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 VII° - N° 6

16 - 31 marzo 2022

Autorizzazione del Tribunale di Campobasso n° 1/2016 del 15/03/2016 Molisebiodiversità Bollettino di Produzioni Vegetali Integrate e Biologiche

Comunicato Fitosanitario Aziende Biologiche Consigli seconda quindicina marzo 2022

CEREALI AUTUNNO-VERNINI

Fase fenologica: accestimento avanzato

Indicazioni agronomiche: premesso che i campi sono ancora inaccessibili perché gonfi d'acqua, dai rilievi eseguiti le infestanti presenti sono principalmente della tipologia a "<u>foglia larga</u>". Si consiglia appena possibile accedere in campo di effettuare passaggi ripetuti con erpice strigliatore.

VITE

Fase fenologica: riposo vegetativo, rigonfiamento gemma

Difesa: se si eseguono ancora le operazioni di potatura, è buona norma estirpare e bruciare interamente i ceppi morti di vite interessate da patologie. Nel caso di presenza negli anni passati di gravi problemi dovuti *all'escoriosi* è consigliabile eseguire due trattamenti durante la fase della punta verde in poi, utilizzando **zolfo colloidale** (g 200/hl) o **polverulento** (kg 30/ha). È inoltre buona norma, dopo la potatura, prevedere interventi specifici contro il *mal dell'esca* facendo ricorso ai nuovi prodotti antagonisti registrati ed autorizzati anche per le aziende a conduzione biologica a base di **Trichoderma asperellum e T. gamsii**. Raccomandiamo di utilizzare tali prodotti entro e non oltre le due settimane dalla potatura.

OLIVO

Fase fenologica: riposo vegetativo.

Difesa: dove si sta eseguendo la potatura conviene sulle piante malate eseguire prioritariamente un risanamento fitosanitario soprattutto contro la rogna facendo attenzione a disinfettare gli attrezzi da taglio alla fiamma prima di passare ai rami sani. Il materiale di risulta malato va bruciato; parte di quello sano va lasciato a terra nell'oliveto a mucchietti come rami-esca per il fleotribo. Per contrastare la diffusione delle cecidomie dei rami (*Rasseliella oleisuga*) e delle foglie/infiorescenze dell'olivo (*Dasineura oleae*), si consiglia di completare le operazioni di potatura entro il mese di marzo.

AGLIO

Fase fenologica: sviluppo del tubero

Operazioni agronomiche: durante lo sviluppo del tubero evitare un'eccessiva crescita vegetativa perché influirebbe negativamente sulla tuberizzazione. Ricorrendo a sarchiature tenere pulito il terreno dalle erbe infestanti che potrebbero creare problemi di competizione minerale. Infatti in questa fase è importante che la fotosintesi nelle foglie funzioni nel modo più fluido possibile. Il magnesio in questa fase è un elemento chiave per ottimizzare la fotosintesi, pertanto se ne consiglia l'utilizzo attraverso una concimazione fogliare.



Bollettino fitosanitario - validità 16-31 marzo Produzioni integrate

OLIVO

Fase fenologica: riposo vegetativo

Operazioni colturali: sono in atto le operazioni di potatura.

Situazione fitosanitaria: presenza di rogna, e margaronia su impianti giovani.

Difesa: nelle zone più calde, fascia litorale, abbiamo dato indicazioni nel comunicato n° 5 che negli impianti ove fosse stata registrata la presenza durante la potatura della rogna, causata dal batterio *Pseudomonas syringae pv. Savastanoi*, di eseguire un trattamento in concomitanza di giornate soleggiate utilizzando prodotti a base di **rame.** Per quanto riguarda l'Occhio di Pavone (*Spilocera oleagina*) ancora è prematuro un eventuale intervento poiché la stagione attuale è stata caratterizza da temperature più basse rispetto alla media del periodo. Nel prossimo bollettino daremo indicazioni al riguardo. Negli impianti giovani contro la margaronia nelle fasi iniziali dell'infezione può essere impiegato il batterio sporigeno *Bacillus thuringiensis* var. *Aizawai*, il quale produce delle tossine innocue per l'uomo, ma nocive per gli stadi giovanili delle larve di *Palpita unionalis*. I trattamenti devono essere fatti precocemente, in quanto gli stadi larvali tardivi (III° e IV° stadio) sono poco sensibili al *Bacillus thuringiensis*. Ricordare di allontanare il materiale della potatura, lasciando di tanto in tanto dei piccoli gruppetti di rami con lo scopo di fungere da esca al Fleotribo.

