



Comunicato fitosanitario - Aziende Biologiche

Consigli per aprile 2021

È in atto il risveglio e la ripresa vegetativa per la maggior parte delle colture. La presenza di recenti neviccate anche a bassa quota potrebbe aver determinato problematiche per le colture in fase di fioritura e di allessatura su giovani germogli delle colture già in avanzata attività.

Vite: Nel medio-basso Molise è in atto il germogliamento, sulle varietà più precoci siamo alla 4-5 foglia. 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).

Olivio: Siamo nella fase di ripresa vegetativa e negli oliveti con presenza di attacchi di occhio di pavone sulle foglie è preferibile eseguire un trattamento con i **rameici** consentiti. Soprattutto nei giovani impianti dove è stata accertata la presenza di larve dei **rodilegni** (rosso e giallo) occorre inserire, nelle gallerie di alimentazione, un filo di metallo flessibile per uncinare. È possibile come metodo preventivo ricorre alla **cattura massale** installando n° 20 trappole/ha. Contro il **fleotribo** ammucciare rami di scarto della potatura nelle zone in ombra come esca per attirare gli adulti in fase di ovodeposizione o di alimentazione. Ricordiamo che tali rami vanno eliminati a fine aprile, inizi di maggio, prima della fuoriuscita degli adulti.

Drupacee: nel medio-alto Molise le varietà a media maturazione di pesco si trovano nella fase di fine fioritura; nel basso Molise e nelle zone calde è in atto la scamicatura-ingrossamento del frutto. Sulle varietà non sensibili al rame, e dove si ha esperienza di presenza di bolla nel proprio impianto, si può intervenire con **rameici** alla dose minore di etichetta. Dove si riscontrano infestazioni di afidi adoperare uno dei principi attivi riportati in tabella. Contro le cocciniglie adoperare l'**olio bianco** (1 lt/hl). Soprattutto sull'albicocco, se ci sono massicce erosioni da *cheimatomyia* (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). Contro la monilia effettuare alla fine della fioritura un intervento con *Bacillus subtilis* oppure con *B. amyloliquefaciens*, **bicarbonato di potassio**. 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.

Pomacee: fioritura- caduta petali. Contro gli afidi 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.

Aglio: la coltura si trova tra lo fase vegetativa - sviluppo del tubero

Durante lo sviluppo del tubero dobbiamo evitare un'eccessiva crescita vegetativa perché ciò inibisce la tuberizzazione. È importante garantire che la fotosintesi nelle foglie funzioni nel modo più fluido ed efficiente possibile. Quasi tutti i macro e microelementi sono importanti, però il magnesio in particolare è uno degli elementi chiave per una buona fotosintesi. Si consiglia un intervento con concime fogliare bio a base di solfato di magnesio, molibdeno (chelato con EDTA) e boro.

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

Comunicato fitosanitario - valido dal 01 al 15 aprile

Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

DRUPACEE

Fase fenologica: allegagione - caduta petali (nettarina)

Situazione fitosanitaria: valutare la eventuale presenza di colonie di afide verde e di bolla.

Difesa: attualmente non si rilevano particolari problemi nei pescheti. Su nettarina prevedere di intervenire in fase di caduta petali/scamicatura impiegando piretroidi registrati per la coltura (**cipermetrina, deltametrina, alfacipermetrina**, ecc.) o spinosine (**spinosad o spinetoram**). Se le condizioni climatiche lo permetteranno si consiglia di applicare i diffusori per la confusione o disorientamento sessuale per il controllo della *Anarsia lineatella* e della *Cydia molesta*.

VITE

Fase fenologica: riposo vegetativo (vigneti collinari) - rigonfiamento gemma - germogliamento (vigneti fascia litorale e pre-collinare)

Situazione fitosanitaria: per coloro che di norma adoperano il diserbo e nei vigneti ancora in riposo vegetativo, può essere attuato il controllo delle erbe infestanti monocotiledoni e dicotiledoni con il **Glifosate**. Si ricorda l'obbligo, per tale sostanza attiva, di localizzare l'intervento in bande lungo la fila per massimo il 30 % dell'intera superficie. Per ottimizzare l'intervento è possibile utilizzarlo in miscela con il **Flzasulfuron** che ricordiamo essendo dotato di una azione residuale può garantire una prolungata azione sulle infestanti.



Nella foto vite di Sauvignon

OLIVO

Fase fenologica: riposo vegetativo - risveglio vegetativo.

Situazione fitosanitaria: verificare negli oliveti in fase di produzione la presenza di occhio di pavone e negli oliveti in fase di allevamento la presenza della margaronia.

Operazioni colturali: prima del risveglio vegetativo intervenire con una prima concimazione azotata fornendo una dose al massimo di 60 kg/ha per distribuzione. Ci riserveremo una seconda quota ad allegagione avvenuta.

Difesa: negli oliveti in fase di allevamento verificata la presenza della margaronia intervenire con *Bacillus thuringiensis* var. *Aizawai*.

POMACEE

Fase fenologica: la maggior parte delle specie di questa famiglia sono in fioritura.

Situazione fitosanitaria: interventi preventivi da attuare contro la *Cydia pomonella*.

Difesa: per il controllo della *C. pomonella*, che inizierà i suoi voli alla fine del mese, si può ricorrere alla confusione sessuale con il feromone specifico installando 1 dispenser/pianta lungo il perimetro ed 1 dispenser ogni 5 piante all'interno.

