# Bollettino fitosanitario olivo n. 8 del 01.09.2016 Difesa mosca olivo (Bactrocera oleae) e occhio di pavone (Spilocea oleaginea)

Fase fenologica: Indurimento nocciolo

Le aziende che praticano la difesa preventiva adulticida proseguiranno con l'utilizzo di esche adulticide contenenti la s.a. spinosad (al massimo 8 interventi/stagione) per ridurre la popolazione presente (persistenza 7-10gg; ripetere in caso di pioggia), o potranno utilizzare trappole innescate con feromone e impregnate con insetticida – attract and Kill-( registrate per la mosca dell'olivo).

Per le aziende che applicano la difesa curativa ( nei confronti delle larve) i trattamenti vanno effettuati al superamento della soglia di intervento variabile dal 8% al 10 % di infestazione attiva ( uova e larve ).

Sulla base dei dati pervenuti ad oggi, da parte dei tecnici delle Organizzazioni APROL, ASSOPROL e OPOO si registrano infestazioni di mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*) a macchia di leopardo sul territorio regionale in funzione dei fattori predisponenti gli attacchi ( varietà, esposizione, turgidità drupe ecc...).

In particolare in base ai rilievi effettuati si riscontra quanto segue:

### ZONA DOP – COLLI AMERINI

| Comune                 | Infest.<br>Attiva<br><5% | Infest.<br>Attiva<br>5 – 7 % | Infest. Attiva > 8% = | Uova | Larve<br>I | Larve II<br>III | Trattato |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|------|------------|-----------------|----------|
| Amelia                 |                          |                              |                       |      |            |                 | X        |
| Porchiano              |                          |                              |                       |      |            |                 |          |
| Amelia                 |                          |                              |                       |      |            |                 | X        |
| Porchiano              |                          |                              |                       |      |            |                 | Α        |
| Amelia<br>Montecampano |                          |                              |                       |      |            |                 | X .      |
| Lugnano                | 4                        |                              |                       |      | 2          | 2               |          |
| Narni                  |                          |                              |                       |      |            |                 | X        |
| Podernovo              |                          |                              |                       |      |            |                 | 21       |

## ZONA DOP – COLLI ASSISI SPOLETO

| Comune                                     | Infest.<br>Attiva<br><5% | Infest. Attiva 5 – 7 % | Infest. Attiva > 8% = | Uova | Larve<br>I | Larve<br>II<br>III | Trattato |
|--|--------------------------|------------------------|-----------------------|------|------------|--------------------|----------|
| Arrone                                     | 3                        |                        |                       | 1    |            | 1                  |          |
| Assisi-<br>Capodacqua                      | 3                        |                        |                       | 1    |            | 2                  |          |
| Assisi<br>Viole                            | 4                        |                        |                       |      |            | 4                  |          |
| Assisi<br>Beviglie                         | 3                        |                        |                       |      |            | 3                  |          |
| Assisi<br>Beviglie                         |                          |                        | 8                     |      | 3          | 5                  |          |
| Foligno<br>Sassovivo                       |                          | 6                      |                       | 2    | 1          | 3                  |          |
| Foligno<br>Sassovivo                       | _                        |                        | 16                    |      |            | 16                 |          |
| Foligno-<br>S.Eraclio                      | 4                        |                        |                       | 4    |            |                    |          |
| Foligno<br>Scandolaro                      | 0                        |                        |                       | 0    | 0          | 0                  |          |
| Foligno<br>Scandolaro                      | 0                        |                        |                       | 0    | 0          | 0                  |          |
| Foligno-<br>S.Eraclio                      | 4                        |                        |                       | 2    | 2          |                    |          |
| Foligno-<br>S.Eraclio                      |                          | 6                      |                       | 6    |            |                    |          |
| Foligno-<br>Vescia                         |                          |                        |                       |      |            |                    | X        |
| Gualdo<br>Tadino-<br>Palazzo<br>Mancinelli |                          | 7                      |                       |      | 2          | 5                  |          |
| Gualdo<br>Tadino-<br>Palazzo<br>Mancinelli |                          | 5                      |                       |      | 1          | 4                  |          |
| Gubbio-<br>Pieve<br>d'Agnano               | 3                        |                        |                       |      | 1          | 2                  |          |

