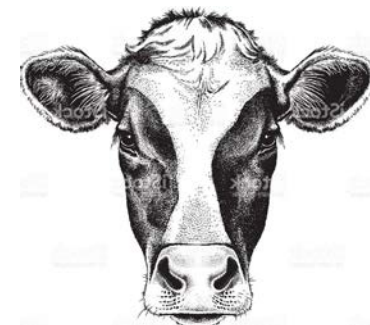
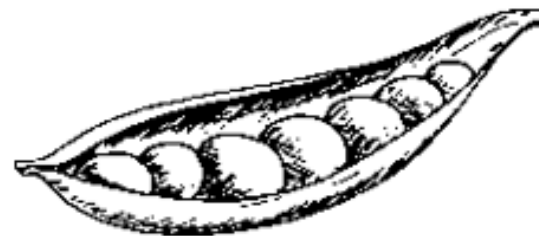




Lantmännen



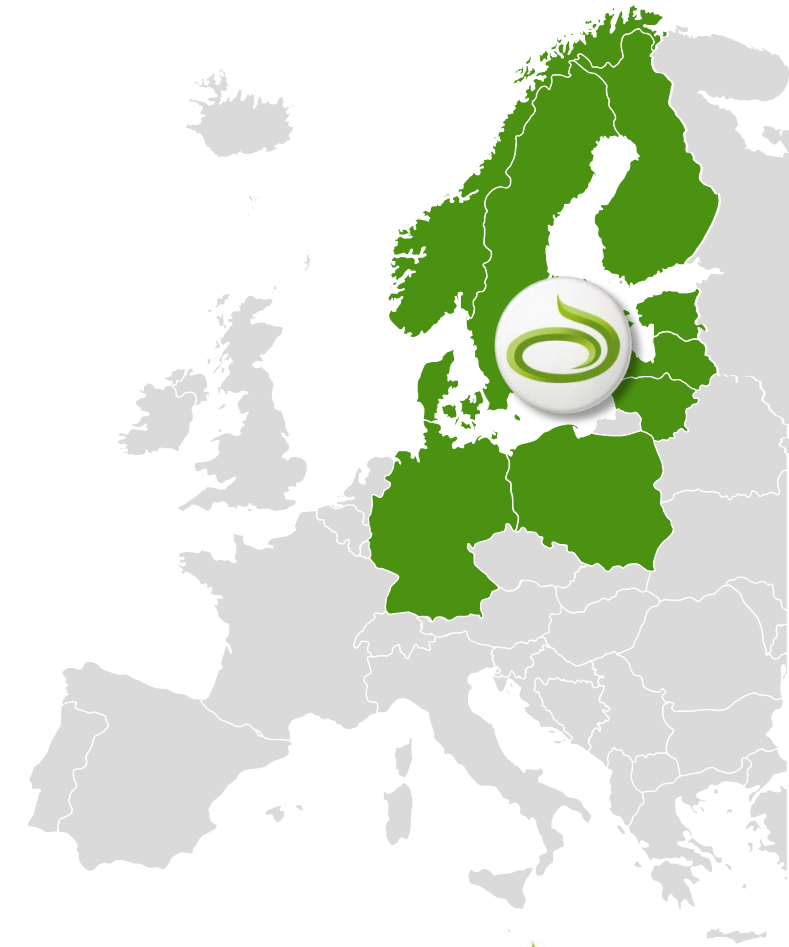
Proteinskiftet ur ett Lantmännen perspektiv

