

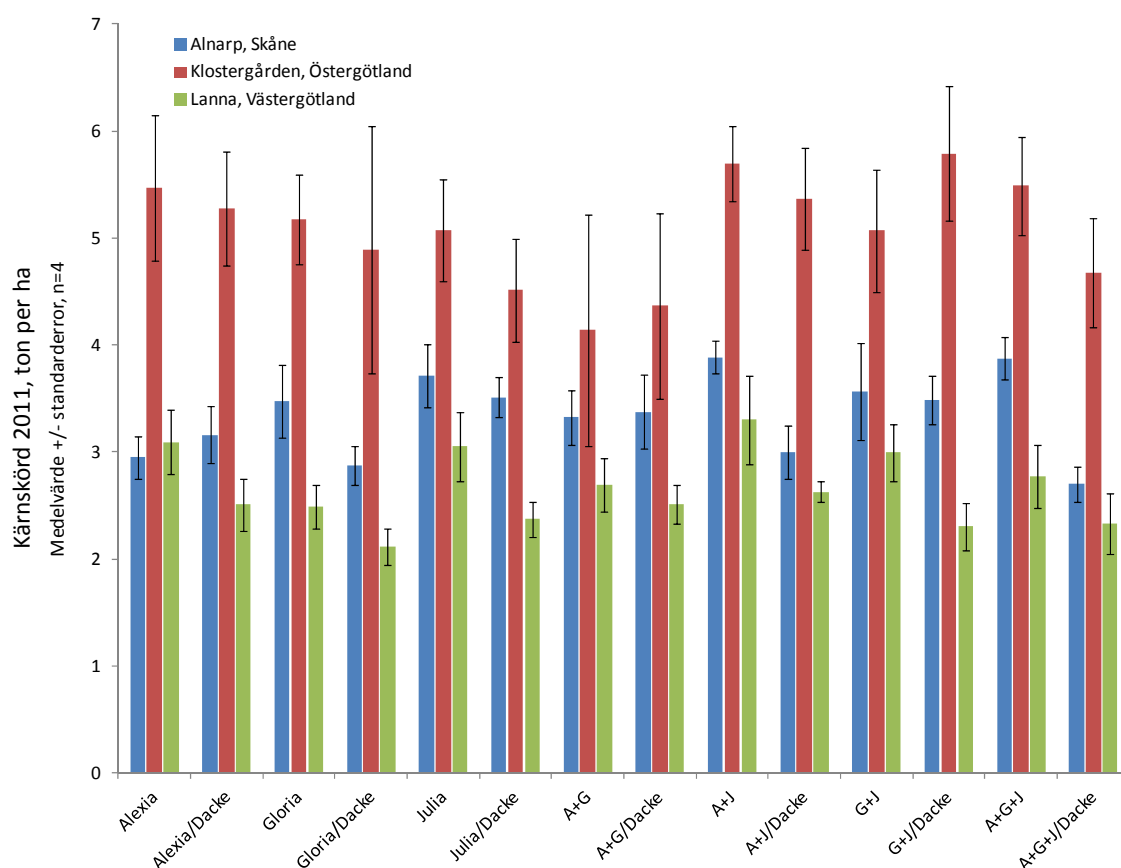
## Odlingssäkerhet hos sortblandningar av åkerböna

