

## Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

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

Diarienummer:	2004-34	
Projekttitel:	Nygammal biologisk metodik kan stimulera växters hälsa och kvalitet	
Anslagsmottagare:	Anna Mårtensson	
Projektledare/Kontaktperson:	Anna Mårtensson	
Projektstart:	November 2004	
Projektslut:	November 2005	
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel: 300 000:-		

Sammanfattning: (max 150 ord)

Liksom maskarna i jorden finns bakterier som verkligen är vänner och bundsförvanter till varje odlare. Något som varje odlare kan dra nytta av....

I projektet vill vi undersöka hur markens mikroflora samverkar med de odlade växterna så att växternas hälsa och motståndskraft stimuleras och ett uthålligt utnyttjande av markens platsbundna resurser åstadkoms. Med rätt bakterier i marken blir växterna friskare och klarar angrepp av skadegörare/sjukdomar bättre än om jorden saknar dessa. Vår utgångspunkt är intressanta iakttagelser som gjorts i Egypten där man ympat ris med bakterier som isolerats från fält som växelodlats sedan antiken. Risets tillväxt ökade till följd av bakterietillsatsen.

Vi vill se om tillförsel av bakterier som isolerats från svenska ekologiska jordar kan stimulera hälsa och motståndskraft samt näringsupptag hos odlade växter.

Är vårt projekt lyckosamt kan resultaten utnyttjas inom ekologisk odling för att understödja de biologiska samspel som är en ovillkorlig grund för en sund och hållbar livsmedelsproduktion.