



*Höstvete mot
nya höjder*

Anders Krafft, VäxtRåd

Höstvete mot nya höjder

Leds av Helena Elmquist, Odling i Balans



VÄXTråd



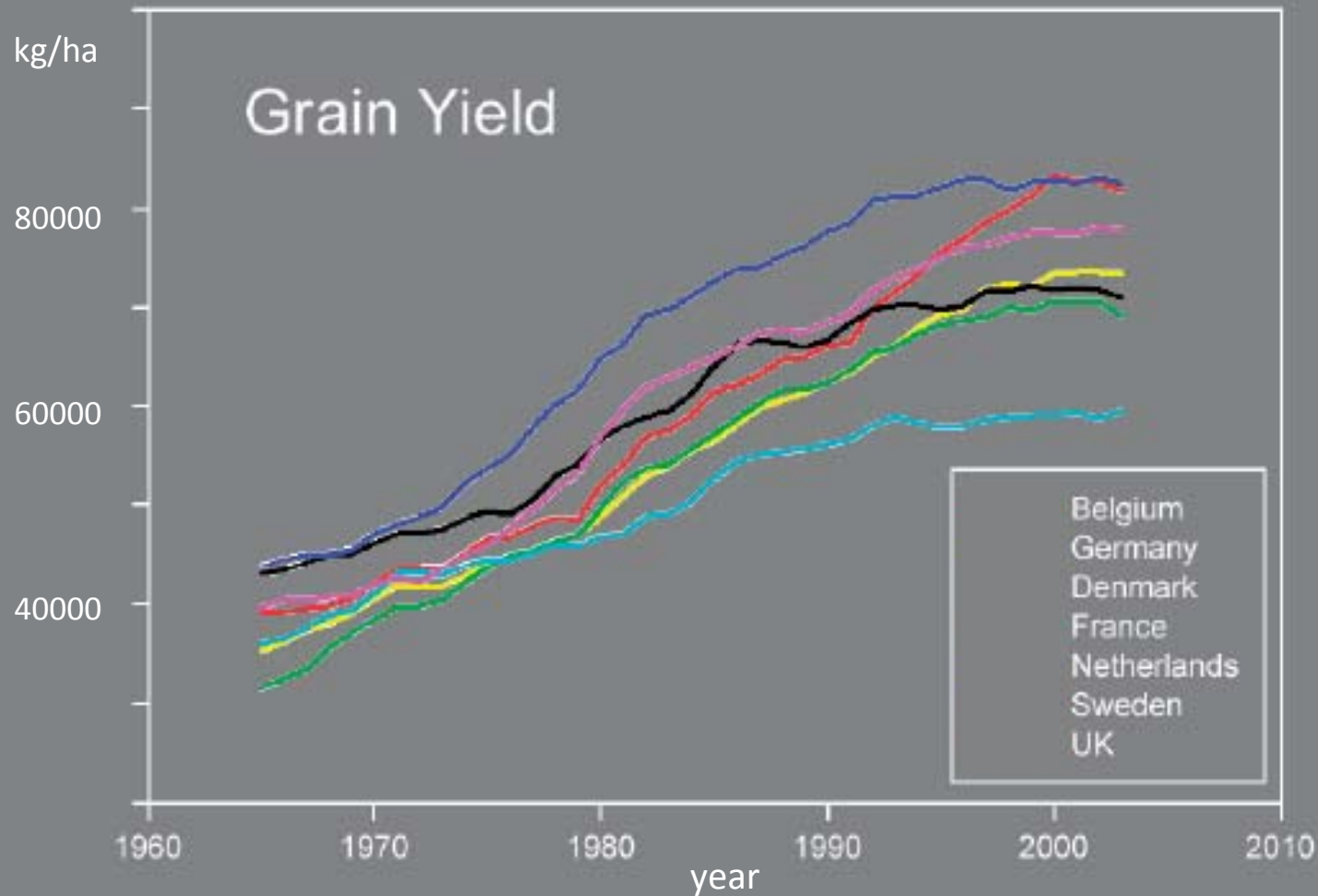
Stiftelsen Lantbruksforskning



LANTBRUKARNAS
RIKSFÖRBUND

