

dianem[®] Biologische Maiswurzelbohrerbekämpfung

Zur Bekämpfung von Larven des Maiswuzelbohrers (*Diabrotica virgifera virgifera*).

WIRKSTOFF: <i>Heterorhabditis bacteriophora</i>	15%
TRÄGERMATERIAL:.....	65%
WASSER:.....	20%

Eine Packung enthält 500 Millionen Nematoden der Art *Heterorhabditis bacteriophora* als wasserdispergierbares Pulver.

**Bei 4° - 12° C lagern
NICHT DER DIREKTEN SONNENEINSTRALUNG AUSSETZEN**

ANWENDUNGSHINWEISE

LAGERUNG

dianem[®] kann bei 4°-12°C begrenzt gelagert werden (siehe Haltbarkeitsdatum auf der Packung). Die Lagerung kann sowohl im Kühlschrank als auch in einem kühlen Keller erfolgen. Die Beutel mit dem Nematodenpulver dazu aus der Versandpackung entnehmen.

ANWENDUNGSZEIT

Während der Maisaussaat.

ANWENDUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Nematoden möglichst nicht nach längerer Trockenheit einsetzen bzw. dann die Wasseraufwandmenge erhöhen (siehe AUFWANDMENGE).
- Einbringung der Nematoden direkt hinter die Andruckrolle (falls vorhanden) in die Saatfurche, zur Anwendungstechnik siehe www.cult-tec.de
- Feuchte Bodenverhältnisse fördern die Wirkung.

AUFWANDMENGE

- Je Hektar werden 2,0 Milliarden Nematoden benötigt, entsprechend 4 Packungen mit je 500 Millionen Nematoden. Eine eventuelle Überdosierung hat keine negativen Auswirkungen.
- Nematoden mit mindestens 200 Liter Wasser pro ha ausbringen, wenn der Boden sehr trocken ist, die Wasseraufwandmenge auf bis zu 400 Liter pro ha erhöhen.

ANSATZ DER SPRITZBRÜHE

- Tank zur Hälfte mit Wasser füllen.
- Rührwerk bzw. Umlaufsystem des Tanks in Gang setzen.
Die Nematodenlösung während des gesamten Ausbringungsvorganges ständig in Bewegung halten.
- Den Inhalt zweier Packungen à 500 Millionen Nematoden nach und nach in 10 Liter Wasser einrühren. Anschließend in den halb mit Wasser gefüllten Tank geben.

- Weitere Nematoden entsprechend der zu bearbeitenden Fläche bzw. entsprechend des Wasservolumens des Tanks dazugeben (siehe AUFWANDMENGE) und den Tank mit Wasser auffüllen.
- Anschließend mit der Ausbringung beginnen.
- Die angesetzte Spritzbrühe vollständig aufbrauchen und nicht länger als 2 Stunden im Tank stehen lassen.

AUSBRINGUNGSTECHNIK

- Tank und Schläuche vor Gebrauch gut ausspülen.
- Alle Filter und Siebe in Spritzgeräten und Leitungen entfernen.
- Der Druck sollte 10 bar nicht überschreiten.
- Der Durchmesser von Leitungssystemen und Ausbringungsöffnungen sollte mindestens 0,8 mm betragen.

MISCHBARKEIT

dianem[®] nicht mit Düngern oder chemischen Pflanzenschutzmitteln als Tankmischung ausbringen. Allerdings haben nur wenige Pflanzenschutzmittelwirkstoffe einen negativen Effekt auf Nematoden. Eine Liste mit Angaben zur Verträglichkeit ist unter www.e-nema.de einsehbar. Für den Fall, dass negative Einflüsse dokumentiert sind, dianem[®] 3 Tage vorher oder 2 Wochen nach deren Anwendung ausbringen. Unverträglichkeiten gegenüber den üblichen Beizmitteln und Vergällungsmitteln für Maissaatgut bestehen nicht.

SICHERHEIT

Die in dianem[®] enthaltenen Nematoden sind für Haustiere und Menschen ungefährlich. Auch Pflanzen werden nicht geschädigt.

ZULASSUNGSSITUATION

dianem[®] ist ein selektives, biologisches Pflanzenschutzmittel, dass in Deutschland keiner Zulassung bedarf.