

## GARKĀJODS (*Tipula spp.*)



Garkājodi ir lieli, pelēkbrūni odi ar garām, tievām kājām un diviem caurspīdīgiem spārniem. Kaut gan tie izskatās iespaidīgi, būtisku kaitējumu augiem tie nenodara. Garkājodi lido no aprīļa līdz septembrim, tad uz mitras augsnes tie izdēj olas. Kāpori izšķīlas pēc 15 dienām un sāk baroties. **Garkārodu kāpuri** ir pelēki cilindriņi, bez kājām un to galva bieži vien ir ievilkta it kā uz iekšu. Kāpuri ir ļoti ēdelīgi. **Īpaši bojā zālienus.** Ļoti bojāta mauriņa velēnu var viegli pacelt ar rokām un apakšā praktiski nav sakņu. Tie rok pazemes ejas ar ventilācijas caurumiem, pa tiem mitrās siltās naktīs viņi dodas virszemē un **bojā arī augu stublājus un zāles jaunus dzinumus.**



Šie kāpuri savairojas strauji. 1ods izdēj 300 olas!



Garkājodu kāpuri savairojas pēc siltiem rudeniem. Sausās vasarās to ir maz. Ja putni ziemā un pavasarī kābā mauriņu, iespējams viņi meklē tieši šos kāpurus. Sausā vasarā, šie kāpuri masveidā iet bojā. Kamēr viņi ir mazi, pavasarī, tie kaitē mazāk, jo pieaug – uz vasaras otru pusi, tie kļūst ēdelīgāki.

# Nemasys® 10M

## Bioloģisks garkājoda ierobežotājs

- Efektīva dabiskā kontrole
- Saderīgs ar bioloģisko dārzkopību
- Vienkārši lietot, tikai jāpievieno ūdens

**Iznīcina tikko izšķīlušos kāpurus, lai tie nepaspētu uzbrukt zālāja un graudaugu saknēm. Ja augu saknes bojājuši garkājodi, tad augi nīkuļo, aug lēnāk un veidojas dzeltenī pleķi.**

Augstākai efektivitātei:

- Vienmēr lietot saskaņā ar lietošanas norādījumiem.
- Pēc saņemšanas, uzreiz izlietot vai nekavējoties ievietot ledusskapī (nedrīkst sasaldēt).
- Nelietot produktu pēc noteiktā izlietošanas datuma.
- Izlietot iepakojumu vienā reizē, neuzglabāt sagatavotu šķīdumu.
- 2 nedēļas pēc intensīvas pieaugušo garkājodu lidošanas nepieciešams veikt apstrādi ar nematodēm.

**Veicot apstrādi no jūlija līdz septembrim, jo tad augsnes temp. ir virs 10°C, var ievērojami samazināt garkājodu populāciju.**

- Divas apstrādes ar 2-4 nedēļu intervālu palīdzēs ierobežot garkājodu kāpuru savairošanos.
- Noplaujiet mauriņu pirms apstrādājat ar nematodēm.
- Nematosu nokļūšanu augsnē uzlabo pirms tam veikta zāliena vertikulācija un aerācija, jo augu atliekas un sūnas ir šķērslis nematodēm. Tās vislabāk veic savu darbu esot mitrā vidē – augsnē.
- Apstrādi neveikt saulainā laikā, jo intensīvā UV apgaismojumā nematodes iet bojā.
- Apstrādi veic vakarā vai mākoņainā dienā.
- Pirms apstrādes mauriņu salaista pamatīgi un nekavējoties pēc apstrādes tūlīt vēlreiz.
- Ideāli veikt apstrādi lietus laikā, jo lielāks ūdens daudzums palīdz nematodi ieskalot augsnē.
- Augsni jāturpina uzturēt mitru, regulāri jālaista, 2 nedēļas pēc apstrādes.
- Lai nematodes dzīvotu un pārvietotos augsnē, tām nepieciešams mitrums.
- Ar nematodēm inficētie kāpuri pārstāj baroties un aiziet bojā 2-4 nedēļu laikā.



Nemasys® satur *Steinernema feltiae* nematodes, kas dabiski atrodamas augsnē, tikai mazākā koncentrācijā.

Visu nematožu produktu kvalitāte tiek nepārtraukti pārbaudīta lai nodrošinātu to efektivitāti.

10M (miljoni nematožu)

