



Autorizzazione del Tribunale di Campobasso n° 1/2016 del 15/03/2016  
Direttore Responsabile Giacomo Picone  
Website  
www.molisebiodiversita.it

## Comunicato Fitosanitario — Bio

### Consigli Maggio – Aziende Biologiche

Ci troviamo in piena primavera ma l'andamento meteorologico di fine aprile con giornate al di sotto dello zero termico (vedi tabella in 4° pagina) e nevicate sui rilievi ha notevolmente rallentato lo sviluppo della maggior parte delle piante arboree.

#### Vite

Nel Medio-Alto Molise le varietà di media maturazione presentano la comparsa del grappolino; nel Basso Molise e nelle zone più calde dell'entroterra presentano i grappoli visibili – grappoli distesi. L'attuale andamento stagionale e le temperature al di sotto della media del periodo (vedi tabella in quarta pagina) fanno ancora allontanare l'imminente pericolo di comparsa della peronospora. In previsione di eventuali piogge e poiché i germogli sono lunghi più di 10 cm ci si deve attendere la partenza del ciclo o di più cicli infettivi della peronospora. Comunque l'eventuale trattamento con i **rameici** consentiti va fatto, in caso di piogge superiori ai 10 mm, uno o due giorni prima della scadenza del periodo di incubazione, facendo attenzione a centrare gli interventi perché il quantitativo totale di **rame metallico** consentito in un anno è di appena Kg 6/ ha.

#### Drupacee

Nell'area medio-alta molisana la fase fenologica prevalente è quella dell'ingrossamento del frutto; lungo il litorale questo stadio è in fase più avanzata per le varietà di media maturazione, mentre per quelle precoci inizia l'invaia-tura e per le precocissime la maturazione. Dove si presentano recrudescenze di attacchi di bolla utilizzare soluzioni di **bicarbonato di sodio** (g 500/hl) insieme ad un adesivante. Sulle prime infezioni di oidio adoperare lo **zolfo** (all'80 % g 400/hl). Nei pescheti dove si attua il metodo della confusione sessuale contro cidia ed anarsia verificare se le trappole-spia a feromoni catturano. Contro le prime infestazioni afidiche adoperare le **piretrine attivate** (al 2 % g 150/hl) o l'**azadiractina** (al 2,4 % g 75-150; all'1 % g 300/hl) che hanno un effetto insetticida anche contro tortricidi e tripidi.

#### Olivo

In generale le varietà medio-tardive ancora non presentano l'infiorescenza, nelle zone più calde presentano la magnola visibile. Se gli attacchi di margaronia, soprattutto nei giovani impianti, sono numerosi distribuire un prodotto a base di **Bacillus thuringiensis** e ripeterlo su nuove infestazioni. A metà maggio e non oltre bruciare i rami-esca del fleotribo. Sulle gallerie di alimentazione dei rodilegni (giallo e rosso) intervenire con l'uncinatura delle larve. Monitorare con le trappole a feromoni i voli della tignola.

#### Pomacee

Nelle zone interne siamo nella fase di allegagione, nelle zone del Basso Molise in quella di ingrossamento dei frutti. Contro i primi focolai di mal bianco adoperare lo **zolfo** (Vedi tabella a lato). Sui primi attacchi di afidi adoperare le **piretrine** (come per il pesco). Il frutticoltore che utilizza il metodo della confusione sessuale contro la carpocapsa deve installare gli erogatori prima dell'inizio del primo volo, cioè entro la prima settimana di maggio, mettendone uno ogni due piante lungo il bordo esterno del frutteto e uno ogni quattro all'interno.

