

FRUTTIFERI

Le condizioni meteorologiche dell'ultimo periodo stanno favorendo lo sviluppo vegetativo dei fruttiferi le fasi fenologiche raggiunte nelle drupacee sono: per l'**albicocco** quella di ingrossamento frutti **BBCH 74**, il **pesco** è in scamicatura **BBCH 72**, il **susino** è fra scamicatura e inizio ingrossamento frutti **BBCH 72-74**, il **ciliegio** è nella maggior parte dei casi in allegazione **BBCH 71**.

Le pomacee invece hanno raggiunto le fasi fenologiche di fine fioritura - allegazione **BBCH 69-71** nel **melo** e di allegazione – inizio accrescimento frutti **BBCH 71-72** nel **pero**.

Al momento non si riscontrano problematiche fitosanitarie particolari ma è opportuno intervenire in difesa da possibili attacchi fungini su drupacee e pomacee secondo le indicazioni riportate nelle tabelle seguenti

ALBICOCCO		
Avversità	Note	Principi attivi
Oidio	Negli impianti di Albicocco solitamente colpiti intervenire nelle fasi di scamicatura ed inizio ingrossamento frutti. Successivi interventi andranno effettuati alla comparsa delle prime macchie di oidio. Su Pesco intervenire preventivamente su varietà particolarmente suscettibili alla malattia	Zolfo (♣); Bupirimate; DMI; Quinoxifen; (Boscalid+Pyraclostrobin)

PESCO		
Avversità	Note	Principi attivi
Oidio	Intervenire preventivamente su varietà particolarmente suscettibili alla malattia	Zolfo (♣); Bupirimate; DMI; Quinoxifen; Fluopyram, (Boscalid+Pyraclostrobin); olio essenziale di arancio dolce(♣)

POMACEE (MELO E PERO)		
Avversità	Note	Principi attivi
Ticchiolatura	Cadenzare i trattamenti a turno biologico, oppure adottare un turno fisso o allungato in funzione dell'andamento climatico e della persistenza del fungicida impiegato	<i>Prodotti rameici (♣), Bacillus subtilis (♣), Aureobasidium pullulans (♣), Bicarbonato di K(♣), Polisolfuro di Ca(♣) Laminarina, Dodina, Fluazinam (solo su melo) Cyprodinil+Pirimetaniil, Trifloxystrobin+Pyraclostrobin, Dmi, Boscalid+ Pyraclostrobin, Penthiopyrad, Fluopyram, Metiram,, Ziram (solo su pero) e Tiram (solo su pero),</i>
Oidio	Ci sono le prime infezioni in atto sulle varietà sensibili, intervenire con uno dei principi attivi elencati di lato	<i>Zolfo(♣), Trifloxystrobin+Pyraclostrobin, Boscalid+ Pyraclostrobin, Fluopyram, Quinoxifen, Bupirimate, Dmi, Ciflufenamide</i>

METODO DELLA CONFUSIONE SESSUALE PER IL CONTROLLO DEI MICROLEPIDOTTERI

Melo: In considerazione della fase fenologica della coltura e del grado termico raggiunto si consiglia alle aziende che intendano adottare il metodo di difesa della confusione sessuale e/o del disorientamento sessuale di installare i dispenser per il controllo della **Carpocapsa** su tutti gli areali frutticoli delle province.

MAIS: Diserbo pre-emergenza

Le condizioni meteorologiche dell'ultimo periodo caratterizzate da assenza di piogge ed elevate temperature, consentono di effettuare le semine del mais in condizioni ottimali.

Nella strategia di controllo delle infestanti del mais il diserbo di pre-emergenza assicura un buon controllo della maggior parte delle infestanti annuali. La scelta degli erbicidi e delle relative dosi d'impiego deve tener conto dell'epoca di semina e del tipo di infestazione prevista, nonché delle caratteristiche tessiturali del suolo. In generale una semina anticipata favorisce la comparsa di infestanti microterme, le quali queste possono già da subito competere con la coltura nelle fasi iniziali. Per gestire situazioni malerbologiche complesse si consiglia di impiegare miscele di sostanze attive aventi azione complementare e quindi con effetto sinergico.

Un eventuale contenimento delle infestanti in **post-emergenza** può essere effettuato anche con la **sarchiatura**, utile per interrare il concime azotato distribuito in copertura.

EPOCHE DI INTERVENTO	INFESTANTI CONTROLLATE	SOSTANZE ATTIVE
Pre-emergenza	Graminacee e dicotiledoni	S-metolachlor + Terbutilazina (1)
		S-metolachlor
		Terbutilazina + Sulcotrione (1)
		Pethoxamide
		Pethoxamide + Terbutilazina (1)
		Dimetenamide-P (1)
		Dimetenamide-P + Terbutilazina
		Mesotrione + S-metolachlor + Terbutilazina (1)
		Pendimetalin
		Isoxaflutolo + Thiencarbazono + Cyprosulfamide (2)
	Mesotrione + Metolachlor (1) (3)	
	Dicotiledoni con presenza di Abutilon	Aclonifen
	Isoxaflutole + Cyprosulfamide (1)	

(1) Anche in post-emergenza precoce; (2) Massimo un intervento all'anno; (3) solo nelle aziende che negli anni precedenti hanno riscontrato presenza di *Abutilon*

Il diserbo di pre-emergenza dovrà essere localizzato sulla fila di semina e l'area trattata non deve superare il 50% dell'intera superficie. In un anno si possono impiegare al massimo 750 g di s.a. di **Terbutilazina**.

