



Centro Agrometeo Locale sede di Ascoli Piceno Via Indipendenza 2-4 Tel/Fax 0736/344240
E-mail: calap@regione.marche.it - sito internet: <http://meteo.regione.marche.it/assam>

DIFESA FITOSANITARIA DEI FRUTTIFERI

Durante il periodo della fioritura (periodo che va dalla schiusura dei fiori alla caduta dei petali) è VIETATO eseguire trattamenti insetticidi, acaricidi o con altri presidi sanitari che risultino tossici per le api. In presenza di fioritura del cotico erboso, è necessario procedere allo sfalcio dello stesso 48 ore prima del trattamento.

MELO: nel periodo corrispondente alla fase fenologica di **mazzetti affioranti**, nei confronti dell'**afide grigio**, alla comparsa delle fondatrici intervenire entro la prefioritura con: **Azadiractina*** o **Fluvalinate*** (max 1 trattamento in prefioritura) o **Pirimicarb*** o **Acetamiprid*** (max un intervento l'anno) o **Imidacloprid*** (max un intervento l'anno) o **Thiametoxan*** (max un intervento l'anno) o **Flonicanid*** (nuovo aficida Teppeki, max 1 trattamento).

Si ricorda che i prodotti appartenenti alla famiglia dei neonicotinoidi sono da impiegare in alternativa per al max 1 intervento all'anno.

Per il controllo della **Ticchiolatura** si consiglia di mantenere protetta la vegetazione utilizzando **Prodotti rameici**** o **Mancozeb*** o **Metiram*** o **Dithianon*** o **Dodina***. In caso di piogge su vegetazione non protetta utilizzare **Mancozeb*** o **Metiram*** o **Dithianon*** (entro 24-36 ore dall'inizio della pioggia). Su vegetazione più sviluppata è possibile impiegare **Ciprodinil*** o **Pirimetanil*** rispettivamente entro 48 ore e 72 ore dalle precipitazioni.

Si ricorda che:

- tra Ciprodinil e Pirimetanil sono ammessi al massimo 4 interventi/anno come somma dei due ed entrambi devono essere impiegati preferibilmente in miscela con prodotti di copertura.

(*) ammessi dalle LINEE GUIDA NAZIONALI PER LA PRODUZIONE INTEGRATA DELLE COLTURE: DIFESA FITOSANITARIA E CONTROLLO DELLE INFESTANTI.

(**) ammessi in **AGRICOLTURA BIOLOGICA**.

DIFESA FITOSANITARIA DAI CARPOFAGI DEI FRUTTIFERI

PESCO E SUSINO: si rileva l'inizio del primo volo di *Cydia molesta* e *Cydia funebrana* nei Comuni in **zona 1 e in zona 2** dove sono stati raggiunti i 50 gradi giorno. Si avvisano tutti gli agricoltori di tenersi pronti, in quanto, all'inizio delle ovideposizioni relative alla prima generazione, sarà consigliato l'intervento con i **Regolatori di Crescita**, intervento necessario in tutte le zone dove la pressione di tali carpofigi risulta elevata. Gli interventi saranno consigliati, come lo scorso anno, per fasce omogenee. I produttori che intendono effettuare il controllo anche con **confusione sessuale** devono **tempestivamente applicare i diffusori nei frutteti**, pena la non riuscita del metodo.

Zone	Sostanza Attiva	Epoca di intervento
zona 1 Litoranea: Montepandone, Acquaviva Picena, S.Benedetto del Tronto, Grottammare, Ripatransone, Cupramarittima, Massignano, Montefiore dell'Aso, Campofilone, Pedaso, Altidona, Moresco, Lapedona, Fermo, Porto S.Giorgio, Monturano, Montegranaro, S.Elpidio a Mare, Porto S. Elpidio;	Applicazione dei dispenser per Confusione sessuale	Chi non ha ancora provveduto all'applicazione deve farlo immediatamente

