

Phasmarhabditis hermaphrodita

Produkt

1501431	Nemslug 12 mill
1501432	Nemslug 250 mill
1501433	Nemslug 30 mill

Nematoden, *Phasmarhabditis hermaphrodita*, er effektiv til biologisk bekæmpelse af snegle i et bredt udvalg af kulturer.

Biologi

Nematoden, *Phasmarhabditis hermaphrodita*, er en mikroskopisk rundorm, der parasiterer snegle. *Phasmarhabditis hermaphrodita* lever i symbiose med en sneglepatogen bakterie.

Phasmarhabditis hermaphrodita leveres i det infektiøse larvestadie. I dette stadie kan nematoden overleve i længere tid i jorden, den tager ikke føde til sig, men er afhængig af at finde et værtsdyr som den kan inficere for at fuldføre sin livscyklus. *Phasmarhabditis hermaphrodita* er afhængig af tilpas fugt i jorden for at bevæge sig.

Når et værtsdyr er fundet, f.eks. en agersnegl (*Deroceras agreste*), trænger *Phasmarhabditis hermaphrodita* ind i værtsdyret lige bag kappen, en tynd hudfold som dækker den forreste del af sneglen, og ind i den underliggende kappehule. Med sig har nematoden den sneglepatogene bakterie, der inficerer værtsdyret.

Sneglen dræbes i løbet af 4-21 døgn afhængigt af sneglens størrelse, antallet af nematoder og temperaturen. Efter få dage nedsættes sneglens fødeindtag markant for senere at stoppe helt. Samtidigt nedsættes sneglens mobilitet og den vil ofte vælge at gemme sig i jorden eller under blade. Dette er med til at holde følgende generationer af nematoder i kulturen.

Phasmarhabditis hermaphrodita formerer sig i den døde snegl og når de nye nematoder når det infektiøse larvestadie forlader de kadaveret og opsøger nye værtsdyr.

Produktbeskrivelse.

Phasmarhabditis hermaphrodita leveres som en fugtig gel/pasta i æsker af 12, 30 eller 250 millioner nematoder. Ved modtagelse fjernes forsendelsesemballagen. Produktet skal enten bruges umiddelbart efter modtagelse eller opbevares mørkt ved 5°C og med god luftcirkulation omkring hver enkelt æske.

Husk at nematoder er levende organismer, der dør ved forkert opbevaring og /eller håndtering.

Anvendelse

Phasmarhabditis hermaphrodita anvendes til bekæmpelse af snegle i et bredt udvalg af kulturer. *Phasmarhabditis hermaphrodita* kan anvendes til bekæmpelse af snegle inden for arterne *Deroceras*, *Arion* med flere. Det skal dog bemærkes at der er forskel i modtagelighed afhængigt af den enkelte art og at nogle sneglearter kun angribes mens de er små (f.eks. under 2 cm), hvor andre slet ikke angribes.

Inficerede snegle kan kendes ved at kappen, den tynde hudfold som dækker den forreste del af sneglen, svulmer kraftigt op.

Phasmarhabditis hermaphrodita bevæger sig i jordens vandfilm og kan derfor ikke opsøge værtsdyr når jorden er tør. *Phasmarhabditis hermaphrodita* virker optimalt ved 17°C, men kan inficere snegle helt ned til 5°C. Ved temperaturer 35°C eller over skades *Phasmarhabditis hermaphrodita*. Da



Phasmarhabditis hermaphrodita er følsom overfor UV-lys, bør nematoderne ikke udbringes i direkte sollys.

Phasmarhabditis hermaphrodita er uskadelig for planter, dyr og mennesker.

Anbefalinger til udsætning.

Der anvendes normalt 50 tusinde nematoder i 0,1l. væske per m², der vandes straks med yderligere 1l. væske per m² for at skylle nematoderne ned i jorden. Der anvendes 2-4 ugers behandlingsintervaller, afhængigt af snegleforekomst, og 3 behandlinger anbefales.

Ved korte kultur tider eller høj snegleforekomst anvendes der 150 tusinde nematoder i 0,1l. væske per m², der vandes straks med yderligere 1l. væske per m² for at skylle nematoderne ned i jorden. Der genbehandles efter 3-6 uger afhængigt af snegleforekomst.

Ved enkeltbehandlinger (op til 6 ugers beskyttelse) anvendes 300 tusinde nematoder i 0,1l. væske per m², der vandes straks med yderligere 1l. væske per m² for at skylle nematoderne ned i jorden.