

## Modul 10. Økologi er godt for bierne og blomsterne

- Det betyder meget for naturen, at de økologiske landmænd ikke bruger sprøjtemidler på deres jord. Det gør, at der kan leve flere af naturens dyr og planter ved de økologiske marker, end der kan ved andre marker.

Sådan siger Vibeke Langer. Hun er lektor ved Det Biovidenskabelige Fakultet ved Københavns Universitet og har i flere år forsket i, hvordan landbrug påvirker naturen.

Konventionelle landmænd (landmænd som ikke driver deres gård økologisk) sprøjter med mange forskellige stoffer. De kaldes under ét for pesticider eller sprøjtemidler.

Nogle af pesticiderne fjerner ukrudt i marken. Andre holder marken fri for svampe, som gør afgrøderne syge. Og nogle er beregnet til at dræbe forskellige skadelige insekter, som æder afgrøderne.

### Nyttige dyr rammes

Men de sprøjtemidler, der fjerner de skadelige insekter, dræber også tit små dyr, som i virkeligheden er nyttige.

- Det kan for eksempel være biller, som æder bladlus og andre skadedyr, der angriber afgrøden, forklarer Vibeke Langer.

Pesticiderne skader desuden de vilde planter, der gror i skel og levende hegn imellem markerne. Det betyder, at der er færre blomster. Og når der er færre blomster, er der også mindre føde til bier, humlebier og små dyr, som kun kan leve af bestemte planter. Det gælder for eksempel en del sommerfuglelarver.

- Derfor kan man også se, at der er flere sommerfugle omkring de økologiske marker. Det gælder især for flere af de arter, som ikke er så almindelige, siger Vibeke Langer.