



DI PRODUZIONE INTEGRATA

per le province di Ascoli Piceno e Fermo

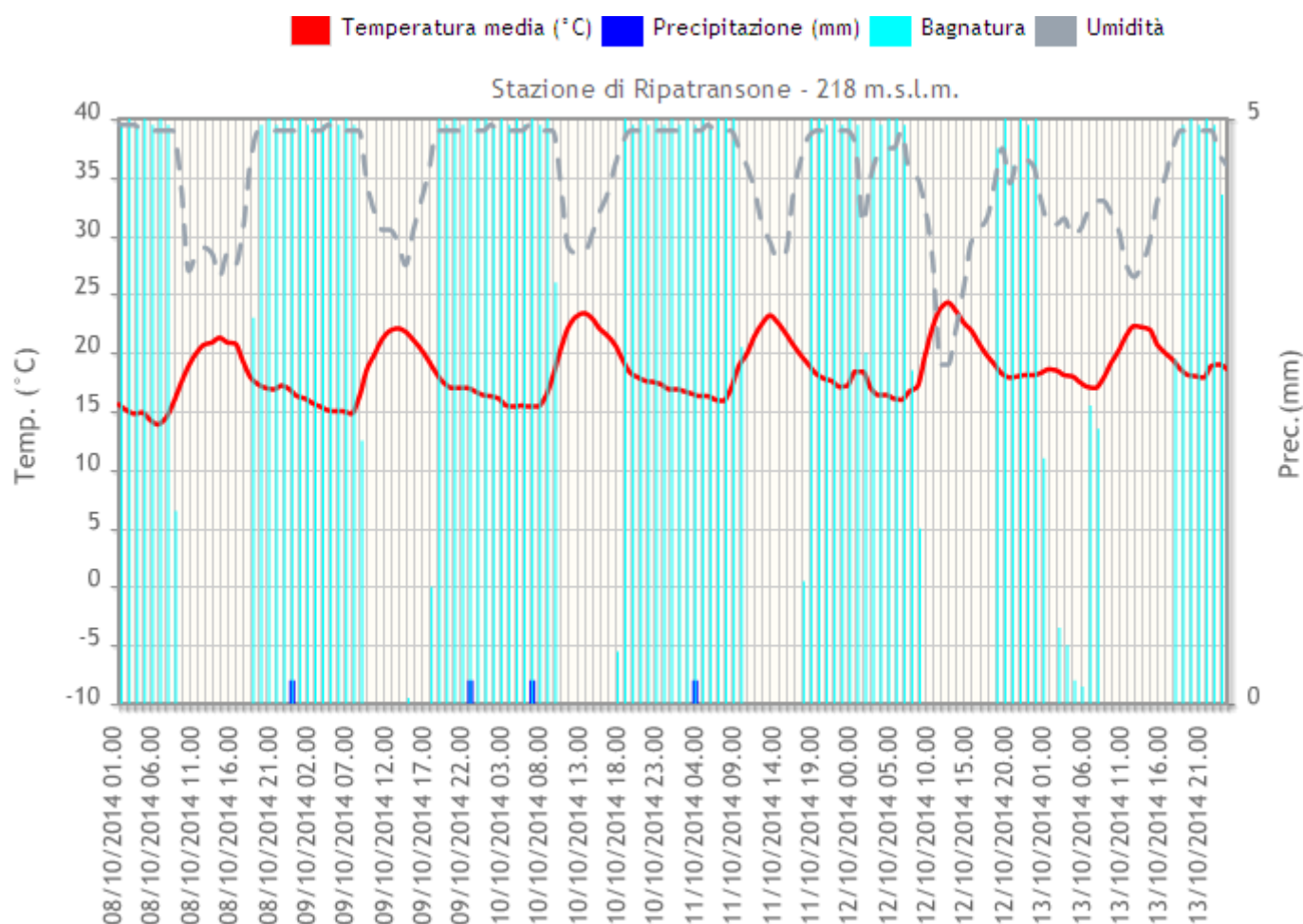
Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

NOTE AGROMETEOROLOGICHE SETTIMANALI

Settimana all'insegna del bel tempo con giornate soleggiate e temperature sopra la norma del periodo.

