

Informasjon fra Plantevernprosjektet:
«Rådgivning innen integrert plantevern i veksthus» per 12. juni, 2013

Spinnmidd i tomat

Annichen Smith Eriksen

Det er sommer og sol og spinnmidden har begynt å gjøre skade på tomat plantene i år også.



Små og store angrep av spinnmidd i tomat. Foto: A. Smith Eriksen

Gode råd for å finne den første spinnmidden

- Sjekk plante rekkene langs veggene og se etter små gule prikker på blader som ligger nede på betongkantene eller mot varmerørene.
- Sjekk ugraset langs ytterveggene og i begynnelsen av planterekkene. Ofte starter angrep av spinnmidd (fra overvintrende dvalehunner) på ugraset før de kryper opp på tomatplantene.

Bruk av nyttedyr

En kombinasjon av rovtege og rovmidd virker godt mot spinnmidd i tomat.

Rovtege

- Rovtege (*Macrolophus pygmaeus*) spiser alle stadier av spinnmidd.
- Sett ut rovtege forebyggende mot spinnmidd: 2 uker etter planting av tomat. Dose: ca. 0,5 stk./m² og 2 utsett med 2 ukers mellomrom.
- Dersom det ikke er angrep av skadedyr i veksthuset, så fores tegen med steriliserte sommerfuglegg.



Utsett av rovtege og foring med steriliserte sommerfuglegg. Foto: A. Smith Eriksen

Rovmidd

- Rovmidd (*Phytoseiulus persimilis*) spiser alle stadier av spinnmidd, bortsett fra dvalehunner. Rovmidd kan ikke overleve uten spinnmidd. Den må derfor settes ut på planter med angrep av spinnmidd.
- Merk planterekken der det er spinnmidd: f. eks. med en rød klype/klips.
- Strø ut rovmidd på hele planterekken og ikke bare på planter med skade.
- **Ofte er det størst angrep av spinnmidd i enden av planterekken mot veksthusveggen. Det er derfor veldig viktig å strø ekstra med rovmidd på disse plantene!**
- Rovmidd må alltid strøs ut i toppen av plantene. For å få god fordeling av rovmidd og dermed mer optimal effekt, anbefaler Koppert at rovmidd blåses ut med Mini-Air bug.
- Forslag til dose: minst 50 stk./m² på planter med synlig angrep og ca. 20 stk/m² på resten av plantene på denne planterekken.
- Som en tommefinger regel kan du regne at på en plantrekke som er ca. 100 meter lang trenger du ca. 2 flasker med rovmidd (2000 stk. pr. flaske).
- Sett ut rovmidd minst 2-3 ganger med en ukes mellom. Ved store angrep kan det være behov for flere utsett.
- Angrepet av spinnmidd er under kontroll når du lett finner rovmidd i toppen av plantene, samtidig som det er lite spinnmidd på disse bladene.



Merk planterekker der det er spinnmidd og strø ut rovmidd i toppen av plantene.

Foto: A. Smith Eriksen

Sprøyting

Ved store angrep av spinnmidd, vil ikke rovmidd klare å bekjempe spinnmidden. Det må derfor sprøytes på planter med mye spinnmidd og før det kan settes ut rovmidd etterpå. Alle midler mot spinnmidd er kontaktvirkende og det må sprøytes slik at middelet dekker undersiden av bladene der spinnmidden sitter.

Følgende plantevernmidler er godkjent mot spinnmidd i tomat pr. 12/6, 2013:

Middel	Virkning på spinnmidd	Virkning på nyttedyr	Behandlingsfrist
Floramite	Nymfer og voksne	⊗ 50-75 % dødelighet og ca.1 uke ettervirkning for rovmidd (<i>P. persimilis</i>) ⊙ skånsom for snylteveps (<i>Encarsia</i>) og rovtege (<i>Macrolophus</i>) ⊗ Humlebol må flyttes ut i 48 timer etter sprøyting.	24 timer
Nissorun	Egg og 1. nymfestadiet	⊙ Skånsom Humlebol må flyttes ut i 12 timer etter sprøyting	3 dager Utgått, lov ut 2014

Ta kontakt med lokal rådgiver for eventuell bruk av ikke kjemiske midler ved flekkesprøyting i toppen av plantene før utsett av rovmidd.