

EWH BioProduction ApS (Ltd.)

(Siden 1996)



Humlebier i isolerede kasser og pap kasser



Et stort udvalg af nyttedyr til bekæmpelse af en række skadedyr (trips. Lus, spind, mellus)



Distribution af nyttedyr vha. droner og andre distributionsmaskiner (i samarbejde med Eco-botix ApS)



Organisk gødning (ØKO label 2023) baseret på insekter
(BioInsect ApS)

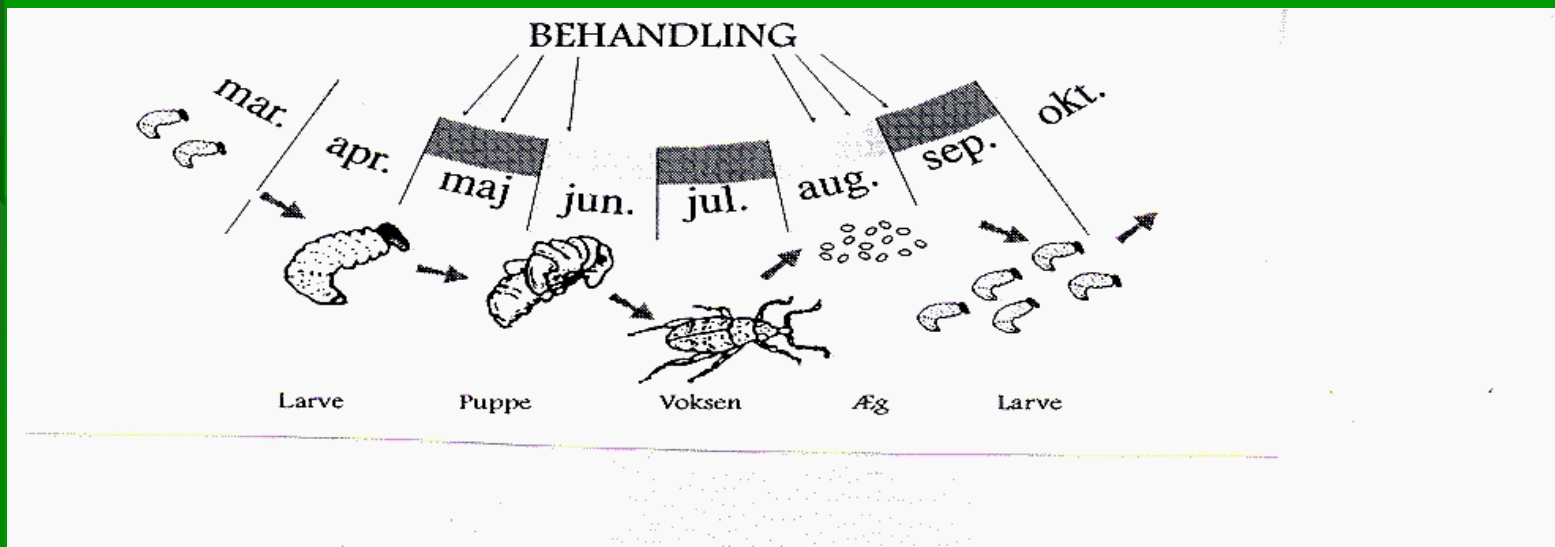
www.bioproduction.dk



Biologi øresnudebiller



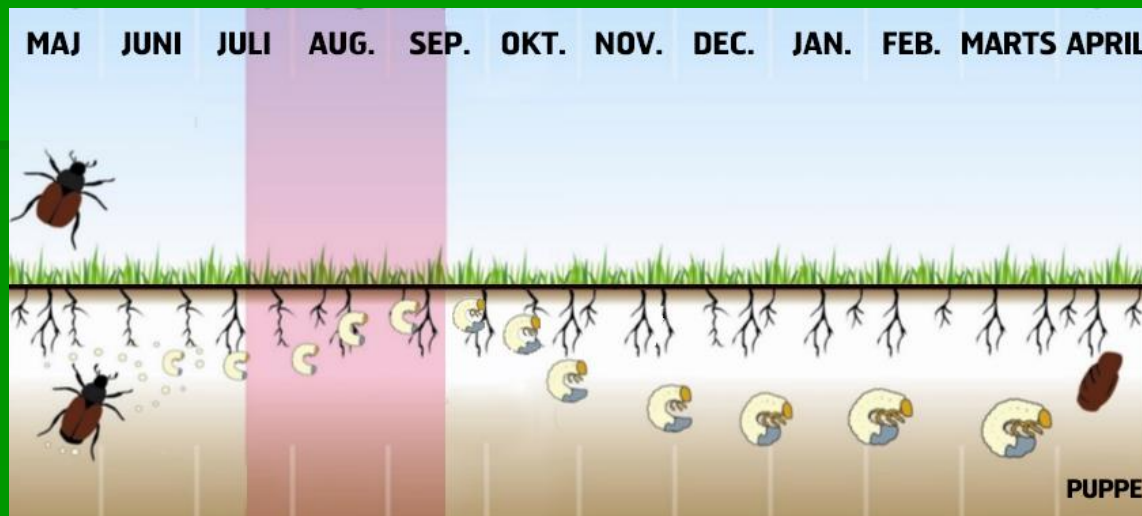
- De voksne gnaver på blade "billetgnav"
- Larverne gnaver på rødderne
- 1 generation på friland (1-4 i væksthuss)



