



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

Comunicato Fitosanitario Aziende Biologiche

Consigli per maggio

Vite

Nelle zone più fredde le varietà di media maturazione sono in fase di 5-6 foglie distese; in quelle più calde presentano grappolo visibile-bottoni fiorali separati. Valutare un intervento con rameici e zolfo stante l'andamento meteo climatico piovoso e con temperature ballerine.

Melo e pero

Nel medio-alto Molise la maggior parte delle varietà di melo e pero sono in fase di caduta-petali; nelle zone del basso Molise è già iniziato l'ingrossamento dei frutti. Dove ci sono infezioni iniziali di ticchioratura e le condizioni climatiche sono favorevoli al patogeno adoperare i **rameici**, sulle varietà rame-sensibili utilizzare il **polisolfuro di calcio**. Per combattere la carpocapsa si può ricorrere al metodo della confusione sessuale (un dispenser di feromone/2-3 piante sul perimetro del frutteto, uno/4-5 piante all'interno). Se si supera la soglia di intervento (1-2 farfalline/ trappola/settimana) utilizzare le **spinosine** (g 30/hl al 44,2%), altrimenti contro le larvette di prima generazione ricorrere ad una sospensione di granulo virus (1%) ml 100/ha. Contro le infestazioni di afidi (5% germogli infestati) usare g 120/hl di **azadiractina** (al 3%); sulle prime infezioni di mal bianco adoperare lo **zolfo** (S colloidale all'80% = g200/hl).

Olivo

Nel medio-alto Molise le mignole sono ancora chiuse (fase di prefioritura), nelle zone litoranee invece è iniziata la fioritura. Sui giovani ulivi, se ci sono gravi attacchi di margaronia, utilizzare il **Bacillus thuringiensis var. Kurstaki** (al 6,4% adoperare g 100/hl). Per contenere gli attacchi di rodilegno giallo si può ricorrere alle cattura massale (20 trappoloni/ha) o al metodo della confusione sessuale (300-400 dispensers/ha); le larve nelle gallerie con rosime vanno uncinata con fili metallici flessibili. Dall'oliveto si possono raccogliere le fascine dei rami-esca del fleotribo e bruciarle.

Pesco

Nell'alto-medio Molise siamo in fase di scamicatura-ingrossamento frutto; nelle aree più calde del basso Molise le varietà medio-tardive sono nella fase di ingrossamento del frutto, le più precoci all'inizio dell'invaiaitura. Se c'è il rischio di una recrudescenza delle infezioni di bolla solo sulle varietà non sensibili al rame adoperare i **rameici** consentiti. Contro l'oidio utilizzare **zolfo bagnabile**(g150/hl). Se le infestazioni afidiche sui germogli superano le soglie di intervento (3% su nettarine, 5% su pesche) trattare con **azadiractina** o **spinosad** che controllano anche cidia ed anarsia.

Per queste ultime dove si attua il metodo della confusione sessuale verificare se ci sono catture nelle trappole a feromoni ed attacchi sui germogli apicali e frutti. Superate le soglie (10 catture/trappola/settimana per *Cydia molesta*, 7 per *Anarsia lineatella*) occorre intervenire con un prodotto a base di **Bacillus thuringiensis var. Kurstaki** e/o **aizawai**.

Comunicato fitosanitario - valido dal 01 al 15 maggio

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. Tutti gli agrofarmaci regolarmente posti in commercio, devono essere utilizzati 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: ingrossamento frutti

Situazione fitosanitaria: primi sintomi di bolla nei pescheti

Difesa: controllare le trappole a feromoni; coloro che adottano il 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. Si consiglia su varietà di nettarie, percoco ed albicocco solitamente interessati da infezioni da oidio, se non già eseguito di recente, di intervenire con trattamenti cautelativi con un **IBE** registrato per la coltura. Se presente anche la bolla è preferibile adoperare il Tebuconazolo + zolfo per contrastare l'oidio e la bolla su pesco ed oidio e monilia su albicocco.



Foglie di pesco con presenza di bolla

OLIVO

Fase fenologica: mignola visibile.

Situazione fitosanitaria: osservata la presenza di margaronia.

Difesa: verificare la presenza nei giovani impianti della margaronia. Nel caso intervenire con *Bacillus thuringiensis* var. *Aizawai*. Allontanare e bruciare i rami esca lasciati nel campo per attirare il fleotribo.

VITE

Fase fenologica: 5-6 foglie distese (Montepulciano) - grappolini separati (Sangiovese).

Situazione fitosanitaria: per le indicazioni relative alla sensibilità agli attacchi da peronospora ed oidio ci si avvale di sistemi di supporto alle decisioni. Dal mese di maggio grazie a tale supporto daremo le indicazioni fitosanitarie.

Difesa: in generale in base alla fase fenologica i vigneti sono potenzialmente sensibili a infezioni di peronospora ed oidio. Si consiglia un intervento con rame e zolfo. In alternativa visto l'andamento meteorologico piovoso e con frequenti sbalzi di temperatura, l'utilizzare prodotti a bassa dilavabilità e maggiore periodo di copertura come **Fluopicolide**, **Cimoxanil**, da soli o combinati, per peronospora e **IBE**, **Spirozamina** ecc. per oidio.

POMACEE

Fase fenologica: allegagione

Difesa: per il prossimo controllo della carpocapsa predisporre in campo le trappole a feromoni in numero di 1-2 per zona omogenea. Stante l'andamento meteorologico particolarmente piovoso si consiglierebbe un intervento contro la ticchiolatura. In questi casi ricorrere ad un rameico in miscela con un **IBE**. Nei frutteti inerbiti eseguire trinciature per la distruzione delle erbe infestanti.