VITE

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

Situazione fitosanitaria: al momento non si segnalano avversità evidenti

Operazioni colturali: nei vigneti precoci come Cardonnay, Sangiovese, Pinot, nei quali già è possibile osservare la fase fenologica di "gemma cotonosa", è consigliabile un intervento con ternari e comunque per quanto riguarda l'azoto non superare le 60 unità fertilizzanti.

Difesa: nelle aziende dove negli anni passati sono stati ricorrenti gli attacchi di **mal dell'esca**, prevedere la possibilità di effettuare un intervento con prodotti contenenti antagonisti microbici a base di *Trichoderma asperellum* + *T gamsii*, oppure *Tricoderma atroviride*, in alternativa usare prodotti tradizionali come il **Boscalid** + **Pyraclostrobin**.

DRUPACEE

Fase fenologica: fioritura

Situazione fitosanitaria: non si segnalano avversità evidenti.

Difesa: nei pescheti visto l'andamento stagionale che ha fatto registrare basse temperature, anche sulla fascia litorale, attualmente non si segnalano presenze di afidi. Si consiglia tuttavia di verificare nel proprio pescheto una eventuale presenza onde programmare l'intervento a caduta petali.

Su **Albicocco** e **Susino** per coloro che sono soliti effettuare a caduta petali un intervento con la s.a. **Acrinatrina** contro i tripidi fiorali (*Thrips major, Taeniothrips meridionalis*) si raccomanda di non fare scorte poiché il prodotto dal 1 gennaio 2022 è stato revocato. La vendita è consentita fino al 30 giugno 2022 e l'utilizzo fino al 29 giugno 2023.

GRANO TENERO E GRANO DURO

Fase fenologica: accestimento avanzato

Difesa: da verifiche fatte sul campo la coltura accusa una colorazione giallastra sulle punte segno di sofferenza dovuta agli sbalzi di temperatura tra la fine di febbraio e gli inizi di marzo. È possibile programmare gli interventi di diserbo considerando che nella maggior parte dei casi analizzati le infestanti sono a foglia larga pertanto sui consiglia l'utilizzo di prodotti selettivi.

Raccomandiamo a coloro i quali sono soliti effettuare interventi nella fase di *fine accestimento - fine spigatura* per il controllo delle malattie del piede e della parte aerea del frumento (fusariosi e septoriosi) ricorrendo alla sostanza attiva **Procloraz**, di non fare scorte poiché il prodotto dal 1 gennaio 2022 è stata revocata. La vendita è consentita fino al 30 giugno 2022 e l'utilizzo fino al 29 giugno 2023.

Website http://www3.regione.molise.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/ID Pagina/16188

Tab.	n° 1 - Da	ati meto	eorolog	gici fasc	ia litorale - T	1-15	Marzo		
Data	Temperatura			Pioggia	Vento		Umidità		
	Med	Max	Min	mm	intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med
1	6,5	8,6	2,2	1,80	25,1	N	95	50	72,5
2	7,4	9,4	5,2	0,00	26,00	NNW	72	48	60
3	8,4	11,7	4,9	0,00	1,90	WSW	94	38	66
4	8,4	11,8	5,7	3,40	3,90	N	85	55	70
5	5,5	6,8	4,2	24,40	21,10	N	75	58	66,5
6	7,7	8,9	5,7	0,00	19,00	NNW	70	48	59
7	6	8,2	4,1	5,80	14,80	NNW	96	61	78,5
8	6,6	8,1	4,1	0,20	26,10	NNE	74	45	59,5
9	8,5	9,7	7,4	0,00	23,20	N	90	49	69,5
10	9,4	11,6	6,8	0,00	11,20	N	70	45	57,5
11	7,7	9,2	5,1	0,00	5,30	NNE	70	47	58,5
12	6,7	10,4	3,2	0,00	5,50	NW	67	53	60
13	6,7	10,3	1,8	0,00	4,80	Е	75	48	61,5
14	7,9	12,6	2,8	0,00	3,10	SSW	83	60	71,5
15	8,9	12,7	4,6	0,00	2,30	SSW	85	71	78
Media	7,5	10,0	4,5		12,9		80,1	51,7	65,9
Somma				35,60					