Biologi gåsebiller



- Larverne (ca. 1 cm.) gnaver på rødder af mange planter (stort problem i græsplæner især på sandede jorde)
- 1 generation på friland / tunnel

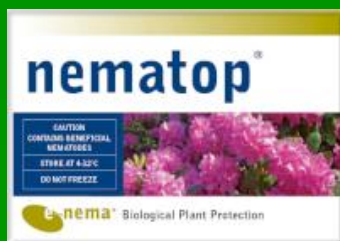


Øresnudebiller og gåsebiller

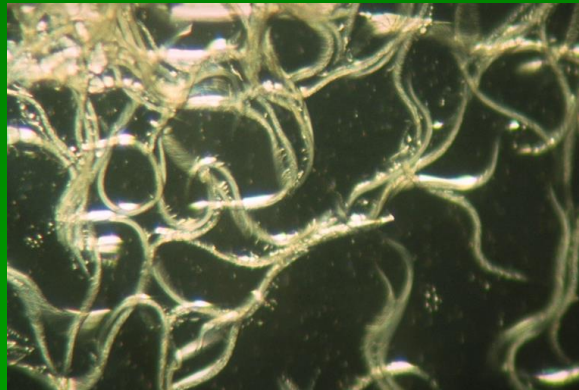
det er larverne der laver skade ved at æde rødderne



- Nematoder kontrollerer begge arter i larve og puppe stadier: Inficerede larver skifter farve fra hvid til pink på ca. 2 uger.
- "Nema Ø" :Heterorhabditis bacteriophora (effektiv ved 12-30 grader)
- benyt 1.500.000 / Ha
- **NY:** Nemamax : Heterorhabditis downesii (effektiv 8-30 grader)
- Benyt: 750.000/ Ha mod øresnudebiller og 1.500.000/Ha mod gåsebiller



Nematoder



- Vigtigt :
 - Nematoder er afhængige af frit vand
 - Benyt lavt tryk i sprøjte (< 4 bar)
 - Omrøring i tanken vigtigt
 - Fjern alle filtre

Humlebier til bestøvning



- Hvilke humlebistader til tunnel/væksthus
- Hvad får vi ud af at bruge humlebier:
- Jordbær i tunnel og væksthus:
- Højere udbytte (+20 %)
- Færre "knortebær"
- Blåbær:
- Sikker frugtsætning i tunnel og øget frugtsætning på friland

Isolerede bikasser og pap-kasser

Isolerede flamingo kasser benyttes i starten af sæsonen i tunnel/ friland. Kan benyttes også under 0 grader

Kassen holder op til 10 grader højere

Temperatur inde i kolonien

Kasserne tåler vand og fugt



Papkasser benyttes fra juni. Kasserne holder optimal temperatur.



Udbytte af humlebibestøvning i jordbær

- Reduktion af "knortebær" fra 25 % til ca. 13 %
- Øgning i udbytte med op til 30 % ifht. Kontrol
- Der er fundet længere holdbarhed for godt bestøvede bær

Insektbestøvning i blåbær (humlebier og andre)

- Hvad er insekterne værd i kroner og øre
Pris (kr./kg) : 50-90
- Udbytte (kg/ha) : 1000-5000
- Bier og andre insekters bidrag (25-75%)
Merudbytte (kg/ha) : 250 – 3750
- Merindtægt (kr./ha): 12.500 – 281.259

Behov for bifamilier

- 1 stor bifamilie kan bestøve 800-1.000 m²
- placer bistaderne så spredt som muligt
- Bier flyver op til 4-5 km., men forbliver i tunnel/væksthus, når der er nok pollen
-