



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

EPOK – Centrum för ekologisk produktion
och konsumtion

Svenska ekologiska linser

– samodling med spannmål som stödväxt för mindre problem med ogräs

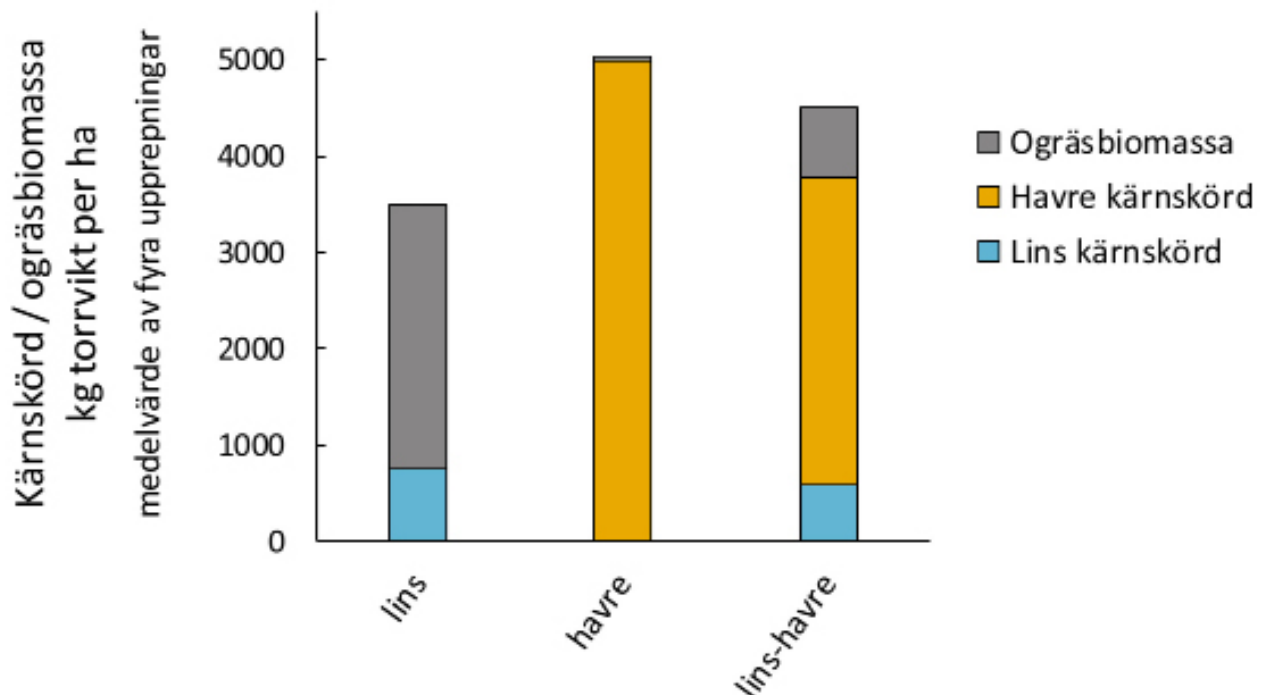
Linser har låg stjälkstyrka och svag konkurrensförmåga och blir därför lätt övervuxna av ogräs, speciellt i ekologisk produktion. Skörden försvåras också ofta på grund av liggsäd, det vill säga att plantorna lägger sig ner mot marken. Genom att samodla linser med spannmål, till exempel havre, uppnås effektivare konkurrens mot ogräs samtidigt som linserna får stöd, så att problemen med liggsäd undviks.

Linser uppskattas av många konsumenter som nyttiga, goda och lätta att tillaga, men huvudparten av de linser som konsumeras i Sverige idag är importerade. Linser har ungefär samma odlingskrav som ärter, vilket

innebär att linser potentiellt skulle kunna odlas på relativt stora arealer i Sverige.

Fältförsök genomförda inom projektet FIOOL (Focus on Intercropping in Organic Legumes; finansiering från Formas, 2015–2017) har visat en stark reduktion av mängden ogräs genom att samodla linser med havre (se figur).

Den samodlade grödan gav dessutom nästan lika hög linsskörd som hos linser odlade i renbestånd. Samtidigt gav den samodlade havren drygt 3 ton/ha, trots att den såddes med bara 20 procent av full utsädesmängd. Det är dock osäkert om en linsskörd på mindre än 1 ton/ha är tillräckligt för att uppnå lönsamhet i produktionen.



Huvudmålet med projektet svenska ekologiska linser är att ta fram kunskap som möjliggör en ökad svensk produktion av ekologiska linser. Detta ska uppnås genom att i fältförsök testa hur samodling med olika stödjegrödor (till exempel spannmål, andra baljväxter eller andra grödor) i kombination med olika metoder för mekanisk ogräsbekämpning påverkar ogräsförekomst och linsernas avkastning.

Förhoppningen är att projektets resultat ska visa på odlingsåtgärder för framgångsrik linsodling, vilket i sin tur förväntas leda till att ekologiska lantbrukare kan dra nytta av att inkludera denna efterfrågade baljväxt i sina växtföljder.

Finansiär: SLU EkoForsk
Projektperiod: 2017-2019
Projektledare: Georg Carlsson, SLU, inst. för biosystem och teknologi (Alnarp)
E-post: georg.carlsson@slu.se
Samarbetspartner: Per Modig, HIR Skåne (Skepparslöv)



*När havren samodlas med linser minskar ogrästrycket och linsplantorna får stöd så att problem med liggsäd minskar.
Foto: Georg Carlsson*

Utgivare: SLU, EPOK – Centrum för ekologisk produktion och konsumtion
© SLU, Sveriges lantbruksuniversitet
Uppsala, 2017



www.slu.se/epok



Sveriges lantbruksuniversitet
Huvudorter är Alnarp, Skara, Umeå och Uppsala.
Tel: 018-67 10 00 • www.slu.se • Org nr: 202100-2817