Informazioni e Contatti:
Servizio Fitosanitario Regionale

Ufficio operativo di Larino
Via A. Morrone, 48 - 86035 Larino (CB)
Tel. e fax 0874-824617

fitosanitario@regione.*molise*.it

Redatto da
Giacomo Picone

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

ANNO VI° - N° 9

01 – 15 maggio 2021

Autorizzazione del Tribunale di Campobasso n° 1/2016 del 15/03/2016

BOLLETTINO DI PRODUZIONI INTEGRATE E BIOLOGICHE

Comunicato fitosanitario - Aziende Biologiche

Consigli per maggio 2021

Vite

Nei vigneti collinari le varietà di media maturazione sono in fase di germogliamento; in quelle più calde presentano grappolo visibile - bottoni fiorali separati. Nei vigneti della fascia litorale e del medio Molise valutare un intervento con rameici stante l'andamento meteo climatico incerto 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 ticchiolatura 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 prevale la fase della ripresa vegetativa mentre gli oliveti della fascia litorale è possibile osservare le mignole fiorali. Sui giovani ulivi, se ci sono gravi attacchi di margaronia, utilizzare il ***Bacillus thuringiensis* var. Kurstaki** (al 6,4% adoperare g 100/hl). Si segnalano attacchi di rodilegno giallo negli oliveti collinari del Molise centrale. Ricorrere alle cattura massale (20 trappoloni/ha) o al metodo della confusione sessuale (300-400 dispensers/ha); le larve nelle gallerie con rosume vanno uncinate con fili metallici flessibili. Negli oliveti ora è il momento di raccogliere le fascine dei rami-esca del fleotribo e bruciarle.

Pesco

Nell'alto-medio Molise siamo in fase di scamiciatura-ingrossamento frutto; nelle aree più calde del basso Molise le varietà di pesco e nettarine sono nella fase di accrescimento frutto. Contro l'oidio utilizzare **zolfo bagnabile**(g150/hl). Osservate le prime colonie di afidi. Se le infestazioni 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***.

Website
http://www.molisebiodiversita.it/bollettini-fitosanitari-2021

Anno 2021

Comunicato fitosanitario - valido dal 01-15 maggio
Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

DRUPACEE

Fase fenologica (zone vocate): accrescimento frutto
Situazione fitosanitaria: segnalate presenza di colonie di afide verde.
Difesa: le trappole a feromoni per il monitoraggio della *Anarsia lineatella* e della *Cydia molesta* segnalano le catture della 1° generazione provenienti da lave svernanti. Al momento nessun intervento e continuare il monitoraggio. Si consiglia su varietà più recettive di nettarine, percoche ed albicocco solitamente interessate da infezioni di oidio di intervenire preventivamente in questa fase fenologica con trattamenti cautelativi con **IBE** (difenoconazolo, fenbuconazolo o tebuconazolo), oppure **SDHI** (boscalid, penthiopyrad) oppure **SDHI** + **Qol** (boscalid + pyraclostrobin) registrati sulla coltura.
Nota: IBE = inibitori della biosintesi degli ergosteroli; SDHI = inibitori della Succinato deidrogenasi; Qol = inibitori del chinone sulla membrana esterna.

VITE

Fase fenologica: grappoli distesi (Montepulciano) - bottoni fiorali separati (Chardonnay, Pinot, Sangiovese) (vigneti fascia litorale e pre-collinare)
Situazione fitosanitaria: sensibilità ad attacchi di peronospora
Difesa: in generale in base alla fase fenologica i vigneti sono potenzialmente sensibili a infezioni di peronospora ma, visto l'andamento stagionale ancora non ottimale per lo sviluppo delle infezioni primarie, confermato anche dai valori medi delle temperature desumibili dalle tabelle meteo allegate, se si ritiene di intervenire utilizzare **rame** oppure prodotti di copertura come **ditiocarbammati** evitando ancora per il momento di ricorrere a prodotti endoterapici.

