

## Populärvetenskaplig sammanfattning för projekt finansierat av Ekhagastiftelsen

Diarienummer:	2004-31
Projekttitel:	Framtagande av lokalanpassade stråsädessorter för ekologisk odling genom deltagande forskning
Anslagsmottagare:	Inst för växtvetenskap, SLU, 23053 Alnarp
Projektledare/Kontaktperson:	Hans Larsson
Projektstart:	2005
Projektslut:	2007
Totalt av Ekhagastiftelsen beviljade medel: 600000 kr	

Sammanfattning: (max 150 ord)

Hypotesen är att en lokalanpassad sort dvs selekterad för ortens klimat och jord, i ett ekologiskt odlingssystem med små insatser av kvävegödsel, kan ha förutsättningar för en högre skörd än en konventionell sort förädlad vid höga insatser av handelsgödsel. Målsättningen är att ersätta tidigare regionala växtförädlingsstationer med ett samarbete med ekologiska odlare för att välja ut de sorter som passar bäst för regionen sk deltagande forskning.

Arbetet går ut på att genom screening av genbankens material kunna selektera ut en stor biologisk mångfald och att välja ut sorter som förutom goda odlingsegenskaper, som ogräskonkurrens och effektiv kväueupptagningsförmåga också har bra baktionsförmåga, goda kvalitetsegenskaper och god smak

Lantbrukare kan sedan få ett urval att prova på sin gård och kan själva välja ut de sorter som passar gården. I EUs nya forskningsprogram om genetiska resurser betonas förutom bevarande, karakterisering och insamling också betydelsen av utnyttjandet av de växtgenetiska resurserna och den biologiska mångfalden i jordbruket.