| Spello-     |         |     |   |   |   |    | X  |
|-------------|---------|-----|---|---|---|----|----|
| Collepino   |         |     |   |   |   |    |    |
| Spello -    | 2       |     |   |   |   | 2  |    |
| S. Caterina |         |     |   |   |   |    |    |
|             |         |     |   |   |   |    |    |
| Spello-     | 4       |     |   |   |   | 1  |    |
| S. Caterina | 4       |     |   |   |   | 4  |    |
| S. Caterma  |         |     |   |   |   |    |    |
| G 11        | -       |     |   |   |   |    |    |
| Spello-     | 4       |     |   |   |   | 4  |    |
| S. Caterina |         |     |   |   |   |    |    |
|             |         |     |   |   |   |    |    |
| Spoleto     | 1       |     |   |   |   |    | X  |
| Montepincio |         |     |   |   |   |    |    |
|             |         |     |   |   |   |    |    |
| Spoleto     |         |     |   |   |   |    | X  |
| Montepincio |         |     |   |   |   |    | 11 |
| 1           |         |     |   |   |   |    |    |
| Trevi       | 2       |     |   |   | 1 | 1  |    |
| Mascio      | _       |     |   |   | 1 | 1  |    |
| 17145010    |         |     |   |   |   |    | 37 |
| Trevi       |         |     |   |   |   |    | X  |
| Valfabbrica |         |     | 10                                      |   |   |    |    |
|             |         |     | 13                                      |   |   | 13 |    |
| Castagna    |         |     |   |   |   |    |    |
| Alta        |         | l I |   |   |   |    |    |
|             |         |     |   |   |   |    |    |
| Stroncone   |         |     |   |   |   |    | X  |
| Vascigliano | = = 1 / |     | ======================================= |   |   |    |    |
|             | 3       |     |   |   |   | 3  |    |
| Terni       |         |     |   |   |   | -  |    |
|             |         |     |   |   |   |    |    |
| Terni       | 4       |     |   | 2 |   | 2  |    |
| San Carlo   |         |     |   | 2 |   | ۷  |    |
| Dan Carlo   |         |     |   |   |   |    |    |

# ZONA DOP – COLLI MARTANI

| Comune         | Infest.<br>Attiva<br><5% | Infest.<br>Attiva<br>5–7 % | Infest. Attiva > 8% = | Uova | Larve<br>I | Larve<br>II<br>III | Trattato |
|----------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|------|------------|--------------------|----------|
| Bettona –      |                          |                            |                       |      |            |                    | X        |
| Sambro         |                          |                            |                       |      |            |                    |          |
| Bettona –      |                          |                            | 10                    | 2    | 1          | 4                  |          |
| Montebalacca   |                          |                            |                       |      |            |                    |          |
| Castel Ritaldi | 1                        |                            |                       |      |            | 1                  |          |
| Tevernano      |                          |                            |                       |      |            |                    |          |

