BOLLETTINO FITOSANITARIO NOCCIOLO (n°3 del 31/07/2026) CALCATA

- Tempo di lettura: 3 min di lettura

Programma di difesa Biologica e Integrata delle avversità del Nocciolo
Periodo di validità: 31 luglio 2026 – 31 agosto 2026

FITOPATOLOGIE E DIFESA

DIFESA INTEGRATA

Marciume bruno dei frutti: *Bacillus amyloliquefaciens*; *Bacillus subtilis*; estratto acquoso dei semi germinati di *Lupinus albus* dolce
Necrosi grigia: *Trichoderma asperellum; Trichoderma gamsii*; Fosfonato di potassio; Boscalid (max 2 interventi per sost. Attiva), Pyraclostrobin (max 2 interventi per sost. attiva)
Necrosi batterica o avvizzimento: *Bacillus subtilis*, Prodotti rameici ammessi (sotto la soglia consentita)
Mal dello stacco: mastici addizionati con prodotti fungicidi autorizzati; prodotti rameici ammessi (sotto la soglia consentita).
Cimici: piretrine, Etofenprox (max 1 intervento per sost. attiva), Lambda-cialotrina (max 2 interventi per sost. attiva), Deltametrina (max 2 interventi per sost. attiva). NB: per Etofenprox, Lambda-cialotrina e Deltametrina, max 4 interventi cumulativi per tutto il gruppo di sostanze nel complesso.

DIFESA BIOLOGICA

Marciume bruno dei frutti: *Bacillus amyloliquefaciens; Bacillus subtilis*; estratto acquoso dei semi germinati di *Lupinus albus* dolce; prodotti rameici ammessi in agricoltura biologica
Necrosi grigia: *Trichoderma harzianum+ Trichoderma gamsii*; *Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum* ; prodotti rameici ammessi in agricoltura biologica
Necrosi batterica o avvizzimento: *Bacillus amyloliquefaciens subsp. plantarum*; prodotti rameici ammessi in agricoltura biologica (sotto la soglia consentita)
Mal dello stacco: mastici addizionati con prodotti fungicidi autorizzati; prodotti rameici ammessi (sotto la soglia consentita).
Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*): estratti di piretro + olio minerale bianco o olio di paraffina ammesso in bio; olio di neem + saponi molli (sali potassici di acidi grassi).
Cimici verdi (Nezara viridula; Palomena prasina): olio minerale bianco o olio di paraffina ammesso in bio.

AGGIORNAMENTO MONITORAGGIO

Dal monitoraggio a campione risulta diffusa presenza di patologie fungine e di Xanthomonas su brattee e frutti. Se non ancora effettuato, si consiglia un trattamento fungicida e/o antibatterico.

CIMICE ASIATICA

I lanci di *Trissolcus japonicus* detta "vespa samurai", antagonista naturale della cimice asiatica, sono conclusi, ma si raccomanda di non eseguire interventi che possano ostacolare l'attecchimento: sconsigliati prodotti convenzionali e irrorazioni nelle zone di vegetazione spontanea.
In base al monitoraggio svolto a campione, **sui corileti non si rileva presenza di cimice** asiatica tale da giustificare intervento con trattamenti fitosanitari convenzionali. **I prodotti consentiti in agricoltura biologica** (piretro con olio di paraffina e saponi potassici molli) sono particolarmente **efficaci contro le forme giovanili** e non danneggiano l'antagonista ***Trissolcus japonicus.***

La presenza di forme giovanili della cimice asiatica e di altri patogeni (gonocero, nezara) è ancora sotto la soglia di intervento, ma **si raccomanda di intensificare il monitoraggio visivo prima di intervenire**, considerata la fase fenologica attuale e delle prossime settimane del nocciolo coincidente con il progredire del ciclo vitale dei patogeni.

RACCOMANDAZIONI

- Monitoraggio a campione della vegetazione e "frappage"
- **Uso di saponi potassici molli in presenza di neanidi**.
- Sfalcio progressivo degli inerbimenti, lasciando sempre alcune aree verdi a rotazione dove gli insetti possono trovare rifugio.
- **Trappola entomologica a cattura massale per la cimice asiatica**

Tali trappole, disposte nelle zone esterne e nelle capezzagne dei noccioleti, agiscono direttamente catturando le cimici e indirettamente aumentano l'efficacia di eventuali trattamenti, attirando gli insetti nelle aree limitrofe.

- **Le trappole da monitoraggio** vanno posizionate in modo che ricevano **sia luce sia ombra durante la giornata**, altrimenti l'irraggiamento solare continuo fa degradare il ferormone velocemente.

Si ricorda che i trattamenti fitosanitari non necessari **comportano costi inutili, danneggiano entomofauna e avifauna utili, rischiano di contaminare le risorse idriche e possono indurre resistenza proprio nell'insetto bersaglio**. I saponi potassici sono da preferire perché agiscono meccanicamente più che biochimicamente.

INDICAZIONI GENERALI

- Utilizzo di prodotti registrati sul nocciolo nei dosaggi indicati in etichetta, attraverso **attrezzature per l'irrorazione in regola con le normative comunitarie**; tutte le operazioni devono essere effettuate da **personale abilitato** e lo smaltimento dei vuoti deve essere effettuato **presso centri autorizzati per il trattamento dei rifiuti.**
- La Soglia per i prodotti rameici è di 28 Kg a ettaro di rame metallico in 7 anni, pari mediamente a **4 Kg/ha l'anno**.
- Rispetto delle norme previste dal **Regolamento Comunale** per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, in particolare le **distanze** e la segnalazione sui confini con la **cartellonistica** (comprensiva di trattamento in corso, i principi attivi e le tempistiche)
- Effettuare i trattamenti **la sera** dal calare del sole fino alle **primissime ore della mattina.**