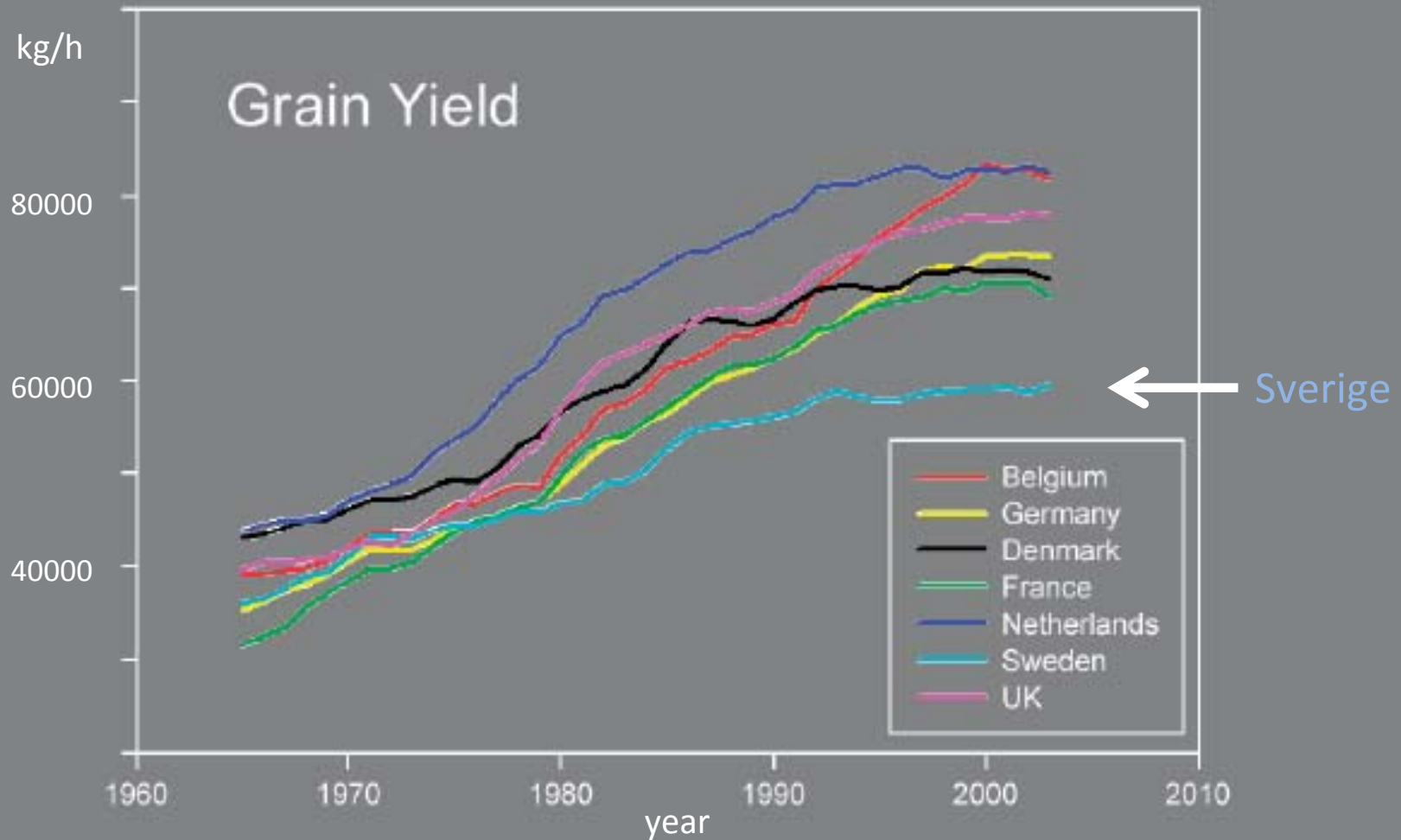


Stagnerande höstveteskördar



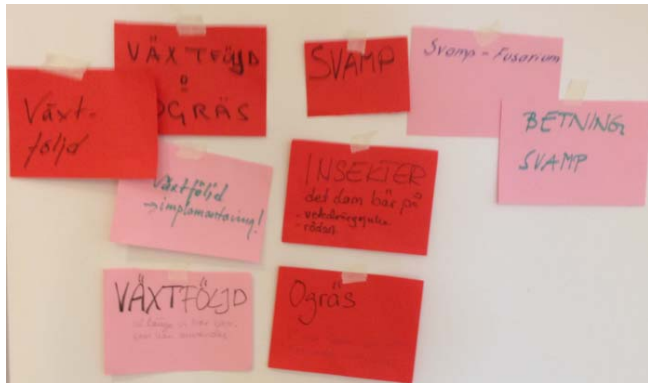
Causes of yield stagnation in winter wheat in Denmark. DFJ Report Plant Science no 147. November 2010. Petersen, J., Haastrup, M., Knudsen, L & Olesen, J.E.

