



Servizio Fitosanitario Regionale  
Tutela e Valorizzazione della  
Montagna e delle Foreste,  
Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

ANNO III° - N° 7

01-15 aprile 2018

BOLLETTINO DI  
PRODUZIONI INTEGRATE  
E BIOLOGICHE  
ON-LINE

## Comunicato Fitosanitario — Bio

### Consigli per Aprile (1° quindicina)

L'equinozio di primavera si è avuto il 20 di marzo. Il fotoperiodo (ore luce/ore buio) ha fatto registrare il fisiologico aumento della durata del giorno, mentre i valori termici sono stati molto più bassi rispetto all'andamento normale del periodo. Ciò ha determinato sul mondo vegetale uno scombussolamento sulla ripresa delle funzioni vitali e soprattutto produttive, nonché danni da gelo sui tessuti giovani appena sviluppatasi.

#### VITE

**Fase fenologica:** gemma cotonosa, germogliamento

**Difesa:** se si eseguono ancora le operazioni di potatura eliminare e bruciare le viti o le parti di esse malate. Sulle cultivar gravemente affette da escoriosi, se l'Organismo di controllo ne riconosce la necessità, si possono eseguire due trattamenti distanziati di 10 giorni dalla fase di punta verde con **zolfo colloidale** (g 200/hl) o **polverulento** (Kg 30/ha) ad effetto anche acaro frenante.

#### OLIVO

**Fase fenologica:** ripresa vegetativa

**Difesa:** Negli oliveti con gravi attacchi di occhio di pavone e cercospora sulle foglie, in concomitanza delle piogge, è preferibile eseguire un trattamento con i **rameici** consentiti. Soprattutto nei giovani impianti, per uccidere le larve dei rodilegni (rosso e giallo), nelle gallerie di alimentazione occorre inserire un filo di metallo flessibile per uncinarle; inoltre se si ricorre alla cattura massale installare 20 trappole/ha. Ammucchiare rami di scarto della potatura nelle zone in ombra come esca per il fleotribo.

#### MELO e PERO

**Fase fenologica:** La maggior parte delle specie di questa famiglia vegetale sono in fioritura; nel basso Molise e nelle aree calde sono nella fase di caduta petali.

**Difesa:** se c'è il rischio di ticchiolatura adoperare il rame alle dosi primaverili; altrimenti si adoperi il polisolfuro di calcio (Kg 1,5 in 100 l). Per gli afidi, sentito l'Organismo di controllo, i trattamenti si possono effettuare solo dopo la fioritura con **azadiractina, piretrine o spinosine** (vedi tab.).

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, 1 dispenser ogni 5 piante all'interno).

Tabella - trattamenti aficidi

Principio attivo (concentrazione)	Dose (g o ml/hl)	Tempo di carenza (gg)
Azadiractina (2,4%)	75-150	3
Azadiractina (1 %)	300	3
Piretrine naturali	200	2
Spinosad (11,6 %)	80—120	7
Spinosad (44,2 %)	20—30	7

## Comunicato fitosanitario - Bio Consigli per Aprile (1° quindicina)

### PESCO

**Fase fenologica:** fioritura (zone interne) scamicatura (zone litorali)

**Difesa:** se ci sono ritorni di freddo dopo la scamicatura, sulle varietà non sensibili al rame, con il ripresentarsi della bolla si può ritrattare con **rameici** a dosi ridotte.

Contro le gravi infestazioni di afidi, ancora privi di ali, adoperare uno dei principi attivi riportati in tabella. Contro le cocciniglie adoperare l'olio bianco (1l/hl). 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 1 ogni 5 piante nell'area interna.



**Nella foto varietà di percoco in piena fioritura**



**Larva di Cheimatobia più nota come geometride**

### ALBICOCCO

**Fase fenologica:** scamicatura

**Difesa:** per il controllo dell'oidio prevedere l'uso dello zolfo. Se ci sono massicce erosioni da cheimatobia (5% di germogli erosi), utilizzare il *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki* (g 100/hl) o il *B.t. aizawai* (g 60-100/hl) in acqua subacida addizionata con zucchero (Kg 0,5/hl).



**Susino in fase di scamicatura**

### SUSINO

**Fase fenologica:** inizio scamicatura

**Difesa:** munirsi di trappole per il controllo della *Cydia funebrana*

## Comunicato fitosanitario - valido dal 01 al 15 aprile

### Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

#### OLIVO

**Fase fenologica:** riposo invernale, ripresa vegetativa

**Situazione fitosanitaria:** fervono le operazioni di potatura rallentate dalle avverse condizioni meteorologiche. Nei giovani impianti osservata la presenza di margaronia.

**Difesa:** si ritiene di fondamentale importanza eseguire al termine delle operazioni di taglio un trattamento a base di prodotti rameici. Completare le operazioni di taglio con l'allontanamento del materiale infetto. Verificare nei giovani impianti la presenza della margaronia ed intervenire con *Bacillus thuringiensis* var. *Aizawai*.