Annelie Moldin, Lantmännen R&D

2017-05-19

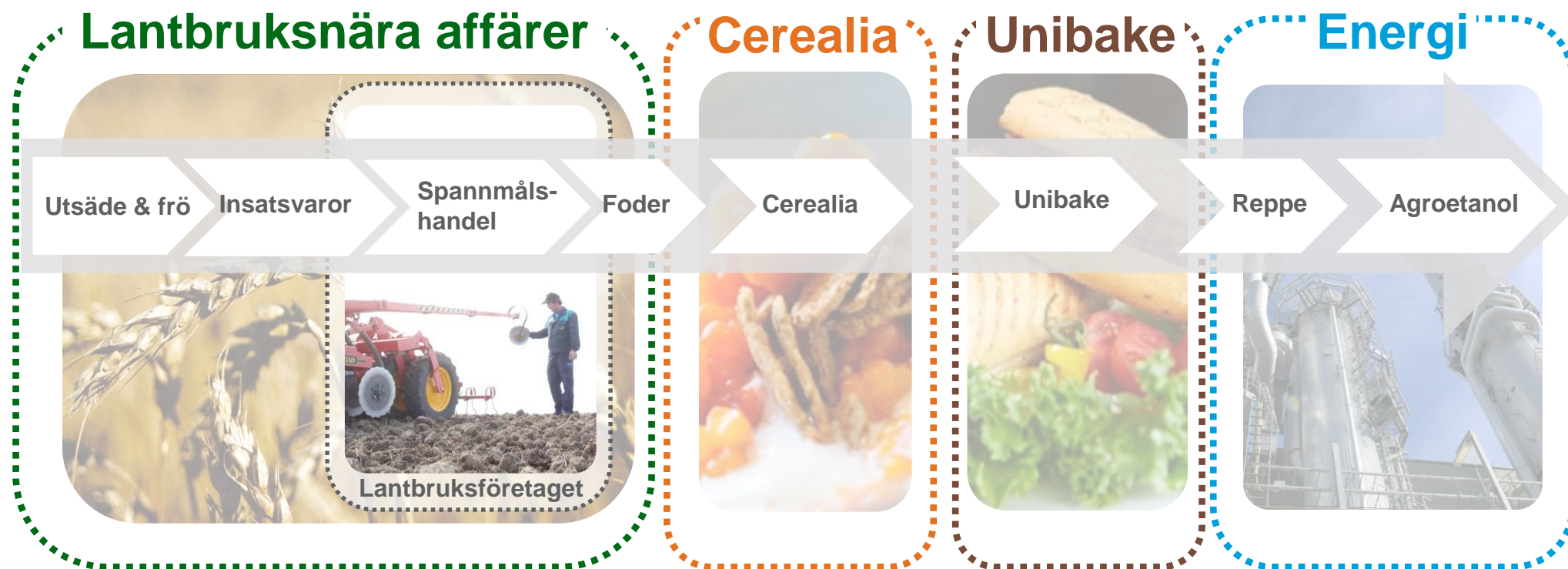
Lantmännen agerar på en global marknad, med basen i norra Europa

- Lantmännen är ett lantbrukskooperativ och norra Europas ledande aktör inom lantbruk, maskin, bioenergi och livsmedel.
- Vi ägs av 25 000 lantbrukare
- 10 000 anställda
- Verksamheter i ett 20-tal länder
- Omsätter 37 miljarder SEK på årsbasis.
- Foderförsäljning: 3,6 miljarder/år



Genom spannmålens hela värdekedja

Fokus på de hela värdekedjor skapar möjlighet till unika värden och affärer för lantbruksföretagen och Lantmännen



Satsningar på forskning och innovation

Varje år investerar vi ca 250 MSEK inom framförallt spannmålens värdekedja, i både egna och externa forskningsprojekt.

Lantmännens Forskningsstiftelse

- budget på 15 MSEK per år
- investerar i extern forskning vid universitet, högskolor och institut

110 MSEK investeras årligen i svensk växtförädling

- Produktivitetsförbättringar genom ökade skördar
 - Fokus på vete och havre
- Minskad miljöpåverkan
- Anpassning till klimatförändringarna



Proteinskifte - ett skifte i fler led

- Hälsa- och hållbarhetstrenden driver proteinskiftet
 - HÄLSA: Överdriven köttkonsumtion kan innebära en hälsorisk
 - HÅLLBARHET: Köttproduktion är energikrävande
- Konsumenternas vill bidra till en bättre värld och ha en attraktiv identitet.
- Från "en" proteinkälla till kombination av olika proteinkällor!



