

Odlingssäkerhet hos sortblandningar av åkerböna

Georg Carlsson, SLU, Område Agrosystem, Alnarp. georg.carlsson@slu.se

Erik Steen Jensen, SLU, Område Agrosystem, Alnarp

Kerstin Huss-Danell, SLU, Institutionen för Norrländsk Jordbruksvetenskap, Umeå

Mårten Hetta, SLU, Institutionen för Norrländsk Jordbruksvetenskap, Umeå

Ann-Charlotte Wallenhammar, HS Konsult AB, Örebro

Tidsperiod: 2011-2012.

Finansiering: SLU EkoForsk (1 MSEK).



Odlingssäkerhet hos sortblandningar av åkerböna

Dockat till två av framtidens lantbruks områden

Hantering av faktiska och potentiella risker

Stort beroendet av importerade fodermedel gör svensk kött- och mjölkproduktion känslig för fluktuerande priser och brist på världsmarknaden.

Oförutsedda skördevariationer kommer att få allt allvarigare konsekvenser i en framtid med minskad tillgång av importerat foder.

→ Säker självförsörjning med protein i svenskt jordbruk är önskvärt för förebyggande riskhantering och ökad ekonomisk och miljömässig säkerhet.

Anpassning av jordbruket till ett förändrat klimat

Ökade variationer i väder och förhöjd frekvens av extrema väderhändelser.

Ökade angrepp av existerande och nya växtsjukdomar och skadegörare.

→ Samodling av flera sorter, som är motståndskraftiga mot olika typer av stress, kan ge hög och jämn skörd även under oförutsägbara odlingsförhållanden?

Odlingssäkerhet hos sortblandningar av åkerböna



Odlingssäkerhet hos sortblandningar av åkerböna

- Tre lokaler
 - Tre sorter av åkerböna
 - Alexia, Gloria, Julia
 - Med och utan vårvete - Dacke
-
- Skörd och kvävefixering
 - Gradering av chokladfläcksjuka
 - Produktkvalitet
-
- Potentiella vinster med ökad sort- och artdiversitet



Kartan från Lantmäteriets webbplats

Odlingssäkerhet hos sortblandningar av åkerböna

Work in progress...

Tre examensarbeten (poster).

Tack för er uppmärksamhet!

georg.carlsson@slu.se