



## Comunicato fitosanitario - Aziende Biologiche

### CONSIGLI PER MARZO

Il mese di febbraio si è concluso con temperature superiori ai valori normali della stagione e soprattutto siccitoso. Con molta probabilità si può dire che questo mese ha fatto registrare un inverno meteorologico fra i più caldi di sempre. Questa situazione ha accelerato gli stadi fenologici delle colture ed il previsto ritorno di freddo e gelo agli inizi del mese di marzo, creerà problemi alla produzione agricola.

#### Olivo

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).

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

#### Vite

Nelle zone medio-alto del Molise le varietà tardive (es. Montepulciano) sono nella fase di “gemma rigonfia”; in quelle di pianura prevale lo stadio di “gemma lanuginosa-apice emergente”. Sulla fascia litoranea lo Chardonnay, tra le varietà più precoci, ha iniziato a germogliare. In generale ove è stato riscontrato danni da escoriosi 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.

#### Drupacee

Nelle aree a vocazione peschicola la coltura ora accenna alla fase di "bottone rosa". In questa fase si può eseguire il trattamento contro bolla e corineo con prodotti a base di **rame** alla dose primaverile; questo trattamento ha effetto curativo anche sui *cancri rameali* e le *batteriosi*. Sulle varietà ancora in "rottura gemme" si usi il **polisolfuro di calcio** alla dose di 10 Kg/ hl che ha efficacia anche contro la *moniliosi* etc.; contro questa malattia, con elevata umidità, si può adoperare **bicarbonato di sodio** alla dose di g 500/hl con almeno tre trattamenti consecutivi dalla fase di “bottone rosa” fino alla “caduta petali”. Per la lotta ai tripidi ed agli afidi, dopo la “caduta petali”, usare **piretro naturale** o **azadiractina (olio di Neem)**. Durante la fioritura (dalla “schiusura dei bottoni fiorali” fino alla “caduta” di tutti i petali) è vietato, per la salvaguardia dei pronubi (impollinatori), eseguire trattamenti fitosanitari; anche dopo se, nel frutteto e fasce limitrofe, vi sono specie in fiore occorre sfalciare il prato e solo due giorni dopo si può trattare. Anche su pesco, susino ed albicocco eseguire una potatura di risanamento sulle parti vegetali colpite da *cancri*, *moniliosi* ed altre malattie; successivamente il materiale di risulta va bruciato e le ferite disinfettate con prodotti a base di rame.

## Comunicato fitosanitario - valido dal 01 al 15 marzo

### DRUPACEE

**Fase fenologica:** bottone rosa

**Situazione fitosanitaria:** osservata presenza di cancri rameali.

**Difesa:** durante la potatura del pesco eliminare le parti interessate dai cancri rameali tramite potature di rimonda che tolgano i rami infetti. Effettuare potature equilibrate che evitino i grossi tagli i quali, se necessari, devono essere opportunamente disinfettati. È ancora possibile nei pescheti effettuare il trattamento di fine inverno nei confronti della bolla e del corineo da effettuarsi in concomitanza di giornate soleggiate. Impiegare **ziram**, **thiram**, **captano** (quest'ultimo registrato solo per la bolla), **dodina**, **rameici**, **difenoconazolo**, **fosetil-Al** + **prodotti rameici**.



### VITE

**Fase fenologica:** riposo vegetativo - rigonfiamento gemma - germogliamento

**Difesa:** dopo le operazioni di potatura, in particolare negli impianti con presenza di malattie da funghi, asportare i residui dal campo e bruciarli. Contro il mal dell'esca prevedere la possibilità di effettuare un intervento con prodotti contenenti antagonisti microbici a base di *Trichoderma asperellum* + *T. gamsii*, oppure *Trichoderma atroviride*, in alternativa usare prodotti tradizionali come il **Boscalid** + **Pyraclostrobin**.



### OLIVO

**Fase fenologica:** riposo vegetativo

**Situazione fitosanitaria:** presenza di rogna, carie del legno su impianti adulti e margaronia su impianti giovani.

**Difesa:** durante la potatura eliminare le parti con presenza di malattie. 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*.

### POMACEE

**Fase fenologica:** riposo vegetativo

**Situazione fitosanitaria:** presenza di cancri rameali.

**Difesa:** contro i disseccamenti rameali nel corso della potatura asportare e bruciare i rami colpiti. I tagli più grossi devono essere coperti con appositi mastici cicatriziali e disinfettanti con fungicidi.

### GRANO TENERO E GRANO DURO

**Fase fenologica:** accestimento

**Situazione fitosanitaria:** presenza di ingiallimenti nella parte bassa della pianta.

Dove è stata eseguita una semina fitta la pianta manifesta un ingiallimento dovuto a carenza idrica.

### AGLIO

**Fase fenologica:** fase vegetativa

**Situazione fitosanitaria:** al momento non si segnalano avversità. Si consiglia di evitare eccessi di concimazione che favoriscono le malattie fungine.