Röda protein
Biff, fläsk och lamm



Vita protein
Kyckling, fisk, skaldjur, ägg, mjölprodukter och insekter



Gröna protein
Vegetariska protein, som baljväxter, fröer, alger, proteinrika spannmål etc.



Affärsmöjligheter inom proteinskiftet



Nyheter i hyllan 2016/2017



På Öland...

- 50 odlare av Trädgårdsbönor (Bruna, Vita, Kindey, Svarta, Borlotti och Ying yang)
- 45 odlare av Gula ärtor och Gråärtor
- Vi odlar baljväxter på 1300 hektar (3000 fotbollsplaner)
- Vi producerar 3200 ton bönor och ärtor
 - 35% är nya sorters bönor dvs inte bruna
 - 1 kg torra bönor blir ca 2,5 kg ätbar vara

och fler är på gång....

Säg hej till en
SVENSK BÖNA!

GoGreens kidneybönor och svarta bönor odlas på soliga Öland. I den kalkrika jorden får de växa och gro i sin egen takt, med kärlek från våra bönder.



Alla kommer inte sluta äta rött kött!

Det finns en möjlighet att öka värdet på kött

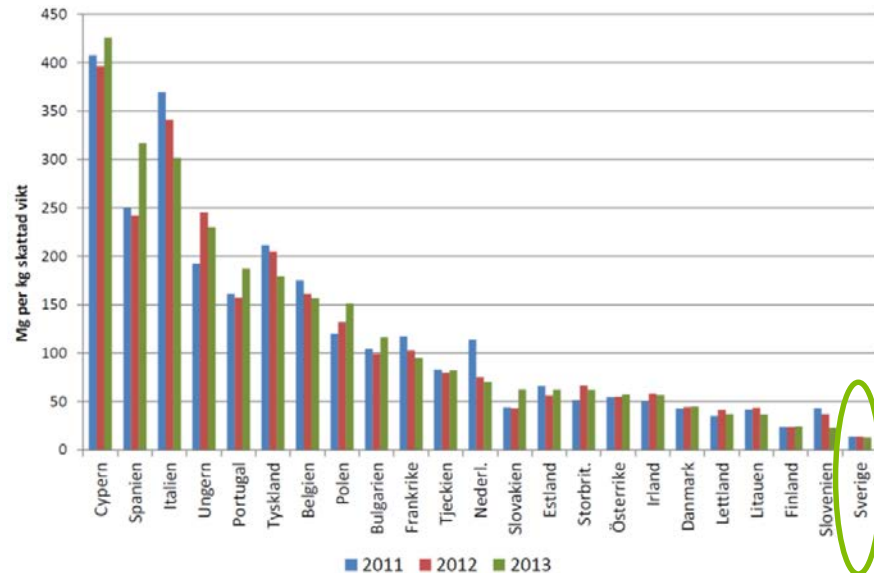
- Konsumtionen av rött kött har troligen haft sin topp och kommer sannolikt minska.
- Kraven som vi har på det kött vi väljer att äta kommer troligtvis att öka, både gällande djurvälstånd, klimat- och miljöfrågor, hälsa, men också gällande kvalitet.

Denna omställning mot ökad efterfrågan på kött av hög kvalitet ger stora möjligheter till den svenska köttproduktionen.

