

Självständiga arbeten i ekologi – *Thesis work (Independent work) in ecology*

- 1. Vegetationsutveckling i åkerkanter – *Vegetation development in field margins***
- 2. Pollinerande insekter i åkerkanter - *Pollinating insects in field margins***

Syftet är att jämföra vegetationsutvecklingen och förekomsten av pollinerande insekter i ett antal fältförsök med breddade åkerkanter, där ängs- och vallväxter såtts in och buskar planterats, med förhållandena i vanliga smala åkerkanter och i kanter med spontan vegetationsutveckling. Försöken anlades för ca 20 år sedan i Uppsalas närhet och i Södermanland och har sedan dess inventerats ett antal gånger. Frågeställningen var då: Hur kan man anlägga permanenta åkerkanter med rik fauna av insekter och andra ryggradslösa djur och samtidigt begränsa förekomsten av ogräs och skadegörare i jordbruket?

Aim of the study is to compare vegetation development and occurrence of pollinating insect in a number of field experiments with different treatments with those in ordinary narrow field margins and margins with spontaneous succession. In the widened field margins, wild meadow plants or fodder plants have been sown or bushes have been planted. The experiments were established ca 20 years ago in the vicinity of Uppsala and in Södermanland and have since then been investigated a couple of times. Questions asked were then: How can permanent field margins be established that encourage diverse fauna of insects and other invertebrates and at the same time limit weeds and pest organisms in agriculture?

För mer information kontakta handledarna

For more information contact the supervisors

Johan Ahnström johan.ahnstrom@ekol.slu.se, Alexandro Caruso alexandro.caruso@ekol.slu.se Jan Lagerlöf jan.lagerlof@ekol.slu.se eller Erik Öckinger erik.ockinger@ekol.slu.se,

