Moretti, tel. 071.808205 oppure <http://www.apcassam.it/prodotti-certificati/olio-extravergine-di-oliva-marche-igp>

Con **DDS n°235 del 26/06/2017** è stata approvata la finestra estiva del nostro Disciplinare di Difesa Integrata. E' possibile consultare il documento integrale al seguente link:
http://meteo.marche.it/news/LineeGuidaPI_DifesaFito_2017_Finestra_estiva.pdf

Con **DDS n°304 del 29/08/2017** si concede deroga alle "linee guida per la produzione integrata delle colture, difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti" 2017 per le S.A. Fluopyram e Trifloxystrobin sulla coltura del Fagiolino ai fini del controllo della Sclerotinia Sclerotiorum nei limiti di quanto stabilito in etichetta E' possibile consultare il documento integrale al seguente link:
http://www.meteo.marche.it/news/DDS_304_2017_Deroga_Fluopyram_e_Trifloxystrobin_su_Fagiolino.pdf

Bando sul rischio chimico in agricoltura, approvato con DDS 288 del 4/08/2017:

<http://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Agricoltura-Sviluppo-Rurale-e-Pesca/Bandi-difinanziamento?>

[id_8293=521](#)

Dotazione finanziaria: 300.000 €

Intensità dell' aiuto: 70%

Importo ammissibile: 2.000 €

Scadenza: 16/10/2017

Beneficiari: imprenditori agricoli, ove operano utilizzatori professionali di prodotti fitosanitari

Investimenti finanziabili:

a) Acquisto Dispositivi di Protezione Individuale specifici per il rischio chimico (DPI)

a.1. Maschera, respiratore/casco

a.1.1 Maschera/respiratore - finanziabili fino ad un massimo 3 unità;

a.1.2 Respiratore autoventilato - finanziabili fino ad un massimo 1 unità;

a.2. Filtro per cabina idoneo alla distribuzione di fitofarmaci;

a.3. Cabina con filtro idonei alla distribuzione di fitofarmaci;

b) Armadietti per lo stoccaggio fitofarmaci:

b.1. Armadietti per lo stoccaggio fitofarmaci ad una anta - finanziabili fino ad un massimo 2 unità;

b.2. Armadietti per lo stoccaggio fitofarmaci a due ante - finanziabili fino ad un massimo 2 unità;

c) Macchine/attrezzi idonei a limitare il contatto con fitofarmaci durante la preparazione delle miscele e/o che consentano la bonifica automatica dei contenitori (acquisto):

c.1. Pre-miscelatore

c. 1.1. Stabile sull' irroratrice - finanziabili fino ad un massimo 2 unità (se in azienda sono presenti almeno due irroratrici;

c.1.2 Mobile - finanziabili fino ad un massimo 1 unità;

c.2. Easyflow - massimo 2 unità se in azienda sono presenti almeno due irroratrici;

d) Strumenti che limitano i rischi connessi con l' azionamento di comandi fuori cabina:

d.1. Installazione di comandi elettrici in cabina per irroratrici per colture arboree - finanziabili fino ad un massimo 1 unità;

d.2. Installazione di comandi elettrici in cabina per irroratrici per colture erbacee - finanziabili fino ad un massimo 1 unità;

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 - 2017. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/lineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf) 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 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.

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 - 2017. ciascuno con le rispettive limitazioni d'uso (per la consultazione completa del documento http://www.meteo.marche.it/news/lineeGuidaPI_DifesaFito_2017.pdf) e pertanto il loro utilizzo risulta conforme con i principi della difesa integrata volontaria

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 20.09.2017 AL 26.09.2017

	OFFIDA	MONTEDINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	16.7	15.6	15.3	17.1	15.4	15.5	16.4	17.0	17.1
T°C Max	25.0	25.2	25.0	24.2	23.3	23.2	24.5	24.8	27.8
T°C Min	10.8	9.7	7.1	10.4	9.4	9.8	10.2	9.6	8.8
Umid. (%)	78.6	78.8	82.8	70.7	67.8	69.6	70.8	76.3	80.2
Prec.(mm)	38.2	56.6	45.0	51.4	43.0	32.8	29.0	13.4	33.4
Etp	17.8	18.0	19.7	16.5	15.6	16.4	16.2	18.6	20.5
	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTELPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)	43	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	Np	16.5	15.5	15.7	16.6	11.8	18.2	15.3	Np
T°C Max	Np	25.2	23.4	25.8	27.0	21.4	25.7	26.5	Np
T°C Min	Np	8.9	10.2	9.8	10.3	5.1	11.1	6.8	Np
Umid. (%)	Np	90.6	71.6	71.0	83.1	74.1	68.3	87.7	Np
Prec.(mm)	Np	38.0	25.8	21.6	87.0	31.2	39.0	59.4	Np
Etp	np	19.6	16.3	16.9	19.1	15.8	18.2	20.4	np

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Si segnala ancora una spiccata instabilità su Basso Tirreno, Sicilia e Calabria. A determinarla c'è un nucleo di aria fredda in transito da nord-ovest e che va a congiungersi con le infiltrazioni fresche balcaniche in discesa sul versante adriatico. L'Europa Centro Occidentale, comprese le regioni settentrionali italiane, appare più sgombra di nubi grazie al promontorio alto-baricco marocchino. La Penisola Iberica è l'area in cui si registrano temperature assai superiori rispetto al resto del continente. Poche saranno le novità per la restante parte della settimana. In effetti il generoso massimo barico centrato sul Mar Baltico continuerà a rafforzarsi ed anzi ad allungarsi in direzione sud-ovest verso l'arco alpino. La sua azione protettiva, coadiuvata da quella basso-atlantica, darà buone garanzie di stabilità per le regioni centro-settentrionali. Per quelle meridionali, invece, il nucleo depressionario non traslerà che di poco verso sud-est nel corso della settimana e quindi resterà colpevole di fenomeni piovosi sparsi. I valori termici risulteranno sostanzialmente stabili per l'intera settimana.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 28: Cielo sereno o poco velato specie sul settore interno. Precipitazioni assenti. Venti dapprima deboli settentrionali, poi in graduale rafforzamento da nord-est fino a regime moderato sulla fascia costiera. Temperature minime stabili, massime in lieve rialzo. Altri fenomeni foschie mattutine sui fondovalle dell'interno.

Venerdì 29: Cielo sereno o poco coperto. Precipitazioni assenti. Venti deboli o al più moderati da nord-nord-est; attenuazione serale dei flussi. Temperature sostanzialmente stabili.

Sabato 30: Cielo sereno sulla fascia costiero-collinare, iniziale presenza di parziale e sottile copertura medio-alta sulla fascia appenninica, comunque in completo dissolvimento da nord nel corso della giornata. Precipitazioni assenti. Venti deboli da nord e nord-nord-est. Temperature stazionarie.

Domenica 1: Cielo sereno o poco velato sui litorali, maggiori velature lungo la fascia appenninica nella seconda frazione del giorno. Precipitazioni assenti. Venti ancora deboli dai quadranti orientali. Temperature sempre stabili.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: 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 4 Ottobre 2017