| Castel Ritaldi              |   |   |    |     |    |    | T   |
|-----------------------------|---|---|----|-----|----|----|-----|
| Tevernano                   |   |   |    |     |    |    | X   |
| Tovernano                   |   |   |    |     |    |    |     |
| Castel Ritaldi              |   |   |    |     |    |    | X   |
| Tevernano                   |   |   |    |     |    |    | 11  |
|                             |   |   |    |     |    |    |     |
| Castel Ritaldi              |   |   |    |     |    |    | X   |
| Tevernano                   |   |   |    |     |    |    |     |
| Castel Ritaldi              |   |   |    |     |    |    | 37  |
| S.Lorenzo                   |   |   |    |     |    |    | X   |
| 2.20101120                  |   |   |    |     |    |    |     |
| Castel Ritaldi              | 0 |   |    | 0   | 0  | 0  |     |
| Colle del                   |   |   |    | *** |    |    | ,   |
| Marchese                    |   |   |    |     |    |    |     |
| C (1 P'(11)                 |   |   |    |     |    | _  |     |
| Castel Ritaldi<br>Colle del |   |   |    |     |    |    | X   |
| Marchese                    |   |   |    |     |    |    | 70  |
| TVIAI CITOSC                |   |   |    |     |    |    |     |
| Collazzone-                 |   |   | 12 |     | 1  | 11 |     |
| Canalicchio                 |   |   |    |     |    |    |     |
|                             |   |   |    |     |    |    |     |
| Collazzone                  |   |   |    |     |    |    | X   |
| Assignano                   |   |   |    |     |    |    |     |
| Deruta                      |   |   | 22 | 10  | 12 |    |     |
| Casalina                    |   |   |    |     | 12 |    |     |
|                             |   |   |    | _   |    |    |     |
| G.Cattaneo                  |   | 5 |    |     | 1  | 4  |     |
| Colletifo                   |   |   |    |     |    |    |     |
| Gualdo                      |   | 7 |    |     | 1  | 6  |     |
| Cattaneo                    |   | / |    |     | 1  | 0  |     |
| Rotolone                    | 1 |   |    |     |    |    |     |
| Giano                       | 0 |   |    | 0   | 0  | 0  | -11 |
| dell'Umbria                 |   |   |    |     |    |    |     |
|                             |   |   |    |     |    |    |     |
| Giano                       |   |   |    |     |    |    | X   |
| dell'Umbria-                |   |   |    |     |    |    |     |
| Formicaro                   |   |   |    |     |    |    |     |
| Montefalco                  | 4 |   |    |     | 4  |    |     |
| Loc. Turri                  |   |   |    |     |    |    |     |
| Montefalco                  | 3 |   |    | 1   |    | 2  |     |
| Monteimperiale              | 3 |   |    | 1   |    | 2  |     |
|                             |   |   |    |     |    |    |     |
| Montefalco                  | 3 |   |    | 1   |    | 2  |     |
| San Marco                   |   |   |    |     |    |    |     |
|                             |   |   |    |     |    |    |     |

| Montefalco<br>San Marco |   |   | 10 |   |   | 10 |  |
|-------------------------|---|---|----|---|---|----|--|
| Montefalco<br>San Marco |   | 6 |    |   | 1 | 5  |  |
| Montefalco<br>San Marco |   | 7 |    |   | 1 | 6  |  |
| Torgiano                | 0 |   |    | 0 | 0 | 0  |  |
| Torgiano                | 1 |   |    |   |   | 1  |  |

### ZONA DOP – COLLI ORVIETANI

| Comune                    | Infest.<br>Attiva<br><5% | Infest.<br>Attiva<br>5–7 % | Infest. Attiva > 8% = | Uova | Larve<br>I | Larve<br>II<br>III | Trattato |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|------|------------|--------------------|----------|
| Città della               |                          |                            |                       |      |            |                    | X        |
| Pieve Moiano              |                          |                            |                       |      |            |                    |          |
| Montecastello<br>di Vibio |                          |                            | 8                     |      | 1          | 7                  |          |