Tab	. n° 2 - Г	Oati met	eorolog	ici fascia	litorale - Peta	15	Marzo		
Data	Temperatura			Pioggia	Vento		Umidità		
	Med	Max	Min	mm	intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med
1	2,6	6,6	-0,1	5,00	22,8	WNW	94	62	78
2	4,9	7,4	2,9	0,00	22,00	WNW	73	62	67,5
3	7,6	10,5	4,4	0,00	9,60	ESE	63	29	46
4	7,5	10,9	3,5	4,40	8,80	WNW	57	78	67,5
5	2,5	3,9	1,3	45,20	21,70	WNW	80	57	68,5
6	4,7	7,1	3,3	0,00	20,80	WNW	79	60	69,5
7	4,3	6,6	3,1	0,20	16,50	WNW	88	69	78,5
8	3,6	5,9	0,4	0,60	24,60	NW	94	49	71,5
9	5,8	8,2	3,7	0,00	25,60	NW	78	53	65,5
10	7,5	10,4	4,7	0,00	15,00	WNW	84	46	65
11	5,8	7,6	4	0,00	7,30	NW	73	52	62,5
12	5,1	8,3	2,9	0,00	11,00	WNW	70	51	60,5
13	5,8	8,7	3,1	0,00	17,20	SE	76	51	63,5
14	8	11,1	5,1	0,00	10,80	ESE	77	54	65,5
15	9,4	14,1	6,3	0,00	10,80	ESE	88	56	72
Media	5,7	8,5	3,2		16,3		78,3	55,3	66,8
Somma				55,40					

Tab.	n° 3 - Г	Oati me	teorolo	gici me	edio Molise - I	dio Molise - Larino 01-15				
Data	Te	mperatu	ıra	Pioggia	Vento)	Umidità			
	Med	Max	Min	mm	intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med	
1	1,6	4,7	-0,4	8,40	10,9	W	98	72	85	
2	4	6,9	2,4	0,20	8,50	W	73	62	67,5	
3	6,7	10,4	2,7	0,00	1,00	WSW	69	30	49,5	
4	7,1	11,7	2,8	3,00	2,00	WSW	72	45	58,5	
5	1,4	3	0,4	24,00	9,70	W	96	76	86	
6	4,3	7,3	2,7	0,00	8,00	W	77	57	67	
7	3,7	5,7	2,3	0,20	5,70	W	82	71	76,5	
8	2,3	4,1	0,2	0,40	8,30	W	90	55	72,5	
9	4,7	7,5	2,7	0,00	8,30	W	76	59	67,5	
10	7,2	11,1	4,1	0,00	5,40	W	82	42	62	
11	4,9	7,7	2,1	0,00	1,70	NW	72	53	62,5	
12	4,1	8,4	1,1	0,00	2,50	WNW	70	49	59,5	
13	5,3	9,7	1,2	0,00	2,00	SSE	75	48	61,5	
14	7,4	12,6	3	0,00	1,50	ENE	83	47	65	
15	9,8	16,4	4,8	0,00	1,20	ENE	80	47	63,5	
Media	5,0	8,5	2,1		5,1		79,7	54,2	66,9	
Somma				36,20						

Tab.	n° 4 - I	Dati me	eteorol	ogici p	ianura di Ve	-15	Marzo		
Data	Temperatura			Pioggia	Vento)	Umidità		
	Med	Max	Min	mm	intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med
1	5,9	10,2	2,8	0,20	6,3	NE	99	35	67
2	7,2	13,8	0,7	0,00	1,20	NE	97	28	62,5
3	5,5	13,3	-1,8	0,00	0,70	S	98	48	73
4	7,3	14,9	1,9	10,60	1,20	ESE	99	38	68,5
5	7	11,1	4,8	0,20	4,90	NE	97	48	72,5
6	6,8	12,6	3	0,40	2,10	NE	99	40	69,5
7	6,4	12,6	0,5	0,20	1,60	NE	97	43	70
8	5,5	9,1	0,5	0,00	4,10	NE	96	38	67
9	8,4	13,4	1,4	0,00	3,50	NNE	99	33	66
10	8,5	17,8	-1,3	0,00	1,70	NE	96	25	60,5
11	8,9	12,9	4,9	0,00	4,50	NNE	97	40	68,5
12	6,8	13	-0,6	0,00	3,70	NE	95	33	64
13	6,4	15,7	-1	0,00	1,10	ESE	98	20	59
14	7,9	18,3	-2,7	0,00	0,70	SSW	96	25	60,5
15	9	19	-0,6	0,00	1,00	ESE	97	39	68
Media	7,2	13,8	8,0		2,6		97,3	35,5	66,4
Somma				11,60					