CEREALI

Fase fenologica: inizio botticella-spigatura

Situazione fitosanitaria: sintoni di oidio e pustole di ruggine.

Difesa: in considerazione che le condizioni climatiche sono favorevoli alle infezioni rilevate in campo, su frumento duro e frumento tenero è possibile intervenire con un **IBE** da soli o in miscela.



CECE

Fase fenologica: inizio fioritura

Dati meteorologici 16— 30 APRILE 2019

Tab. n° 1 - Dati meteorologici Fascia litorale 16-30 aprile (Media di 2 stazioni: Termoli e San Salvo)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	16,25	7,45	6,25	69,00	0,00	3,30	NNW
17	17,45	8,00	6,15	63,50	0,00	4,70	NW
18	17,35	10,40	6,80	61,00	0,00	5,85	NW
19	17,90	8,15	6,55	63,50	0,00	4,50	NNW
20	18,60	8,60	6,55	63,00	0,00	4,30	NNW
21	18,90	8,35	6,55	63,00	0,00	1,75	SE
22	16,85	11,35	8,35	79,00	1,65	2,90	SE
23	23,10	12,20	8,75	68,00	0,35	8,50	SSE
24	24,75	13,65	8,85	66,00	0,00	5,85	SSE
25	21,55	10,90	7,95	76,50	0,00	2,55	ENE
26	23,40	13,85	8,90	73,50	0,00	3,20	NW
27	20,45	10,05	7,80	67,50	0,10	2,55	E
28	21,95	10,25	7,15	61,00	0,00	6,60	WSW
29	14,50	7,75	18,20	77,50	22,35	2,90	E
30	17,10	7,90	5,85	67,00	0,35	5,70	NW
Media	19,34	9,92	8,04	67,93		4,34	
Somma					24,80		

Tab. n° 2 - Dati meteorologici Medio Molise 16-30 aprile (Media di 2 stazioni: Guardialfiera e Larino)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	18,00	8,45	13,20	72,50	0,00	5,35	NW
17	16,80	10,75	13,45	84,50	0,00	6,10	SW
18	17,50	9,00	13,40	76,50	0,00	10,00	SW
19	19,35	9,80	14,35	70,50	0,00	7,70	SW
20	20,40	9,80	15,30	62,00	0,00	9,75	SW
21	20,80	10,95	15,55	61,50	0,00	6,50	SW
22	20,60	11,95	16,00	69,50	0,00	6,15	SW
23	23,05	12,80	18,10	67,00	0,00	5,95	WSW
24	26,55	16,35	20,20	62,50	0,00	8,20	WSW
25	25,45	15,80	20,05	66,00	0,00	7,30	NNE
26	25,45	13,65	18,25	71,50	0,20	7,65	WSW
27	21,55	12,10	16,55	73,00	0,20	6,50	NNW
28	22,80	11,40	16,45	71,50	0,00	9,45	SW
29	20,90	10,05	14,40	78,50	20,65	9,00	SW
30	21,45	10,05	15,35	70,50	0,00	9,55	SW
Media	21,38	11,53	16,04	70,50		7,68	
Somma					21,1		

Dati meteorologici 16— 30 APRILE 2019

Tab. n° 3 - Dati meteorologici Alto Molise 16-30 aprile (Media di 2 stazioni: Campobasso e Pescolanciano)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	15,10	0,40	7,05	45,00	2,10	2,90	SSW
17	15,95	3,95	8,90	47,00	0,10	3,95	E
18	16,05	1,85	8,65	44,00	0,00	6,15	N
19	17,20	1,70	8,90	46,50	0,00	4,50	E
20	18,50	1,25	9,70	41,50	0,00	4,40	E
21	15,85	4,35	10,25	48,00	0,00	2,95	ESE
22	13,35	6,35	9,95	65,00	3,50	2,35	SE
23	17,95	6,70	11,60	53,50	0,30	4,15	SSE
24	23,80	9,15	16,35	47,00	0,00	4,25	S
25	25,30	7,95	16,75	41,50	0,00	3,50	SE
26	23,95	10,05	16,70	54,50	0,20	4,30	S
27	19,35	5,45	12,30	47,50	0,10	5,75	SSW
28	16,50	6,35	10,65	60,50	0,00	5,50	S
29	10,35	1,70	6,15	59,00	10,90	3,70	SSW
30	13,35	0,30	6,30	48,00	0,40	3,60	S
Media	17,50	4,50	10,68	49,90		4,13	
Somma					17,60		

Tab. n° 4 - Dati meteorologici Isernia, Monteroduni e Venafro 16-30 aprile (Media di 3 stazioni: Isernia, Monteroduni e Venafro)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	20,40	5,23	12,90	69,33	0,00	3,03	SW
17	19,30	8,33	13,20	78,33	0,93	1,67	SE
18	20,60	3,90	13,17	60,00	0,07	4,20	NNE
19	21,13	5,67	14,17	53,00	0,00	4,50	NE
20	22,63	5,20	14,57	49,67	0,00	4,70	NNE
21	19,40	11,37	15,93	50,67	0,00	6,30	NE
22	17,53	12,33	14,80	73,67	3,80	7,97	NE
23	20,53	11,37	14,53	81,67	1,87	3,03	WNW
24	25,90	9,40	17,47	71,67	0,00	2,53	W
25	29,20	8,70	19,47	62,00	0,00	3,43	E
26	25,03	11,00	17,80	67,67	0,00	3,80	WSW
27	21,67	8,97	15,53	58,67	0,00	4,60	W
28	17,97	9,33	13,23	68,67	0,00	4,57	SSW
29	13,43	6,53	9,37	75,67	14,93	1,50	SSE
30	17,43	2,30	9,90	72,67	0,33	2,30	SSW
Media	20,81	7,98	14,40	66,22		3,88	
Somma					21,9		