



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

ANNO III° - N° 5

01-15 marzo 2018

BOLLETTINO DI
PRODUZIONE INTEGRATE
E BIOLOGICHE
ON-LINE

Comunicato Fitosanitario — Bio

Consigli per Marzo

Il decorso anomalo dell'inverno, con temperature superiori ai valori normali della stagione e la carenza di nevicate, ha accelerato gli stadi fenologici delle colture. Questo anticipo, con il ritorno del gelo siberiano agli inizi del mese, creerà grossi problemi alla produzione agricola.

Drupacee

Nelle zone di pianura e di media collina il pesco presenta i bottoni rosa; nelle aree più calde molte varietà sono fiorite. Solo nell'interno, più freddo, alcune presentano ancora le gemme rigonfie. In questo stadio fenologico si può ancora eseguire un trattamento con i rameici contro le forme svernanti di bolla, corineo, fusicocco etc. Sulle varietà non sensibili al polisolfuro ed in stadio più avanzato, ma non ancora in fiore, si può adoperare il **polisolfuro di calcio** (con densità 30-32° Beaumè Kg 15/hl) rispettando le controindicazioni. Con la potatura eseguire un risanamento fitosanitario delle parti malate (cancri, moniliosi etc.) e bruciarle (si consulti la tab. 1). Alla fine del periodo considerato dopo la caduta dei petali, su parere dell'Organismo di controllo, per contenere i tripidi ed altri insetti (es. afidi) si utilizzino prodotti a base di **azadiractina** (g 200/hl) o di **spinosine** (al 44,2% g 30/hl). Attenzione a non trattare sulle piante ancora in fiore!

Pomacee

Ovunque il risveglio vegetativo è iniziato, nelle aree interne si è avuta la rottura delle gemme, in quelle più calde sono evidenti le orecchiette di topo. Anche su queste specie arboree occorre con la potatura eseguire una oculata asportazione e bruciatura delle parti malate. Se la temperatura media giornaliera supera i 10 °C e le foglioline sono bagnate di continuo per 15 ore bisogna eseguire un trattamento antiticchiatura con prodotti a base di rame o di polisolfuro di calcio (Kg 10/hl) rispettando sempre le controindicazioni

Olivo

La ripresa vegetativa è iniziata nelle zone interne; in quelle calde il germogliamento è più avanzato. Se si sta ancora eseguendo la potatura asportare le parti attaccate da rogna, verticilliosi, etc. e bruciarle. Parte del materiale sano potato va lasciato a mucchietti nell'oliveto come esca per il fleotribo. A fine potatura trattare con la fiamma le grosse ferite ed eseguire un trattamento disinfettante a base di rame su tutta la vegetazione (si consulti la tabella — rame).

Vite

Ovunque c'è il risveglio primaverile, sulle varietà tardive e nelle zone interne siamo ancora nella fase di apice verde-apertura gemme, mentre altrove troviamo le foglie distese. Se si eseguono ancora le operazioni di potatura eliminare e bruciare le viti o le parti malate. Sulle cultivar gravemente affette da escoriosi, se l'Organismo di controllo ne riconosce la necessità, si possono eseguire due trattamenti distanziati di 10 giorni dalla fase di punta verde con **zolfo colloidale** (g 200/hl) o polverulento (Kg 30/ha) ad effetto anche acarofrenante.

Tabella - Rame		
Prodotti rameici	p.a. %	Dose di impiego di formulato commerciale g/hl o ml/hl
Poltiglia bordolese	20	1.000
Ossicloruro di rame	50	500
Iodossido di rame	25	800

Comunicato fitosanitario - valido dal 01 al 15 marzo

Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

OLIVO

Fase fenologica: riposo invernale

Situazione fitosanitaria: osservata la presenza di rogna e di carie del legno.

Difesa: durante la potatura eliminare le parti interessate da carie, da rogna e da cocciniglie. Completare le operazioni di taglio, interrotte causa la nevicata caduta anche a livello del mare, con l'allontanamento del materiale infetto.



PESCO

Fase fenologica: bottone rosa - inizio fioritura

Situazione fitosanitaria: osservata la presenza di cancri rameali. Osservati aborti fiorali in pescheti, con fioritura in atto, a causa della nevicata.

Difesa: durante la potatura eliminare le parti interessate dalla cocciniglia, i cancri e i frutti mummificati. Per la lotta agli afidi nella fase di bottone rosa è possibile effettuare un trattamento con **acetamipirid** alla dose di 120 g/hl.

Sulle nettarine, in pre-fioritura, nei confronti dei tripidi impiegare **spinosad** o un piretroide registrato per la coltura.



ALBICOCCO

Fase fenologica: bottone bianco - inizio fioritura

Difesa: se presente la cocciniglia di S. José intervenire con **pyriproxyfen** prima della fioritura. Contro la monilia impiegare in questa fase il **Bacillus subtilis** oppure **Bacillus amyloliquefaciens** sbs. **Plantarum**, riservandosi l'utilizzo di prodotti di sintesi successivamente.

