



## Consigli seconda quindicina di febbraio - Aziende Biologiche

### RACCOMANDAZIONI E VINCOLI

#### Fertilizzazione

Se vengono adoperati fertilizzanti commerciali verificare che sul prodotto ci sia l'indicazione "Consentito in agricoltura biologica".

Per la fertilizzazione della vite e dei fruttiferi intervenire con ammendanti per incrementare la sostanza organica adoperando letame, compost, concimi organici.

#### Controllo Funzionale e Regolazione delle Irroratrici

Le aziende agricole in produzione biologica che applicano la Misura 11 del PSR 2014-2020 devono sottoporre le attrezzature aziendali per la distribuzione dei fitofarmaci, al controllo funzionale ed alla regolazione strumentale volontaria. Il controllo e la regolazione delle irroratrici deve essere eseguito presso i Centri autorizzati dalla Regione.

#### Rotazioni

Le rotazioni hanno un ruolo fondamentale poiché svolgono allo stesso tempo la funzione di migliorare la fertilità fisica, chimica e biologica del suolo, di limitare le erbe infestanti e di abbassare l'inoculo di patogeni.

Il nuovo [DM 6793 del 18 luglio 2018](#) che riporta le disposizioni per l'attuazione dei reg. CE 834/2007 e 889/2008 e abroga il DM 18354/09 del 27/11/2009, riporta all'Articolo 2 "Produzione vegetale" i vincoli di avvicendamento culturale come segue:

- *la fertilità del suolo e la prevenzione delle malattie è mantenuta mediante il succedersi nel tempo della coltivazione di specie vegetali differenti sullo stesso appezzamento.*

- *in caso di colture seminatrici, orticole non specializzate e specializzate, sia in pieno campo che in ambiente protetto, la medesima specie è coltivata sulla stessa superficie solo dopo l'avvicinarsi di almeno due cicli di colture principali di specie differenti, uno dei quali destinato a leguminosa.*

### CONSIGLI PER LE COLTURE

#### 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. Tutto il materiale malato va bruciato e non trinciato o interrato.

#### Drupacee

La fase fenologica dell'albicocco, susino e pesco è il rigonfiamento delle gemme. In base alla epidemiologia dell'anno precedente, nei frutteti a rischio è il momento di 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.

#### 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**).

#### Cereali autunno vernini

Le eventuali infestanti presenti vanno controllate con passaggi ripetuti di erpice strigliatore, intervenendo quando queste sono ai primi stadi di sviluppo e le condizioni di campo lo permettono.

#### Ortive

Per le colture di aglio e cipolla 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.

## Comunicato fitosanitario - valido dal 16 al 29 febbraio

### DRUPACEE

**Fase fenologica:** rigonfiamento gemme - bottone rosa

**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 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

**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:** 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:** accestimento

**Situazione fitosanitaria:** presenza di infestanti a foglia larga come composite e crucifere ed a foglia stretta come avena e falaride.

**Difesa:** intervenire ove necessario con il diserbo adoperando per la foglia stretta **Pinoxaden** + **Cloquintocet**, **Mesosulfuron metile** + **Iodosulfuron metile**, ecc. per la foglia larga **Clopiralid** + **Flurozpir** + **MCPA**, **Tribenuron metile**, ecc. .

### 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. Si consiglia di evitare eccessi di concimazione che favoriscono le malattie fungine.

## Dati meteorologici 01 — 15 Febbraio 2020

Tab. n° 1 - Dati meteorologici Fascia litorale 01-15 febbraio (Media di 2 stazioni: Termoli e SanSalvo)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
1	16,80	9,00	13,00	73,50	0,00	3,10	ENE
2	18,25	10,55	14,05	69,00	0,00	2,90	SE
3	18,35	10,20	13,50	73,00	0,00	2,90	NW
4	23,95	6,05	14,15	66,00	7,80	11,80	NW
5	10,45	6,70	9,25	56,50	1,80	32,95	N
6	9,50	6,10	7,65	51,00	0,00	25,90	N
7	12,00	3,35	7,60	47,00	0,00	4,10	N
8	12,75	4,55	8,05	62,50	0,00	2,45	ESE
9	12,35	3,15	7,65	75,00	0,00	1,80	NW
10	18,90	7,35	13,65	63,50	0,00	5,25	WSW
11	23,25	12,70	16,85	55,00	0,00	4,20	SSW
12	17,25	8,50	13,15	61,00	0,00	2,40	NW
13	19,55	6,70	12,30	57,00	0,00	3,40	S
14	14,20	9,00	11,75	72,50	3,10	14,90	NNW
15	13,70	7,90	10,85	69,50	0,00	10,05	NW
<b>Media</b>	<b>16,08</b>	<b>7,45</b>	<b>11,56</b>	<b>63,47</b>		<b>8,54</b>	
Somma					<b>12,70</b>		

