



DIFESA FITOSANITARIA DEI FRUTTIFERI, DELLA VITE, DELLE ORTICOLE

VITE: fase fenologica da gemma cotonosa a foglie distese. In tutte le varietà, al raggiungimento di 10 cm di germoglio, si consiglia di intervenire, per il controllo dell'**Oidio**, con **zolfo** bagnabile o in polvere** ad alto dosaggio (5-7kg/ha) o **Spiroxamina* o Meptyldinocap* o Ampelomyces quisqualis (AQ 10)*** (biofungicida che va somministrato in miscela con olio paraffinico allo 0,1 - 0,2% in volume. Con questa miscela è importante eseguire almeno 2 trattamenti consecutivi a distanza di 7- 10 giorni).

In caso di forti attacchi di **acariosi**, soprattutto sui giovani impianti, intervenire da questa fase con: Fenazaquin o Exitiazox+Fenazaquin.

LATTUGA: per il controllo del **Marciume basale** è necessario intervenire durante le prime fasi vegetative con **Ciprodinil+Fludioxonil***, **Dicloran***, o **Tolclofos-Metile*** o **Pirimetanil*** o **Pyraclostrobin+Boscalid*** o **Fenexamide***. Per il controllo della **Peronospora** è possibile utilizzare **Prodotti Rameici** o Fosetil-Al* o Propamocarb* o Fenamidone+Fosetil-Al* o Azoxystrobin* o Iprovalicarb+Rame* o Cimoxanil+Rame* o Metalaxil-M*, Propamocarb+Fosetil-Al.**

ALBICOCCO: Visto il perseverare di condizioni atmosferiche favorevoli alla **monilia**, si consiglia di intervenire con: **IBS (Bitertanolo*, Fenbuconazolo* o Propiconazolo* o Tebuconazolo*)** o **Ciprodinil* Ciprodinil+Fludioxonil* o Fenexamide* o Pyraclostrobin + Boscalid*.**

Negli impianti solitamente colpiti da **oidio** intervenire con **Zolfo***, **Bitertanolo***, **Fenbuconazolo* o Miclobutanil* o Tebuconazolo* o Pyraclostrobin + Boscalid* o Quinoxifen* o Bupirimate*.**

MELO: Per il controllo della **Ticchiolatura** si consiglia di mantenere protetta la vegetazione utilizzando **Prodotti rameici** o Mancozeb* o Metiram* o Dithianon* o Dodina* Piraclostrobin+Boscalid*, Trifloxystrobin*.** 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.

Carpocapsa: per l'applicazione del metodo della **confusione/disorientamento** sessuale si ricorda di provvedere all'installazione dei dispenser tra il **15 e il 20 aprile**, ovvero prima dell'inizio del volo.

Il metodo è applicabile in appezzamenti con superficie non inferiore ad un ettaro e possibilmente di forma regolare. La dislocazione dei dispenser deve considerare l'altezza delle piante, i venti dominanti e la presenza di illuminazione notturna. È preferibile collocare gli erogatori sulla parte alta delle piante e in posizione ombreggiata, curando con particolare attenzione il perimetro dell'appezzamento.

Relativamente al numero di dispenser per ettaro e ai dettagli applicativi, attenersi alle indicazioni delle ditte distributrici.

Prodotti per la **confusione/disorientamento carpocapsa** registrati in Italia

modello	ditta	numero dispenser/ha	note
Rak 3	Basf	600-700	-
Isomate c plus	Shin-Etsu	1000	-
Isomate ctt	Shin-Etsu	500	Idoneo per frutteti con superfici superiori a 5-6 ha.
Check mate CM	Suterra	300	-
Ecodian star (carpocapsa+cidia)	Isagro	2000-3000 x 3 applicazioni	Disorientamento sessuale
Ecodian carpocapsa	Isagro	2000-3000 x 3 applicazioni	Disorientamento sessuale
Ecotape	Certis	4.000 erogatori su nastro	Disorientamento sessuale
Exosex CM	Intrachem	25-30 diffusori	Autoconfusione sessuale

*Per il metodo della confusione spray (Check mate CM – F Suterra “Prodotto liquido”) gli interventi, ripetibili ogni 7-14 giorni a seconda del dosaggio, verranno consigliati a partire dall'inizio del volo.

