



## Consigli mese di febbraio - Aziende Biologiche

L'inverno in corso si caratterizza per essere mite, con assenza di precipitazioni nevose. Questa anomalia climatica rischia di sfasare la quiescenza invernale con una probabile anticipazione del risveglio del mondo vegetale. Tra le specie di interesse agrario il mandorlo inizia a fiorire.

### Olivo

Con le operazioni di potatura è buona norma risanare prima le parti malate con tagli molto al di sotto del seccume o dei "tumori" di rogna. Solo dopo aver disinfettato gli attrezzi da taglio alla fiamma o in una soluzione di **sali quaternari di ammonio** se possibile passare ai rami sani. Se è conveniente economicamente si può eseguire la slupatura sul legno cariato. Tutto il materiale di risulta malato va bruciato mentre una parte delle "ramaglie" più grosse vanno lasciate a mucchietti nell'oliveto come rami-esca per il fleotribo per la prossima primavera.

### Vite

Dove ancora non è stata eseguita la potatura conviene prima effettuare gli interventi di risanamento fitosanitario in particolare per contrastare il mal dell'esca. Per risanare le parti con sindrome cronica tagliare fino al legno sano e disinfettare con **rame** le ferite. Lo stesso vale per i tralci che presentano pustole nere (picnidi) dell'escoriosi; tutto il materiale malato va bruciato e non trinciato o interrato.

### Drupacee

Nelle aree più miti del Molise il mandorlo è già in fiore. Nelle aree rivierasche anche le varietà precoci di susino e di pesco presentano la preschiusura delle gemme. In base alla epidemiologia dell'anno precedente, nei frutteti a rischio nella fase di gemma gonfia e non oltre si deve eseguire il trattamento preventivo contro bolla, corineo ed altre patologie fungine con **rameici**; sulle gemme in schiusura si ricorra al **polisolfuro di calcio** a dose primaverile facendo attenzione a non usarlo sulle varietà sensibili al prodotto. Se è possibile sarebbe preferibile far precedere agli interventi anticrittogamici le operazioni di potatura.

### Pomacee

Anche sulle specie di questa famiglia eseguire una potatura di risanamento fitosanitario contro cancri rameali, batteriosi, moniliosi etc., bruciando le parti malate e disinfettando rami e rametti con i rameici (**poltiglia bordolese**, **ossicloruro di rame**, **idrossido di rame**).

### Ortive

Per le colture di aglio e cipolla e dove le temperature sono superiori ai 10 °C, utilizzare prodotti a base di rame per contrastare sul nascere infezioni fungine da peronospora e marciumi. Nei campi con insalata, contro i primi attacchi di muffa grigia si può utilizzare il bicarbonato di potassio alla dose di gr 500 per ettolitro di acqua. Per i nuovi impianti di insalate ed ortive in genere, oltre a non eseguire impianti eccessivamente fitti, rispettare le rotazioni agronomiche.



Porzione di tralcio di vite con in evidenza sintomi di escoriosi

## Comunicato fitosanitario - valido dal 01 al 15 febbraio

### DRUPACEE

**Fase fenologica:** riposo vegetativo

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

**Difesa:** durante la potatura dell'albicocco e del susino eliminare le parti interessate dalla cocciniglia ed i frutti mummificati dalla monilia. Nei pescheti prepararsi ad 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-AI+prodotti rameici**.

### VITE

**Fase fenologica:** riposo vegetativo

**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:** gli interventi agronomici a scopo preventivo risultano molto utili contro i cancri rameali. Asportare e bruciare, durante le normali operazioni di potatura, i rami che presentano cancri. I tagli più grossi devono essere coperti con appositi mastici cicatriziali e disinfettanti con fungicidi.

### GRANO TENERO E GRANO DURO

**Fase fenologica:** prime 3 foglie distese - accestimento

**Situazione fitosanitaria:** osservate foglie ingiallite

**Indicazioni agronomiche:** nella fase di accestimento prevedere di effettuare il primo intervento di concimazione azotata impiegando dalle 40-60 u.f./ha anche in considerazioni delle previste piogge di fine settimana che renderanno disponibile l'assorbimento.

### SPINACIO (autunno – invernale)

**Fase fenologica:** raccolta

### FINOCCHIO

**Fase fenologica:** accrescimento grumolo

**Situazione fitosanitaria:** si segnala la presenza sulle guaine del grumolo di macchie giallastre in alcuni casi e macchie di colore marrone con sfumature rossastre riconducibili a danni da Sclerotinia.

**Difesa:** verificata in campo la presenza del patogeno, intervenire con **Ciprodinil** + **Fludioxanil**, rispettando i tempi di carenza.

### AGLIO

**Fase fenologica:** fase vegetativa

**Situazione fitosanitaria:** al momento non si segnalano avversità.

## Dati meteorologici 16 — 31 Gennaio 2020

Tab. n° 1 - Dati meteorologici Fascia litorale 16-31 gennaio (Media di 2 stazioni: Termoli e San Salvo)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	12,20	6,65	9,35	77,00	0,00	5,50	NW
17	11,40	7,00	8,85	72,00	0,00	3,20	W
18	13,50	6,65	9,80	72,50	0,20	5,45	NW
19	10,85	7,25	8,95	80,00	0,00	12,95	NW
20	9,50	6,95	8,15	72,50	0,00	11,60	NW
21	10,05	6,60	8,10	72,00	0,00	7,10	NW
22	10,70	6,40	8,05	77,00	0,00	3,40	W
23	11,95	5,75	8,65	80,50	0,00	3,50	NW
24	11,15	6,95	8,85	84,00	0,00	2,90	S
25	11,55	6,00	9,25	87,50	0,10	2,15	NW
26	10,95	7,90	9,40	92,00	0,60	6,10	NW
27	11,90	7,05	9,40	83,50	0,00	3,90	0
28	17,00	8,00	13,65	60,50	0,00	6,35	W
29	17,25	11,45	14,40	56,00	0,00	3,20	WSW
30	15,60	10,10	12,10	55,00	0,00	4,50	W
31	15,30	8,80	12,15	59,00	0,00	2,30	SSE
<b>Media</b>	<b>12,55</b>	<b>7,47</b>	<b>9,94</b>	<b>73,81</b>		<b>5,26</b>	
Somma					<b>0,90</b>		

