



e-nema[®]

Gesellschaft für Biotechnologie
und biologischen Pflanzenschutz mbH

Klausdorfer Straße 28 – 36

D 24223 Raisdorf

T +49 (0)4307 – 82 95 0

F +49 (0)4307 – 82 95 14

info@e-nema.de

www.e-nema.de

nematop[®] - Bekämpfung von Dickmaulrüssler und Wurzelbohrer auf 1000 m² Befallsfläche

Anwendungsgebiet

1 Packung **nematop** enthält 500 Millionen Nematoden *Heterorhabditis bacteriophora* zur biologischen Bekämpfung der Larven und Puppen des Gefurchten Dickmaulrüsslers (*Otiorhynchus sulcatus*) oder der Larven des Wurzelbohrers (*Hepialus lupulinus*) auf 1000 m² Befallsfläche.

Anwendungszeit

Die Anwendung von **nematop** empfiehlt sich von Anfang April bis Mitte Oktober (Bodentemperatur mind. 12 °C). Da die Nematoden sehr empfindlich gegen direkte Sonneneinstrahlung sind, sollte bei bedecktem Himmel oder in den Abend- bzw. Morgenstunden ausgebracht werden.

Handhabung

nematop möglichst umgehend nach Erhalt ausbringen. Vor Temperaturen unter 0°C und über 30°C schützen. Eine begrenzte Lagerung ist bei 4-12°C möglich (siehe Verfallsdatum). Der zu behandelnde Boden sollte oberflächlich feucht aber nicht wassergesättigt sein, damit die ausgebrachte Spritzbrühe vom Boden gut aufgesaugt wird. Die Nematoden können mit der Pflanzenschutzspritze ausgebracht werden. Die Spritze ist gründlich zu reinigen, um Rückstände von Pflanzenschutzmitteln zu entfernen. Alle Siebe entfernen und Düsen mit einem Durchmesser von mind. 0,8 mm verwenden. Keine Prallkörper benutzen. Gut geeignet sind Flachstrahldüsen. Der Druck sollte 5 bar nicht übersteigen. Die Ausbringung der Nematoden erfolgt mit viel Wasser (mindestens 150 l/1000m²). Den Beutelinhalt in das Wasser geben und gut umrühren. Während der Ausbringung gut rühren, um ein Absetzen der Nematoden zu vermeiden. Die meisten Feldspritzen sind dafür mit einer Durchmischungsvorrichtung ausgestattet. Unmittelbar nach der Anwendung sollte der Boden bewässert werden (mind. 2 Liter/m²), um an Pflanzenteilen haftende Nematoden in den Boden zu spülen.

Wirkung

Durch Vermehrung der Nematoden in den Schädlinglarven wird eine Langzeitwirkung erzielt. Die ersten Larven sterben etwa 3 Wochen nach Applikation der Nematoden und sind an der rotbraunen Färbung zu erkennen.

Gegenanzeigen

Die in **nematop** enthaltenen Nematoden sind für warmblütige Tiere und Menschen ungefährlich. Auch Pflanzen werden nicht geschädigt. Deshalb gibt es keinerlei Einschränkungen bei der Anwendung. **nematop** ist zulassungsfrei.