



Fig. 1: Larver af pebersnudebille i peberfrugt.

Kilde: Alton N. Sparks Jr., Bugwood.org



Fig. 2: Gnav af pebersnudebille i frugtkød og frø.

Kilde: David Riley, Bugwood.org

## Hold øje med Pebersnudebille – *Anthrenus eugenii*

**November  
2022**

Pebersnudebillen angriber planter af peberfrugt og chili, hvor den ødelægger blomsterknoppene og frugterne. Den er udbredt i Mellemamerika, Mexico og i den sydlige del af USA, hvor den betragtes som den alvorligste skadegører på peber.

Pebersnudebillen spredes med inficerede planter og frugter. Den er blevet indslæbt til Europa, hvor den er fundet i væksthuse og på friland, men er under udryddelse.

Billen er opført på EU's liste over karantæne-skadegørere. Der undersøges for den i gartnerier og hos omsættere af peberfrugter og chili importeret fra de områder, hvor den forekommer.

### Levevis og symptomer på angreb

De voksne biller lægger æggene enkeltvis i gruber opstået efter gnav på knopper, stilke og umodne frugter. Efter klækning ernærer larverne sig af knopper eller frugter, hvor de spiser frø og frugtkød (Fig. 2). Forpuring sker inde i frugten. Udviklingstiden fra æg til voksen bille tager 14-30 dage, afhængigt af temperaturen. I væksthuse kan der således udvikles flere generationer i løbet af en sæson.

Symptomer på angreb er gul-visne blomsterknopper, blomsterfald, små huller i umodne frugter samt for tidlig modning. På blade kan der være 2-5 mm store runde eller ovale huller; disse kan forveksles med gnav af sommerfuglelarver.

### Hvordan ser pebersnudebillen ud?

Den voksne pebersnudebille er lille, kun ca. 3 mm lang, mørkebrun til sort og dækket af flade gule hår. Hovedet har en 1,5 mm lang, smal "snude".


 Fig. 3: Voksen pebersnudebille i peberfrugt. Kilde: Luciano Nuccitelli, Servizio Fitosanitario Regionale Lazio, <https://gd.eppo.int>

Larven er cremehvid med brunt hoved, benløs og let krum, op til 5 mm (Fig. 1). Puppen er ligeledes cremehvid, men ligner den voksne bille, hvor snude og vinger er foldet ind under kroppen.

### Hvorfor er skadegøreren så alvorlig?

Pebersnudebilleren ødelægger blomsterknopper og frugter. Inde i frugten spiser larverne både frø og frugtkød. Angreb kan være ødelæggende for høsten. I det sydlige USA betragtes snudebilleren som den alvorligste skadegører i dyrkningen af peberfrugter og chili.

Billeren vil kunne etablere sig i væksthuse i Danmark og blive et problem i produktionen, hvis den bliver indslæbt.

### Hvilke planter angriber pebersnudebilleren?

Larverne udvikler sig i frugter af peber og chili (*Capsicum annuum*) og cayennepeber (*C. frutescens*). Lejlighedsvist og af mindre betydning er angreb på aubergine (*Solanum melongena*).

De voksne biller kan desuden ernære sig af andre planter i natskyggefamilien, heriblandt prydtobak (*Nicotiana glauca*), alm. pigæble (*Datura stramonium*), kossakirsebær (*Physalis pubescens*) og tomat (*Solanum lycopersicum*).

### Hvor findes pebersnudebilleren?

Pebersnudebilleren stammer fra Mexico, hvorfra den har bredt sig til Mellemamerika og de sydlige stater af Nordamerika.

I Europa er den fundet på peber og chili i Nederlandene og Italien i væksthuse. I Italien er den desuden fundet i peberfrugt dyrket på friland. Den er under udryddelse i disse lande.

### Hvordan spredes pebersnudebilleren?

Pebersnudebilleren spredes med inficerede peber- og chilifrugter. Den kan tåle lave temperaturer (2-5°C) i op til tre uger og således overleve længere tids opbevaring på køl.

Den er de senere år fundet hyppigt i peberfrugter og chili importeret fra Mexico og Den Dominikanske Republik.

### Hvad kan du gøre?

- Hold modtagelse af importerede planter og frugter og din produktion adskilt.
- Se efter symptomer på importerede peber- og chilifrugter, især fra Mexico og Mellemamerika.
- Undersøg peberfrugter og chili for tilstedeværelse af pebersnudebiller, hvis du opdager ydre symptomer.

### Hvad gør Landbrugsstyrelsen?

Landbrugsstyrelsen undersøger for forekomst af karantæneskadegørere, heriblandt pebersnudebille. Bliver den fundet i Danmark, iværksætter Landbrugsstyrelsen omgående foranstaltninger, der skal forhindre spredning og udrydde skadegøreren.

### Anmeldepligt - hvem skal kontaktes?

Ved fund eller mistanke om forekomst af pebersnudebille skal du kontakte Landbrugsstyrelsen. Du kan anmelde et evt. fund på [www.lbst.dk](http://www.lbst.dk) under "Anmeld fund af skadegørere", eller kontakt:

**Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri**  
Landbrugsstyrelsen  
Planter & Biosikkerhed  
Nyropsgade 30, 1780 København V  
Tlf. 33 95 80 00 | [planter&biosikkerhed@lbst.dk](mailto:planter&biosikkerhed@lbst.dk)