Comunicato fitosanitario — valido dal 01 al 15 marzo

Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

SUSINO

Fase fenologica: rigonfiamento gemme, inizio fioritura (var. cino-giapponesi).

Situazione fitosanitaria: osservati aborti floreali in susinetti, con fioritura in atto, a causa della nevicata.

Difesa: durante la potatura eliminare le parti interessate dalla cocciniglia e dai cancri batterici. Per contrastare ulteriori infezioni batteriche, disinfettare i tagli con **prodotti rameici** o eventualmente effettuare un trattamento dopo la potatura. Allontanare il materiale di risulta evitando di trinciarlo e di interrarlo. Negli impianti dove è presente la cocciniglia di San Josè, intervenire al rigonfiamento gemme con **olio minerale bianco**. Se la pianta si trova già nella fase di bottone bianco, utilizzare **buprofezin**.

VITE

Fase fenologica: riposo vegetativo.

Situazione fitosanitaria: ceppi infetti da mal dell'esca.

Difesa: riprendere le operazioni di potatura appena è possibile entrare in campo dopo la nevicata scesa a bassa quota. Asportare le viti infette dal mal dell'esca, riconoscibili perché precedentemente segnate durante l'autunno. Gli attrezzi di taglio vanno accuratamente disinfettati o passati sulla fiamma onde evitare la diffusione della malattia. Il materiale di risulta va allontanato dal vigneto e distrutto. Contro il mal dell'esca, considerare la possibilità di effettuare un intervento, in questo periodo, con prodotti contenenti antagonisti microbici a base di *Trichoderma asperellum* + *Trichoderma gamsii*.

CEREALI

Fase fenologica: accestimento – inizio levata

Situazione fitosanitaria: osservata la presenza di foglie ingiallite e di infestanti sia a foglia larga che a foglia stretta. Intervenire ove necessario con il diserbo. Utili informazioni possono essere attinte attraverso il video “il diserbo del frumento” alla seguente pagina:

<https://youtu.be/WKXF4RUg9Mo>

Interventi agronomici: nella fase di accestimento effettuare il primo intervento di concimazione azotata impiegando dalle 40-60 u.f./ha.

Per gli apporti nutritivi fare riferimento al “video” presente alla seguente pagina:

<https://youtu.be/HiFS2YpLro8>

Oppure consultando la pagina di **www.molisebiodiversita.it**

Dati meteorologici 16 — 28 FEBBRAIO 2018

Dati meteorologici Provincia di Campobasso 16-28 febbraio (Media di 4 stazioni: Campobasso, Guardialfiera, Larino e Termoli)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	10,68	0,93	5,40	58,25	0,00	4,68	WSW
17	11,75	3,25	7,03	73,00	0,00	3,65	ENE
18	11,78	6,55	8,60	78,75	1,05	6,93	WSW
19	7,25	4,68	6,15	90,50	5,20	7,38	WNW
20	5,45	3,38	4,43	93,00	13,20	4,10	SW
21	4,05	2,43	3,40	92,75	10,50	11,85	NW
22	7,35	1,93	4,90	89,75	0,90	4,15	SSE
23	9,53	5,18	6,70	94,75	13,30	3,78	SSE
24	10,73	6,70	9,28	89,50	5,25	6,08	ENE
25	6,88	0,78	3,38	90,50	7,65	14,33	SW
26	0,85	-3,70	-1,45	88,00	0,50	13,43	WNW
27	0,60	-4,65	-2,58	76,75	0,40	9,05	NW
28	1,15	-5,35	-2,53	73,75	0,15	8,05	WNW
Media	6,77	1,70	4,05	83,79		7,49	
Somma					58,1		

Dati meteorologici Provincia di Isernia 16-28 febbraio (Media di 4 stazioni: Isernia, Monteroduni, Pescolanciano e Venafro)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	13,95	-4,43	3,58	60,75	0,00	0,57	E
17	12,88	-1,83	5,55	72,75	0,00	1,05	SE
18	11,40	4,55	7,58	85,50	8,10	0,45	ESE
19	9,35	4,38	6,78	88,75	3,78	1,03	NE
20	8,08	3,20	4,80	86,50	2,30	1,25	NNE
21	6,78	1,28	4,33	82,50	1,75	1,38	E
22	7,90	-0,58	3,43	89,00	16,00	0,28	NNE
23	10,73	3,85	6,58	90,75	17,35	1,53	NE
24	10,75	4,95	8,50	86,50	11,23	1,45	NE
25	7,70	0,13	3,55	81,75	0,10	2,00	ENE
26	1,38	-4,90	-1,10	83,50	0,55	1,33	NNE
27	3,30	-7,68	-2,68	76,25	2,18	1,35	E
28	4,30	-9,63	-2,25	68,50	0,05	1,90	NE
Media	8,34	-0,52	3,74	81,00		1,20	
Somma					63,4		