Zone	Sostanza Attiva	Epoca di intervento
zona 2 Media Collina : Colli del Tronto, Spinetoli, Castorano, Monsampolo del Tronto, Offida , Cossignano, Carassai, Monte Vidon Combatte, Petritoli, Monterubbiano, Montegiberto, Ponzano di Fermo, Grottazzolina, Magliano di Tenna, Montegiorgio, Rapagnano, Torre S. Patrizio, Monte S. Pietrangeli, Francavilla d'Ete;	Applicazione dei dispenser per Confusione sessuale	Entro 2-3 giorni
zona 3 Collina Interna Comprende i seguenti comuni: Maltignano, Ascoli Piceno, Castel di Lama, Appignano del Tronto, , Castignano, Montedinove, Montalto Marche, Ortezzano, Montelparo, Monsampietro Morico, Monterinaldo, Monteleone di Fermo, Montottone, Belmonte Piceno, Servigliano, Falerone, Monte Vidon Corrado, Montappone, Massa Fermana;	Applicazione dei dispenser per Confusione sessuale	Entro la settimana

GUIDA A UNA CORRETTA APPLICAZIONE DEI DISPENSER

1. CARATTERISTICHE DEL FRUTTETO

- **Superficie minima:** 1,5-2,0 ha anche se il metodo funziona meglio su più ampie superfici oppure aree comprensoriali..
- **Forma dell'apezzamento:** regolare e tendenzialmente rettangolare o quadrata. Piante di altezza e spaziatura uniforme, senza troppe fallanze.
- **Verifica fonti di infestazione indesiderata:** nelle vicinanze del frutteto in confusione verificare la presenza di fonti di infestazione indesiderata (alberi di noci, apezzamenti non trattati, luce artificiale, magazzini ortofrutticoli).

2. EPOCA E TEMPI DI APPLICAZIONE

- **Epoca di installazione dei diffusori:** poco prima dell'inizio del primo volo di *Cidia molesta* (fine marzo) e *Carpocasca* (metà di aprile). Fare riferimento alle indicazioni dei modelli previsionali di volo degli insetti.
- **Tempi di applicazione:** 4-5 ore/ettaro con carro-raccolta. La distribuzione deve essere eseguita tempestivamente in tutto il frutteto in confusione.

3. DISPENSER E DISTRIBUZIONE NEL FRUTTETO

Il numero di diffusori e di applicazioni per ettaro cambia a seconda del tipo adottato e della specie di insetto da controllare.

- **Distribuzione dei dispenser nell'apezzamento** Deve essere **omogenea**. Aumentare del 10% circa il numero di dispenser nelle zone "critiche" e cioè:
 - lungo tutto il perimetro del frutteto (prime 2-3 file);
 - nel lato del frutteto da cui provengono i venti dominanti nel periodo primaverile-estivo.
- **Posizionamento sulla pianta**

I feromoni devono essere posizionati **nella parte alta** della pianta (50 cm dalla chioma) utilizzando il carro raccolta. **Non posizionare i dispenser sul filo ma sulle branche laterali in zona ombreggiata.**

ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 31.03.2009 AL 06.04.2009

	OFFIDA	MONTEGINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTORANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	21.5	390	143	260	334	218	156	114	38
T°C Med	13.6	12.4	13.3	13.5	12.2	13.2	14.0	14.1	13.7
T°C Max	23.4	22.1	23.5	21.9	20.4	21.9	22.5	23.6	22.6
T°C Min	8.9	7.5	7.1	9.9	8.7	9.1	9.2	9.2	8.8
Umid. (%)	88.3	83.5	83.9	88.0	84.7	83.5	84.3	95.5	88.1
Prec.(mm)	21.4	15.6	14.8	23.0	15.8	19.6	11.8	19.2	25.2

