

## Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ek hagastiftelsen

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

Diarienummer:	2013-16
Projekttitel:	Nutritional quality of locally adapted cereal cultivars in organic farming
Anslagsmottagare:	Eva Johansson SLU Institutionen för växtförädling Box 101 230 53 Alnarp
Projektledare/Kontaktperson:	Eva Johansson
Projektstart:	2013-11-01
Projektslut:	2016-10-31
Totalt av Ek hagastiftelsen beviljade medel: 813 000 kr	

Sammanfattning: (max 150 ord)

Konsumenter i Sverige, liksom i många andra länder, efterfrågar en ökad kvalitet hos livsmedel, inte minst hos de som är ekologiskt producerade. För ekologiskt odlade grödor som ska användas för högkvalitativa livsmedel, krävs både att de odlats resurseffektivt och utan kemiska tillsatser samt ett högt innehåll av näringsmässigt viktiga komponenter i den färdiga produkten. En annan allt viktigare aspekt för konsumenten när det gäller livsmedel är att råvarorna är lokalt producerade för att minska miljöpåverkan från långväga transporter. Inom detta projekt avser vi att undersöka den näringsmässiga kvaliteten hos lokalt anpassat och ekologiskt odlat spannmål. Vi kommer att använda spannmål från lokalt anpassade sorter som har odlats på fyra olika platser i en ekologisk växtföljd. Innehåll av essentiella mineraler, antioxidanter och tungmetaller kommer att undersökas. Långsiktigt förväntas resultaten leda till ökade möjligheter att rekommendera näringsmässigt värdefulla sorter för lokal produktion av ekologiskt spannmål för livsmedelsproduktion i olika delar av Sverige.