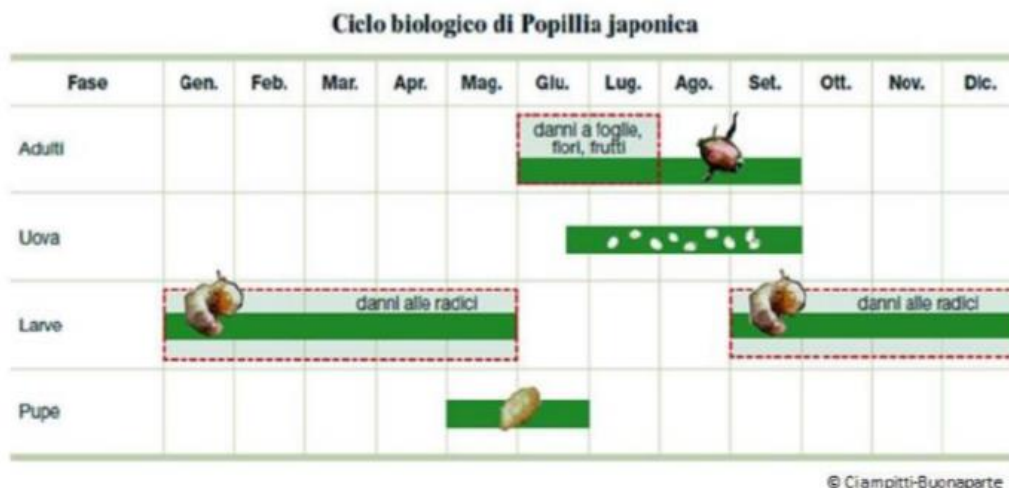


OGGETTO: Biocontrollo e difesa attiva per larve terricole dannose

Introduzione

Il programma di biocontrollo proposto si concentra sul trattamento delle larve nocive nel terreno, come quelle di **Popillia japonica** (giapponese beetle) e **Melolontha melolontha** (maggiorino), che danneggiano il tappeto erboso. Questi insetti, in particolare nelle fasi larvali, danneggiano le radici del prato, compromettendo la vitalità del tappeto erboso e favorendo la comparsa di malattie fungine.



Dose e Modalità d'Impiego

Preparazione: Agitare bene i barattoli prima dell'uso per omogeneizzare il contenuto.

Miscelare i seguenti ingredienti (dose per 1.000 mq = circa 100 L):

- **Metab:** 300 ml
- **Act Met:** 300 ml
- **Biospeed:** 300 ml
- **Act Bi:** 300 ml
- **Acqua:** 1 L

Modalità di applicazione:

1. Agitare bene la miscela per 4-5 minuti in un contenitore adeguato.
2. Lasciare riposare il composto per 6-12 ore prima dell'applicazione.

3. Applicare la miscela sul prato, assicurandosi che il prodotto raggiunga la zona delle radici dove si trovano le larve.
4. Irrigare subito dopo il trattamento per 4-5 minuti per far penetrare il prodotto in profondità nel terreno, favorendo il contatto con le larve.

Note per migliorare l'efficacia

- **Periodo di trattamento:**
 - **Primavera:** 2 trattamenti, uno all'inizio della stagione e uno 3-4 settimane dopo, per trattare le larve appena nate.
 - **Autunno:** 1 trattamento per contrastare le larve che svernano.
- **Temperatura:** Utilizzare il prodotto in condizioni di temperatura comprese tra i 15°C e i 26-27°C. La sera è il momento migliore per applicare il prodotto, poiché le temperature più basse favoriscono l'efficacia del trattamento.
- **Contenitore adeguato:** Si raccomanda un rapporto di 1:1 o al massimo 1:2 tra liquido e parte vuota del contenitore. Per esempio, per 500 ml di soluzione è ideale utilizzare un barattolo da 1 L. Un contenitore troppo grande o troppo piccolo potrebbe compromettere il processo di moltiplicazione dei microrganismi e ridurre l'efficacia del trattamento.

Consigli pratici per il giardiniere

1. **Piano di trattamento:**
 - **Primavera:** Eseguire due trattamenti, il primo all'inizio della stagione e il secondo dopo circa 3-4 settimane.
 - **Autunno:** Eseguire un trattamento per eliminare le larve che svernano.
2. **Gestione dell'applicazione:**
 - Assicurarsi che la miscela sia ben agitata e omogenea prima dell'applicazione.
 - Dopo aver applicato il trattamento, irrigare il prato per garantire che il prodotto penetri nel terreno e raggiunga le larve.
3. **Monitoraggio del tappeto erboso:**
 - Osservare la presenza di eventuali danni da insetti e monitorare la risposta del prato al trattamento. Se necessario, ripetere i trattamenti.

Questo programma di biocontrollo garantisce una protezione efficace contro le larve di *Popillia japonica* e *Melolontha melolontha*, migliorando la salute del tappeto erboso e riducendo i danni causati dagli insetti nel terreno.

