

# Nemasys feltiae

## Nematode

**Bruksformål:** Mot hærmygg, trips, minérfluer og ulike sommerfugllarver i plantekulturer i veksthus, plasttunneler og innendørsbeplantninger.

**Tilvirker:** Biopol B.V, Nijverheidsweg 11 /3251 LP Stellendam /the Netherlands

**Importør:** BIOLOGISK AS, C/o Kilden 14, 3118 Tønsberg

**Reg. Nr.** 2022.18

**Nettoinnhold:** se forpakning

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

### Bruksområde:

Frukt- og bærvekster, prydplanter, grønnsaker og krydderurter i veksthus og plasttunell. I innendørsbeplantninger (planter i kontorlandskap, private hjem etc.).

### Virkeområde:

Mot hærmygg, trips, minérfluer og ulike sommerfugllarver.

### Virkemåte:

Nematodene parasitterer hærmygglarver, tripsnymfer, minerfluelarver og tomatmøll larver gjennom de naturlige kroppsåpningene.

Symbiotiske bakterier skilles ut når nematodene er inne i kroppshulen og insektet dør etter kort tid (2 – 3 dager). Nematodene lever av larvenes eller tripsens innhold, og når næringen er slutt, forlater den kadaveret for å søke nye insekter.

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

### Utseende:

Nematodene er små rundormer, litt under 1 mm lange.

### Klimakrav:

Optimal virkning er mellom 18-25°C. Nematodene tåler ikke tørkeforhold, direkte sollys eller høyt lysnivå de 2 påfølgende timene etter utslipp. Det anbefales at det benyttes kortdags-/skygge-duk minimum de første 2 timene etter sprøyting. Jorda må holdes fuktig, men ikke vannmettet, både før og etter behandling.

### Bruksrettledning:

Ved bruk av sprøyte må alle filtre (mindre enn 1 mm) fjernes for at ikke nematodene skal sette seg fast. Fyll tanken delvis med rent, temperert vann. Bland hele pakken med nematoder i en ren bøtte med ca 10 liter vann, rør godt til

alt er godt utrørt. Hell blandingen i tanken umiddelbart og start røremekanismen og kjør den til behandlingen er fullført slik at bunnfall unngås. Fyll tanken til anbefalt vannivå. Det bør brukes sprøytetrykk på maksimum 20 bar/2000 kPa. Dyseåpningen bør være større enn 0,5 mm og egnede dyser bør danne medium eller grovere sprut ved korrekt påføringstrykk. Ved bruk mot trips skal det sprøytes på hele kulturen inklusiv arealet som er tomt (bord, gulv o.l.). Plantene skal dekkes godt med væske, men vannet må ikke dryppe fra plantene slik at nematodene renner av.

Det er også mulig å utvanne nematodene og ferdigblandet preparat vannes ut på jorda rundt planten, stammen, stubben, bladverket, e.l. slik at nematodene kan migrere til insektlarvene. Husk omrøring slik at bunnfall unngås. Start utvanningen umiddelbart. Blandingen skal ikke bli stående eller oppbevares til seinere bruk.

Overvåking av skadedyrpopulasjonen ved hjelp av limfeller og kontroll av utviklingen på mineganger vil indikere virkningen av nematodebehandlingen.

Skadedyr	Behandlingsmetode	Vannmengde	Behandling	Dose	50 mill. nematoder	250 mill. nematoder
Hærmygg	Vanning av jord	1 liter/m <sup>2</sup>	Oppformerin g	500.000/m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>
		2 liter/m <sup>2</sup>	Forebyggende	500.000/ m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>
Kurativ			1.000.000/ m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	250 m <sup>2</sup>	
Forebyggende			125.000/ m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>	2.000 m <sup>2</sup>	
Trips (pupper)			Kurativ	250.000/ m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	1.000 m <sup>2</sup>
Trips (voksne)	Sprøyting av planter	0,1 liter/m <sup>2</sup> (plantene skal dekkes, men må ikke dryppe)	Forebyggende	125.000/ m <sup>2</sup>	400 m <sup>2</sup>	2.000 m <sup>2</sup>
Kurativ			250.000/ m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	1.000 m <sup>2</sup>	
Kurativ			250.000/ m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	1.000 m <sup>2</sup>	
Minérfluer						
Tomatmøl l	Sprøyting av planter	400 – 4.000 liter/ha	Kurativ	1.000.000/lite r	50 liter	250 liter

### Integrert plantevern:

Kan brukes sammen med andre nyttedyr. For bruk samtidig med kjemiske plantevernmidler bør leverandøren kontaktes, eller det kan søkes i «side effect list».

### Lagring:

Produktet kan lagres uåpnet i kjøleskap ved 5 °C, men må ikke fryse. Påse at det er god luftsirkulasjon rundt produktet. Ferdigblandet produkt kan ikke lagres. Benyttes før siste bruksdato, se pakning.

### Forsiktighetsregler:

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

### Avfallshåndtering:

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres.

**Produksjonsdato og holdbarhet (evt. batchnr.):** Se forpakningen