



Informasjon fra Plantevernprosjektet:
«Rådgivning innen integrert plantevern i veksthus» per 25. juni, 2013

Agurkbladlus i agurk

Annichen Smith Eriksen

Det er oppdaget angrep av agurkbladlus i agurk i år ☺. Siden denne bladlus arten går på agurkfruktene og oppformeres svært raskt, kan den føre til store avlingstap i agurk.



Angrep av agurkbladlus i agurk. Foto: A. Smith Eriksen

For å velge rett nyttedyr (eller plantevernmiddel) mot bladlus, må du vite hvilken bladlusart plantene er angrepet av. Sikre kjennetegn på at det er angrep av agurkbladlus er at:

- Bladlusene sitter i kolonier.
- Det er en blanding av små lysegrønne bladlus og voksne mørkegrønne bladlus.
- Bladlusa har svarte rygg rør og antennene er kortere enn kroppen.

Bruk av nyttedyr

Agurkbladlus kan bekjempes med forebyggende utsett av snylteveps (*Aphidius colemani*) i kombinasjon med gallmygg (*Aphydoletes aphidimyza*) som settes ut ved angrep av bladlus. Siden agurkbladlusan oppformeres svært raskt, kreves det større doser med nyttedyr mot denne arten enn mot andre bladlus arter og snylteveps MÅ SETTES UT FOREBYGGENDE.

Snylteveps

- Snyltevepsen *Aphidius colemani* legger egg i agurkbladlus (parasittering). Etter ca. 2 uker ved 20 °C dannes en mumie og det klekkes en ny snylteveps.



Utsett av snylteveps i agurk og bladlus (mumier) som er parasittert av snyltevepsen.
Foto: A. Smith Eriksen

- Sett ut snylteveps forebyggende; dose: 1 stk./m² og med utsett en gang i uken.
- Ved angrep av agurkbladlus, økes dosen til minst 2 stk./m² og med utsett en gang i uken.
- Snylteveps legger de fleste eggende de første dagene etter at den klekkes fra mumien. Det er derfor viktig å sette ut snylteveps sammen dagen som du mottar flaskene.
- Dryss ut mumiene i små hauger fordelt på mange steder i veksthuset – på tørr, skyggefulle steder på blader eller på plastikken på dyrkingsmediet.

Gallmygg

- I tillegg til snylteveps, kan du sette ut gallmygg (*Aphidoletes aphidimyza*) ved angrep av agurkbladlus.
- Voksne gallmygg legger egg i kolonier med bladlus. Etter ca. 2-3 dager klekkes eggene til larver som dreper bladlus.
- Gallmygg settes ut på planter med angrep av bladlus.
- Fordel en flaske på 6 hauger som legges på motsatt side av dryppet på steinullklossen – se bilde.
- Beregne ca. 10 stk./m² i området med angrep og sett ut gallmygg en gang i uken i 3 uker.



Utsett og virkning av gallmygg mot bladlus. Foto: A. Smith Eriksen

Kjemisk bekjempelse

Når du oppdager agurkbladlus på plantene, er det for sent å starte med nyttedyr.

- Du må da behandle en gang med Confidor for å redusere smittepresset, før du kan sette ut nyttedyr.
- Agurkbladlus danner vinger og spres raskt. Du bør derfor behandle alle plantene i hele veksthuset. Behandlingsfrist er 3 dager – se etikett (reg.nr. 2012.20).
- ☹ Sprøyting med Confidor er skadelig mot snylteveps og gallmygg mot bladlus, mot rovmidd mot spinnmidd og trips og har ca. 2-3 uker ettervirkning.
- ☺ Vanning med Confidor er skånsom mot snylteveps og gallmygg mot bladlus og mot rovmidd mot trips.
- ☹ Men vanning med Confidor er skadelig (opptil 50 % dødelighet) for rovmidd mot spinnmidd og har 2 uker ettervirkning.

Hvis du har satt ut snylteveps og finner mumier, men ikke mange nok mumier (<80 % med mumier) på noen få planter, kan du flekksprøye med Confidor på disse plantene og fortsette med snylteveps.