

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ek hagastiftelsen

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

Diarienummer:	2016-68
Projekttitel:	Insektspollinations påverkan på mineralkoncentration och lagringstid av ekologiska äpple
Anslagsmottagare:	Stockholms universitet Inst för Ekologi, Miljö och Botanik 10691 Stockholm Sverige
Projektledare/Kontaktperson:	Ulrika Samnegård
Projektstart:	2016-10-31
Projektslut:	2017-06-01
Totalt av Ek hagastiftelsen beviljade medel:	200 000 kr

Sammanfattning: (max 150 ord)

Det är känt att pollinatörer kan bidra till ökad frukt- och frösättning hos många grödor. Trots detta kan betydelsen av insektspollination av många grödor vara underskattad, då effekten kan sträcka sig längre än till frukt- och frösättning. Tidigare studier har antytt att pollination även kan påverka mineral- och näringshalten i frukt och att dessa halter möjligen kan påverka frukters lagringstid. Projektets syfte är att utreda hur olika pollinationsbehandlingar (utesluten, öppen och extra pollination) påverkar fruktsättning, mineralinnehåll och lagringstid av ekologiska äpplen. Äpple är den mest odlade frukten i Sverige och speciellt ekologiska äpplen löper stor risk att infekteras av olika angrepp i odlingen och följaktligen bli dåliga under lagringen. För att minska mängden äpple som kasseras under lagringen är det viktigt att undersöka olika faktorer som kan förlänga lagringsmöjligheten. Resultaten från denna studie leder till ökad kunskap om hur pollination påverkar frukt utöver fruktsättningen.