Stagnerande höstveteskördar

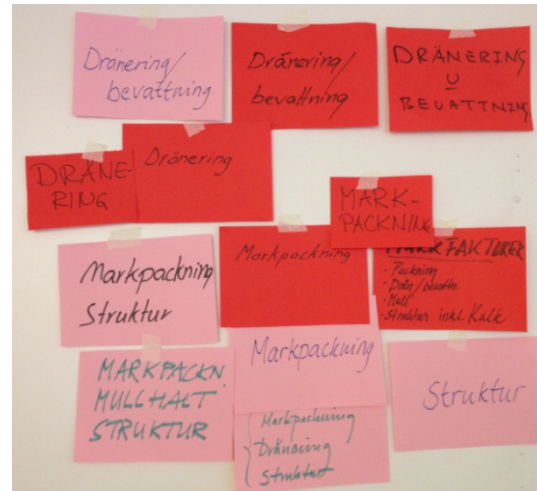


Causes of yield stagnation in winter wheat in Denmark. DFJ Report Plant Science no 147. November 2010. Petersen, J., Haastrup, M., Knudsen, L & Olesen, J.E.

Workshop 2012-08-21



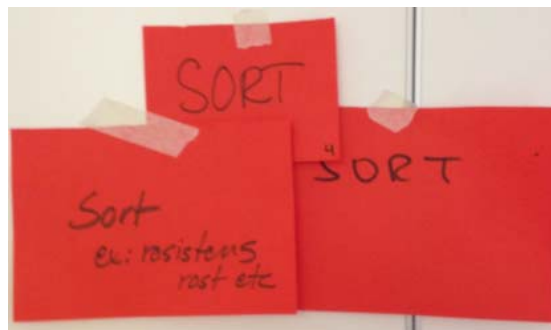
- Växtskydd



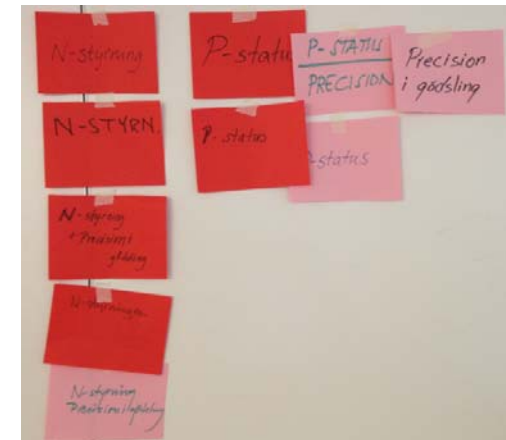
- Markpack, dränning...



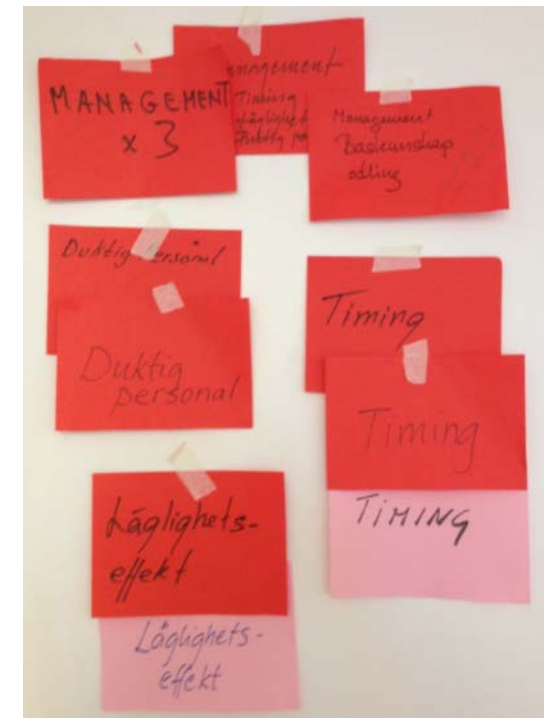
- Etablering



- Sort



- Växtnäring



- Management

OMVÄRLDSFAKTORER:

