

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

Diarienummer:	2006-43
Projekttitel:	Utvärdering av ekologiska jordgubbar (selektioner/utländska sorter) avseende sundhet, hårdighet, smak samt innehåll av fenoler med antioxidativ aktivitet
Anslagsmottagare:	Sveriges Lantbruksuniversitet
Projektledare/Kontaktperson:	Ulrika Carlson-Nilsson
Projektstart:	070101
Projektslut:	091231
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel:	200.000:-

Sammanfattning: (max 150 ord)

Vetenskaplig forskning visar på viktiga och hälsobefrämjande bioaktiva ämnen i jordgubbar varav fenoler med antioxidativ aktivitet utgör ett. Vissa studier anser att totala mängden fenoler är högre vid ekologisk odling av bären jämfört med konventionell. Inom projektet kommer vi att utvärdera ett 30-tal selektioner från Balsgårds tidigare växtförädlingsprogram tillsammans med ett antal nya utländska jordgubbssorter. Förutom fenolinnehåll kommer sundhet, vinterhårdighet och smak att utvärderas. Plantorna kommer att odlas i två ekologiskt skötta försök i södra respektive mellersta/norra Sverige. Förhoppningen är att projektet ska möjliggöra en introduktion av en frisk jordgubbssort anpassad för svenskt klimat och ett ekologiskt odlingssystem. Sortvalet är av yttersta vikt vid ekologisk odling och nya sorter är efterfrågade eftersom de nuvarande inte har fullgod sjukdomsresistens och vinterhårdighet. En ny sort bör på sikt öka konkurrenskraften för inhemsk ekologisk jordgubbsodling genom produktion av ett hälsosamt bär för färskkonsumtion och råvara i kvalitativt högvärdiga produkter med hälsomervärde.