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

http://meteo.regione.marche.it/calmonitoraggio/ap_home.aspx



OLIVO

La coltura si trova nella fase fenologica da **Invaiatura** a **Maturazione di raccolta (BBCH 85-89)**. Dai monitoraggi effettuati si evidenzia che continua il volo della **Mosca delle olive**. Negli oliveti con evidenti danni da mosca si consiglia di anticipare la raccolta rispettando i tempi di carenza dei trattamenti eseguiti.

Si ritiene utile ribadire l'importanza di alcuni consigli pratici da adottare dopo la raccolta delle olive per una maggiore qualità dell'olio:

- **conservazione delle olive:** deve essere effettuata in cassette di plastica traforate o in strati sottili, in ambienti areati e a basse temperature (10-15°C) e non deve essere superiore alle 24, massimo 48 ore;
- **trasporto delle olive:** deve essere effettuato in contenitori rigidi di piccole e medie dimensioni e forati.

- **moltura delle olive:** le olive debbono essere pulite e prive di foglie, è da preferire il sistema di moltura continuo che preserva maggiormente il contenuto in polifenoli, nel metodo tradizionale con i fiscoli accertarsi che questi siano ben puliti per evitare che l'olio ne esca difettato.

INDICI DI MATURAZIONE DELLE OLIVE

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

Varietà	Indice invaiaatura	di	Penetrometria (g/mm²)
LECCINO litoraneo	3.20		330
LECCINO interno	2.01		450
FRANTOIO litoraneo	2.15		367
FRANTOIO interno	1.05		536
CARBONCELLA	0.97		431
PIANTONE DI FALERONE	0.66		408
SARGANO DI FERMO	0.76		441
ASCOLANA TENERA	0.55		348

Il Leccino e il Frantoio litoranei hanno raggiunto il livello ottimale di maturazione ai fini della qualità dell'olio. Si consiglia di procedere con la raccolta, concordando con i frantoiani il calendario di lavorazione delle olive.

Le varietà Leccino e Frantoio interno, Carboncella, Sargano di Fermo, Piantone di Falerone e Ascolana Tenera risultano indietro nella maturazione, come evidenziato in tabella.

CEREALI AUTUNNO – VERNINI

Preparazione letto di semina e concimazione in pre-semina.

I cereali si collocano correttamente nei piani di **avvicendamento** e rotazione dopo le colture da rinnovo (girasole, barbabietola, mais ecc.) e/o leguminose (medica ecc). Sono fortemente sconsigliati i ristoppi: eventualmente in caso di ristoppio di cereale è comunque consigliabile evitare di utilizzare la stessa specie. Frumento tenero e duro, orzo, ecc sono considerati colture analoghe ai fini del ristoppio. La rotazione costituisce inoltre un valido strumento per ridurre la contaminazione da parte delle principali malattie funginee che potrebbero, in particolari annate, compromettere il risultato produttivo della coltivazione.

Le piogge cadute tra il mese di settembre ed inizio ottobre hanno ritardato le operazioni di preparazione dei letti di semina per i cereali autunno-vernini.

Le **lavorazioni**, da effettuarsi su terreni aventi il giusto grado di umidità, dovranno contribuire a mantenere la struttura, favorendo un'elevata biodiversità della microflora e della microfauna del suolo ed una riduzione dei fenomeni di compattamento, consentendo l'allontanamento delle acque meteoriche in eccesso garantendo quindi un buon supporto alla coltivazione.

Le **concimazioni** dovranno essere programmate in relazione all'effettiva dotazione di elementi minerali del terreno (da determinare periodicamente mediante analisi chimico-fisica) ed agli obiettivi produttivi: una corretta gestione della fertilizzazione evita stress nutrizionali alle piante rendendole meno suscettibili ad attacchi parassitari. In concomitanza delle lavorazioni di preparazione del letto di semina si possono distribuire i concimi **potassici** e **fosfatici**, elementi dotati di poca mobilità nel terreno, mentre si sconsiglia di distribuire azoto in forma minerale, in quanto il frumento non preleva azoto dal terreno in maniera significativa prima dello stadio di terza foglia (inizio accostamento). Per le quantità di fertilizzante da apportare è possibile far riferimento alle tabelle riportate sotto. Ai fini di una corretta interpretazione della tabella si fa presente che i coefficienti di asportazione sono quelli che considerano le quantità di elemento che escono dal campo con la raccolta della parte utile della pianta mentre sono considerati di assorbimento quando comprendono anche le quantità di elemento che si localizzano nelle parti della pianta non raccolte e che rimangono in campo.

