Entonem

Nützlinge

Zur biologischen Bekämpfung von Eiern, Larven und Puppen der Trauermücke (insbesondere kleinerer Larven).

Produkt	Entonem sind Lebende Organismen (Insekten) (XN Nematodenlarven) und enthält Steinernema feltiae, Xenorhabdus bovienii. (W 5386)
Anwendungsbereich	Gemüsebau, Zierpflanzenbau.
Wirkungsspektrum	Trauermücken.
Anwendung **Gemüsebau** **Zierpflanzenbau**	**Küchenkräuter, Medizinalkräuter:** 500000 Organismen/m², gegen *Trauermücken*. Anwendung bei Bodentemperaturen von mindestens 10°C. Boden nach Anwendung einige Tage gut feucht halten. Nicht bei Sonnenlicht behandeln (abends oder bei Bewölkung). Nur gegen Larvenstadien. Keine essbaren Pflanzenteile behandeln. 2-3 Einsätze im Intervall von 2 Wochen. **Bäume und Sträucher (ausserhalb Forst), Rosen:** 500000 Organismen/m², gegen *Trauermücken*. Anwendung bei Bodentemperaturen von mindestens 10°C. Boden nach Anwendung einige Tage gut feucht halten. Nicht bei Sonnenlicht behandeln (abends oder bei Bewölkung). Nur gegen Larvenstadien. Keine essbaren Pflanzenteile behandeln. 2-3 Einsätze im Intervall von 2 Wochen. **Zierpflanzen allg. (Gewächshaus):** 500000 Organismen/m², gegen *Trauermücken*. Anwendung bei Bodentemperaturen von mindestens 10°C. Boden nach Anwendung einige Tage gut feucht halten. Nicht bei Sonnenlicht behandeln (abends oder bei Bewölkung). Nur gegen Larvenstadien. Keine essbaren Pflanzenteile behandeln. 2-3 Einsätze im Intervall von 2 Wochen.
Wirkungsweise	Die Nematoden parasitieren den Schädling und setzen in der Körperhöhle symbiotische Bakterien frei. Diese Bakterien wandeln das Larvengewebe in eine Nahrungsquelle um, die den Nematoden zur Entwicklung und Vermehrung dient. Der Wirtsschädling stirbt innerhalb weniger Stunden bis Tage nach Infizierung. Der infizierte Wirt verfärbt sich gelb bis braun,

	bleibt aber mit bloßem Auge meist schwer erkennbar, da er sich innerhalb des Kultursubstrates rasch zersetzt.
Ausbringung von Nützlingen	1. Nematoden können mittels Gießkanne, Druckluftspritze, Regenleitung, Rückenspritze oder einer Motorspritze ausgebracht werden. 2. Um Verstopfungen zu vermeiden, sollten sämtliche Filter, speziell solche mit einer Maschenweite unter 0,3 mm (50 Mesh), entfernt werden. 3. Der Druck (an der Düse) darf maximal 20 bar / 290 psi betragen. 4. Die Spritzdüsenöffnung sollte mindestens 0,5 mm (500 µm – 35 Mesh) betragen. Vorzugsweise konische Spritzdüsen mit hohem Durchsatz verwenden. 5. Die Lösung sollte ständig durchmischt werden, damit die Nematoden nicht auf den Boden des Spritztanks absinken. 6. Vermeiden Sie den Einsatz von Spritzgeräten mit Kreisel- oder Kolbenpumpe. 7. Die Wassertemperatur im Tank darf 25° C (77° F) nicht überschreiten, der pH-Wert muss zwischen 4 und 8 liegen. 8. Die Spritzbrühe gleichmäßig auf der Boden-/Substratoberfläche versprühen. 9. Anwendung über Bewässerungssysteme bzw. Dosatron/Venturi-Systeme: empfohlen werden druckkompensierte Bewässerungssysteme, sofern vorhanden, andernfalls die Ausbringung durch Spritzen oder Gießen. Konkrete Hinweise zur Anwendung mithilfe von Dosatron/Venturi-Systemen erhalten Sie bei Ihrem Vertreter vor Ort. 10. Versprühen Sie die Lösung unmittelbar nach dem Ansetzen innerhalb kurzer Zeit (5 Stunden). Gemischte Suspension nicht aufbewahren. Boden- oder Lufttemperatur unter 5 °C und über 35 °C kann vernichtend wirken – der optimale Bereich liegt zwischen 14 und 26 °C – unsere Entwicklungsabteilung konnte jedoch nachweisen, dass Entonem beim Einsatz bei Temperaturschwankungen zwischen 5 und 14 °C innerhalb von 24 Stunden ebenfalls hervorragende Ergebnisse erzielen kann. Es benötigt dann nur mehr Zeit, um eine deutliche Wirksamkeit zu erreichen. Entonem gilt daher als kältetoleranter Nematode. Nematoden sind UV-empfindlich: Vermeiden Sie daher die Ausbringung bei direkter Sonnenstrahlung. Die Bodenfeuchtigkeit muss mehrere Tage nach der Anwendung auf hohem Niveau gehalten werden. Kultur nach Möglichkeit vor und direkt nach der Anwendung bewässern.

	Führen Sie die Anwendung abends (oder in bestimmten Fällen morgens) durch, damit die Nematoden mehrere Stunden bei optimaler Temperatur und Luftfeuchte wie oben beschrieben wirken können.
Handhabung	• Schachtel nach Erhalt sofort aus dem Versandkarton nehmen. • In einem belüfteten Kühlschrank / Kühlraum bei 2 bis 6° C (35-43°F) lagern. • Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. • Das Verfallsdatum auf der Schachtel beachten.
Einstufung	SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.
Umweltverhalten	Das Produkt ist vom BLW und FIBL bewilligt. Es kann auch im ÖLN eingesetzt werden, die Vorschriften der einzelnen Labelprogramme sind zu beachten.
Verpackung	50 Millionen – 1 Beutel in einer Schachtel
®	
Zur Beachtung	Diese Informationsschrift soll beraten. Sie ersetzt die Gebrauchsanweisung nicht. Vor Anwendung des Produktes die Gebrauchsanweisung lesen und genau befolgen.

Version 02.02.22/RH/LG0000

5413 Birmenstorf, Tel. 056 201 45 45
3075 Rüfenacht, Tel. 031 839 24 41
www.leugygax.ch