

## Faktaark for STEP-projekt

# Bestøvere fremmer produktiviteten i landbruget



**Bestøvende insekter fremmer landbrugsproduktionen i 150 (84%) af de europæiske afgrøder**

**Disse afgrøder er helt eller delvist afhængige af insekter for bestøvning og udbytte**

**Bestøvende insekter er vurderet til at være €22 millioner værd om året i Europa**

**Udover honningbier er vilde bier, sommerfugle og svirreflugter også vigtige bestøvere**

Status and trends of European pollinators  
STEP-project  
[www.step-project.net](http://www.step-project.net)



Humlebi (stenhumle) i rødkløver.  
Foto: Yoko Dupont.

**B**estøvende insekter øger udbyttet og kvaliteten af en lang række økonomisk vigtige europæiske afgrøder (Boks 1). Både honningbier og vilde bestøvere som humlebier, enlige bier og svirreflugter er vigtige som bestøvere af afgrøder i Europa. I England er der for eksempel kun nok honningbier til at bestøve en tredjedel af de afgrøder, der kræver denne service. Vilde bestøvere udfører således den største del af arbejdet.

### Boks 1: Afgrøder, der er afhængige af insektbestøvning

- Frugt – æbler, tomater, pærer, meloner, jordbær, hindbær, blommer, kirsebær, ribs, solbær, appelsiner, citroner og abrikoser
- Grøntsager – gulerødder, løg, peberfrugt, græskar, bønner, squash, aubergine, agurk og soyabønner
- Industriafrøder – boghvede, raps, hvid sennep og bomuld
- Kerner og nødder – solsikke, mandel og kastanje
- Urter – basilikum, salvie, rosmarin, timian, koriander, spidskommen og dild
- Foder til dyr – lucerne og kløver
- Essentielle olier – kamille, lavendel, og natlyss

## Bestøverne er truede

Antallet af honningbier og vilde bier i Europa er faldet i løbet af de sidste årtier. Fra 1985 til 2005 er gennemsnitligt 16% af honningbikolonier forsvundet i Europa, med størst tilbagegang i England, Tyskland, Tjekkiet og Sverige. Bestanden af humlebier og enlige bier er ligeledes faldet i mange dele af Europa. Der er mange årsager til denne tilbagegang, bl.a. mangel på blomster og habitater, skadedyr, sygdomme og forbrug af landbrugskemikalier. Samtidig dyrkes der stadig flere afgrøder, der er afhængige af bestøvning.

## Vilde bestøvere sikre bestøvning og øger udbyttet

- Vilde bier kan understøtte den bestøvning, som honningbien udfører. Der er over 2.500 vilde biarter i Europa, og en fuldkommen afhængighed af en enkelt art, så som honningbien, er risikabel, da f.eks. sygdom kan betyde en nedsat bestøvning af afgrøden.
- For nogle afgrøder er vilde bier bedre bestøvere end honningbier. Det gælder f.eks. æbler, bønner og rødkløver.
- Vilde bier kan besøge afgrøder under kolde og våde vejrforhold, hvor honningbier ikke er i stand til at flyve.
- Landbrug, der fremmer forholdene for vilde bestøvere, sikrer ikke blot udbyttet, men fremmer også biodiversiteten.

## Hvad kan du gøre for at hjælpe bestøverne?

- Vælg tiltag, der understøtter vilde bestøvere, f.eks. biplanter i vildtremiser.
- Begræns brugen af pesticider, og brug dem på en bestøverenlig måde. Undgå så vidt muligt pesticider, der påvirker bier negativt, og reducer brugen af herbicider, der hæmmer blomstrende planter.
- Efterlad udyrkede områder med mange blomster og muligheder for redebygning.
- Vælg afgrøder, der tiltrækker bestøvere (f.eks. oliefrø, kløver og bønner) som en del af sædskiftet.

**STEP** står for "Status and trends of European pollinators" (No. 244090-STEP-CP-FP) og er et europæisk projekt, der undersøger status og forhold for bestøvende insekter og den bestøvningsservice de yder bla. overfor landmanden. Læs mere om STEP på: [www.STEP-project.net](http://www.STEP-project.net)



© Designed & printed by **PENSOFIT**  
<http://www.pensoft.net/projects>

### EKSTRA INFORMATION:

[http://www.icrofs.dk/Sider/Forskning/organicrdd\\_ecoserve.html](http://www.icrofs.dk/Sider/Forskning/organicrdd_ecoserve.html)