Tab. n° 2 - Dati meteorologici Medio Molise 01-15 febbraio (Media di 2 stazioni: Guardialfiera e Larino)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
1	16,90	9,55	13,60	68,50	0,00	12,35	SW
2	19,05	11,90	15,30	61,00	0,10	15,25	WSW
3	17,85	8,50	12,85	66,00	0,00	10,05	WSW
4	15,10	3,50	10,05	76,50	4,50	13,70	NW
5	8,30	5,50	6,90	68,50	1,70	12,95	NNW
6	9,10	4,35	6,90	63,00	0,00	17,45	NW
7	12,15	2,70	6,50	56,50	0,00	4,80	NNW
8	12,10	3,70	6,85	72,50	0,00	4,55	NE
9	14,40	3,55	8,20	69,50	0,00	6,20	WSW
10	15,45	7,00	10,25	66,50	0,00	15,35	WSW
11	17,40	8,90	13,25	63,50	0,00	15,25	SW
12	13,45	6,80	10,20	61,50	0,00	12,20	N
13	12,45	7,05	9,55	55,50	0,00	18,30	NNW
14	12,90	5,45	9,20	68,50	6,10	14,15	NW
15	12,25	4,15	8,25	74,00	0,00	10,70	NW
<b>Media</b>	<b>13,92</b>	<b>6,17</b>	<b>9,86</b>	<b>66,10</b>		<b>12,22</b>	
Somma					<b>12,4</b>		

## Dati meteorologici 01 — 15 Febbraio 2020

Tab. n° 3 - Dati meteorologici Alto Molise 01-15 febbraio (Media di 2 stazioni: Campobasso e Pescolanciano)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
1	13,95	5,35	8,95	48,50	0,00	4,85	W
2	14,75	4,50	9,35	45,50	0,10	5,10	W
3	15,90	7,00	10,50	47,00	0,00	3,95	W
4	15,80	0,30	8,45	53,50	1,20	11,10	S
5	2,55	-0,30	1,10	68,00	0,80	15,45	NNW
6	4,30	-3,95	0,50	62,50	3,60	13,45	NNW
7	11,25	-5,45	1,60	34,00	2,30	3,60	NE
8	12,65	-3,60	3,05	29,50	0,00	1,40	SE
9	13,15	-1,80	5,15	35,50	0,00	4,85	W
10	10,45	5,55	8,25	46,00	0,50	15,40	S
11	16,50	9,35	11,55	54,50	0,30	13,45	S
12	16,65	1,25	8,95	39,50	0,00	2,25	SSW
13	13,00	-0,80	5,95	45,50	0,10	5,75	S
14	11,85	2,50	7,05	61,00	7,90	7,45	NE
15	12,20	-0,30	5,05	47,50	0,00	5,50	NNW
<b>Media</b>	<b>12,33</b>	<b>1,31</b>	<b>6,36</b>	<b>47,87</b>		<b>7,57</b>	
Somma					<b>16,80</b>		

Tab. n° 4 - Dati meteorologici Isernia, Monteroduni e Venafro 01-15 febbraio (Media di 3 stazioni: Isernia, Monteroduni e Venafro)							
Data	Temperatura			Umidità %	Pioggia mm	Vento	
	Max	Min	Med			intensità km/h	direzione
1	13,73	8,97	10,97	88,33	0,00	1,93	SW
2	14,90	8,13	11,90	85,00	0,00	2,83	SW
3	15,47	10,57	12,70	84,00	0,00	3,07	WSW
4	15,73	5,50	11,70	80,33	1,60	8,47	SW
5	8,43	2,70	5,77	60,33	4,47	9,70	N
6	8,37	2,57	5,57	44,00	4,13	13,70	NNE
7	13,40	-2,80	4,60	49,00	0,00	1,77	SW
8	14,67	-2,60	4,83	59,00	0,00	1,57	SW
9	13,87	-2,17	6,20	70,67	0,00	2,93	SW
10	12,07	7,93	9,97	87,33	4,60	8,93	SW
11	16,20	11,23	13,23	81,67	0,00	7,47	SW
12	16,77	4,50	11,37	77,67	0,00	2,27	WSW
13	14,57	3,57	9,10	78,67	0,00	3,37	SW
14	16,20	8,53	11,30	66,67	10,67	5,20	W
15	16,10	3,20	11,00	46,00	0,00	6,47	N
<b>Media</b>	<b>14,03</b>	<b>4,66</b>	<b>9,35</b>	<b>70,58</b>		<b>5,31</b>	
Somma					<b>25,5</b>		