

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekshagastiftelsen

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

Diarienummer:	2006-40
Projekttitel:	Örtextrakt i ekologisk potatisodling
Anslagsmottagare:	Sadhna Alström Inst f skoglig mykologi och patologi, SLU Box 7026 750 07 Uppsala
Projektledare/Kontaktperson:	Sadhna Alström
Projektstart:	2007-01-01
Projektslut:	2009-12-31
Totalt av Ekshagastiftelsen beviljade medel:	600.000:-

Sammanfattning: (max 150 ord)

Den ekologiska potatisodlingen har stora problem med bladmögel, en svampsjukdom som orsakar både kvantitativa och kvalitativa skador på skörden. För att kunna uppnå acceptabel odlingssäkerhet krävs bladmögelresistenta potatissorter, tillförlitliga odlingstekniska åtgärder och alternativa bekämpningsmöjligheter.

Detta projekt har syftet att hitta nya miljövänliga metoder för bekämpning av potatisbladmögel. Vi ska undersöka olika växtextrakt för att bestämma deras växtstärkande och växtskyddande effekt på potatis. Extrakten testas med utarbetade biotester där effektiviteten jämförs med alternativa preparat som redan används i ekologisk potatisodling. Vi avser att bestämma om effektiviteten ligger i själva extraktet eller om den är kopplad till dess mikroliv för att säkerställa tillförlitligheten vid användning under fältförhållanden hos växtextrakten. Tillgången på ett effektivt sådant skulle öka odlingssäkerheten i den ekologiska potatisodlingen.

Projektet är ettårigt och förväntas identifiera några växtextrakt för fortsatta studier i nya projekt.