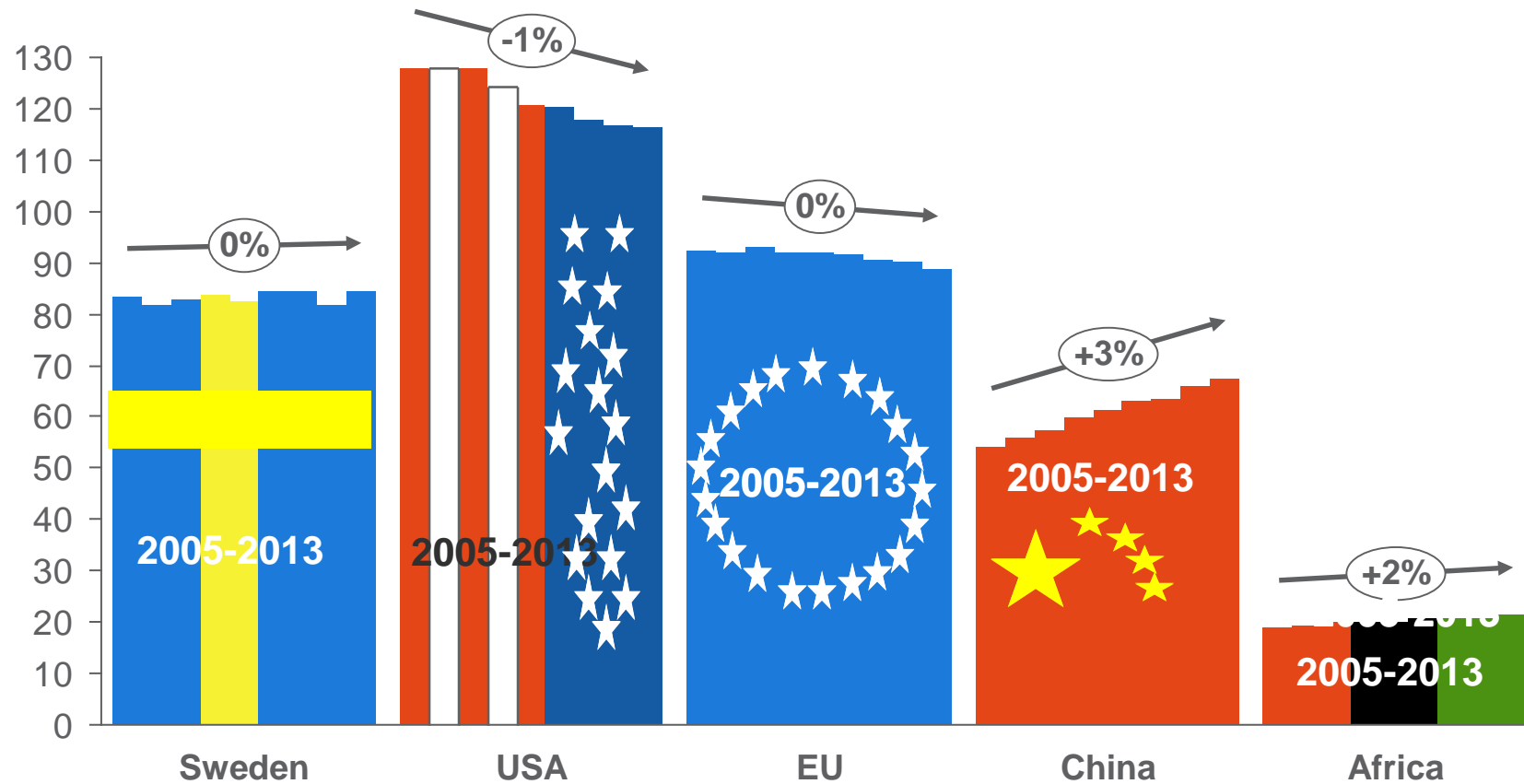
I jämförelse med de flesta andra länder har den svenska köttproduktionen:

- ett lågt *klimatavtryck*
- *Hög kontroll* på sjukdomar
- mycket *god djurvälstånd*
- *lägst antibiotikaanvändning* i EU