Specie	Elemento nutritivo	Unità asportate (kg /q.le di prodotto)	Unità assorbite (kg/q.le di prodotto)
Frumento duro	P ₂ O ₅	0.83	1.04
	K ₂ O	0.56	1.90
Frumento tenero	P ₂ O ₅	0.80	1.01
	K ₂ O	0.50	1.88
Orzo	P ₂ O ₅	0.80	0.98
	K ₂ O	0.52	1.89

Nel metodo di coltivazione biologico il mantenimento della fertilità e dell'attività biologica del terreno rappresentano i principali obiettivi e pertanto le pratiche colturali atte a tale scopo sono: la coltivazione di leguminose, la scelta delle colture in successione, sovesci adeguati e l'incorporazione al terreno di materiale organico proveniente da aziende che operano nel rispetto delle normative di agricoltura biologica vigenti. Se tali

tecniche non sono sufficienti ad assicurare un nutrimento adeguato alle colture sarà possibile l'integrazione con fertilizzanti organici ammessi in agricoltura biologica.

La concimazione dovrà essere effettuata tenendo conto che la scelta del fertilizzante deve avvenire nell'ambito dei concimi organici specificatamente autorizzati per l'agricoltura biologica, facilmente riconoscibili in quanto debbono riportare sulla confezione la dicitura "consentito in agricoltura biologica" (la lista completa dei fertilizzanti autorizzati in biologico può essere consultata al sito www.isnp.it).

Tenuto conto delle caratteristiche dei fertilizzanti organici (graduale rilascio nel terreno degli elementi minerali) è possibile distribuire l'intera dose di concimazione alla semina o frazionare in due interventi, di cui uno alla semina ed uno in copertura, si ricorda che per le aziende ricadenti in Aree a vulnerabilità nitrati (ZVN) di rispettare i limiti di azoto contemplati nella DGR 1448/2007. Nel caso dei cereali, trattandosi di una coltura annuale, sono sempre

Elemento	Dotazione del terreno (metodo Olsen)		
	Scarsa		Scarsa
P ₂ O ₅	11-22 ppm	P ₂ O ₅	11-22 ppm
K ₂ O Terreni sabbiosi	0-94 ppm	K ₂ O Terreni sabbiosi	0-94 ppm
K ₂ O Terreni Medio impasto	0-119 ppm	K ₂ O Terreni Medio impasto	0-119 ppm
K ₂ O Terreni Argillosi e limosi	0-144 ppm	K ₂ O Terreni Argillosi e limosi	0-144 ppm
CONCIMI ORGANICI AD ELEVATA VELOCITA' DI MINERALIZZAZIONE			
Borlanda - Guano - Farina di pesce - Letame - Pollina - Sangue essiccato			
CONCIMI ORGANICI A MEDIA VELOCITA' DI MINERALIZZAZIONE			
Panelli - Farina di carne - Cuoio terrefatto			
CONCIMI ORGANICI A LENTA VELOCITA' DI MINERALIZZAZIONE			
Cascami di lana - Cuoiattole - Farina d'ossa - Pellicino			
CONCIMI ORGANICI A LENTISSIMA VELOCITA' DI MINERALIZZAZIONE			
Cornughia - Pennone			

da preferire le matrici ad elevata velocità di mineralizzazione. I fertilizzanti organici maggiormente impiegati sono i reflui di origine zootecnica (letame, liquami e i materiali palabili) e i compost che contengono, in varia misura, tutti i principali elementi nutritivi necessari alla crescita delle piante.

COMUNICAZIONI

Venerdì 24 ottobre 2014, alle ore 14,00, Agugliano. L'Università Politecnica delle Marche e l'AIOMA Associazione Interregionale Olivicola del Medio Adriatico, organizzano una VISITA GUIDATA AGLI "OLIVETI AD ALTA DENSITÀ -SUPERINTENSIVI- prove sperimentali (pacciamature organiche, utilizzo di compost, confronto varietale, impiantistica) a partire dalle ore 14,00 presso il Centro di Ricerca e Servizi Az.Agr. Didattico- Sperimentale "P. Rosati", Università Politecnica delle Marche, via Borgo Ruffini 20 – AGUGLIANO- e a seguire c/o l'az.agr. Maggiorana Cinzia in Loc. Capparucce- Fermo (oliveto condotto con metodo dell'agricoltura biologica). Iniziativa in collaborazione con HORT, ATA Rifiuti Ancona, SOGEIN, CCIAA Ancona. Per informazioni Dott.Agr Tonino Cioccolanti, cell. 3384520395; e mail: cioccolantitonino@alice.it

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. (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.