## Dati meteorologici 16 — 29 Febbraio 2020

Tab. n° 1 - Dati meteorologici Fascia litorale 16-29 febbraio (Media di 2 stazioni: Termoli e SanSalvo)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	14,80	5,10	9,65	64,00	0,00	2,65	ESE
17	15,00	5,65	9,70	72,00	0,00	2,35	NW
18	15,80	6,90	11,30	70,00	0,00	2,90	NNW
19	14,05	7,55	10,95	81,00	8,00	4,35	NNW
20	12,05	6,35	9,40	71,50	3,20	13,00	NNW
21	14,25	4,45	9,60	53,00	0,00	3,75	NNW
22	13,00	7,00	10,00	55,50	0,00	5,80	NE
23	18,70	6,45	10,65	59,00	0,00	2,50	WNW
24	16,90	8,30	12,05	72,50	0,00	2,20	NW
25	16,20	8,60	11,85	79,50	0,00	3,00	N
26	20,20	8,30	14,90	50,00	0,10	8,85	WSW
27	12,55	6,05	10,10	50,50	0,10	15,75	NW
28	13,40	8,10	11,45	61,50	0,00	15,90	N
29	19,30	5,10	11,65	48,00	0,00	5,10	S
<b>Media</b>	<b>15,44</b>	<b>6,71</b>	<b>10,95</b>	<b>63,43</b>		<b>6,29</b>	
Somma					<b>11,40</b>		

Tab. n° 2 - Dati meteorologici Medio Molise 16-29 febbraio (Media di 2 stazioni: Guardialfiera e Larino)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	13,10	6,65	9,65	59,50	0,00	7,00	ENE
17	15,95	4,70	9,40	63,50	0,00	6,70	E
18	15,95	5,90	10,00	65,00	0,00	6,55	SE
19	15,20	5,90	9,20	78,00	9,20	8,40	S
20	11,10	3,50	7,30	79,50	6,80	8,15	W
21	13,75	4,45	8,45	64,00	0,00	6,10	W
22	13,45	4,80	8,65	65,00	0,00	9,90	NW
23	15,10	4,65	9,05	48,50	0,00	22,30	W
24	12,45	7,45	9,65	57,50	0,00	15,60	WNW
25	13,35	5,50	9,80	62,50	0,00	14,05	W
26	15,90	2,60	10,50	56,00	0,60	14,25	W
27	13,00	6,15	10,45	49,00	0,00	16,25	W
28	17,10	4,45	10,70	56,00	0,00	11,85	W
29	17,10	5,70	10,80	50,00	0,00	4,40	WNW
<b>Media</b>	<b>14,46</b>	<b>5,17</b>	<b>9,54</b>	<b>61,00</b>		<b>10,82</b>	
Somma					<b>16,6</b>		

## Dati meteorologici 16 — 29 Febbraio 2020

<b>Tab. n° 3 - Dati meteorologici Alto Molise 16-29 febbraio</b> (Media di 2 stazioni: Campobasso e Pescolanciano)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	15,10	-1,75	4,95	34,50	0,00	1,95	SE
17	16,20	-0,15	7,00	40,50	0,10	1,90	W
18	15,35	1,45	7,35	42,00	0,00	2,25	SE
19	13,30	0,10	5,55	45,50	1,50	3,55	S
20	9,85	-1,85	3,25	50,50	0,40	8,75	NNW
21	14,45	-2,90	4,20	35,50	0,00	3,30	ENE
22	11,55	-2,50	3,45	43,00	0,00	4,65	E
23	16,85	-0,15	8,20	37,00	0,00	4,40	W
24	18,20	4,75	10,35	41,00	0,10	2,65	SW
25	15,50	6,45	9,80	49,00	0,00	7,70	S
26	12,25	1,50	8,15	57,00	1,80	14,45	S
27	10,70	-0,15	5,05	45,50	0,80	10,05	S
28	11,85	-1,00	6,50	46,00	0,20	9,95	ENE
29	13,40	-3,40	5,10	43,00	0,00	4,55	S
<b>Media</b>	<b>13,90</b>	<b>0,03</b>	<b>6,35</b>	<b>43,57</b>		<b>5,72</b>	
Somma					<b>4,90</b>		

<b>Tab. n° 4 - Dati meteorologici Isernia, Monteroduni e Venafro 16-29 febbraio</b> (Media di 3 stazioni: Isernia, Monteroduni e Venafro)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	16,93	-0,70	7,53	63,33	0,00	1,77	SW
17	15,53	0,43	7,77	76,67	0,00	2,23	WSW
18	16,03	4,60	9,67	76,33	0,00	1,83	SW
19	15,07	3,47	7,93	83,67	2,93	2,60	SW
20	14,10	1,87	8,17	62,00	0,13	4,80	ENE
21	15,70	-1,33	6,97	59,67	0,00	2,17	SSW
22	15,93	2,67	9,37	47,33	0,00	4,83	ENE
23	16,67	0,13	7,43	68,00	0,00	2,50	SW
24	17,13	8,03	11,73	75,33	0,00	3,03	WSW
25	16,10	9,70	12,40	73,67	0,00	6,60	SW
26	14,93	4,50	10,33	70,67	2,47	8,57	SW
27	13,53	2,63	8,37	49,33	0,60	6,07	SW
28	15,63	5,50	10,80	53,67	2,73	6,90	ENE
29	14,63	-0,97	7,60	56,33	0,00	3,93	SW
<b>Media</b>	<b>15,57</b>	<b>2,90</b>	<b>9,00</b>	<b>65,43</b>		<b>4,13</b>	
Somma					<b>8,9</b>		