COMUNICAZIONI

Il **Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari (DiSAFA)** dell'Università di Torino e **Agrofarma** hanno il piacere di invitarLa alla giornata formativa e dimostrativa sulla riduzione del rischio di **ruscellamento da agrofarmaci**, promossa nell'ambito del **Progetto TOPPS** (www.topps.unito.it e www.topps-life.org), che si terrà presso:

Società Cooperativa Agricola Terre Cortesi Moncaro Via Piandole 7/a 60036 Montecarotto (AN) il giorno Giovedì 20 Aprile 2017.

In allegato Le inviamo il programma della giornata ed il modulo di partecipazione che La preghiamo di compilare e di ritornarci, **entro il 10 Aprile 2017**, all'indirizzo email: progetto.topps@unito.it

Attenzione: per motivi organizzativi il numero di partecipanti al corso è limitato a 50 persone, pertanto saranno ammessi soltanto i primi 50 iscritti che invieranno il modulo di adesione compilato.

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 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 05.04.2017 AL 11.04.2017

	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	14.9	14.5	13.0	15.2	13.8	13.7	15.1	15.5	13.9
T°C Max	22.4	24.0	23.6	22.8	21.5	21.5	22.9	24.0	24.7
T°C Min	8.7	6.2	4.9	8.4	7.4	7.1	8.5	8.5	6.3
Umid. (%)	67.5	66.9	74.0	63.1	60.4	59.9	61.5	67.3	74.3
Prec.(mm)	19.0	11.8	17.4	14.8	16.6	19.6	11.4	21.2	4.2
Etp	20.7	23.7	25.2	20.9	19.9	20.4	20.3	22.5	25.7
	MONSAMPOLO DEL TRONTO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)		58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	N.P.	14.0	13.5	14.2	15.2	11.1	15.8	13.6	N.P.
T°C Max	N.P.	24.7	22.3	22.9	26.1	21.4	23.6	26.2	N.P.
T°C Min	N.P.	6.3	6.0	7.5	6.9	3.9	9.4	4.7	N.P.
Umid. (%)	N.P.	83.6	66.7	63.4	75.1	61.0	62.8	77.0	N.P.
Prec.(mm)	N.P.	8.8	13.2	9.6	14.4	3.2	0.8	13.6	N.P.
Etp	N.P.	25.2	21.8	21.4	25.8	21.2	22.1	27.5	N.P.

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Il promontorio anticiclonico che dall'Atlantico si è allungato verso l'Europa occidentale obbliga i sistemi depressionari, anch'essi di origine oceanica, a scivolare ben più a nord rispetto ai nostri confini nazionali. Seguendo il profilo anticiclonico, le suddette depressioni scendono poi verso il comparto orientale del Vecchio Continente, a volte sorvolando i Balcani. Ecco che dunque, qualche infiltrazione più umida e fresca riesce ad interessare le nostre regioni, oggi in particolare quelle meridionali soggette quindi ad una modesta instabilità specie pomeridiana ed in prossimità della dorsale appenninica. Non si attendono grossi scossoni fino alla giornata di sabato, con l'alta pressione che garantirà ancora prevalenti condizioni di sereno sul nostro Paese solo con una limitata instabilità pomeridiana principalmente lungo la dorsale appenninica. Per il fine settimana di Pasqua è atteso invece un peggioramento in estensione quindi in migrazione da nord verso sud, più accentuato sul versante adriatico, ancora per lo scivolamento sui Balcani di un sistema depressionario di origine nord-atlantica. Atteso, almeno ad oggi, un generale recupero delle buone condizioni per il giorno di Pasquetta. Infine, non si prevedono sostanziali cambiamenti per le temperature, in possibile contenuto calo nella giornata di domenica.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Giovedì 13: Cielo sereno, al più poco velato specie al mattino. Precipitazioni assenti. Venti sud-occidentali, deboli con tratti moderati sull'entroterra; contributi di brezze orientali sulle coste nel pomeriggio. Temperature in aumento specie le massime.

Venerdì 14: Cielo sereno o poco nuvoloso al mattino; aumento della nuvolosità nel corso del pomeriggio, specie come addensamenti sul settore interno e settentrionale. Precipitazioni possibilità di piovvaschi pomeridiano-serali sull'entroterra settentrionale. Venti deboli sud-occidentali ancora con l'innescio di brezze orientali avvertibili sulle coste nel pomeriggio. Temperature con poche variazioni.

Sabato 15: Cielo irregolare nuvolosità mattutina destinata ad intensificarsi nel proseguo della giornata, guadagnando di estensione e spessore da nord specie sulle zone interne. Precipitazioni ad oggi previste durante la seconda parte della giornata, più incidenti ed in estensione dalla dorsale appenninica dove saranno più probabili fenomeni localmente intensi ed a carattere temporalesco. Venti meridionali, deboli, più vivaci nel pomeriggio sulle coste per contributi di brezza adriatica. Temperature in calo.

Domenica 16: Cielo nuvolosità prevalente ad inizio giornata, più irregolare nel seguito per effetto dell'estensione dei dissolvimenti e rasserenamenti da nord. Precipitazioni non se ne escludono al momento di deboli e residue a scemare al mattino verso le province meridionali; possibilità inoltre di rovesci pomeridiani sui Sibillini. Venti deboli o moderati provenienti dai quadranti settentrionali. Temperature in diminuzione.

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 19 Aprile 2017