Tab. n° 2 - Dati meteorologici Medio Molise 16-31 gennaio (Media di 2 stazioni: Guardialfiera e Larino)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	12,60	3,40	7,30	79,00	0,10	7,50	WSW
17	11,65	2,80	6,40	76,00	0,00	5,60	SW
18	13,55	4,45	8,30	73,50	0,00	7,90	SW
19	9,75	6,00	7,50	80,50	0,10	7,80	WNW
20	8,75	6,30	7,30	69,50	0,00	8,80	WNW
21	9,85	3,60	6,70	74,50	0,00	3,55	SW
22	11,70	3,50	6,65	79,00	0,00	4,85	WSW
23	12,20	3,50	6,95	78,00	0,00	5,80	WSW
24	12,50	3,25	7,10	81,00	0,00	5,05	SE
25	15,90	5,10	9,55	79,50	0,00	5,50	SW
26	10,65	5,55	8,20	87,00	0,00	4,35	WSW
27	11,75	4,15	7,80	83,50	0,00	3,55	NNW
28	14,90	7,95	13,20	62,00	0,00	26,30	SW
29	16,85	7,90	12,90	57,50	0,00	12,55	SW
30	14,70	6,55	10,30	56,00	0,00	7,65	WSW
31	18,05	8,70	12,00	60,50	0,00	10,20	WSW
<b>Media</b>	<b>12,83</b>	<b>5,17</b>	<b>8,63</b>	<b>73,56</b>		<b>7,93</b>	
Somma					<b>0,2</b>		

## Dati meteorologici 16 — 31 Gennaio 2020

<b>Tab. n° 3 - Dati meteorologici Alto Molise 16-31 gennaio</b> (Media di 2 stazioni: Campobasso e Pescolanciano)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	10,55	-3,60	1,75	58,00	0,20	3,35	SSW
17	11,45	-3,60	1,85	52,50	0,00	1,80	S
18	9,35	-2,00	2,85	44,00	0,00	4,85	W
19	5,35	-0,05	3,10	57,50	0,20	4,60	NE
20	5,25	0,15	2,35	66,00	0,00	6,60	NE
21	5,90	-1,20	2,75	67,50	0,00	2,55	E
22	12,30	-3,30	2,55	50,50	0,00	1,55	E
23	11,80	-2,30	3,30	47,00	0,00	2,95	SSW
24	12,45	-3,65	3,80	52,50	0,20	1,40	W
25	10,50	2,95	6,45	34,50	3,40	2,70	S
26	10,25	1,35	5,10	44,00	0,20	2,35	ENE
27	12,95	0,15	5,90	48,00	0,00	3,80	SSE
28	10,15	6,20	8,25	51,50	1,20	12,05	S
29	11,70	2,10	7,85	57,50	0,10	9,30	S
30	14,65	-0,75	5,50	32,00	0,00	3,10	S
31	13,95	3,80	7,40	38,50	0,10	3,85	W
<b>Media</b>	<b>10,53</b>	<b>-0,23</b>	<b>4,42</b>	<b>50,09</b>		<b>4,18</b>	
Somma					<b>5,60</b>		

<b>Tab. n° 4 - Dati meteorologici Isernia, Monteroduni e Venafro 16-31 gennaio</b> (Media di 3 stazioni: Isernia, Monteroduni e Venafro)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
16	14,07	-1,33	4,90	73,33	0,07	2,13	SSE
17	12,53	-2,00	3,90	77,33	0,07	1,23	SE
18	9,37	-1,13	4,07	89,67	1,00	1,20	WSW
19	11,03	1,47	6,60	76,00	0,20	4,93	ENE
20	9,17	6,10	7,37	58,00	0,00	7,67	NE
21	11,60	3,13	7,80	62,33	0,00	7,40	NE
22	14,57	-0,87	5,50	74,33	0,00	1,27	SW
23	15,90	-0,30	6,33	72,33	0,07	2,53	SE
24	14,10	-0,93	5,90	73,33	0,07	1,30	WSW
25	9,20	3,63	7,17	91,33	16,07	0,37	SE
26	11,27	4,53	7,97	92,33	0,60	0,47	SSE
27	13,53	1,93	7,60	84,67	0,13	2,60	SW
28	12,47	8,27	10,30	85,00	4,67	6,70	SW
29	14,33	4,07	10,43	77,33	0,00	4,83	SW
30	14,93	0,57	6,87	78,00	0,20	2,00	SW
31	12,17	2,80	8,03	86,33	0,00	1,57	SW
<b>Media</b>	<b>12,51</b>	<b>1,87</b>	<b>6,92</b>	<b>78,23</b>		<b>3,01</b>	
Somma					<b>23,1</b>		