### ZONA DOP - COLLI TRASIMENO

| Comune                          | Infest.<br>Attiva<br><5% | Infest.<br>Attiva<br>5–7 % | Infest. Attiva > 8% = | Uova | Larve<br>I | Larve<br>II<br>III | Trattato |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|------|------------|--------------------|----------|
| Castiglione del lago Poderaccio |                          |                            | 11                    | 4    | 4          | 3                  |          |
| Castiglione del lago Fornace    |                          |                            |                       |      |            |                    | X        |
| Corciano<br>Castelvieto         |                          |                            |                       |      | v          |                    | X        |
| Magione S.<br>Arcangelo         | 1                        |                            |                       |      | 1          |                    |          |

| Arcangelo                     |   | 1 | 1 | 1 | 1   |   |
|-------------------------------|---|---|---|---|-----|---|
|                               |   |   |   |   |     |   |
| Magione<br>Monte del lago     | 0 |   | 0 | 0 | 0   |   |
| Magione<br>Monte del lago     | 0 |   | 0 | 0 | 0   |   |
| Magione Monte del lago        | 1 |   |   |   | 1   |   |
| Magione (Andria               | 0 |   | 0 | 0 | 0 , |   |
| Magione S.<br>Arcangelo       |   | 6 |   | 2 | 4   |   |
| Paciano 2<br>Montanaro        | 2 |   | 1 | 1 |     |   |
| Panicale<br>Montalera         |   | 6 |   |   | 6   |   |
| Panicale<br>Montalera         |   | 6 |   | 2 | 4   |   |
| Panicale 2                    | 2 |   |   |   | 2   |   |
| Panicale 2<br>Fontallaggio    | 2 |   |   | 1 | 1   |   |
| Panicale 3<br>Gioveto         |   |   | 1 | 2 |     |   |
| Panicale 4<br>Gioveto         |   |   | 2 | 1 | 1   |   |
| Panicale<br>Gioveto           |   |   |   |   |     |   |
| Panicale<br>Loc. Cerreto      | 7 | 7 | 1 | 2 | 4   |   |
| Panicale 4<br>Loc. Casalini   |   |   |   | 1 | 3   |   |
| Panicale<br>Mongiovino        |   |   |   |   | ,   | X |
| Passignano sul 0<br>Trasimeno |   |   | 0 | 0 | 0   |   |

| in .               |   |   |    | T |   |    |   |
|--------------------|---|---|----|---|---|----|---|
| Passignano sul     |   | 6 |    |   | 4 | 2  |   |
| Trasimeno          |   |   |    |   |   |    |   |
| Campagna           |   |   |    |   |   |    |   |
|                    |   |   |    |   |   |    |   |
| Passignano sul     | 0 |   |    | 0 | 0 | 0  |   |
| Trasimeno          |   |   |    |   |   |    |   |
| S.Donato           |   |   |    |   |   |    |   |
|                    |   |   |    |   |   |    |   |
| Passignano sul     | 4 |   |    | 1 | 3 |    |   |
| Trasimeno          |   |   |    | • |   |    |   |
| S. Donato          |   |   |    |   |   |    |   |
|                    |   |   |    |   |   |    |   |
| Passignano sul     | 1 |   |    |   | 1 |    |   |
| Trasimeno          | _ |   |    |   | 1 |    |   |
| S.Donato           |   |   |    |   |   |    |   |
| S.Donato           |   |   |    |   |   |    |   |
| Passignano sul     |   |   |    |   |   |    | X |
| Trasimeno          |   |   |    |   |   |    | Λ |
| Colpiccione        |   |   |    |   |   |    |   |
| Corprecione        |   |   |    |   |   |    |   |
| Perugia            |   | 7 |    |   |   | 7  |   |
| S.Girolamo         |   | ′ |    |   |   | ,  |   |
| S. Girolumo        |   |   |    |   |   |    |   |
| Perugia            | 2 |   |    |   |   | 2  |   |
| Monteluce          | 2 |   |    |   |   | 2  |   |
| Wiomerace          |   |   |    |   |   |    |   |
| Perugia            |   |   | 14 |   | 3 | 11 |   |
| Loc. La bruna      |   |   | 14 |   | 3 | 11 |   |
| Loc. La oruna      |   |   |    |   |   |    |   |
| Perugia            | 2 |   |    |   | _ | 2  |   |
| Montelabata        | 2 |   |    |   |   | 2  |   |
| Wioniciaoata       |   |   |    |   |   |    |   |
| Perugia            |   |   |    |   |   |    | X |
| Pilonocopaterno    |   |   |    |   |   |    | ^ |
|                    |   |   |    |   |   |    |   |
| Perugia            |   | 5 |    |   | 3 | 2  |   |
| Rancolfo           |   |   |    |   |   |    |   |
| Perugia            |   |   |    |   |   |    | X |
| Rancolfo           |   |   |    |   |   |    |   |
| Piegaro            |   |   |    |   |   |    | X |
| Pietroso           |   |   |    |   |   |    |   |
| Tuoro              |   |   |    |   |   |    | X |
| Trasimeno          |   |   |    |   |   |    |   |
| Montecchio         |   |   |    |   |   |    |   |
| Tuoro              |   |   |    |   |   |    | X |
| Trasimeno          |   |   |    |   |   |    |   |
| Montecchio         |   |   | 1  |   |   |    |   |
|                    |   |   |    |   |   |    |   |
| Umbertide          | 1 |   |    |   | 1 |    |   |
| Pian d'Assino      |   |   |    |   |   |    |   |
| 2 2011 0 7 1001110 |   |   |    |   |   |    |   |
|                    |   |   |    |   |   |    |   |