#### PESCO

**Fase fenologica:** fioritura (zone interne) scamicatura (zone litorali)

**Situazione fitosanitaria:** osservata la presenza di cancri rameali e primi sintomi di bolla.

**Difesa:** premesso che le basse temperature di certo non hanno favorito i parassiti animali, per le cultivar a fioritura tardiva e per la lotta agli afidi è possibile effettuare un trattamento con **imidacloprid, thiamethoxam, acetamiprid, clotianidin, tau-fluvalinate, flonicamid, spirotetramat**. Sulle varietà di nettarine, e perco a partire dalla fase di scamicatura intervenire con trattamenti cautelativi nei confronti dell'oidio ripetendo il trattamento dopo 8-12 giorni. Intervenire con un **IBE** registrato per la coltura e l'avversità, **zolfo, quinoxifen, bupirimate, boscalid+piriclostrobin**.

#### ALBICOCCO

**Fase fenologica:** inizio ingrossamento frutti.

**Difesa:** la patologia che preoccupa in questa particolare fase fenologica è l'oidio. Negli impianti solitamente colpiti, intervenire subito impiegando un **IBE** registrato per la coltura e l'avversità, **zolfo, quinoxifen, bupirimate, boscalid+piriclostrobin**.

#### SUSINO

**Fase fenologica:** scamicatura (var. cino-giapponesi).

**Situazione fitosanitaria:** negli impianti dove sono stati osservati aborti fiorali a causa dalle basse temperature dotarsi di trappole per monitorare la *Cydia funebrana*.

**Difesa:** valutare la possibilità di intervenire contro la *Cydia funebrana* ricorrendo ad uno dei seguenti prodotti, secondo le proprie abitudini: **Etofenprox, Fosmet, Spinosad, Thiocloprid, Clorantprilprole, Emamectina e Triflumuron**. Dei prodotti citati il Thiocloprid può essere impiegato solo una volta l'anno, l'Etofenprox 3 volte l'anno, tutti i rimanenti max 2 volte l'anno.

#### VITE

**Fase fenologica:** gemma cotonosa, germogliamento, prime foglie distese (varietà precoci).

**Difesa:** negli impianti dove è accertata la presenza di escriosi intervenire agli inizi di gemma rigonfia con **Mancozeb, Metiram, Propineb, Cimoxanil + Mancozeb, Piraclostrobin + Metiram e Azoxistrobin**.



## Dati meteorologici 16 — 31 MARZO 2018

Dati meteorologici Provincia di Campobasso 16-31 marzo (Media di 4 stazioni: Campobasso, Guardialfiera, Larino e Termoli)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	17,80	10,58	14,08	69,75	0,00	9,85	SSW
17	13,65	8,80	10,80	82,50	1,55	6,05	SW
18	13,55	7,00	10,00	67,00	5,20	11,10	SSW
19	13,65	6,95	9,30	64,25	0,25	12,90	WSW
20	10,53	4,40	7,13	84,50	13,05	5,68	ENE
21	6,28	2,50	4,30	85,50	6,95	17,98	WNW
22	5,38	3,35	4,25	73,00	0,00	25,73	NW
23	4,68	1,68	3,20	76,25	0,85	17,78	NW
24	8,58	3,85	6,10	66,25	0,00	8,68	NW
25	8,33	2,58	6,00	78,75	3,05	6,68	W
26	10,23	5,40	7,60	84,50	1,25	9,30	NW
27	12,38	4,40	8,23	68,25	0,00	5,00	SSE
28	16,30	5,98	11,03	59,50	0,00	7,48	SSW
29	19,43	9,30	13,98	61,75	0,00	14,80	S
30	22,85	11,63	16,20	57,25	0,05	12,90	SSW
31	19,65	7,88	13,90	62,25	2,50	12,55	S
<b>Media</b>	<b>12,70</b>	<b>6,02</b>	<b>9,13</b>	<b>71,33</b>		<b>11,53</b>	
Somma					<b>34,7</b>		

Dati meteorologici Provincia di Isernia 16-31 marzo (Media di 4 stazioni: Isernia, Monteroduni, Pescolanciano e Venafro)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	15,58	7,38	11,88	83,50	6,63	4,40	SE
17	14,10	6,23	9,25	86,50	7,03	1,78	SE
18	11,00	2,70	7,15	85,25	21,28	3,73	SE
19	10,48	3,73	6,53	84,00	7,65	2,35	SE
20	10,73	1,58	5,25	88,00	19,93	1,15	ENE
21	9,33	2,20	4,90	81,25	13,23	2,75	ENE
22	5,58	1,73	3,75	68,75	0,20	3,85	ENE
23	7,78	-0,10	3,48	66,25	0,00	1,58	ENE
24	10,60	1,23	5,88	62,25	0,00	1,35	E
25	9,98	-1,08	5,25	71,50	0,05	2,88	ENE
26	12,45	5,28	8,10	74,50	1,15	1,85	ENE
27	15,35	1,78	7,83	71,25	0,05	0,90	SE
28	16,65	-0,58	7,85	76,00	0,00	2,28	SE
29	16,60	7,68	11,43	81,75	0,00	2,98	SE
30	20,28	7,35	13,98	69,75	0,00	3,15	SE
31	14,93	5,85	11,75	76,25	8,53	4,80	SE
<b>Media</b>	<b>12,59</b>	<b>3,31</b>	<b>7,76</b>	<b>76,67</b>		<b>2,61</b>	
Somma					<b>85,7</b>		