Zolfi per trattamenti polverulenti	Dose d'impiego	Zolfi bagnabili	Dose d'impiego
Z. <b>GREGGI</b> (ottenuti per macinazione del minerale)	Kg 25-40 per ettaro	Z. <b>B. COMUNI</b> (ottenuti dagli zolfi ventilati con l'aggiunta di bagnanti)	g 300-500/hl * con S all'80%
Z. <b>SUBLIMATI</b> (ottenuti dalla condensazione dei vapori di distillazione dello zolfo greggio)	Kg 25-40 per ettaro	Z. <b>MICRONIZZATI</b> (ridotti a particelle di pochi micron, ottenuti per macinazione di zolfi sublimati o ventilati)	g 200-500/hl con S all'80%
Z. <b>VENTILATI</b> (ottenuti dalla macinazione e ventilazione dello zolfo sublimato con la separazione delle parti più fini)	Kg 25-40 per ettaro	Z. <b>COLLOIDALI</b> (ottenuti da processi chimici di micronizzazione più spinta)	g 100-200/hl con S all'80%
Z. <b>ATTIVATI</b> (mescolati con nerofumo per una maggior attitudine a riscaldarsi)	Kg 25-40 per ettaro	* Ad esempio contro l'oidio del melo in primavera se si adoperava zolfo bagnabile comune all'80% distribuire g 300 di p.c. in 100 l di acqua; in estate col caldo abbassare la dose a g 200-250/hl. Ricordarsi che la <i>Golden Delicious</i> , <i>Imperatore</i> , <i>Stayman</i> etc. sono sensibili.	

## Comunicato fitosanitario - maggio

### Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

#### OLIVO

**Fase fenologica:** mignola visibile.

**Situazione fitosanitaria:** presenza di occhio di pavone e margaronia.

**Difesa:** in presenza di infezioni di occhio di pavone, durante la ripresa vegetativa intervenire con un **rameico** o con **dodina**. Porre attenzione a rilevare tempestivamente, sulle piante giovani, la presenza di larve di margaronia ed intervenire con **Bacillus thuringiensis** var. *Aizawai*.



#### VITE

**Fase fenologica:** emergenza infiorescenza (grappoli visibili, grappoli distesi).

**Situazione fitosanitaria:** al momento non si segnalano rischi di infezioni nè da oidio nè da peronospora. Sporadica presenza di sigaraio.

**Difesa:** in caso di piogge nel corso della prossima decade di maggio con valori superiori ai 10 mm, a breve distanza si consiglia di effettuare trattamenti antiperonosporici con prodotti endoterapici misti a prodotti di contatto **del tipo cimoxanil +mancozeb, piraclostrobin+metiram**. **Difesa Integrata Volontaria:** le acetamidi (cimoxanil) ed i ditiocarbammati (mancozeb) sono ammessi per massimo 3 trattamenti complessivi all'anno, indipendentemente dall'avversità, non oltre la fase di allegagione.



#### PESCO—ALBICOCCO—SUSINO

**Fase fenologica:** ingrossamento frutti.

**Situazione fitosanitaria:** nei pescheti osservati germogli con bolla, su albicocco in impianti non adeguatamente trattati, si osservano infezioni di monilia sui rametti, sulle susine si riscontrano fori di tentredine (*Hoplocampa* spp.) e qualche colonia di afide verde.

**Difesa:** per la lotta all'afide verde intervenire, al superamento della soglia del 3% di organi infestati, impiegando **pirimicarb, flonicamid, imidacloprid, acetamiprid, spirotetramat**.

**Difesa Integrata Volontaria:** per le aziende peschicole che ricorrono al metodo della confusione sessuale contro *Cidia molesta* ed *Anarsia lineatella* installare un dispenser/pianta lungo il perimetro del frutteto e n° 1 ogni 5 piante nell'area interna.



Soprattutto sull'albicocco, se ci sono erosioni superiori al 5% di germogli erosi, da cheimatobia (*Operophtbra brumata*), utilizzare il **Bacillus thuringiensis** var. Kurstaki (g 100/hl) in acqua subacida adolcita con zucchero (Kg 0,5/hl).

## Comunicato fitosanitario — maggio

### Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

#### POMACEE

**Fase fenologica:** allegazione, ingrossamento frutti

**Situazione fitosanitaria:** rischio da ticchiolatura

**Difesa:** la maggior parte delle specie di questa famiglia vegetale sono in caduta petali; nelle aree calde sul litorale, sono nella fase di ingrossamento frutti. Se c'è il rischio di ticchiolatura adoperare il rame alle dosi primaverili; altrimenti si adoperi un IBE in miscela con anticrittogamici a differente meccanismo di azione.

**Interventi agronomici:** distruzione delle erbe infestanti; nei frutteti inerbiti eseguire frequenti trinciature fino alla fase di frutto noce. In base al modello previsionale basato sul modello di Mills per la previsione dei danni da ticchiolatura, le piogge cadute avrebbero potuto innescare il primo processo infettivo (infezione primaria). Controllare nei frutteti i primi sintomi dell'infezione. **Difesa Integrata Volontaria:** per il controllo della *Cydia pomonella*, che inizierà i suoi voli a fine mese, si può ricorrere alla confusione sessuale con il feromone specifico (1 dispenser/pianta lungo il perimetro, n° 1 dispenser ogni 5 piante all'interno).