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).

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 08.10.2014 AL 14.10.2014

	OFFIDA	MONTEGINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTIGNANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	415	114	38
T°C Med	20.0	20.0	18.5	19.9	18.9	18.5	20.0	19.8	19.6
T°C Max	27.7	27.9	27.8	26.3	26.3	24.9	26.3	26.6	27.9
T°C Min	15.4	13.8	11.5	15.9	14.3	13.7	15.1	14.7	13.5
Umid. (%)	88.7	78.6	89.8	86.1	80.5	90.7	78.8	98.2	88.5
Prec.(mm)	1.6	0.6	2.0	2.2	1.6	2.6	0.8	1.0	3.6
Etp	16.1	17.7	18.8	15.0	15.1	14.6	14.9	15.8	17.9
	SERVIGLIANO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)	229	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	17.3	19.3	18.2	19.7	19.8	15.2	20.6	19.5	19.3
T°C Max	26.0	26.9	25.0	27.3	27.3	23.8	26.4	29.8	29.4
T°C Min	10.3	13.1	12.6	14.5	13.6	9.9	15.6	12.3	11.2
Umid. (%)	82.7	92.9	86.4	80.2	90.7	71.3	91.5	86.9	90.3
Prec.(mm)	1.6	1.6	1.8	0.2	1.6	1.2	2.8	0.6	2.4
Etp	18.1	18.4	15.5	15.9	17.7	15.4	16.2	20.6	20.2

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

A prevalere sul Bel Paese sono ora i flussi umidi occidentali, gli stessi che tanti guai hanno fatto passare a Liguria e Toscana e che ora stanno anche varcando l'Adriatico per compiere simili imprese sull'Europa sud-orientale. In Italia si può notare come la presenza della bolla depressionaria algerina induca un forte risucchio di correnti estremamente calde sulle regioni meridionali e in particolare sulla Sicilia, tale da farvi attestare i valori termici su livelli veramente improbabili per questi periodi. Si prospetta una ennesima e poderosa risalita del promontorio altopressionario subtropicale. Il campo anticiclonico fagociterà la bolla depressionaria proiettandosi verso settentrione sino ad invadere placidamente gran parte d'Europa. Ecco allora che nella seconda parte della settimana godremo di nuovo di condizioni stabili e soleggiate, con temperature in rinnovata crescita a partire da sabato, dopo la fase di calo che durerà per le prossime 24 ore.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 16: Cielo parzialmente velato e con nuvolaglia sparsa nella prima parte del giorno; graduale estensione dei dissolvimenti con il passare delle ore. Precipitazioni non se ne attendono di significative. Venti sud-occidentali in genere, moderati sulle zone interne, deboli su quelle costiere. Temperature in diminuzione. Altri fenomeni foschie e nebbie.

Venerdì 17: Cielo poco o al più parzialmente coperto al mattino, con ancora minore incidenza della nuvolosità nella seconda frazione del giorno. Precipitazioni assenti. Venti sempre da sud-ovest, moderati con possibili raffiche più forti specie sull'entroterra nord; nuovi indebolimenti serali e notturni. Temperature in recupero specialmente nei valori massimi. Altri fenomeni foschie.

Sabato 18: Cielo sereno o poco coperto; possibile presenza di filtri nebbiosi ad inizio e fine giornata. Precipitazioni assenti. Venti a disporsi da settentrione con debole intensità sino a sfumare per la sera. Temperature in lieve aumento. Altri fenomeni foschie e nebbie mattutine e serali.

Domenica 19: Cielo generalmente sereno, però con tendenza ai filtri nebbiosi ad inizio e fine giornata. Precipitazioni assenti. Venti flebili settentrionali, con qualche rinforzo nelle ore centrali. Temperature appena in aumento. Altri fenomeni foschie e nebbie mattutine e serali.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM: www.meteo.marche.it

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI				
	Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013			

Notiziario curato dal **Centro Agrometeo Locale** di Ascoli Piceno

Per informazioni: **Per. Agr. Dante Ripa 0736/336443-0734/655990**

Prossimo notiziario mercoledì 22 Ottobre 2014