

## BEKÆMPELSE AF HINDBÆRSNUDEBILLEN

25. januar 2013 af: Atle Wibe, Bioforsk Økologisk & Lene Sigsgaard, Københavns Universitet

**Uden effektive bekæmpelses- metoder kan hindbær- snudebillen give store tab i jordbær. Ved at bruge planteduftstoffer sammen med feromon søger vi at udvikle en effektiv fælde til bekæmpelse af billen.**

Uden effektive bekæmpelsesmetoder kan hindbærsmudebillen (*Anthonomus rubi*) give store tab i både konventionel og økologisk jordbærproduktion i Nord- og Centraleuropa. Billen overvintrer som voksen og søger i foråret ind i jordbærmarken. Her lægger hver hun omkring 150 æg. Hvert æg lægges i en jordbærblomsterknop, og hunnen gnaver knopstilkens næsten over. Ved moderate angreb kan jordbærplanter til dels kompensere for tab af blomsterknopper ved, at de tilbageværende bær bliver større.

### Aggregeringsferomoner og planteduftstoffer

Aggregeringsferomoner har været tilgængelige i flere år. Men deres tiltrækning af biller er for svag alene til at give en effektiv fælde. Derfor undersøgte vi, om brug af udvalgte planteduftstoffer fra dyrkede og vilde jordbær, sammen med aggregeringsferomonet, kunne give bedre fangst i feltforsøg i Norge, Danmark og England. Grønne bøttefælder med sæbevand i bunden og med hvide kryds-vinger blev brugt til at teste kombinationer af feromon og planteduft. Det viste sig, at fælder med planteduftstoffer alene ikke tiltrak hindbærsmudebiller mere end kontrolfælder uden noget lokkestof. Men fælder, hvor duftstof fra vilde jordbærblomster blev brugt sammen med feromonet, mere end fordoblede fangster sammenlignet med feromon alene. Det betyder, at den kombinerede brug af aggregeringsferomon og dette blomsterduftstof er lovende for forbedret monitorering og forhåbentlig også egentlig bekæmpelse af hindbærsmudebillen.

### Videre forskning med fælder

I 2012 startede projektet Softpest MultiTrap, hvor vi søger at videreudvikle disse fælder. Her arbejdes der også med muligheder for at lave kombinationsfælder, som kan fange både hindbærsmudebille og håret engtæge i samme fælde. I samarbejdet deltager danske, norske, svenske, engelske og lettiske forskere. Det er et projekt under ERA-NET 'CORE Organic II' - et netværk af ministerier og bevillingsgivere fra europæiske lande, der vil fremme europæisk forskning i økologi. I Danmark har projektet fået tilskud fra 'Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram, (GUDP) under FødevarerErhverv'.

Projektets publikationer kan findes på [organic eprints: www.orgprints.org](http://www.orgprints.org).

Læs mere om Softpest MultiTrap på [www.coreorganic2.org](http://www.coreorganic2.org)

### VIDEN & FORSKNING

Bær og urter til konservering af kødprodukter

Økologisk planteforædling

Kvikbekæmpelse på sandjord

Bekæmpelse af hindbærsmudebillen

Mobil grøngødning

Spolorm i økologiske

svinebesætninger

Nye æblesorter til økologien

**Viden & Forskning - læs mere >>**

[Tilbage til Viden & Forskning>>](#)

[Tilbage til oversigten over klummer>>](#)