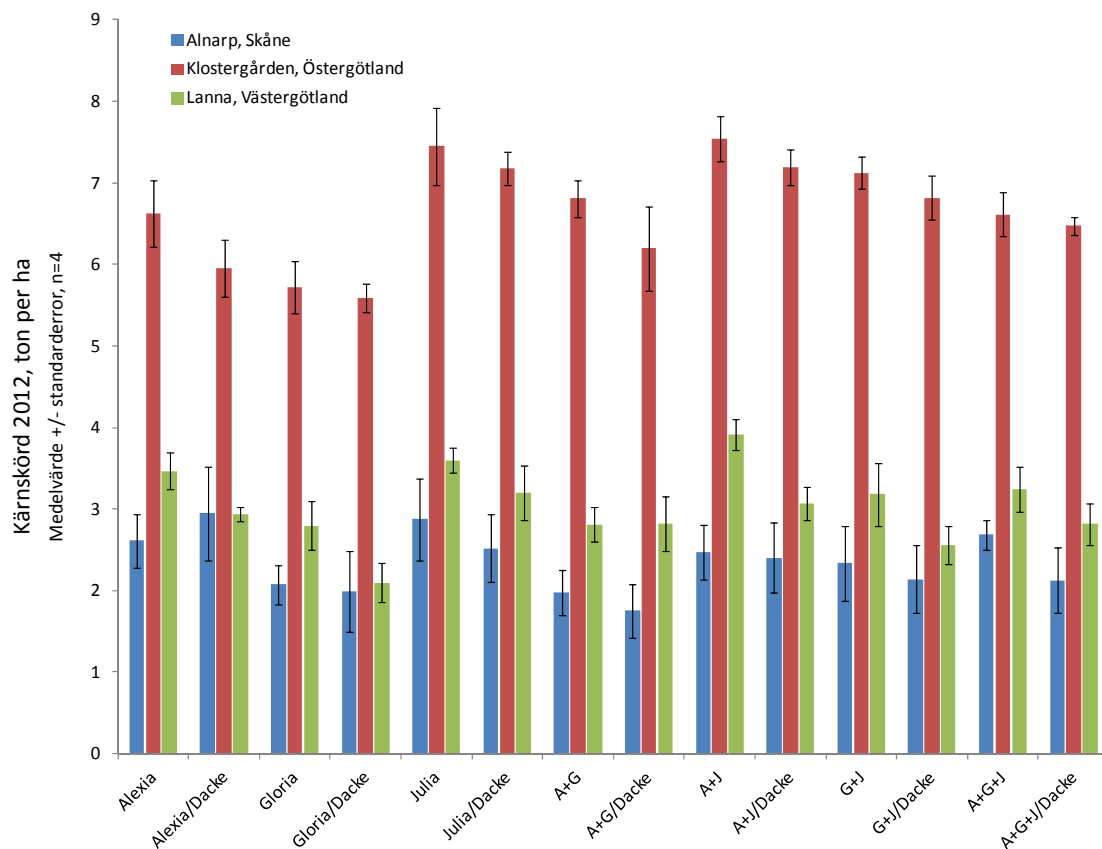
Projektansvarig: Georg Carlsson, SLU, inst. för biosystem och teknologi. [georg.carlsson@slu.se](mailto:georg.carlsson@slu.se)

Medsökande: Erik Steen Jensen SLU, inst. för biosystem och teknologi; Kerstin Huss-Danell och Mårten Hetta, SLU, inst. för norrländsk jordbruksvetenskap; Ann-Charlotte Wallenhammar, HS Konsult AB.

### Delredovisning februari 2013

Fältförsök har genomförts vid de tre lokalerna Alnarp (Skåne), Lanna (Västra Götaland) and Klostergården (Östergötland) under två år (2011 och 2012). Tre sorter av åkerböna (*Vicia faba* L.: Alexia, Gloria och Julia) såddes i renbestånd samt i två- och tresortsblandningar, samtliga kombinationer med och utan samodling med vårvete (*Triticum aestivum* L. cv. Dacke). Kärnavkastningen (innan torkning) var högst i Klostergården både 2011 och 2012. Båda årens data visar att sortblandningen av de två sorterna Alexia + Julia och tresortblandningen Alexia + Gloria + Julia avkastar lika bra som de bästa sorterna i renbestånd, samtidigt som dessa sortblandningar har något lägre variation mellan block (mindre standarderror):





Dataanalys och analyser av prover pågår för utvärdering av kvävefixering, förekomst av chokladfläcksjuka och produktkvalitet. Två mastersavhandlingar har hittills publicerats inom projektet: [http://stud.epsilon.slu.se/4369/1/Dhamala\\_N\\_120625.pdf](http://stud.epsilon.slu.se/4369/1/Dhamala_N_120625.pdf); [http://stud.epsilon.slu.se/5088/1/Sarwar\\_S\\_121126.pdf](http://stud.epsilon.slu.se/5088/1/Sarwar_S_121126.pdf)



Alnarp 21 juli



Klostergården 2 aug



Lanna 16 aug

(Foto: G. Carlsson 2012)