GRANO TENERO E GRANO DURO

Fase fenologica: accestimento-levata.

Situazione fitosanitaria: al momento non si segnalano problematiche ma è pur vero che il periodo che va dalla fase di levata a quella della fioritura la coltura è sensibile agli attacchi fungini. I rialzi delle temperature registrati a fine di marzo unitamente ad una elevata umidità (vedi tabella meteorologica), portano a considerare utile verificare in campo la presenza della septoria e dell'oidio. Prevedere interventi fungicidi preventivi nei confronti delle due crittogame con l'utilizzo di formulati **triazolici** e **strobilurine**, o di **SDHI**. Si tenga presente che se si utilizzano gli Inibitori della Succinato Deidrogenasi (SDHI come Bixafen, Benzovindiflupyr, Fluapyroxad, Isopyrazam), tra l'altro più indicati per le due crittogame, prevedere al massimo un solo intervento l'anno.

LINO

Fase fenologica: sviluppo della pianta

Situazione fitosanitaria: al momento non si segnalano avversità. Si consiglia di prevedere un intervento con concimi azotati contenendo l'intervento entro i 60 kg/ha di azoto.



Dati meteorologici 16 — 31 Marzo 2021

Tab. n° 1 - Dati meteorologici Fascia litorale - Termoli 16-31 MARZO

Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità	direzione
16	13,00	6,15	8,85	60,00	5,60	3,60	W
17	15,10	5,10	10,10	64,00	2,80	4,20	W
18	13,70	5,50	9,50	58,00	0,70	6,50	WNW
19	13,80	5,00	9,20	82,00	0,00	3,40	WNW
20	11,00	6,10	7,90	63,00	0,00	3,20	W
21	10,70	6,20	8,00	67,00	0,00	12,10	WNW
22	13,40	6,40	9,70	62,00	0,00	14,10	NW
23	12,60	7,70	9,50	50,00	0,00	13,70	NW
24	16,10	8,40	10,80	60,00	0,00	8,30	WNW
25	18,60	6,80	11,60	62,00	0,00	2,40	S
26	18,30	4,80	11,70	59,00	0,00	2,00	S
27	18,60	8,00	13,10	63,00	0,00	1,60	SE
28	20,40	8,80	14,00	78,00	0,00	1,90	WNW
29	20,90	12,50	15,40	94,00	0,00	2,90	W
30	15,40	12,00	13,20	70,00	0,00	2,10	W
31	25,60	11,20	16,60	75,00	0,00	1,90	W
Media	16,08	7,54	11,20	66,69		5,24	
Somma					9,10		

Tab. n° 2 - Dati meteorologici Medio Molise - Larino 16-31 MARZO

Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità	direzione
16	12,00	0,70	6,00	68,00	0,20	14,50	SSW
17	11,10	3,40	7,30	80,00	1,40	10,40	SSW
18	9,70	2,40	6,00	72,00	0,00	11,30	N
19	9,00	-0,20	4,90	88,00	0,00	8,80	SSW
20	8,10	4,20	5,50	69,00	0,80	10,10	SW
21	8,30	4,50	6,20	65,00	0,00	20,90	NNW
22	10,10	4,60	7,10	61,00	0,60	26,40	N
23	8,70	5,40	7,00	49,00	0,00	32,40	N
24	11,90	2,90	8,40	60,00	0,00	17,00	N
25	14,10	1,40	7,80	77,00	0,00	12,60	SSW
26	19,10	3,70	11,00	59,00	0,00	14,70	SSW
27	20,80	8,40	13,40	70,00	0,00	15,00	SSW
28	18,10	6,90	12,50	95,00	0,00	11,30	NE
29	17,80	6,40	11,70	98,00	0,00	9,70	S
30	18,40	5,30	12,10	95,00	0,00	15,00	SSW
31	20,00	6,40	13,20	72,00	4,10	11,00	S
Media	13,58	4,15	8,76	73,63		15,07	
Somma					7,1		

Dati meteorologici 16 — 31 Marzo 2021

Tab. n° 3 - Dati meteorologici pianura di Venafro 16-31 MARZO							
Data	Temperatura			Umidità	Pioggia	Vento	
	Max	Min	Med			%	mm
16	13,90	-1,30	5,00	80,00	3,80	0,60	NE
17	13,50	-0,10	6,20	83,00	0,40	0,50	NE
18	13,70	0,60	7,20	82,00	0,00	2,40	NE
19	11,60	-0,90	6,10	78,00	0,00	2,00	NE
20	9,80	3,40	6,80	57,00	0,20	5,00	NE
21	10,40	4,60	7,30	46,00	0,00	4,70	NE
22	12,80	4,40	8,10	59,00	0,00	5,20	ENE
23	11,40	3,10	6,60	59,00	1,80	4,30	NE
24	16,30	1,20	8,70	58,00	0,00	1,20	E
25	19,30	-1,10	9,40	80,00	0,00	1,00	E
26	20,30	0,80	10,40	90,00	0,00	1,30	SSE
27	18,70	4,40	11,50	91,00	0,00	1,30	S
28	23,30	3,60	13,40	95,00	0,00	0,60	E
29	24,10	3,40	13,90	92,00	0,00	0,50	ENE
30	23,60	3,60	14,50	81,00	0,00	2,70	NE
31	25,00	7,00	16,00	68,00	0,00	1,90	NE
Media	16,73	2,29	9,44	74,94		2,20	
Somma					6,2		