Användandet av antibiotika inom lantbruket



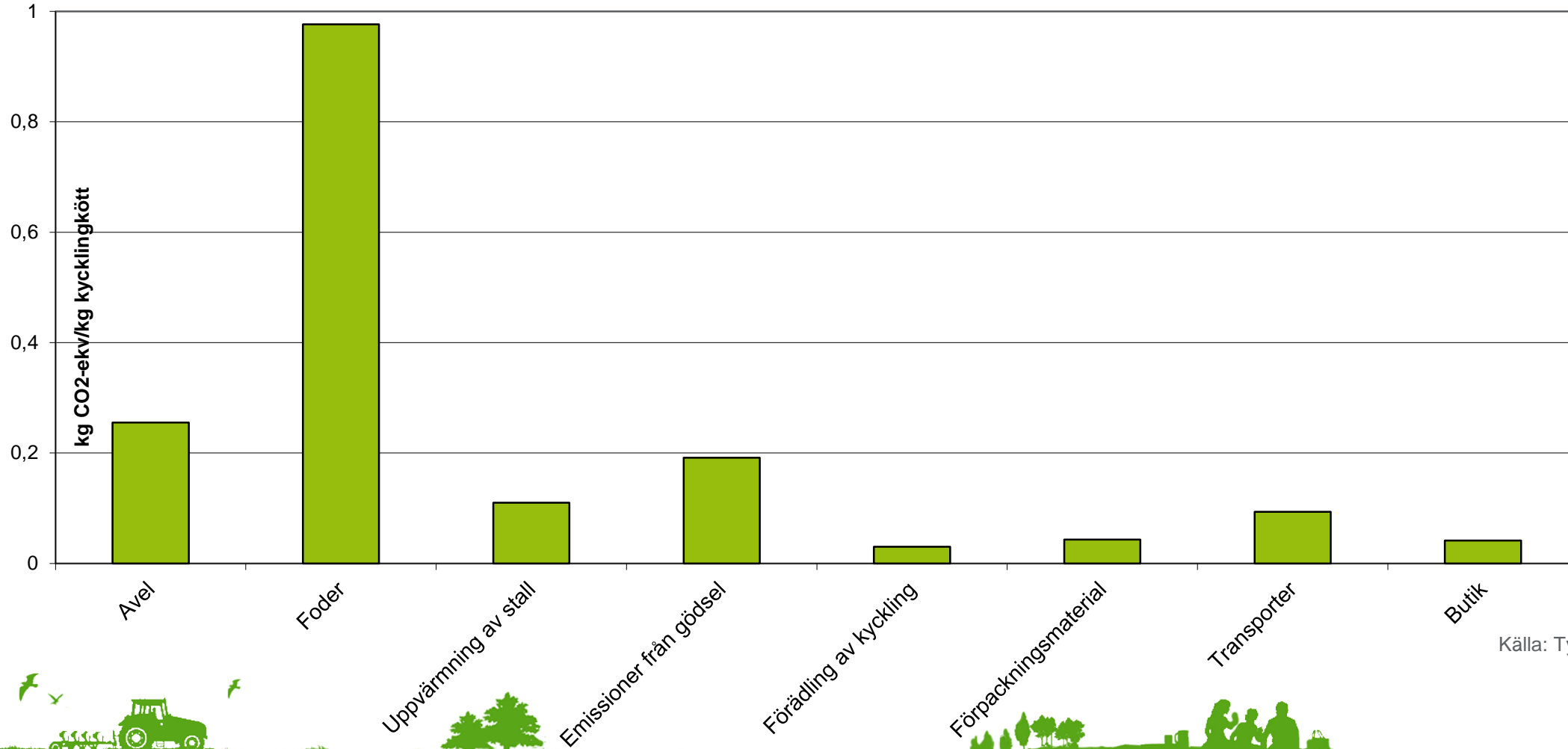
Världens köttkonsumtion



Note: Figures in kg/capita/year
Source: FAO, 2017

Foder har en potential att spela en betydande och hållbar roll

LCA: Produktion av 1 kg kyckling genererar 1,7 kg CO₂-ekvivalenter



Källa: Tynelius, examensarbete 2008

Proteinskiftet är en möjlighet!

- Fler svenskodlade bönor och andra baljväxter
- Spannmål med högt proteininnehåll
- Högkvalitativt & hållbart foder
- Traditionella foderprodukter till livsmedel
 - Växtförädling för inhemska proteinrika grödor
- Det bidrar till jordbrukets möjlighet att minska sin klimatpåverkan
 - Nya sorter för ökad sortiment och effektivare odlingsmöjligheter
 - Diversifiering
 - Kvävefixering





Lantmänn



Tack!