



Comunicato Fitosanitario Aziende Biologiche

Consigli per aprile 2019

Aprile è un mese importante per la fioritura delle piante arboree; il fiore è alla base della produzione frutticola che va tutelata da adesso in poi. Ricomincia in questo mese la lotta a parassiti animali e vegetali. È buona premura non trascurare i trattamenti e gli interventi indicati.

Drupacee: nel medio-alto Molise le varietà a media maturazione di pesco si trovano nella fase di fine fioritura; mentre nel basso Molise e nelle zone calde è in atto la scamicatura-ingrossamento del frutto. Se ci sono ritorni di freddo dopo la scamicatura, sulle varietà non sensibili al rame, con la recrudescenza della bolla si può ritrattare con **rameici** alla dose minore. Contro le gravi infestazioni di afidi incapaci di volare adoperare uno dei principi attivi riportati in tabella:

Contro le cocciniglie adoperare l'**olio bianco** (1l/hl). Soprattutto sull'albicocco, 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 addolcita con zucchero (Kg 0,5/hl). Per le aziende peschicole che ricorrono al **metodo della confusione sessuale** contro *Cydia molesta* ed *Anarsia lineatella* installare un dispenser/pianta lungo il perimetro del frutteto e 1 ogni 5 piante nell'area interna.

Pomacee 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. Se c'è il rischio di **ticchiolatura** adoperare il **rame** alle dosi primaverili, altrimenti si adoperi il **poli-solfuro di calcio** (Kg 1,5 in 100 l). Contro gli afidi, sentito l'Organismo di controllo, i trattamenti si possono effettuare solo dopo la fioritura con **azadiractina**, **piretrine** o **spinosine**. 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**).

Vite Nel medio-basso Molise é in atto il germogliamento, sulle varietà più precoci sono visibili già i grappolini. Nei vigneti sensibili all'escoriosi, se c'è il rischio reale della malattia, dalla fase di punta verde eseguire un trattamento con **zolfo** polverulento (Kg 25-30/ha) o **zolfo** colloidale (g 200/hl).

Olivo Siamo nella fase di ripresa vegetativa. 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**.

Tabella trattamenti aficidi		
Principio attivo (concentrazione)	Dose (g o ml/hl)	Tempo di carenza
Azadiractina (2,4%)	75-150	3
Azadiractina (1%)	300	3
Piretrine naturali (8%)	200	2
Spinosad (11,6%)	80-120	7
Spinosad (44,2%)	20-30	7



Erosioni su ramo di olivo dovute a *Phleotribus Scarabeoides*

Comunicato fitosanitario - valido dal 01 al 15 aprile

Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

Tutti i principi attivi indicati nel Bollettino Fitosanitario, sono quelli esclusivamente previsti dalla vigente normativa nazionale e comunitaria. Le aziende che applicano soltanto la **difesa integrata obbligatoria**, non sono tenute al rispetto delle limitazioni d'uso dei prodotti fitosanitari previsti nelle Linee Guida del Disciplinare per le Produzioni Integrate delle colture della Regione Molise, 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.

DRUPACE

Fase fenologica: caduta petali - scamicatura

Difesa: nel periodo della scamicatura installare le trappole a feromoni in numero di 1-2 per zona omogenea per il controllo di *Cidia molesta* ed *Anarsia lineatella*. Attualmente non si segnalano presenze di colonie di afidi. Si consiglia tuttavia di verificare la presenza nel proprio pescheto in attesa di un eventuale trattamento da programmare alla completa caduta petali.

Su albicocco effettuare il secondo intervento alla fine della fioritura nei confronti della monilia adoperando prodotti specifici e principi attivi differenti da quelli impiegati in prefioritura.



Pesco, caduta petali

OLIVO

Fase fenologica: riposo vegetativo - ripresa vegetativa.

Difesa: con lo stabilizzarsi delle temperature a valori termici superiori ai 10 °C ed in concomitanza di umidità superiore all'80 % si propagano le infezioni fungine e batteriche. Se la gravità è elevata conviene intervenire ora con prodotti a base di rame a dose primaverile (ossicloruro di rame 50 % - 500 gr/hl, idrossido di rame 25 % - 800 gr/hl, poltiglia bordolese 20 % - 1000 gr/hl). Alla fine delle operazioni della potatura ammucchiare in fascine nell'oliveto parte dei rametti e dei rami aventi la funzione di esca per il fleotribo (piccolo coleottero lignivoro).

VITE

Fase fenologica: gemma cotonosa (Montepulciano) - prime foglie distese (Sangiovese).

Difesa: nelle zone ad alto rischio da oidio e negli impianti dove si sono verificate infestazioni di acari nell'annata precedente, è possibile intervenire con zolfo (soprattutto polverulento) in funzione antioidica e per la sua azione collaterale acarofrenante.



POMACEE

Fase fenologica: orecchiette di topo - fioritura

Difesa: contro i cancri ed i disseccamenti rameali nel corso della potatura asportare/bruciare i rami colpiti. In zone umide se c'è il rischio di **ticchiolatura** adoperare il **rame** alle dosi primaverili

FINOCCHIO

Fase fenologica: accrescimento grumulo

Difesa: evitare di lesionare le piante durante le lavorazioni colturali, in questo modo si riduce anche la diffusione dei marciumi batterici dovuti ad *Erwinia carotovorum*. In caso di sua presenza effettuare interventi con rameici.