- *Lagstiftning
- *Tillåtna insatsmedel
- *Prisbild spannmål & insatsmedel

VÄDER & KLIMAT:

- *Temperatur och nederbörd

MANAGEMENT

- *Timing
- *Maskinkapacitet/läglighetseffekt
- *Kommunikation om känd kunskap
- *Kompetens (driftansvarig, personal, entreprenör)

MARKFAKTORER:

- *Markpackning
- *Dränering/bevattning
- *Mullhalt och jordart
- *Jordstruktur

UTSÄDE:

- *Sort (avkastning, kvalitet, typ, sjukdomsresistens, övr. egens.)
- *Sundhet
- *Renhet

ETABLERING/ÖVERVINTRING:

- *Såbäddsberedning
- *Såtid
- *Sådjup
- *Utsädesmängd
- *Såteknik/förhållanden vid sådd

VÄXTNÄRING:

- *N-styrning
- *P-status
- *K-status
- *Mikronäring
- *Precision i gödsling
- *Kalkstatus/behov

TILLVÄXTREGLERING

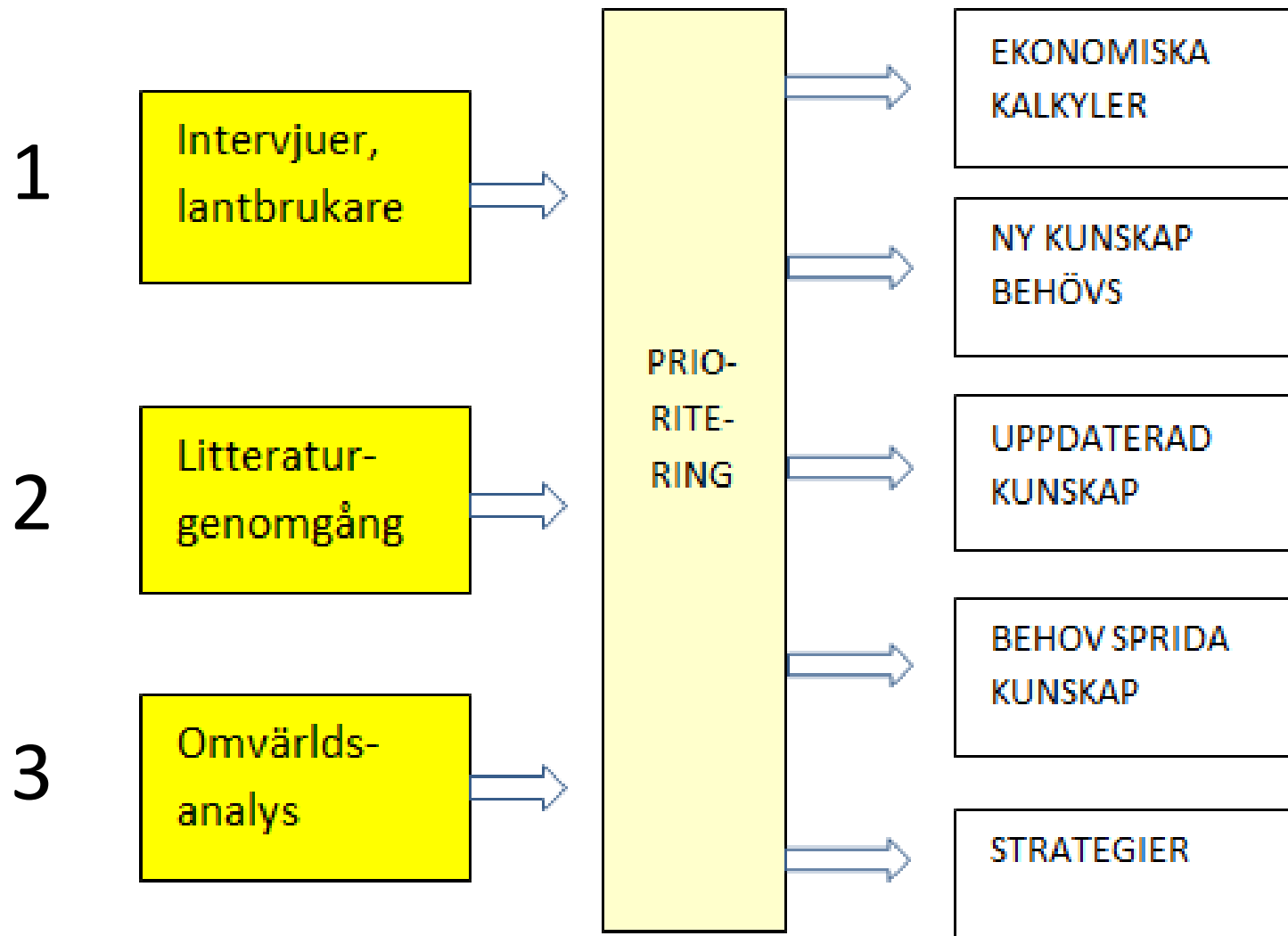
VÄXTSKYDD:

