



SWEDISH  
ENVIRONMENTAL  
PROTECTION  
AGENCY

BESLUT  
2022-12-01

Peter Dalin  
Tel: 010-698 16 34  
Peter.Dalin  
@naturvardsverket.se

Ärendenummer  
NV-04137-17

## **Beslut om förlängning av godkännandet av parasitstekeln *Aphidius colemani* för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige**

### **Beslut**

Godkännandet av *Aphidius colemani* Viereck (Hymenoptera: Braconidae) för användning som biologiskt bekämpningsmedel i Sverige förlängs.

#### *Villkor för godkännandet*

Godkännandet gäller till och med den 31 december 2027.

### **Bakgrund**

Den 16 november 2017 beslutade Naturvårdsverket att godkänna *A. colemani* som bekämpningsmedel i Sverige. Godkännandet förenades med villkor angående tiden för godkännandet samt att användningsområdet begränsades till växthus. Villkoren var baserade på Naturvårdsverkets bedömning att det behövdes ytterligare dokumentation om artens förmåga att övervintra på nordliga breddgrader för att bedöma artens möjlighet till etablering i Sverige. Oklarheter kring artens taxonomi bidrog till osäkerheten kring artens, eller arternas, egenskaper och etableringspotential.

*Aphidius colemani* finns upptagen på Växtskyddsorganisationen för Europa och medelhavsländernas (EPPO) förteckning över biologiska bekämpningsmedel med omfattande användning i EPPO-regionen, PM 6/3 (5), bilaga 1 (s.k. EPPO-listan). Godkännandet tidsbegränsades till och med den 31 december 2022.

### **Skäl**

#### *Juridiska förutsättningar för godkännande*

Nematoder, insekter och spindeldjur får användas som bekämpningsmedel endast om de är godkända enligt förordningen (2016:402) om nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel. Ett godkännande av organismen är också en förutsättning för att sådana bekämpningsmedel ska få släppas ut på marknaden eller föras in till Sverige från ett land utanför Europeiska unionen, Europeiska ekonomiska samarbetsområdet eller Turkiet. Enligt 6 § förordningen får sådana organismer godkännas om de är godtagbara från hälso- och miljöskyddssynpunkt, särskilt med hänsyn till påverkan på den

biologiska mångfalden, och de inte är att betrakta som invasiva främmande arter av unionsbetydelse<sup>1</sup>.

Beslut om godkännande fattas av Naturvårdsverket.

Naturvårdsverket prövar självmant om nematoder, insekter och spindeldjur som angetts på EPPO-listan kan godkännas. Naturvårdsverket prövar också ansökningar om att godkänna en nematod, insekt eller ett spindeldjur som bekämpningsmedel.

Enligt 7 § förordningen får ett godkännande förenas med de villkor i fråga om användning eller andra omständigheter som behövs från hälso- eller miljöskyddssynpunkt.

Innan Naturvårdsverket beslutar om en nematod, insekt eller ett spindeldjur ska godkännas eller inte, ska Naturvårdsverket höra Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk.

#### *Naturvårdsverkets bedömning*

*Aphidius colemani* är en parasitstekel som hör till familjen Braconidae (glanssteklar) och underfamiljen Aphidiinae (bladlussteklar). Det förekommer variation inom arten med avseende på värdspektrum, samt morfologiska skillnader och reproduktiva barriärer vilket kan innebära att arten i själva verket utgörs av ett artkomplex med kryptiska arter. Detta bidrar till osäkerhet i bedömningar kring artens, eller arternas egenskaper. *Aphidius colemani* är en polyfag parasitoid med ett brett värdspektrum, men är specialiserad på bladlöss ur familjen Aphididae (långrörsbladlöss). *Aphidius colemani* har varit godkänd i Sverige sedan 1997 för bekämpning av bladlöss i växthusodlingar.

