

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

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

Diarienummer:	2017-31
Projekttitel:	Blomsterremsors påverkan på nyttiga och skadliga markdjur
Anslagsmottagare:	Institutionen för ekologi, SLU
Projektledare/Kontaktperson:	Maria Viketoft
Projektstart:	2018-01-01
Projektslut:	2019-12-31
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel:	500 000 SEK

Sammanfattning: (max 150 ord)

Genom anläggande av blomsterrika kantzoner eller blomsterremsor kan pollinerare och andra nyttoinsekter gynnas i jordbrukslandskapet. Men dessa åtgärder påverkar troligtvis också marken och de organismer som lever där. Det finns många nyttiga markdjur som bidrar till nedbrytning, uppluckring av jorden samt frigör näring som grödan kan ta upp. Men det finns också skadegörare som kan orsaka skördeförluster. Det är idag okänt om och hur anläggandet av blomsterremsor påverkar markdjuren och om denna påverkan är positiv eller negativ för lantbrukaren. Syftet med det här projektet är att testa just detta genom att undersöka antalet nematoder (mikroskopiska rundmaskar) i marken i blomsterremsorna samt utanför i den omgivande åkern. Nematoder är en grupp markorganismer som innehåller både nyttiga och skadliga arter och studierna förväntas ge svar på om blomsterremsorna gynnar de nyttiga markdjuren samtidigt som de skadliga markdjuren hålls nere, och om denna effekt sprider sig ut i den angränsande åkern.