#### CEREALI

**Fase fenologica:** spigatura.

**Situazione fitosanitaria:** situazione fitosanitaria complessivamente tranquilla. La coltura si sta avviando verso le fasi conclusive preparata in maniera ottimale.

#### CIPOLLA

**Fase fenologica:** semina primaverile seconda foglia vera / semina autunnale 6 - 8 foglie .

**Situazione fitosanitaria:** attenzione alla presenza di sorghetta.

**Difesa:** valutare la presenza di infestanti per programmare il diserbo di post-emergenza, in generale impiegare in presenza di foglia larga e foglia stretta in eguale presenza **pendimetalin**, **clorprofam**, se prevalgono le foglie larghe **bromoxinil** e **piridate** in presenza di composite, ombrellifere e *Cirsium arvense* adoperare e **clopiridid**.

#### POMODORO

**Fase fenologica:** preparazione letto di semina .



#### CECE

**Fase fenologica:** fioritura

**Situazione fitosanitaria:** tranne qualche sporadica presenza di infestanti, la coltura si presenta priva di problematiche fitosanitarie



## Dati meteorologici 16 — 30 APRILE 2017

<b>Dati meteorologici Provincia di Campobasso 16-30 aprile</b> (Media di 3 stazioni: Campobasso, Guardialfiera e Termoli)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	med			intensità km/h	direzione
16	15,90	10,60	13,73	83,33	1,20	10,43	NNW
17	13,93	9,30	11,70	77,67	8,00	12,80	N
18	20,13	6,20	13,07	69,00	1,33	14,83	WNW
19	8,43	4,27	6,20	83,00	6,33	17,23	NW
20	9,40	2,77	6,00	72,33	2,00	18,80	NW
21	8,77	3,67	6,30	69,33	0,00	15,27	NNE
22	14,97	2,60	8,90	57,00	0,00	8,50	WSW
23	17,63	8,03	12,60	67,00	0,00	8,50	SSE
24	19,63	8,17	13,80	69,67	0,00	6,67	ESE
25	22,17	8,27	15,10	48,33	0,00	7,33	SSE
26	23,43	10,17	18,37	45,67	0,00	13,63	SSE
27	22,50	15,57	19,10	48,00	0,00	13,67	S
28	21,20	13,20	17,17	61,67	0,20	12,73	SE
29	14,90	4,37	7,13	54,67	0,40	8,40	NNE
30	15,50	6,60	11,13	70,33	0,00	10,80	N
<b>Media</b>	<b>15,53</b>	<b>7,11</b>	<b>11,27</b>	<b>61,06</b>		<b>11,23</b>	
<b>Somma</b>					<b>19,5</b>		

<b>Dati meteorologici Provincia di Isernia 16-30 aprile</b> (Media di 3 stazioni: Isernia, Monteroduni e Venafro)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	med			intensità km/h	direzione
16	13,03	6,67	9,60	53,33	1,37	0,47	ENE
17	12,43	6,67	9,33	44,33	0,17	1,53	N
18	11,30	4,33	7,97	50,33	0,50	1,40	W
19	6,03	1,67	4,80	45,67	0,67	1,87	E
20	8,67	-0,17	4,23	38,67	0,00	1,17	NNE
21	7,93	1,47	4,77	39,67	0,0	1,77	E
22	12,33	-0,90	6,03	37,67	0,0	0,80	NW
23	13,10	1,73	7,67	44,33	0,0	1,40	WNW
24	13,77	4,40	9,07	43,67	0,0	0,70	NW
25	14,10	1,17	7,83	37,33	0,0	1,30	WNW
26	14,20	2,40	8,80	43,33	0,0	1,53	NNW
27	13,63	6,27	9,93	46,00	0,5	1,17	NNW
28	10,03	6,63	8,50	57,67	9,2	1,73	NNW
29	13,43	6,17	8,83	46,00	0,2	1,57	NE
30	14,83	3,07	8,90	39,00	0,0	1,50	ENE
<b>Media</b>	<b>11,18</b>	<b>3,22</b>	<b>7,27</b>	<b>41,69</b>		<b>1,24</b>	
<b>Somma</b>					<b>12,6</b>		