Ursprungsområdet är inte helt klarlagt, men kan vara Indien. På grund av att arten introducerats som biologiskt bekämpningsmedel förekommer *A. colemani* idag runt om i världen i områden med subtropiskt till tempererat klimat. Tillgänglig information om *A. colemani*'s klimatkrav indikerar att den är anpassad till ett varmare klimat än Sveriges. Arten är klassificerad som tillfälligt förekommande i Sverige, d.v.s. den förväntas inte överleva övervintring annat än i uppvärmda lokaler (växthus). *Aphidius colemani*'s förmåga till övervintring i kallare klimat är dock inte helt klarlagt. Om *Aphidius colemani* klarar svenskt vinterklimat kan det antas att en etablering sannolikt redan skett. Oavsett om arten finns etablerad eller inte är det sannolikt att individer som används för biologisk bekämpning kan sprida sig utanför utsläppsområdet och etablera sig utomhus under den varma säsongen, och därmed påverka vår inhemska fauna. *Aphidius colemani* är inte resursbegränsad i Sverige och ett stort antal möjliga värdar finns. Arten delar dock sina värdorganismer med ett stort antal naturliga fiender från olika organismgrupper. Det är också sannolikt att *A. colemani* kan angripas av naturliga fiender, inkluderat ett antal hyperparasitoider som angriper redan etablerade arter av Aphidiinae. Kunskapsläget kring möjligheter till hybridisering inom släktet är lågt, och eventuella konsekvenser svårbedömda. Sammantaget utifrån tillgänglig kunskap förväntas användning av *A. colemani* endast medföra en begränsad och övergående påverkan på redan inhemska arter eller på naturtyper. Inga hälsorisker kan förväntas vid användning av *A. colemani* som bekämpningsmedel. Risk för kontaminering i form av andra arter som kan utgöra en risk från hälso- och miljöskyddssynpunkt vid införsel av

---

<sup>1</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 1143/2014 av den 22 oktober 2014 om förebyggande och hantering av introduktion och spridning av invasiva främmande arter.

nematoder, insekter och spindeldjur som bekämpningsmedel måste alltid beaktas.

*Aphidius colemani* är inte upptagen på förteckningen över invasiva främmande arter av unionsbetydelse.

Mot bakgrund av att arten använts som bekämpningsmedel i Sverige utan rapporterade problem sedan 1997, godkände Naturvårdsverket *Aphidius colemani* som biologiskt bekämpningsmedel i november 2017, med tidsbegränsning samt avgränsning till användning i växthus. Naturvårdsverket har sedan dess inte fått några indikationer på att problem skulle uppstå vid användning av *A. colemani* som bekämpningsmedel. Bedömningen att användningen av *A. colemani* är godtagbar ur miljöperspektiv har därmed stärkts. Naturvårdsverket bedömer att det fortsatt finns oklarheter kring artens taxonomi, samt vinteröverlevnad och möjlig etablering i Sverige. Förlängningen av godkännandet tidsbegränsas därför till och med den 31 december 2027, men utan tidigare villkor för användningsområde.

Naturvårdsverket har hört Kemikalieinspektionen och Statens jordbruksverk, som inte har något att invända mot att *Aphidius colemani*'s godkännande förlängs med angivna villkor.

### **Omprövning och upphävande av ett godkännande**

Om det finns uppgifter som tyder på att förutsättningarna för att en art ska vara godkänd inte längre är uppfyllda, får Naturvårdsverket ompröva godkännandet. Om förutsättningarna för ett godkännande inte längre är uppfyllda ska Naturvårdsverket upphäva godkännandet.

---

Beslut i detta ärende har fattats av biträdande avdelningschef Gunilla Skotnicka Ewing. Vid den slutliga handläggningen har i övrigt deltagit enhetschef Maria Widemo (Artenheten), miljöjurist Cecilia Almström och handläggarna Maria Björkman och Peter Dalin, den senare föredragande.

*Detta beslut har fattats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.*

För Naturvårdsverket

Gunilla Skotnicka Ewing

Peter Dalin

Uppllysning om hur man överklagar, se bilaga

Kopia till:  
Statens jordbruksverk  
Kemikalieinspektionen

**Var ska beslutet överklagas?**

Naturvårdsverkets beslut kan överklagas hos Mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt. **Överklagandet ska dock skickas eller lämnas till Naturvårdsverket.** Adressen framgår av beslutet. Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Naturvårdsverket överklagandet och handlingarna till Mark- och miljödomstolen vid Nacka tingsrätt.

**När ska beslutet senast överklagas?**

Överklagandet ska ha kommit in till Naturvårdsverket **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet.

**Vad ska överklagandet innehålla?**

Överklagandet ska vara skriftligt.

I skrivelsen ska Ni ange:

Ert namn, adress, personnummer/organisationsnummer och telefonnummer, vilket beslut som Ni överklagar till exempel genom att ange beslutsdatum och ärendenummer,

hur Ni anser att Naturvårdsverkets beslut ska ändras och varför det ska ändras samt

om det finns motparter i ärendet bör Ni ange deras namn, adress och telefonnummer.