



## Comunicato Fitosanitario—Bio

### Consigli Maggio—Aziende Biologiche

#### VITE

**Fase fenologica:** bottoni fiorali separati

**Difesa:** Se le condizioni climatiche favoriscono le infezioni della peronospora (germogli >10 cm, temperatura media giornaliera >10 °C, pioggia in 12-24 ore = mm 10), facendosi aiutare dalla tabella a fianco, trattare al probabile 80% di scadenza del periodo di incubazione con i **rameici** consentiti.

#### OLIVO

**Fase fenologica:** mignole visibili

**Difesa:** nei giovani impianti, se ci sono gravi attacchi di margaronia, si può ricorrere tempestivamente al *Bacillus thuringiensis* var. Kurstaki (al 6,4% adoperare g 100/hl). E' il momento di raccogliere i rami-esca del fleotribo e bruciarli. .

#### MELO e PERO

**Fase fenologica:** caduta petali, ingrossamento del frutto.

**Difesa:** se ci sono infezioni iniziali di ticchiolatura e le condizioni climatiche sono favorevoli al fungo si ricorra ai **rameici**, sulle varietà sensibili al rame utilizzare il **polisolfuro di calcio**.

Per controllare il verme dei frutti (carpocapsa) si può ricorrere al metodo della confusione sessuale (un dispenser di feromone/2-3 piante sul perimetro del frutteto; uno/4-5 piante all'interno).

Se si supera la soglia d'intervento (1-2 farfalline/ trappola/settimana) utilizzare le **spinosine** (g 30/hl al 44,2%), altrimenti contro le larvette di prima generazione ricorrere ad una sospensione di granulovirus (1%) ml 100/ha. Contro le infestazioni di afidi (5% germogli infestati) usare g 120/hl di **azadiractina** (al 3%); sul nascere di attacchi di mal bianco adoperare lo **zolfo** (colloidale all'80%=g200/hl).

#### PESCO—ALBICOCCO— SUSINO

**Fase fenologica:** ingrossamento del frutto

**Situazione fitosanitaria:** sintomi di monilia in impianti di albicocco a conduzione biologica

**Difesa:** se c'è il rischio, con i ritorni di freddo, di una recrudescenza della bolla solo sulle varietà di pesco non cuprosensibili adoperare i **rameici** consentiti. Contro l'oidio su pesco ed albicocco utilizzare **zolfo bagnabile** (g150/hl). Se le infestazioni afidiche sui germogli superano le soglie di intervento (3% su nettarine, 5% su pesche) trattare con **azadiractina** o **spinosad** che controllano anche cidia ed anarsia. Per queste ultime dove si attua il metodo della confusione sessuale verificare se ci sono catture nelle trappole a feromone ed attacchi sui germogli apicali e frutti. Superate le soglie occorre intervenire con insetticida biologico a base di *Bacillus thuringiensis*

Nei pescheti contro *Cidia molesta* ed *Anarsia lineatella* e nei susinetti contro la *Cidia funebrana* installare i dispenser per la confusione sessuale impiegando un dispenser/pianta lungo il perimetro del frutteto e 1 ogni 5 piante nell'area interna.



Monilia su albicocco

## Comunicato fitosanitario - valido dal 01 al 15 maggio

### Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

#### OLIVO

**Fase fenologica:** mignole visibili

**Situazione fitosanitaria:** presenza di occhio di pavone.

**Difesa:** verificare nei giovani impianti la presenza della margaronia ed intervenire con *Bacillus thuringiensis* var. *Aizawai*. Nei confronti dell'occhio di pavone intervenire prima della fioritura con rameici o dodina. Con quest'ultimo prodotto al max 2 trattamenti anno.

