

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

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

Diarienummer:	2021-58
Projekttitel:	Optimering och kvantifiering av ekosystemtjänster genom blomsterrensor i ekologisk jordgubbsodling
Anslagsmottagare:	Institutionen för ekologi, SLU
Projektledare/Kontaktperson:	Maria Viketoft
Projektstart:	2022-01-01
Projektslut:	2024-12-31
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel:	1 350 000 SEK

Sammanfattning: (max 150 ord)

Att så in blommor för att stödja nyttoinsekter som äter skadeinsekter är en lovande växtskyddsmetod inom svensk trädgårdsproduktion. Trots att blomsterrensor även visat sig gynna pollinerande insekter har denna metod ännu inte fått stort genomslag i Sverige. Detta kan bland annat bero på att det är svårt att påvisa nyttan med blomsterrensor bara genom att undersöka hur stora populationerna av t.ex. pollinatörer och naturliga fiender är. Detta projekt går ett steg längre och direkt uppskattar hur ekosystemtjänster som biologisk bekämpning och pollinering påverkas av att man sår in blomsterrensor. Detta görs genom direkt kvantifiering av predation på viktiga skadegörare i jordgubbar ute i fält och under mer kontrollerade labförhållanden, samt genom uppskattning av effektiviteten och betydelsen av pollinerande insekter för kvantitet och kvalitet av jordgubbar. Studierna förväntas visa att blomsterrensor har en mätbar positiv effekt vilket kan inspirera fler att använda denna miljövänliga växtskyddsmetod.