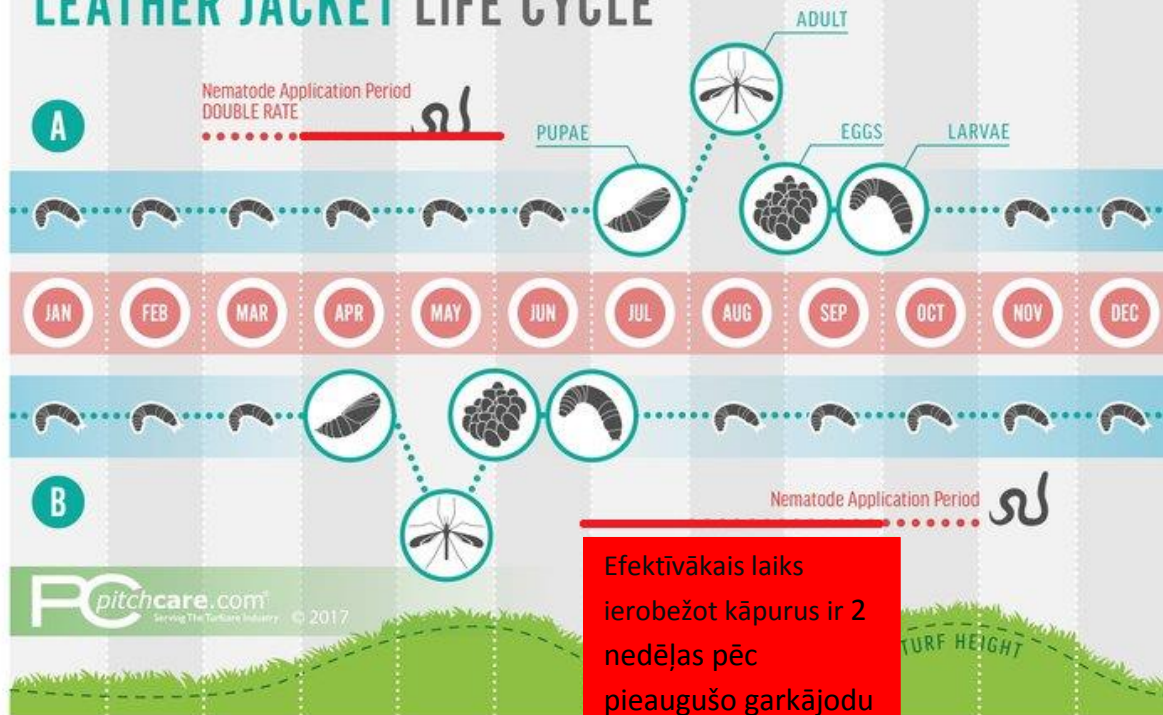
- Uzglabāt ledusskapī. Uzglabāt ne ilgāk kā 24h ārpus ledusskapja.
- Stingri ievērot izlietošanas datumu. 28 dienu laikā no preparāta iepakojšanas.

Kā lietot:

1. ¼ daļu nematožu preparāta iepildiet 10L lejkannā, kurai uzlikts loti rupjš sietinš.
2. Piepildiet lejkannu ar tīru ūdeni un rūpīgi enerģiski samaisiet. 
3. Nekavējoties sāciet mauriņa laistīšanu ar sagatavoto darba šķīdumu. 
4. Ar 10L šķīduma apstrādā 15m<sup>2</sup>.
5. Pēc tam salaista mauriņu ar vismaz tādu pašu daudzumu tīru ūdeni.

10M iepakojums paredzēts kopumā 40L darba šķīduma pagatavošanai, ko izlaista 60m<sup>2</sup> platībā.

# LEATHER JACKET LIFE CYCLE

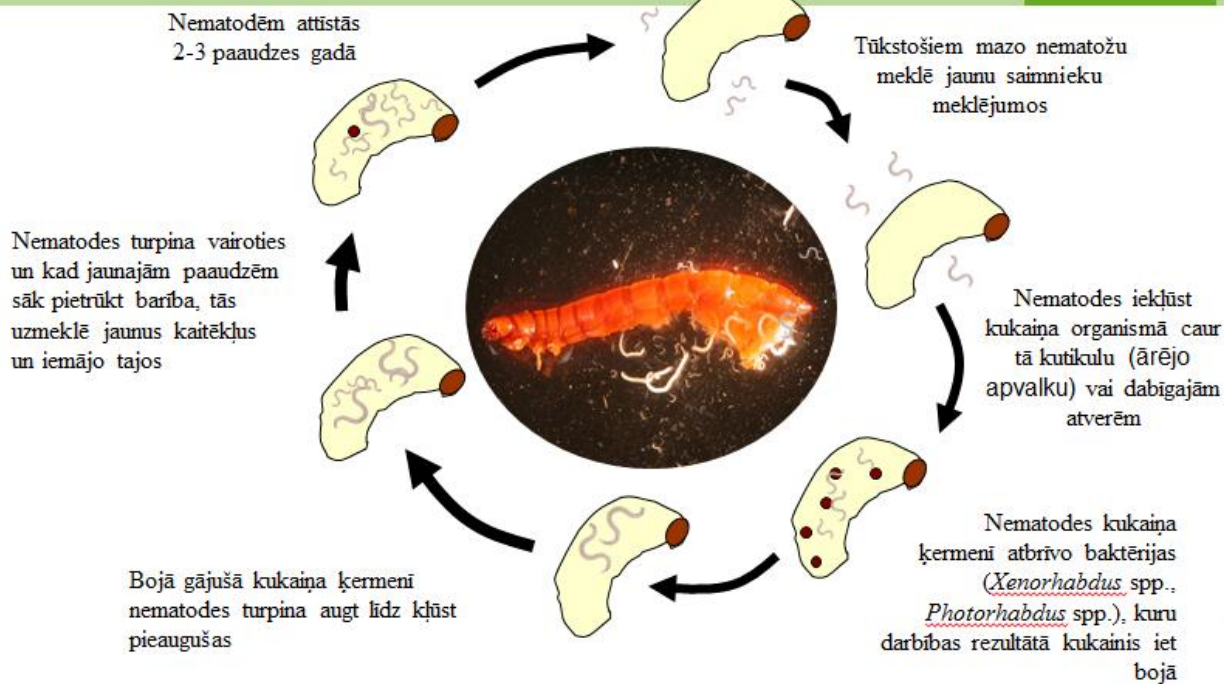


Efektīvākais laiks ierobežot kāpurus ir 2 nedēļas pēc pieaugušo garkājodu izlidošanas!

Decisions on the precise application period should be taken as part of an integrated pest management strategy based on observations of the pest life cycle.

## NEMATODES VISEFEKTĪVĀK STRĀDĀ UZ JAUNAJIEM KĀPURIEM!

### Nematožu dzīves cikls



[www.agrimatco.lv](http://www.agrimatco.lv)  
 @AgrimatcoLV  
 @agrimatcolatvia



Rīga, Tīrales iela 5c, tel. 67807712  
 Valmiera, Rīgas iela 76a, tel. 64207712  
 Iecava, Rīgas iela 49, tel. 63941087



Agrimatco