



Bladlus i væksthushgrønsager

Bladlus er en udfordring, der kræver alternative løsninger i væksthushgrønsager. I 2021 blev der udført kontrollerede forsøg ved AU Flakkebjerg både mod sort lus i agurk og mod ferskenbladlus i peber

✍ Niels Enggaard Klausen,
HortiAdvice,
nek@hortiadvise.dk

I det forrige nummer af GartnerTidende kunne man læse om, at bladlus er blevet

en skadevolder, der i den grad skal tages alvorligt. Det gælder især ved produktion af væksthushgrønsager, hvor producenterne ikke længere ønsker at anvende kemiske plantebeskyttelsesmidler, men overvejende anvender biologisk bekæm-

pelse, suppleret med mikrobiologiske midler samt midler med fysisk virkning. Udfordringen ved ikke at have mulighed for at gribe ind med kemiske midler har Væksthushgrøntsagssektoren arbejdet med de seneste par år, hvor der har været flere udført praktiske afprøvninger af alternative midler ved gartnerne.

Forsøg ved AU Flakkebjerg

Der er mange alternative produkter, som siges at have effekt overfor bladlus. Et kontrolleret forsøg ved AU Flakkebjerg har givet mulighed for at vurdere midlerenes indbyrdes styrkeforhold, da de her afprøves under optimale forhold. Derved kan afprøvning ude i praksis koncentreres om de mest lovende. Hver gang der sprøjtes med noget nyt, er der en risiko for skader på enten blade eller frugter, også derfor er et kontrolleret forsøg smart.

Planterne er sprøjtet individuelt i et sprøjtekammer ved AU Flakkebjerg. På denne måde opnås fuldstændig dækning, så de opnåede effekter kan derfor forventes at være lavere i praksis, hvor sprøjte-teknikken og plantetætheden vil være begrænsende faktorer.

Når der udføres forsøg med bekæmpelse af lus, er det vigtigt, at det er den rigtige art af lus, der anvendes. Hvis et middel klarer sig godt mod ferskenbladlus, er det ikke sikkert, at det virker tilstrækkeligt mod den sorte agurkebladlus. Netop i forsøget mod sort lus, er lusene indsamlet ved en gartner for at øge troværdigheden af resultaterne.

Tre midler er bedst i begge forsøg

Både i forsøget mod agurkelus og mod ferskenbladlus er det Flipper, SB Plant Invigorator og Siltac EC, der har givet de bedste effekter efter tre gentagede sprøjtninger.

I forsøget med agurker, fik en enkelt plante i hver behandling lov til at vokse op og sætte frugter. Denne plante blev ikke inficeret med lus, den blev behandlet fem gange, og eventuelle skader på blade og frugternes udseende blev vurderet.



Her ses peberplanter som indgik i forsøget. De er beskyttet under net mellem behandlingerne.

Da udviklingen af en lusekoloni går utrolig hurtigt, er den første sprøjtning den vigtigste. Ved begge forsøg er det SB Plant Invigator og Flipper, der klarer sig bedst efter den første sprøjtning. Generelt ligger alle afprøvninger over 50 procent effekt efter første sprøjtning.

Det skal her nævnes, at der sås store skader på agurkeplanterne efter den første sprøjtning med SB Plant Invigator. Dette kræver opfølgende afprøvninger i praksis. Ved gentagende sprøjtninger med samme middel, sås der forskel på agurkernes udseende. I praksis vil man kunne skifte mellem midlerne, hvorved risikoen mindskes, men vær opmærksom.



Særlige forhold kræves

Alle de alternative midler kræver særlige forhold ved sprøjtning, enten for ikke at

skade planterne eller for at virke bedst muligt.

Flipper kræver blødt vand (når det bliver godkendt, vil det blive solgt i en sampak med blødgører), Siltac EC kræver lav luftfugtighed, og de fleste kræver, at det ikke er solskin ved udbringning. Disse forhold er der taget hensyn til i forsøget. I praksis er det meget vigtigt at læse etiketten grundigt, og efterleve de krav der stilles for hvert produkt.

Det er vigtigt at slutte af med at gentage, at man nødvendigvis ikke kan opnå samme effekter i praksis ude i gartnerierne. Den hurtige indsats er fortsat den vigtigste; at få bekæmpet angrebene, mens der er få lus. Det vil kræve gentagende behandlinger, da ingen af produkterne har en langtidsvirkning. En vekslen mellem produkterne er også en mulighed. ■

Rapporterne med den fulde liste over de afprøvede produkter samt resultater kan findes på HortiAdvices hjemmeside, www.hortiadvice.dk, under projektet Alternative bekæmpelsesstrategier i væksthushjørnsager.

Broccoli

Larsson RZ F1

- Særlig attraktiv, meget sund sort.
- Fritsiddende, flot hvælvede hoveder.
- Kraftigvoksende og stort udbytte.
- Grågrøn farve og stærkt vokslag.
- Til høst sensommer og efterår.

Neliam RZ F1

- Mørkegrøn sort til sommer og efterår.
- Meget koncentreret høst, hurtig at høste.
- Velformede, glatte hoveder.
- Stærk mod gennemgroning.

Vicario RZ F1

- Ensartet udviklede, hvælvede hoveder.
- Flot hovedkvalitet med små knopper.
- Velproportioneret plante med opret løv.
- Anbefales fra tidlig til sen sommer.



Kontakt din SeedCom salgskonsulent
for mere information.

SeedCom

Energivej 7 • 5492 Vissenbjerg • Tlf. 64 47 13 00
seedcom@seedcom.dk • www.seedcom.dk