OLIVO

Fase fenologica (zone vocate): mignola visibile.
Situazione fitosanitaria: negli oliveti in fase di produzione è segnalata la presenza di ***Euphyllura olivina*** meglio noto come cotonello e negli oliveti in fase di allevamento la presenza della **margaronia**.
Difesa: il cotonello é un parassita che non desta molti problemi perché ben controllato da insetti predatori e parassitoidi. Valutare attentamente la sua presenza nell'oliveto prima di prendere decisioni di eventuali interventi. Negli impianti in allevamento verificata la presenza della margaronia intervenire con ***Bacillus thuringiensis*** var. **Aizawai**.

Comunicato fitosanitario - valido dal 01-15 maggio
Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

POMACEE

Fase fenologica: allegagione.
Situazione fitosanitaria: interventi preventivi da attuare contro la ticchiolatura e contro la *Cydia pomonella*.
Difesa: la *Cidia pomonella* ha iniziato lo sfarfallamento pertanto verificare la presenza di catture nelle trappole installate nel proprio frutteto. L'intervento è giustificato quando si registrano n° 2 adulti per trappola catturati in una o due settimane consecutive. Anche se per la validità del presente bollettino è prematuro l'intervento fitosanitario, dare preferenza in questa fase al **Tebufenozide**, al **Metossifenozide** e al **Triflumuron**. Si ricorda che chi ricorre alla confusione sessuale, il feromone specifico deve essere installato in numero di 1 dispenser/pianta lungo il perimetro ed 1 dispenser ogni 5 piante all'interno. Segnalate le prime colonie di afide grigio. Al superamento del 5 % di piante colpite intervenire con **acetamiprid, flonicamid, pirimicarb**.

GRANO TENERO E GRANO DURO

Fase fenologica: botticella.
Situazione fitosanitaria: nei seminativi del basso Molise che si trovano in un discreto vigore vegetativo, e considerando che il periodo compreso dalla fase di levata a quella della fioritura la coltura è sensibile agli attacchi fungini, effettuare una visita ispettiva in campo con lo scopo di verificare la presenza della septoria e della ruggine. Se presenti, prevedere interventi fungicidi nei confronti delle due crittogame con l'utilizzo di formulati **IBE e Qol**, o di **SDHI**. Si tenga presente che se si utilizzano gli Inibitori della Succinato Deidrogenasi (SDHI come Bixafen, Benzovindiflupyr, Fluxapyroxad, Isopyrazam) prevedere al massimo un solo intervento l'anno.

FINOCCHIO

Fase fenologica: raccolta.
Consigli agronomici: nei seminativi del basso Molise dove si succedono con un intenso ritmo le diverse colture erbacee ed ortive si creano le condizioni ambientali favorevoli a diversi microrganismi e fra questi la ***Sclerotinia sclerotiorum*** in grado di attaccare numerose piante tra cui pomodoro, varie leguminose, cucurbitacee ed ombrellifere. È proprio sul finocchio che è stata più volte segnalata, in particolare sui resti della coltura di recente raccolta. Si consiglia per le colture in successione, di curare il drenaggio del suolo, effettuare ampie rotazioni e concimazioni equilibrate.

LINO

Fase fenologica: fioritura.
Situazione fitosanitaria: verificare la presenza del fungo sclerotina che si distingue per il micelio bianco che si sviluppa lungo il fusto