#### PESCO—ALBICOCCO

**Fase fenologica:** ingrossamento frutti.

**Situazione fitosanitaria:** osservati sintomi di bolla nei pescheti e colonie di afidi.

**Difesa:** sulle varietà di nettarine, di percoco e di albicocco solitamente interessati da infezioni di oidio, si consiglia di intervenire con trattamenti cautelativi con un **IBE** registrato per la coltura e l'avversità, **zolfo, fenbuconazolo, quinoxifen, bupirimate, boscalid+piriclostrobin**.

#### SUSINO

**Fase fenologica:** scamicatura (var. cino-giapponesi).

**Situazione fitosanitaria:** si segnalano catture nelle trappole di *Cydia funebrana*.

**Difesa:** valutare la possibilità di intervenire contro la *Cydia funebrana* ricorrendo ad uno dei seguenti prodotti, secondo le proprie abitudini: **Etofenprox, Fosmet, Spinosad, Thiachloprid, Clorantraniliprole, Emamectina e Triflumuron**. Dei prodotti citati il Thiachloprid può essere impiegato solo una volta l'anno, l'Etofenprox 3 volte l'anno, tutti i rimanenti max 2 volte l'anno.

#### VITE

**Fase fenologica:** bottoni floreali separati.

**Difesa:** al momento non si segnalano rischi di infezioni da oidio e da peronospora.

**Difesa:** in caso di piogge nel corso della prossima decade di maggio con valori superiori ai 10 mm, a breve distanza si consiglia di effettuare trattamenti antiperonosporici con prodotti endoterapici misti a prodotti di contatto **del tipo cimoxanil + folpet, dimetomorf + mancozeb, piraclostrobin + metiram**.

**Difesa Integrata Volontaria:** le acetamidi (cimoxanil) ed i ditiocarbammati (mancozeb) sono ammessi per massimo 3 trattamenti complessivi all'anno, indipendentemente dall'avversità, non oltre la fase di allegagione.

#### CEREALI

**Fase fenologica:** inizio fioritura.

**Situazione fitosanitaria:** si osservano sintomi di oidio, infezioni di septoria, prime pustole di ruggine

**Difesa:** su frumento duro e tenero valutare il possibile intervento con anticrittogamici previsti dal Disciplinare di Difesa Integrata.

#### CECE

**Fase fenologica:** formazione 2°-4° nodo

**Situazione fitosanitaria:** osservati sintomi di antracosi del cece, comunemente denominata "rabbia", il cui agente è *Aschochita rabiei*.

**Difesa Integrata Volontaria:** verificare la presenza in campo del fungo tenendo conto che le condizioni che favoriscono la diffusione sono temperature sui 20 °C e piogge. Eventualmente intervenire con prodotti rameici tenendo presente che è **ammesso un solo trattamento**.

**Difesa Integrata Obbligatoria:** per il controllo dell'antracosi, solo in caso di accertata e rilevante presenza, è consentito l'impiego dal 29/01 al 28/05 2018 con **Azoxystrobin** 23,2 % alla dose di 0,8-1,0 l/ha per massimo 2 applicazioni.

