

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

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

Diarienummer:	2021-56
Projekttitel:	Kadmiumkoncentration i potatis från konventionell, ekologisk och biodynamisk produktion i långtidsodlingsexperimentet DOK
Anslagsmottagare:	Stockholms universitet, institutionen för miljövetenskap
Projektledare/Kontaktperson:	Axel Mie
Projektstart:	2022-01-01
Projektslut:	2023-09-30
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel:	1 330 000SEK

Sammanfattning: (max 150 ord)

Kadmiumexponering via livsmedel orsakar betydande negativa hälsoeffekter och samhällsekonomiska kostnader. Potatis är det livsmedlet med högst bidrag till människors kadmiumintag från maten.

I ett tidigare arbete har vi visat, med hjälp av prover från långtidsexperimentet DOK som har pågått i över 40 år, att ekologisk produktion leder till en lägre kadmiumhalt i vete, jämfört med en konventionell produktion.

I det aktuella projektet vill vi undersöka kadmiumhalten i jordprover och i potatis från ekologisk, biodynamisk och konventionell produktion i samma långtidsexperiment. Detta för att bättre förstå samspelet mellan produktionssystemet (särskild gödselmedlen) och kadmiumhalten i potatis.