Dati meteorologici 16 — 30 Aprile 2021

Tab. n° 1 - Dati meteorologici fascia litorale - Termoli 16-30 Aprile

Data	Temperatura			Pioggia	Vento		Umidità		
	Med	Max	Min	mm	intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med
16	11,5	13,3	9,2	0,00	9,8	N	69	53	61
17	11,7	13,1	9,5	0,00	15,10	NW	74	53	63,5
18	11,6	13,7	9,8	3,20	6,70	SW	87	60	73,5
19	10,6	13,5	8,6	5,60	6,60	W	90	70	80
20	12,1	14,9	8,4	0,00	6,70	SW	80	60	70
21	12,7	15,1	8,4	0,00	10,50	SSE	64	50	57
22	12,7	14,1	11,8	2,00	4,50	S	76	60	68
23	13	13,8	11,9	0,00	11,40	WNW	78	61	69,5
24	13,1	15,8	10,1	0,00	15,30	WNW	73	57	65
25	14,1	20,1	7,8	0,00	6,10	S	57	42	49,5
26	16,1	20,4	12,1	0,00	6,90	ESE	82	52	67
27	14,2	16,1	11,2	0,00	7,50	WNW	91	74	82,5
28	14,3	16,7	13,1	0,00	5,10	NNW	92	80	86
29	15,7	19,4	12,7	0,00	4,10	E	94	75	84,5
30	18	22,3	15	0,00	4,20	N	93	59	76
Media	**13,4**	**16,2**	**10,6**		**8,0**		**80,0**	**60,4**	**70,2**
Somma				**10,80**					

Tab. n° 2 - Dati meteorologici medio Molise - Larino 16-30 Aprile

Data	Temperatura			Pioggia	Vento		Umidità		
	Med	Max	Min	mm	intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med
16	7,2	11,1	3,3	0,60	3,7	WNW	64	42	53
17	6,3	10,2	3,3	2,00	3,70	NW	70	32	51
18	5,3	8,6	2,7	0,00	3,80	WNW	87	40	63,5
19	5	8,4	2,2	0,00	2,50	WNW	94	46	70
20	4,7	6,4	2,9	0,60	3,80	WNW	95	48	71,5
21	4,8	6,8	2,9	0,00	9,80	WNW	96	44	70
22	5,6	8,2	3	0,00	9,90	WNW	95	85	90
23	5,6	7,3	4,2	0,00	9,70	WNW	95	48	71,5
24	7,2	10,6	5,7	0,00	6,80	WNW	70	25	47,5
25	9,6	13,3	5,9	0,00	1,90	NW	85	35	60
26	13,5	18,7	9,2	0,00	2,00	NE	94	40	67
27	14	19,2	10,2	0,00	3,60	W	88	48	68
28	13,5	17,8	10,2	0,00	1,30	W	68	50	59
29	12,5	16,8	9,1	0,00	1,70	WNW	74	41	57,5
30	14,1	17,3	11,2	0,00	3,50	WNW	80	27	53,5
Media	**8,6**	**12,0**	**5,7**		**4,5**		**83,7**	**43,4**	**63,5**
Somma				**3,20**					

Dati meteorologici 16 — 30 Aprile 2021

Tab. n° 3 - Dati meteorologici pianura di Venafro 16 -30 Aprile									
Data	Temperatura			Pioggia	Vento		Umidità		
	Med	Max	Min	mm	intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med
16	9,4	12,7	5,7	0,00	12,8	NNE	64	45	54,5
17	10,7	15,1	4,6	0,00	8,90	NE	70	32	51
18	9,1	16,1	1,2	1,60	5,30	S	87	41	64
19	8,4	14,3	5,1	2,60	4,70	NNE	94	47	70,5
20	8,1	15,1	1,1	0,20	4,40	ENE	96	48	72
21	10	17,6	0,6	0,20	4,40	SSW	95	45	70
22	10,4	13,1	8,3	12,40	1,70	ENE	95	86	90,5
23	13,6	17,9	8,1	0,00	12,00	NNE	95	49	72
24	15,2	20,9	6,8	0,00	11,60	NE	70	25	47,5
25	12,4	22	1	0,00	5,20	SE	85	35	60
26	14,2	21,9	5	0,00	4,90	SSW	94	40	67
27	13,5	19,4	5,9	0,00	4,30	WSW	87	60	73,5
28	16,6	20,3	13,6	0,00	7,50	SW	64	50	57
29	16,4	22,1	9,9	0,00	5,20	SSW	73	40	56,5
30	18,2	27,6	8,7	0,00	4,40	S	80	24	52
Media	**12,4**	**18,4**	**5,7**		**6,5**		**83,3**	**44,5**	**63,9**
Somma				**17,00**					