Per monitorare le aziende in Confusione Sessuale è consigliabile installare le trappole Pherocon II B trap Combo: minimo 3 per ettaro + 1 per ogni ettaro aggiuntivo, a 30-40 m di distanza l'una dall'altra, distribuite uniformemente nell'ambito del frutteto e ad una altezza di 1,5-2 m. Occorrerà inoltre monitorare i bordi esterni degli appezzamenti da dove si presume possano entrare popolazioni dalle zone confinanti (altri frutteti, noci, zone incolte, punti particolarmente illuminati come i lampioni stradali o case abitate, ecc). Queste trappole catturano prevalentemente maschi ma anche femmine (e permette quindi di valutare non solo la presenza del carpofo, ma anche, con l'utilizzo di un microscopio, se avvengono gli accoppiamenti).

PESCO: l'andamento stagionale particolarmente umido e piovoso ha favorito le infezioni di **Bolla**. Si consiglia di intervenire nei confronti di tale crittogama utilizzando **Prodotti rameici****, **Ziram*** **Thiram***, **Dodina***, **Ditianon***, **Difenconazolo***. Sulle varietà sensibili, all'oidio nelle zone ad alto rischio di collina o in pescheti con forti infezioni negli anni precedenti intervenire con **Zolfo**** o **Bupirimate*** o **IBE*** (**Bitertanolo** o **Ciproconazolo** o **Fenbuconazolo** o **Miclobutanil** o **Penconazolo** o **Propiconazolo** o **Tebuconazolo** o **Tetraconazolo**) o **Quinoxifen*** o **Piraclostrobin+Boscalid***.

Sono iniziate le deposizioni di *Cydia molesta*. Al fine di abbattere la I generazione del Carpofo e di diminuire l'elevata pressione, presente in tutti gli areali delle nostre province, si consiglia di intervenire con un regolatore di crescita come di seguito indicato.

Zone	Sostanza Attiva	Epoca di intervento
zona 1 Litoranea: Monteprandone, 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;	TRIFLUMURON* METOSSIFENOZIDE* TEFLUBENZURON*	TRA OGGI E DOMANI
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;	TRIFLUMURON* METOSSIFENOZIDE* TEFLUBENZURON*	TRA SABATO 18 E DOMENICA 19
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;	TRIFLUMURON* METOSSIFENOZIDE* TEFLUBENZURON*	TRA LUNEDI' 20 E MARTEDI' 21

CEREALI AUTUNNO-VERNINI

I cereali seminati più precocemente si trovano nella fase fenologica di **inizio levata**. E' opportuno programmare il **completamento della concimazione azotata, in concomitanza con il raggiungimento della fase di fine levata – inizio botticella**. E' opportuno sottolineare come la fase fenologica sia molto differente in funzione dell'epoca di semina che, quest'anno, è stata molto scalare; di ciò è necessario tenere conto nella programmazione degli interventi. Si ricorda che le aziende che ricadono in **area ZVN non possono superare la dose massima complessiva di azoto pari a 180 kg su frumento tenero, 140 su frumento duro e 120 su orzo**.

Negli ultimi giorni si rileva una **diffusa emergenza delle infestanti** e quindi è necessario programmare le operazioni di diserbo, seguendo le indicazioni fornite con il notiziario n. 10/2009.

In considerazione delle abbondanti precipitazioni verificatesi nel periodo invernale, che hanno mantenuto costantemente elevato il tenore di umidità nel terreno, è opportuno valutare con attenzione la necessità di abbinare al diserbo un anticrittogamico a base di **Azoxystrobin* o Tebuconazolo* o Propiconazolo* o Tetraconazolo***, **Ciproconazolo+Procloraz*** per il controllo del mal del piede e delle fitopatie a carico dell'apparato fogliare (tenendo comunque presente che le Linee Guida Nazionali per la Produzione integrata delle colture ammettono un solo intervento anticrittogamico su frumento ed orzo, indipendentemente dall'avversità combattuta)

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

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

APPUNTAMENTI

Giovedì 16 aprile alle ore 18:00 presso l'Enoteca Regionale delle Marche – VINEA (via G. Garibaldi, 75) si terrà un incontro organizzato da Syngenta Crop Protection dal titolo: “**PERGADO: la novità antiperonosporica per il vigneto.**” Per informazioni Andrea Pettinari 348/6034445 e Vincenzo Tirabassi 335/7430444

