

## Få din egen skurvprognose

Elektroniske varslingsprogrammer er en måde at optimere anvendelsen af pesticider på. Et sådant program findes for eksempel mod æbleskurv, så man kan optimere anvendelsen af svovl og andre skurvmidler og reducere antallet af sprøjtninger. Ud over de elektroniske varslingsprogrammer kan man blive koblet op på en tysk portal, [www.fruitweb.info](http://www.fruitweb.info), som er det nyeste skud på stammen. Her kan man få en ny prognose for skurv hver time.

Konsulent Kirsten Stentebjerg-Olesen, Gartneri-Rådgivningen har samlet oplysninger om programmer, priser og virksomheder, der kan bistå interesserede avlere. De vil snart være at finde på hjemmesiden [www.okologi.dk/landmand](http://www.okologi.dk/landmand).

## Noteringen

### ► Svin

Basisnotering (70,0-86,9)  
uge 50: 8,80 kr.

Friland A/S, Skive giver i uge 51 følgende tillæg til konventionel notering: Øko-tillæg (alle grise): 4,00 kr./kg. Kvalitetstillæg (godkendte grise): 3,00 kr./kg. Ud over á conto udbetalingen ydes økologisk markedstillæg afhængigt af afsætningsituationen - for uge 51: 4,50 kr./kg for alle grise. Søer: 2,00 kr. Der udbetales også konventionel efterbetaling fra Danish Crown.

### ► Smågrise

Vejledende notering fra Dansk Svineproduktion og Landsforeningen af Økologiske Køddproducenter for økologiske smågrise for uge 50: Beregnet smågrisenotering: 30 kg: 646,99 kr. (+6,10). Kg-regulering: 12-25 kg: 13,59 kr. 25-30 kg: 11,71 kr. 30-40 kg: 10,84 kr. Noteringen tager udgangspunkt i basisnoteringen fra Friland A/S og er inklusive efterbetaling.

### ► Kvæg

Friland A/S giver følgende merpriser for økologisk kvæg leveret i uge 51: 100 kg: 10,84 kr. 120 kg: 10,84 kr. 140 kg: 10,84 kr. 160 kg: 10,84 kr. 180 kg: 10,84 kr. 200 kg: 10,84 kr. 220 kg: 10,84 kr. 240 kg: 10,84 kr. 260 kg: 10,84 kr. 280 kg: 10,84 kr. 300 kg: 10,84 kr. 320 kg: 10,84 kr. 340 kg: 10,84 kr. 360 kg: 10,84 kr. 380 kg: 10,84 kr. 400 kg: 10,84 kr. 420 kg: 10,84 kr. 440 kg: 10,84 kr. 460 kg: 10,84 kr. 480 kg: 10,84 kr. 500 kg: 10,84 kr. 520 kg: 10,84 kr. 540 kg: 10,84 kr. 560 kg: 10,84 kr. 580 kg: 10,84 kr. 600 kg: 10,84 kr. 620 kg: 10,84 kr. 640 kg: 10,84 kr. 660 kg: 10,84 kr. 680 kg: 10,84 kr. 700 kg: 10,84 kr. 720 kg: 10,84 kr. 740 kg: 10,84 kr. 760 kg: 10,84 kr. 780 kg: 10,84 kr. 800 kg: 10,84 kr. 820 kg: 10,84 kr. 840 kg: 10,84 kr. 860 kg: 10,84 kr. 880 kg: 10,84 kr. 900 kg: 10,84 kr. 920 kg: 10,84 kr. 940 kg: 10,84 kr. 960 kg: 10,84 kr. 980 kg: 10,84 kr. 1000 kg: 10,84 kr.

# Undgå luseæbler med bladlusgalmyg

**FRUGT:** Rød æblebladlus kan gøre stor skade på æbletræer. Bekæmpelse er vanskelig, fordi lusene er gemt i de sammenrullede blade, men bladlusgalmyg er måske en vej frem.

Tekst og foto: Kirsten Stentebjerg-Olesen og Lars Stubsgaard

Bladlusgalmyg forekommer naturligt i Danmark og er et af de vigtigste nyttedyr mod bladlus. Desværre angriber rød æblebladlus ofte én til to måneder før, der er mange galmyg i naturen. Derfor har vi undersøgt, om en tidlig udsætning af kommercielle bladlusgalmyg kan have effekt. Det er gjort i et økologisk demonstrationsprojekt i sæsonen 2009, der dog ikke var et rigtigt 'luse-

år'. Det har derfor ikke været muligt at måle effekten på antallet af skadede æbler. Vi kan dog konkludere, at det er muligt at udsætte bladlusgalmyg og etablere en population af larver, hvis man følger en række råd:

- Bladlusgalmyg kan ikke anvendes i plantager behandlet med svovl.
- Sprøjt generelt ikke med pesticider inden udsætning af galmyg.
- Udsætning skal ske ved temperatur over 16°C klokken 21. Der må ikke samtidig være kraftig blæst.

### Udsat i flasker

I projektet blev der sat galmyg ud 11. juni i to frugtplantager, Harndrup Skov Økologi på Fyn og Vesterled Frugtplantage I/S på Fejø. Galmyggene blev placeret på en hektar i den ene ende af plantagen i 25 flasker – uden låg – med 1.000 bladlusgalmygpupper jævnt fordelt. Flaskerne blev bundet fast på grene tæt ved bladluskolonier. De voksne galmyg klækkede i flaskerne og fløj herfra ud i plantagen. Der blev snittet et lille hul i bunden af hver flaske, så de ikke fyldtes med regnvand. Nogle flasker blev stillet direkte på jorden i den anden ende af plantagen.

En tidligere udsætning kunne godt være ønskelig, men normalt er temperaturen for lav for bladlusgalmyggen. I ugen efter udsætning var temperaturen i plantagerne dog ikke ret høj – ikke over 10° C i skumringsperioden, som er det



Koloni af rød æblebladlus.

tidspunkt, hvor myggen normalt flyver. I anden og tredje uge efter udsætning var der til gengæld optimalt vejr med skumringstemperaturer på over de krævede 16°C for flyvning.

### Varme skal der til

Efter 10-14 dage observerede vi både bladlus og galmyglarver på æbleblade såvel som vejbred og skræpper, som også er vært for den røde æblebladlus.

I Harndrup Skov Økologi fandt vi ingen røde bladlus men meget svovl på blade. Derfor blev der sat galmyg ud i en anden afdeling uden svovl i uge 25. Ved de efterfølgende inspektioner var der heller ikke angreb af bladlus, og derfor var det ikke muligt at vurdere effekten i plantagen.

I Vesterled Frugtplantage I/S fandt vi til gengæld masser af bladluskolonier men

ingen galmyglarver i kolonierne. Måske fordi temperaturen i den foregående uge var lav. Fire dage senere sås de første røde galmyglarver i bladluskolonierne tæt ved flaskerne. Temperaturen havde da i den foregående uge været over 15°C om natten og op til 25°C om dagen.

Ligesom æblevikleren flyver galmyggen først, når der er over 16°C om aftenen. Herefter går der ca. 10 dage før galmyglarver i middelstørrelse kan ses.

Projektet er gennemført med tilskud fra EU og Fødevareministeriets Landdistriktsprogram samt midler fra GAU.

*Kirsten Stentebjerg-Olesen er konsulent i Gartneri-rådgivningen. Lars Stubsgaard er biolog i Borregaard Bioplant.*



Bladlusgalmyggene klækkes i flasken og flyver ud.