

## ***Phytoseiulus persimilis***

### **Produkt**

<b>1501437</b>	<b>PHYTO. ROVM. VIAL 2000 STK</b>
<b>1501438</b>	<b>PHYTO. ROVM. I GRAN 250ML 2000 STK.</b>
<b>1501439</b>	<b>PHYTO. ROVM. I SAVSMULD 250ML 2000 STK.</b>
<b>1501440</b>	<b>PHYTO. ROVM. I SAVSMULD 500ML 2000 STK.</b>
<b>1501441</b>	<b>PHYTO. ROVM. I GRAN 500ML 2000 STK.</b>

**Rovmiden, *Phytoseiulus persimilis*, er effektiv til bekæmpelse af spindemider. Under de rette forhold reproducerer *Phytoseiulus persimilis* sig dobbelt så hurtigt som spindemiderne og vil derfor hurtigt få et angreb af spindemider under kontrol.**

### **Biologi**

Den voksne *Phytoseiulus persimilis* rovmide hun er en ca. 0,6 mm lang mide, hannen er lidt mindre og en smule slankere, men i praksis kan det være svært at se forskel. *Phytoseiulus persimilis* er lys orangerød i farven, har lange ben, få spredte hår på kroppen og hårede ben.

Rovmides livscyklus omfatter stadierne; æg, larve, protonymfe, deutonymfe samt voksen. Den voksne *Phytoseiulus persimilis* hun lægger efter parring op til 80 æg. Æggene er ovale, klare og svagt lyserøde i farven, der over tid bliver mørkere. Æggene lægges i nærheden af spindemider og er groft set dobbelt så store som spindemidens æg. Den 6 benede *Phytoseiulus persimilis* larve er inaktiv og tager ikke føde til sig.

De 2 nymfestadier er mindre end den voksne *Phytoseiulus persimilis* og lysere gulgrøn i farven der over tiden skifter til lys orangerød, men ligner ellers den voksne rovmide. Både nymfer og voksne har 4 par ben. *Phytoseiulus persimilis*, nymfer og voksne, er yderst mobile rovdyr med en stor appetit. Føden består stort set udelukkende af spindemider (*Tetranychus* sp.) nymferne spiser overvejende æg, larver og nymfer, hvorimod den voksne rovmide spiser alle stadier af spindemider. I mangel på spindemider spiser *Phytoseiulus persimilis* kannibalistisk. *Phytoseiulus persimilis* kan i total mangel på føde overleve i en kort periode på nektar og vand, men al reproduktion vil stoppe under sådanne forhold. Udviklingstiden fra æg til voksen afhænger af temperatur, luftfugtighed og fødemængde. Udviklingstiden er ved 15°C ca. 20 dage og ved 25°C ca. 5 dage. *Phytoseiulus persimilis* er afhængig af en luftfugtighed over 65% og en temperatur der med jævne mellemrum overstiger 20°C for optimal udvikling.

### **Produktbeskrivelse.**

*Phytoseiulus persimilis* leveres i 250 eller 500ml flasker indeholdende 2000 rovmider, blandet nymfer og voksne, i vermiculite eller savsmuld. *Phytoseiulus persimilis* kan opbevares kortvarigt, mørkt ved 6-8°C og med flaskerne liggende på siden.

### **Anvendelse.**

*Phytoseiulus persimilis* anvendes til bekæmpelse af spindemider i et bredt udvalg af grønsags-, og prydplankulturer i drivhus. Det tilrådes at starte behandlingen af spindemider med *Phytoseiulus persimilis* tidligt på sæsonen, inden antallet af spindemider stiger markant.

*Phytoseiulus persimilis* er temperaturfølsom og fungerer optimalt mellem 15 og 25°C. ved temperaturer over 30°C og en luftfugtighed under 60% påvirkes effektiviteten af *Phytoseiulus persimilis*

*Phytoseiulus persimilis* er en yderst mobil rovmide der aktivt opsøger sit bytte. Rovmiden er meget effektiv til at opsøge spredte spindemide angreb, dog er det en betingelse at planterne i kulturen berører hinanden således at spredning rovmider kan ske.

**Anbefalinger til udsætning.**

Udsætning af rovmider bør ske når de første symptomer på angreb ses. Hvor der i den foregående sæson har været ukontrollerede angreb, bør der udsættes forebyggende, så snart nye angreb kan forventes.

Flasken med *Phytoseiulus persimilis* drejes forsigtigt rundt for at fordele miderne i bærematerialet (vermiculite eller savsmuld) umiddelbart inden udsætning. Indholdet drysses på de nederste blade, jævnt fordelt i kulturen.

Afhængigt af kulturen og de generelle dyrkningsforhold udsættes 3-6 rovmider per m<sup>2</sup>. I og omkring planter med høj forekomst af spindemider udsættes ca. 20 rovmider per m<sup>2</sup>. Om nødvendigt gentages behandlingen efter 2-3 uger.