## Dati meteorologici 16 — 30 APRILE 2018

| Dati meteorologici Provincia di Campobasso 16-30 aprile<br>(Media di 4 stazioni: Campobasso, Guardialfiera, Larino e Termoli) |              |              |              |              |               |                   |           |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|-----------|
| Data  | Temperatura  |              |              | Umidità<br>% | Pioggia<br>mm | Vento             |           |
|   | Max          | Min          | Med          |              |               | intensità<br>km/h | direzione |
| 16  | 19,43        | 10,18        | 14,35        | 71,00        | 0,55          | 4,08              | ESE       |
| 17  | 16,18        | 11,90        | 13,98        | 84,25        | 0,00          | 6,25              | S         |
| 18  | 18,10        | 13,48        | 15,58        | 74,50        | 0,35          | 11,85             | S         |
| 19  | 20,65        | 13,18        | 16,48        | 68,25        | 0,00          | 9,18              | S         |
| 20  | 21,45        | 12,50        | 17,33        | 59,00        | 0,00          | 10,08             | S         |
| 21  | 22,10        | 11,38        | 17,23        | 58,75        | 0,00          | 6,78              | SSW       |
| 22  | 22,30        | 10,53        | 16,28        | 70,50        | 0,00          | 4,50              | WSW       |
| 23  | 22,58        | 12,83        | 17,38        | 72,75        | 0,00          | 3,93              | SSW       |
| 24  | 24,90        | 14,25        | 18,60        | 69,00        | 0,00          | 5,20              | WSW       |
| 25  | 24,33        | 13,85        | 18,60        | 68,25        | 0,00          | 4,80              | SSE       |
| 26  | 24,90        | 12,88        | 18,43        | 68,25        | 0,00          | 4,85              | E         |
| 27  | 23,83        | 12,53        | 18,25        | 73,00        | 0,00          | 6,10              | ESE       |
| 28  | 24,90        | 13,18        | 18,13        | 73,75        | 0,90          | 6,30              | S         |
| 29  | 26,68        | 14,25        | 19,48        | 65,50        | 2,33          | 7,23              | S         |
| 30  | 26,05        | 13,20        | 19,10        | 63,50        | 0,13          | 7,30              | SW        |
| <b>Media</b>  | <b>22,56</b> | <b>12,67</b> | <b>17,28</b> | <b>69,35</b> |               | <b>6,56</b>       |           |
| Somma   |              |              |              |              | <b>4,3</b>    |                   |           |

| Dati meteorologici Provincia di Isernia 16-30 aprile<br>(Media di 4 stazioni: Isernia, Monteroduni, Pescocostanzo e Venafro) |              |             |              |              |               |                   |           |
|--|--------------|-------------|--------------|--------------|---------------|-------------------|-----------|
| Data   | Temperatura  |             |              | Umidità<br>% | Pioggia<br>mm | Vento             |           |
|  | Max          | Min         | Med          |              |               | intensità<br>km/h | direzione |
| 16   | 22,75        | 7,13        | 14,80        | 72,00        | 0,45          | 1,97              | SW        |
| 17   | 18,93        | 12,45       | 14,90        | 82,25        | 1,10          | 0,88              | WSW       |
| 18   | 19,75        | 11,98       | 15,78        | 71,00        | 0,45          | 2,40              | ENE       |
| 19   | 24,35        | 11,60       | 17,73        | 61,75        | 0,00          | 2,65              | ENE       |
| 20   | 26,13        | 7,33        | 17,33        | 56,75        | 0,00          | 1,95              | SE        |
| 21   | 25,80        | 6,78        | 16,40        | 60,75        | 0,00          | 1,80              | ESE       |
| 22   | 25,00        | 7,15        | 16,08        | 71,50        | 0,00          | 1,35              | SE        |
| 23   | 25,88        | 7,98        | 18,00        | 74,50        | 0,00          | 1,68              | SSW       |
| 24   | 24,13        | 12,05       | 17,28        | 79,50        | 0,00          | 1,58              | WSW       |
| 25   | 25,93        | 10,48       | 17,48        | 72,50        | 0,00          | 1,55              | SE        |
| 26   | 26,68        | 7,13        | 16,70        | 67,75        | 0,00          | 1,38              | SW        |
| 27   | 28,83        | 7,23        | 18,33        | 61,25        | 0,00          | 1,58              | S         |
| 28   | 27,83        | 10,50       | 18,93        | 61,75        | 0,60          | 2,10              | S         |
| 29   | 28,55        | 12,33       | 18,88        | 64,75        | 4,75          | 1,78              | SE        |
| 30   | 23,63        | 8,78        | 16,03        | 69,00        | 0,18          | 2,50              | SSE       |
| <b>Media</b>   | <b>24,94</b> | <b>9,39</b> | <b>16,97</b> | <b>68,47</b> |               | <b>1,81</b>       |           |
| Somma  |              |             |              |              | <b>7,5</b>    |                   |           |