Dati meteorologici 16 — 31 MARZO 2019

Tab. n° 1 - Dati meteorologici Fascia litorale 16-31 marzo (Media di 2 stazioni: Termoli e SanSalvo)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	21,20	9,45	14,70	57,50	0,00	3,25	SSW
17	21,35	7,30	11,75	74,50	0,00	1,75	NNE
18	15,75	7,45	11,60	78,00	0,00	5,20	NW
19	12,60	8,45	10,15	76,00	0,70	7,80	NW
20	11,85	8,25	10,00	65,50	0,00	12,40	NW
21	13,40	7,15	10,45	61,50	0,00	9,75	NW
22	13,95	8,20	11,05	62,00	0,00	6,50	NW
23	15,75	8,45	12,30	54,50	0,00	5,40	NW
24	18,30	7,50	13,00	50,00	0,00	3,05	N
25	21,00	7,40	14,70	53,50	0,00	2,70	ENE
26	13,25	7,65	9,60	76,00	9,90	10,20	NW
27	11,65	8,40	9,80	65,00	3,20	10,20	NW
28	12,95	8,45	10,85	56,50	0,00	13,80	NW
29	14,65	8,35	11,20	58,00	0,00	9,50	NW
30	15,75	7,40	11,60	55,50	0,00	5,00	NW
31	16,50	5,90	11,60	28,50	0,00	2,70	NW
Media	15,62	7,86	11,52	60,78		6,83	

Tab. n° 2 - Dati meteorologici Medio Molise 16-31 marzo (Media di 2 stazioni: Guardialfiera e Larino)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	22,05	11,10	15,40	57,00	0,00	17,80	SW
17	19,00	9,25	13,50	69,00	0,00	10,20	SW
18	21,40	8,75	13,25	71,00	0,00	10,50	SW
19	12,35	7,50	9,15	83,00	0,80	6,75	NW
20	10,05	7,45	8,65	73,50	0,00	11,10	NW
21	13,05	4,50	9,10	67,00	0,00	10,20	NW
22	14,75	5,15	9,70	66,50	0,00	7,65	NNW
23	16,45	6,45	11,25	59,00	0,00	7,75	NW
24	18,95	8,40	13,50	50,00	0,00	7,25	SW
25	23,15	11,45	16,50	49,50	0,00	13,35	SW
26	13,85	6,50	8,75	79,50	1,60	14,25	WNW
27	9,65	7,35	8,35	73,00	2,80	12,15	WNW
28	11,80	6,40	9,45	59,50	0,00	15,65	NW
29	13,55	5,45	10,10	60,50	0,00	11,50	NW
30	15,55	5,50	10,30	57,50	0,00	9,20	SW
31	17,90	6,40	12,10	68,50	0,00	8,05	WSW
Media	15,84	7,35	11,19	65,25		10,83	
Somma					5,2		

Dati meteorologici 16 — 31 MARZO 2019

Tab. n° 3 - Dati meteorologici Alto Molise 16-31 marzo
(Media di 2 stazioni: Campobasso e Pescolanciano)

Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	15,75	2,80	9,90	51,00	0,00	5,00	WSW
17	18,25	6,05	10,70	55,50	0,00	3,25	S
18	17,15	5,35	9,75	59,50	0,00	5,40	S
19	11,40	-0,35	5,10	63,00	0,30	4,30	ENE
20	7,60	1,00	4,55	74,00	0,20	8,90	NNW
21	13,55	-0,90	6,20	60,50	0,00	8,25	NE
22	15,35	-0,35	7,55	49,50	0,00	6,65	E
23	17,40	0,45	7,95	42,50	0,00	6,30	NE
24	21,15	1,30	10,60	40,50	0,00	3,95	S
25	18,45	4,40	11,05	51,50	0,00	8,30	W
26	8,60	2,70	5,00	67,50	0,40	9,40	NNW
27	6,05	3,10	4,30	74,50	0,80	8,25	NNW
28	10,35	0,35	5,35	62,00	0,00	10,65	NNW
29	13,20	-1,70	5,70	57,00	0,00	7,55	NNW
30	16,45	-1,60	6,45	48,50	0,00	5,35	NE
31	19,20	6,00	12,35	72,00	0,00	10,05	SW
Media	14,37	1,79	7,66	58,06		6,97	
Somma					1,70		

Tab. n° 4 - Dati meteorologici Isernia, Monteroduni e Venafro 16-31 marzo
(Media di 3 stazioni: Isernia, Monteroduni e Venafro)

Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	15,93	5,50	11,30	80,33	2,23	3,47	W
17	16,80	9,07	11,83	79,67	1,37	2,23	W
18	15,23	6,27	10,33	80,00	4,83	3,07	W
19	15,10	3,30	9,07	74,00	1,20	3,30	NNE
20	11,80	6,30	8,23	69,67	5,17	5,10	NE
21	15,67	5,10	9,27	60,33	3,70	5,10	ENE
22	19,73	9,10	14,37	54,67	0,00	5,73	E
23	17,83	4,23	11,07	51,00	0,00	3,40	ENE
24	19,60	4,27	12,00	50,00	0,00	1,33	W
25	19,30	5,73	12,57	69,33	0,00	5,03	SSW
26	13,27	5,37	9,37	70,33	0,40	7,60	ENE
27	12,60	8,30	9,77	54,33	0,07	8,77	ENE
28	15,20	6,43	10,80	43,00	0,00	9,57	ENE
29	17,20	4,10	11,73	41,33	0,00	7,03	ENE
30	20,80	1,70	11,33	45,33	0,00	3,10	SSW
31	21,10	5,07	9,47	75,33	0,00	4,63	ESE
Media	16,70	5,61	10,78	62,42		4,90	
Somma					19,0		