Tab. n° 5 - Dati meteorologici Molise centrale - Campobasso 01-15 M									
Data	Temperatura			Pioggia	Vento		Umidità		
	Med	Max	Min	mm	intensità media Km/h	direzione	Max	Min	Med
1	1,8	5,2	-0,5	10,40	1,5	W	91	57	74
2	2,7	8,5	-3,5	0,80	1,30	NW	92	50	71
3	3,5	13,5	-4,5	0,00	0,80	NNW	93	13	53
4	5,5	12,7	0,1	2,80	1,70	NW	87	44	65,5
5	2,4	3,2	1,4	19,30	1,70	W	93	85	89
6	3,9	8,6	0,2	0,00	1,50	WNW	92	55	73,5
7	2,6	7,2	-2,1	0,00	1,60	WNW	91	65	78
8	2	3,7	0,3	1,80	2,60	WNW	90	58	74
9	4,5	8,5	-1,1	0,00	5,00	W	89	56	72,5
10	4,3	12,9	-4,1	0,00	2,10	NW	93	40	66,5
11	2,5	9,2	-4,3	0,00	1,50	NW	94	53	73,5
12	8,0	9,9	-7,1	0,00	1,50	NW	92	50	71
13	1,7	11,1	-6,9	0,30	2,00	WNW	91	44	67,5
14	3,3	14,6	-6,6	0,00	2,00	WNW	94	39	66,5
15	6,3	18,7	-5,4	0,00	1,50	WNW	95	20	57,5
Media	3,2	9,8	-2,9		1,9		91,8	48,6	70,2
Somma				35,40					

Bollettino fitosanitario - validità 01-15 marzo

AGGIORNAMENTO FITOFARMACI - MARZO

Si segnala un elenco di revoche ed estensione dei principi attivi destinati alle colture presenti sul territorio regionale .

Sali potassici di acidi grassi

Con Decreto del Ministero della Salute del 29 gennaio 2022 il formulato commerciale **Flipper** contenete <u>sali potassici di acidi grassi</u> ha ottenuto l'estensione di impiego sulle seguenti colture: **ortaggi a bulbo** (afidi, acari, aleurodidi e tripidi), legumi **freschi e secchi** (afidi, acari, aleurodidi e tripidi), **carota, sedano rapa, asparago, finocchio** (afidi, acari, aleurodidi e tripidi), **cavoli a infiorescenza, cavoli a testa**, cavoli e altre **brassicacee da radice** (afidi, acari, aleurodidi e tripidi) **, piccoli frutti** (afidi, acari, aleurodidi e tripidi) **ornamentali e floreali** (cocciniglie), **pomacee e drupacee** (cimice asiatica), **frutta a guscio** (afidi, acari, aleurodidi, tripidi e cocciniglie) **olivo** (eriofidi, sputacchina cocciniglie).

Laminarina

Con Decreto Ministeriale del 10 dicembre 2021 il formulato commerciale **Vacciplant** contenete la sostanza attiva <u>laminarina</u> 45 g/L ha ottenuto l'estensione di impiego sulla **vite** per il controllo dell'oidio e **lattughe** e **baby leaf** per il controllo della peronospora

Fluroxipir

Con Decreto del Ministero della Salute del 13 gennaio 2022 il formulato commerciale **Tomigan** contenete la sostanza attiva <u>fluroxipir</u> ha ottenuto l'autorizzazione per il controllo delle infestanti dicotiledoni sulle seguenti colture: **frumento tenero** e **duro**, **segale**, **triticale**, **orzo** e **avena**, **mais**, **cipolla**, **pomacee**, **drupacee**, **agrumi**, **olivo da olio** e da **tavola**, **prati pascoli** e **aree non coltivate**.

Gliphosate

Con Decreto del Ministero della Salute del 21.12.2021 è stata rinnovata, ai sensi dell'art. 43 del Reg. 1107/09, l'autorizzazione al commercio del formulato commerciale **Roundup Ultramax** contenente la sostanza attiva <u>Gliphosate</u>. La nuova etichetta presenta sostanziali modifiche rispetto alla precedente. In particolare la singola applicazione non deve superare la dose di 2,28 kg. di sostanza attiva per ettaro, equivalente a 3,16 kg di prodotto commerciale per ettaro. Inoltre il predetto Decreto non consente più l'utilizzo del prodotto per la devitalizzazione delle more di rovo.

Fosmet

I prodotti commerciali contenenti la sostanza attiva <u>Fosmet</u> sono revocati dal 01 maggio 2022 per mancato rinnovo. La vendita e la distribuzione è consentita fino al 31 luglio 2022, l'impiego non oltre il 01 novembre 2023.

Azimsufuron

I prodotti commerciali contenenti la sostanza attiva <u>Azimsulfuron</u> sono revocati dal 08 febbraio 2022 per mancato rinnovo. La vendita e la distribuzione è consentita fino al 30 giugno 2022, l'impiego non oltre il 01 novembre 2023.

Laminarina

Con Decreto del Ministero della Salute del 13 gennaio 2022 il formulato commerciale **Plantivax** contenente la sostanza attiva <u>laminarina</u> ha ottenuto la registrazione per l'utilizzo sulle colture di frumento, orzo, triticale, avena, segale, sorgo nei confronti di **oidio** (*Blumeria graminis*), **septoria** (*Zymoseptoria tritici*), **Elmintosporiosi** (*Helmintosporium* spp.)