- *Växtföljd
- *Betning
- *Ogrästryck
- *Svampförekomst
- *Insektsförekomst

Mål – Kunskapsinventering

- Vad vet vi och vad vet vi inte?
 - Forskare
 - Lantbrukare
- Varför får en del lantbrukare högre skördar, trots lika förutsättningar?
- Vilka strategier finns i andra länder?

Upplägget 3 områden



Höstvetebok



- 1.SKÖRDAR
- 2.OMVÄRLDSFAKTORER (ex. klimat)
- 3.JORDBEARBETNING & ETABLERING
- 4.JORDPACKNING
- 5.DRÄNERING OCH BEVATTNING
- 6.ODLINGSMATERIAL
- 7.GÖDSLING OCH KALKNING
- 8.VÄXTFÖLJD OCH FÖRFRUKTER
- 9.VÄXTSKYDD OGRÄS, SJUKDOMAR
- 10.SYNTES OCH SAMMANFATTNING
- 11.VAD GÖRS I ANDRA LÄNDER?
- 12.INTERVJUUNDERSÖKNING

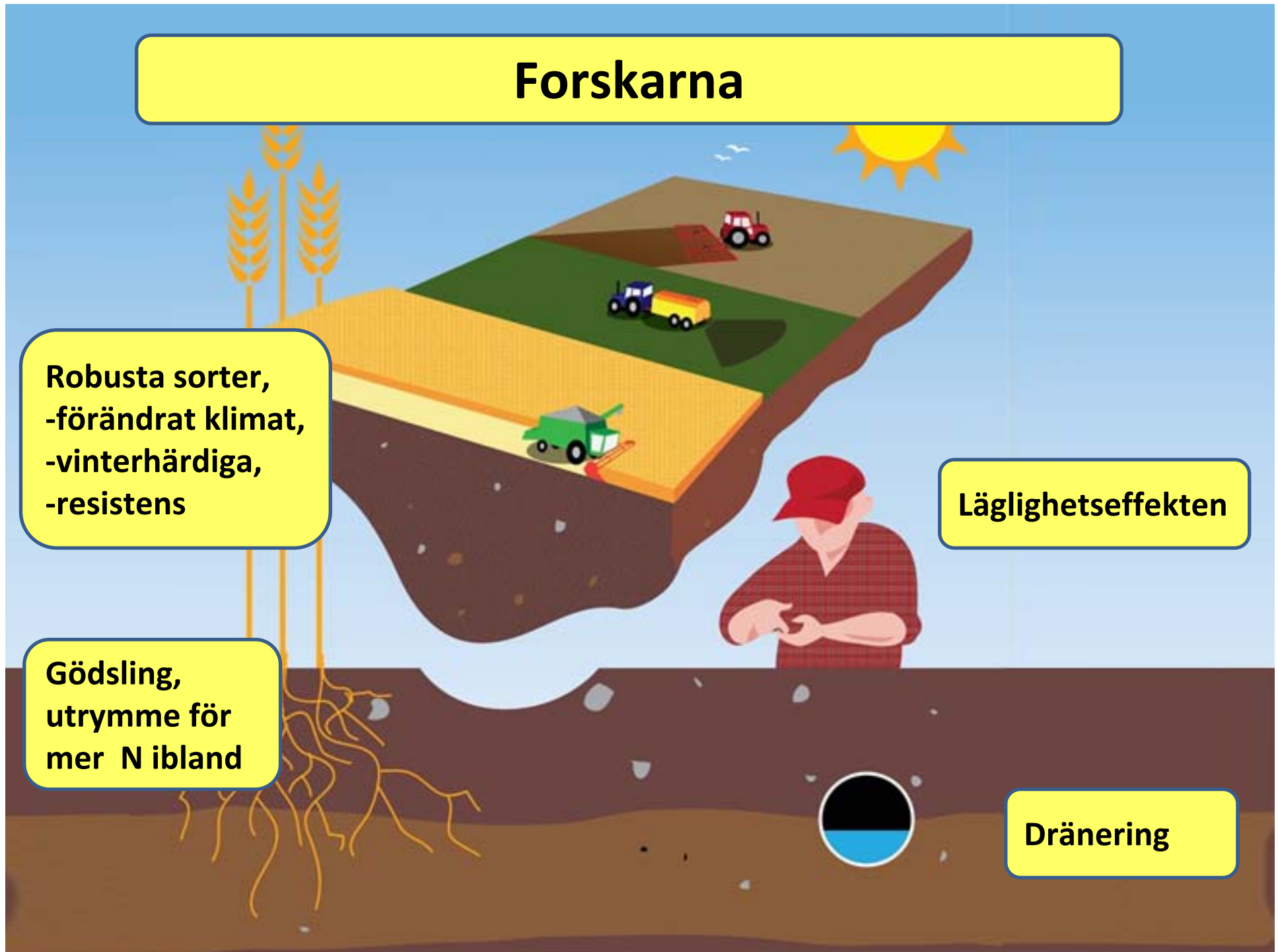
Forskarna

Robusta sorter,
-förändrat klimat,