| Umbertide<br>Molino Vitelli |   | 16 |   | 5 | 11 |   |
|-----------------------------|---|----|---|---|----|---|
| Umbertide<br>Migianella     |   |    |   |   |    | X |
| Umbertide<br>Colle del Sole | 0 |    | 0 | 0 | 0  |   |

### Campionamenti effettuati dal 25/08 al 31/8/2016

Per maggiori dettagli rivolgersi alle Organizzazioni APROL, ASSOPROL e OPOO. Il presente bollettino relativo alla difesa dell' olivo è reperibile al seguente indirizzo: www.regione.umbria.it/agricoltura/difesa-integrata nella sezione documenti

Gli interventi fitosanitari, relativamente alla lotta curativa, potranno essere effettuati al superamento della soglia di intervento con le s.a. previste nel disciplinare 2015 -2016 consultabile al seguente indirizzo internet: www.regione.umbria.it/agricoltura/difesa-integrata nella sezione normative

In particolare sono previsti interventi con le seguenti s.a.:

- -Fosmet ( al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità)
- -Imidacloprid (al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità)
- -Dimetoato ( al massimo 2 interventi all'anno indipendentemente dall'avversità).

Complessivamente potranno essere effettuati nei confronti della mosca dell'olivo al massimo 2 interventi con le s.a. sopra indicate (D.D.Regione Umbria N. 6648 del 20.07.2016) salvo deroghe, nel caso si rendessero necessari ulteriori interventi, concesse da questo Servizio.

Laddove l'infestazione risulti ridotta (1% - 2%) si consiglia di intervenire quanto prima con esche adulticide contenenti spinosad, per ridurre la presenza degli adulti di mosca.

Previste possibili piogge a partire dall' inizio della prossima settimana

#### Occhio di pavone

In zone recettive e per cultivars suscettibili (moraiolo, frantoio, nostrale di rigali ecc...) si consigliano interventi con prodotti rameici( al massimo 6/kg di s.a./ha annui).

Nel caso di miscele di prodotti rameici con i prodotti fitosanitari consigliati per il controllo della mosca dell'olivo occorre verificare la compatibilità degli stessi.

E' possibile scaricare l'APP – AGRICOLUS e ricevere, registrandosi, direttamente le informazioni.

Il prossimo bollettino sarà pubblicato il 8 settembre

Gli Ispettori fitosanitari

Dr.ssa E. Consolani El'eu Ceest.

Dott. G Natalini

Il Dirigente del Servizio Innovazione, Promozione, Irrigazione, Zootecnia e Fitosanitario

Dr Giuliano Polenzani