

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

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

Diarienummer:	2005-20
Projekttitel:	<i>Plantago Major</i> (groblad) som sårförband
Anslagsmottagare:	Christina E. E. Lindholm Institutionen för Hälsovetenskaper Högskolan Kristianstad
Projektledare/Kontaktperson:	Christina Lindholm
Projektstart:	2005
Projektslut:	2008
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel:	150 000 SEK

Sammanfattning: (max 150 ord)

Bakgrund: Det finns idag cirka 130 sårförband på den svenska marknaden, varav ett antal kan ge negativa miljökonsekvenser. Blad av *Plantago major* (groblad) har använts för sårsläkning i många århundraden i stora delar av världen. I Sverige har distriktssköterskor bandagerat sår med groblad, och därvid främst använt bladen. *Plantago major* innehåller ett stort antal biologiska substanser av betydelse för sårsläkningen. De biologiska effekter som dokumenterats för *Plantago major* blad och frön är sårsläkande, anti-inflammatoriska, smärtstillande, antioxidativa, svagt antibiotiska samt immunomodulerande.

Syfte: Att studera variationen i innehållet i *Plantago major*, att selektera plantor, att utveckla sårförbandsprototyper med ekologisk försöksodling av utvalt växtmaterial.

Betydelse: Ett väl fungerande naturligt, miljövänligt och biologiskt verksamt sårförband kommer att få stor betydelse för enskilda patienter samt för hälso- och sjukvården generellt. Möjligheterna till konkurrenskraftig ekologisk odling av groblad synes utomordentligt goda i stora delar av Sverige under förutsättning att väldefinierat sortmaterial kan ställas till odlarnas förfogande.