

## Honningbier mod allergi

Bier fjerner pollen fra peberfrugter og mindsker gartneriarbejderes problemer med høfeber

Af Niels Stoktoft Overgaard, niels@stoktoft.dk

Dræbersnegle kan bekæmpes med gift, men en anden mulighed er at lade pindsvinene æde dem. I drivhuse kan kemien dræbe de spindemider, der ødelægger agurker, men en anden mulighed er at sætte rovmider ud. Flere og flere steder bruges nyttedyr i stedet for bekæmpelsesmidler, og nu kan metoden også bruges til at forebygge allergi hos ansatte. Hvis bier klarer bestøvning af peberfrugter, så kommer der færre pollen i luften og dermed mindre fare for høfeber og andre lidelser.

Efterhånden er metoderne til at undgå gift avancerede. Skovene herhjemme forsøger at bruge olier, sæber og gelatinepræparater mod lus i nordmannsgran. Men det er nyt, at nyttedyr også kan forhindre luftvejssygdomme.

Ideen kommer fra Holland. Almindeligvis er peberfrugter selvbestøvende, men de vil også godt lade honningbier gøre arbejdet. Og en undersøgelse viser, at gartneriarbejderne så mærker færre symptomer på allergi i luftvejene.

### **Mange allergiske**

472 personer deltog i projektet. Godt halvdelen af dem havde arbejdsrelaterede luftvejssymptomer, og mange reagerede positivt i en allergitest mod peberfrugtpollen. Der er altså tale om et reelt arbejdsmiljøproblem.

En løsning kunne være at gå med maske for at indgå indånding af pollen. Men det vil være både ubehageligt og upraktisk.

### **Flere forsøg**

I undersøgelsen blev der i forskellige gartnerier udsat forskelligt mange bier. Henholdsvis én og to pr. kvadratmeter. De første steder faldt antallet af pollen med 70 % og de andre steder med 85

%. Jo flere bier, des færre problemer havde de ansatte også med kløe, løbende næse og nys.

Bioanalytiker Anne-Mette Madsen har gennemgået det hollandske projekt for Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø i København. Hun foreslår, at det nu undersøges, om bier også kan anvendes ved andre planter, hvor de ansatte har pollenallergi-problemer.