	SERVIGLIANO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	MONTEURANO	MONTEPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)	229	58	200	290	208	772	50	258	92
T°C Med	11.4	13.7	13.3	13.1	13.5	8.5	14.2	13.2	-
T°C Max	21.4	23.8	22.7	21.5	23.8	17.1	24.2	24.3	-
T°C Min	4.9	7.7	8.1	9.4	8.4	3.2	7.4	6.4	-
Umid. (%)	82.4	86.5	73.7	83.5	88.5	79.7	-	92.2	82.5
Prec.(mm)	11.2	7.2	16.0	16.6	14.4	44.2	17.6	12.4	17.4

SITUAZIONE METEOROLOGICA –SITUAZIONE GENERALE

Stamane il cielo si presenta soleggiato su gran parte dell'Europa centro orientale. L'affondo di aria fresca di genesi nord-atlantica è invece giunto sulla penisola iberica. Le precipitazioni maggiori, anche nevose, si manifesteranno sui Pirenei. Inoltre, come accaduto ieri, anche nel pomeriggio odierno, a causa del riscaldamento diurno, dell'umidità ancora presente nei bassi strati atmosferici e degli influssi occidentali, si attendono rovesci temporaleschi piuttosto diffusi che sull'Italia riguarderanno buona parte della dorsale appenninica e tratti dell'arco alpino.

Fino a venerdì la copertura sarà piuttosto scarsa e comunque generalmente sottile soprattutto sul versante adriatico. Pur tuttavia, non mancheranno gli accorpamenti pomeridiani di natura termica, con rovesci temporaleschi lungo la dorsale appenninica e parte delle Alpi, più probabili giovedì. La saccatura depressionaria nord-atlantica prevede una traiettoria che causerà i maggiori fenomeni instabili e precipitativi sul medio-alto versante tirrenico, per poi dirigersi sulle regioni meridionali italiane nel ponte pasquale. Le temperature si discosteranno di poco dai valori attuali.

PREVISIONE E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Mercoledì 8: Cielo sereno al mattino; aumento delle velature e della copertura medio sottile da ponente nel corso delle ore centrali. Precipitazioni non si escludono dei locali e brevi piovoschi o rovesci pomeridiani sul settore sud-appenninico. Venti deboli occidentali, con maggiori contributi di brezza da sud-est sulla fascia costiera nel pomeriggio. Temperature senza variazioni sostanziali: 9/13°C, Max 18/22°C.

Giovedì 9: Cielo poco nuvoloso in mattinata lungo le coste, maggiore copertura sulla fascia appenninica; incremento degli accorpamenti e del loro sviluppo verticale nel pomeriggio sulla fascia interna. Precipitazioni a carattere di rovesci sparsi e di non lunga durata, possibili nelle ore centrali e pomeridiane lungo la dorsale appenninica. Venti molto deboli all'interno, più sostenuti da sud-est lungo le coste. Temperature sostanzialmente invariate: 9/13°C, Max 18/22°C.

Venerdì 10: Cielo sereno o poco nuvoloso sulla fascia costiera, maggiori velature e addensamenti sul settore appenninico, specie meridionale, nel corso del pomeriggio. Precipitazioni al momento non se ne prevedono di importanti. Venti moderati sud-orientali, più pronunciati lungo i litorali. Temperature sempre stazionarie.

Sabato 11: Cielo sereno o poco nuvoloso in genere al mattino, con più velature sull'entroterra; progressivo aumento della nuvolosità da nord-ovest nel corso del pomeriggio-sera. Precipitazioni al momento non se ne possono escludere di deboli lungo la dorsale appenninica nel pomeriggio e in serata. Venti moderati sud-orientali, con rinforzi costieri. Temperature ancora senza sostanziali oscillazioni.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM -aggiornate quotidianamente su: www.meteo.marche.it

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno
Hanno collaborato i Consorzi Fitosanitari (C.F.M. AP. - CON.DI.FI. AP).

Per informazioni: Dr. Agr. Ilaria Ferri: 0736344240 - 3393342582

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 Alpi, 21 Ancona, 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.

Prossimo notiziario: martedì 14 aprile 2009