

Nemasys H

Nematoder (nytteneematode/insektpatogen nematode) (*Heterorhabditis bacteriophora*)

Bruksformål: Mot rotsnutebiller (*Otiorhynchus* spp) i jordbær og pryddplanter i veksthus, plasttunnel og på friland.

Sammensetning: Levende juvenile stadier av nematoder (90%) i gele- og mineralformulering (10%).

Tilvirker: BASF, Harwood Industrial Estate, Littlehampton, West Sussex, BN17 7AU, England

Importør: NORGRO AS, Postboks 4144, 2307 Hamar

Reg. Nr.: 2014.39

Nettoinnhold: se forpakning

**Bruksrettleddningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø.
Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde.**

Bruksområde:

Pryddplanter og jordbær i veksthus, plasttunnel og på friland.

Virkeområde:

Rotsnutebiller, *Otiorhynchus* spp.

Virkemåte:

Nematodene parasitterer gjennom de naturlige åpningene til larven eller gjennom kutikula. Symbiotiske bakterier skilles ut når nematodene er inne i kroppshulen. Larven dør etter kort tid (2-3 dager). Nematodene lever av larvens innhold og når næringen er slutt forlater de kadaveret for å søke nye larver.

Nematodene har begrenset evne til å migrere, de fleste holder seg innenfor et lite område (5-10cm), det er derfor viktig med jevn påføring.

Utseende:

Nematodene lever av insektlarver i jord, det er små rundormer, litt under 1mm lange.

Overvåking av skadedyr populasjonen vil indikere virkningen av nematodebehandlingen.

Klimakrav:

Optimal virkning mellom 18-25°C. Krever fuktighet, tåler ikke direkte sollys ved utslipp



Bruksrettleiding:

Hele pakken med nematoder løses opp i vann. Nematodene kan fordeles ut ved bruk av en vanlig vannkanne eller ved bruk av sprøyte. Det er viktig med stadig omrøring slik at nematodene ikke synker til bunns.

Ved bruk av sprøyte må alle filtre (mindre enn 1mm) fjernes for at ikke nematodene setter seg fast, sprøytetrykk på maksimum 5 bar brukes. Ferdigblandet produkt må brukes med en gang.

Dosering er basert på volum vann per pakke med nematoder og mengden væske per plante.

Bruksområde	Vannmengde	Behandling	Dose	50 mill. nematoder	250 mill. nematoder
<i>Åpen jord</i>	<i>4 liter/ m²</i>	<i>Kurativ</i>	<i>1 000 000/m²</i>	<i>50 m²</i>	<i>250 m²</i>
<i>Potter/Brett</i>	<i>4 liter/ m²</i>	<i>Kurativ</i>	<i>500 000/m²</i>	<i>100 m²</i>	<i>500 m²</i>
<i>Jordbær</i>	<i>100 ml/ plante</i>	<i>Kurativ</i>	<i>25 000/plante</i>	<i>2 000 planter</i>	<i>10 000 planter</i>

Behandling skal skje når larver av rotsnutebiller er tilstede, det vil si vår og høst. Jordtemperaturen må være mellom 12°C og 30°C i minst to uker etter behandling. Jorda må holdes fuktig.

Nemasys H virker i ca fire uker. Nemasys H virker ikke på voksne rotsnutebiller.

Integrert plantevern:

Kan brukes sammen med andre nyttedyr. Kan blandes med bruksløsning av gjødselvann.

For bruk med plantevernmidler må leverandøren kontaktes.

Lagring:

Produktet kan lagres uåpnet i kjøleskap ved 5°C. Dette er angitt på pakken. Ferdigblandet produkt kan ikke lagres.

Forsiktighetsregler:

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Avfallshåndtering:

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres.

Ubrukt materiale leveres som ufarlig avfall på godkjent avfallsanlegg.

Produksjonsdato (evt. batchnr.): Se forpakningen.

**NORGRO**