Giovedì 23 aprile alle ore 10:00 presso l'Azienda Biologica ARCA FELICE di Jesi in via Minonna, 75 si terrà un incontro organizzato dall'ASSAM su: “**La filiera della carne bovina biologica nelle Marche**”

ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 07.04.2009 AL 13.04.2009

	OFFIDA	MONTEDINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTORANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	21.5	390	143	260	334	218	156	114	38
T°C Med	13.9	12.9	13.1	13.8	13.0	13.2	14.0	14.1	13.6
T°C Max	23.3	22.9	24.8	22.8	21.8	22.7	23.6	24.0	23.5
T°C Min	9.0	5.2	6.5	9.4	7.1	8.4	8.6	9.2	7.9
Umid. (%)	83.8	74.1	80.4	82.6	75.4	78.7	80.5	93.4	85.6
Prec.(mm)	8.6	11.4	6.8	7.8	6.6	7.6	6.8	12.2	1.8

	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	11.5	13.4	13.1	13.5	14.1	10.6	13.7	13.0	-
T°C Max	23.3	24.3	22.8	23.6	25.7	17.5	25.9	25.1	-
T°C Min	2.5	7.2	7.7	7.5	6.9	4.0	7.3	3.5	-
Umid. (%)	75.5	84.9	70.4	77.1	79.6	62.7	-	87.3	79.3
Prec.(mm)	5.4	5.6	11.8	10.6	3.4	41.0	2.2	7.2	4.4

SITUAZIONE METEOROLOGICA –SITUAZIONE GENERALE

Appare vigoroso l'innalzamento del promontorio di alta pressione sollevatosi sull'Europa centrale. Il continente ne risulta tagliato in due. Ai suoi lati si notano due campi depressionari piuttosto racchiusi. In tutto questo, l'Italia è in prevalenza protetta. Si presenterà tuttavia qualche fenomeno precipitativo pomeridiano su arco alpino, dorsale appenninica meridionale e Puglie, per effetto dei seppur modesti influssi orientali. Il minimo barico localizzato sul Mediterraneo inizierà già da domani a veicolare tassi elevati di umidità sulle regioni del nord-ovest. Per giovedì, gli effetti piovosi si propagheranno gradatamente lungo la dorsale appenninica centrale, permanendo anche per venerdì e tendenzialmente per le ore centrali di sabato. La fenomenologia avrà comunque una moderata intensità. I venti prevalenti di libeccio garantiranno temperature miti al centro-sud.

PREVISIONE E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Mercoledì 14: Cielo sereno nella prima frazione del giorno; aumento delle velature da nord-ovest nel corso del pomeriggio-sera. Precipitazioni assenti. Venti deboli occidentali, con tendenza a disporsi da sud-ovest nel pomeriggio. Temperature in aumento 11/15°C, Max 20/25°C.

Giovedì 15: Cielo al mattino, poco nuvoloso sui litorali meridionali, maggiori velature verso l'entroterra settentrionale; estensione della copertura, seppur con varie irregolarità, nel corso della giornata. Precipitazioni pomeridiane possibili e localizzate sul settore appenninico e settentrionale, comunque di debole intensità. Venti moderati sud-occidentali, con rinforzi pomeridiani sull'entroterra.

Temperature in lieve aumento le minime e flessione le massime 12/16°C, Max 20/24°C.

Venerdì 16: Cielo al mattino, prevalentemente coperto sulle province centro-meridionali; minore nuvolosità e maggiore variabilità da nord, soprattutto sui litorali, nel corso della seconda parte del giorno. Precipitazioni incidenti principalmente sino al pomeriggio soprattutto sui territori centro-meridionali, a tratti di buona intensità; fenomeni comunque a scemare nel proseguo. Venti moderati sud-occidentali, con raffiche anche più forti sull'entroterra fino alle ore centrali. Temperature in lieve calo.

Sabato 17: Cielo: in genere poco o parzialmente nuvoloso al mattino; aumento della stratificazione, specie sull'entroterra, nel corso delle ore centrali. Precipitazioni al momento possibili nel pomeriggio e più probabili sulla fascia appenninica, dove potranno avere buona intensità. Venti deboli o localmente moderati, con tendenza a disporsi da sud-est. Temperature in lieve aumento.

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 21 aprile 2009