

OGGETTO: Biocontrollo “Paysandisia archon” - Lepidottero delle Palme

Introduzione

La **Paysandisia archon**, nota come lepidottero delle palme, è uno degli insetti più dannosi per queste piante ornamentali. Le larve scavano gallerie all'interno del tronco e dei piccioli, compromettendo gravemente la stabilità della palma e causandone il deperimento o la morte.

Come riconoscerla:

- Presenza di fori sul tronco e sui piccioli delle foglie.
- Segni di rosura, accumuli di segatura alla base del tronco o lungo i piccioli.
- Foglie con crescita anomala, deformazioni o disseccamento improvviso.

Questo programma di biocontrollo è stato sviluppato per contrastare efficacemente la *Paysandisia archon*, utilizzando prodotti per proteggere le palme in modo sostenibile e sicuro.

Dose e Modalità d'Impiego

Preparazione della soluzione:

1. Agitare prima dell'uso per omogeneizzare il contenuto.
2. Miscelare i seguenti ingredienti:
 - **Tutan K:** 1 L
 - **Act Tuta:** 1 L
 - **Biospeed:** 1 L
 - **Act Bi:** 1 L
 - **Acqua:** 1 L
3. Attivare il tutto per 4-5 minuti, agitandolo bene in un contenitore adeguato.
4. Far riposare il conglomerato di microrganismi per 8-12 ore.

Aggiungere:

- **Quick A3:** 60 ml (*dose per 100 L di acqua*)

Dosaggio per palma:

Ogni palma richiede circa 5-6 L di soluzione.

Nota sul contenitore adeguato: Si consiglia un rapporto 1:1 o al massimo 1:2 tra liquido e parte vuota del contenitore. Ad esempio, per preparare 500 ml di soluzione, utilizzare un barattolo da 1 L completamente pulito e senza residui. Questo assicura una corretta moltiplicazione dei microrganismi, evitando che si accumulino sui bordi del contenitore.

Prodotto granulare da distribuire nel cuore della palma

Modalità d'impiego:

- Versare l'insetticida granulare direttamente nello stipite (cuore) della palma.
- Dose consigliata: **300-500 g per palma.**

Tempistica:

- **Primo anno di trattamento:** effettuare **due trattamenti in primavera e uno in autunno.**
- **Secondo anno di trattamento:** ridurre a **due trattamenti annuali** (primavera e autunno).
- **Terzo anno in poi:** valutare l'entità dell'infestazione per decidere se effettuare uno o due trattamenti annuali.

Note per un trattamento efficace

1. **Distribuzione uniforme:** Assicurarsi che la soluzione venga distribuita uniformemente all'interno del tronco utilizzando un palo iniettore. Questo favorisce la diffusione dei microrganismi e massimizza l'efficacia del trattamento.
2. **Insetticida granulare:** Questo prodotto, non biologico, deve essere applicato **dopo il primo trattamento primaverile e al primo trattamento autunnale** per garantire un'azione complementare.
3. **Controllo preventivo:** Effettuare il trattamento nelle fasi iniziali dell'infestazione per limitare i danni.

Seguendo queste indicazioni, il programma di biocontrollo garantirà la protezione delle palme e contribuirà al loro recupero e alla loro salute duratura.

