

Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

Diarienummer: 2007-54

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: 080101 (har pågått sedan 070101, Dnr 2006-43)

Projektslut: 091231

Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel: 500.000:-

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 jämfört med konventionell. Vi kommer att utvärdera 25 selektioner från Balsgårds tidigare växtförädlingsprogram tillsammans med ett antal nya utländska jordgubbssorter. Förutom totalt fenolinnehåll kommer även halten av enskilda fenoler (speciellt ellagsyra) att bestämmas liksom sorternas sundhet, vinterhårdighet och smak. Plantorna odlas i två ekologiskt skötta försök i södra respektive mellersta/norra Sverige. Utvärderingarna kommer att göras under 2008 och 2009. Förhoppningen är att projektet ska möjliggöra en introduktion av en frisk jordgubbssort anpassad för svenskt klimat och ett ekologiskt odlingssystem eftersom svenska ekologiska odlare för närvarande saknar jordgubbssorter med 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.