

## Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

Populärvetenskaplig sammanfattning ska lämnas inom 2 månader efter anslag har beviljats.

Diarienummer:	2006-42
Projekttitel:	Senapsmjöl mot ogräs i ekologisk grönsaksproduktion – pilotstudie
Anslagsmottagare:	JTI-Institutet för jordbruks- och miljöteknik, Box 7033, 750 07 Uppsala
Projektledare/Kontaktperson:	Fredrik Fogelberg
Projektstart:	2006-11-01
Projektslut:	2007-12-31
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel:	300.000:-

Sammanfattning: (max 150 ord)

Ogräs är ett ständigt problem i ekologisk grönsaksodling. De icke-kemiska metoder som finns idag fungerar generellt bra, men kommer ibland tillkorta t.ex. när grönsakerna är nysådda.

En intressant möjlighet att avhjälpa problemet med ogräs vore spridning av ett biologiskt material med effekt mot ogräsen, men med låg eller ingen påverkan på grödan.

Äldre studier har visat att malda senapsfrön som sprids ut i form av mjöl eller pellets har effekt mot ogräs. Senap är en gammal kulturväxt som enbart odlas i liten skala i Sverige. Om denna växt även kan användas för ogräsbekämpning skulle den ekologiska odlingen få nya möjligheter till ogräskontroll samtidigt som senapsodlingen skulle påverkas positivt.

I denna pilotstudie studerar vi effekten av senapsmjöl på ogräs i några planterade och sådda grönsakskulturer samt undersöker om malningsgraden påverkar effekten. Resultaten av arbetet kan användas av ekologiska grönsaksodlare och skall ligga till grund för större projektansökan som rör allelopati.