-vinterhårdiga,
-resistens

Gödsling,
utrymme för
mer N ibland

Läglighetseffekten

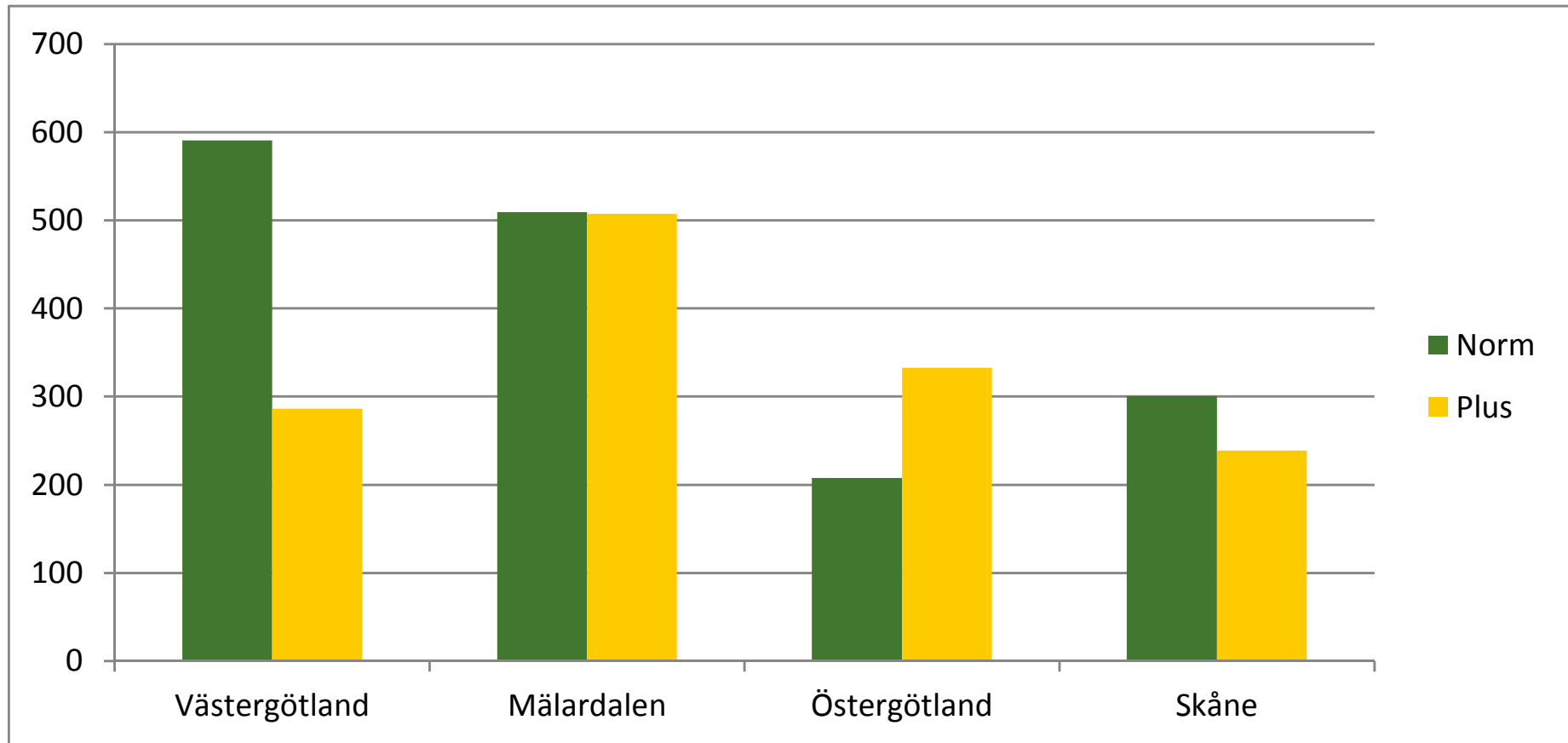
Dränering



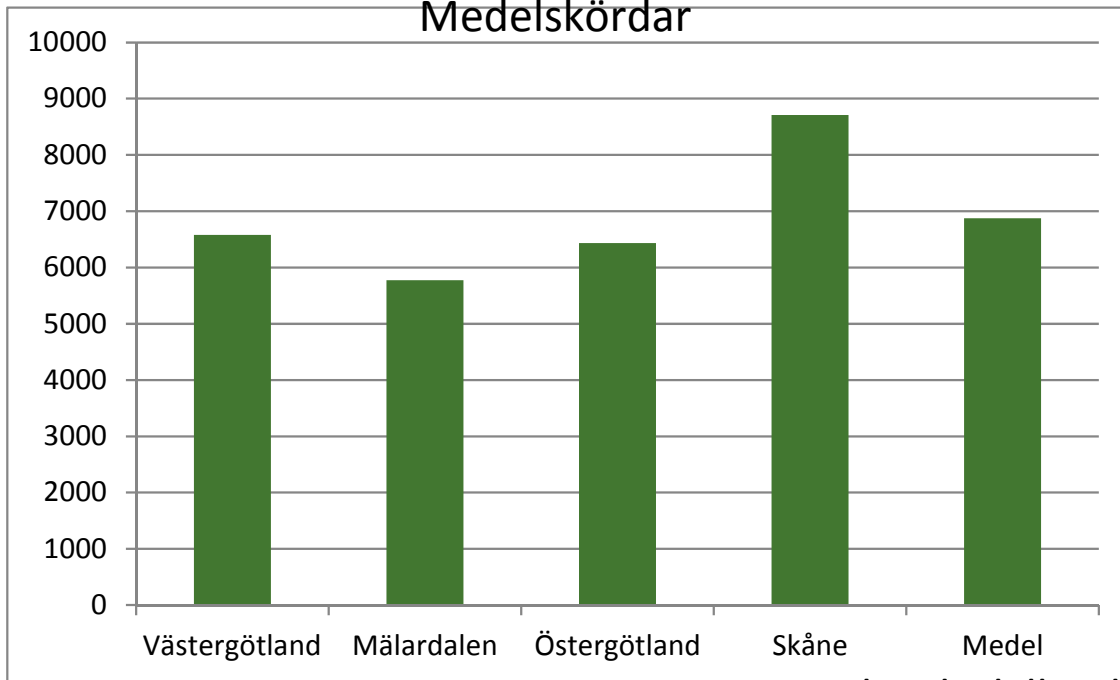
Intervjuer

- 32 st lantbrukare i par-studier, normalskörd resp plusskörd
- 8 st i Skåne, Västergötland, Östergötland och Mälardalen
- Frågat om allt som berör veteodlingen, ca 250 frågor

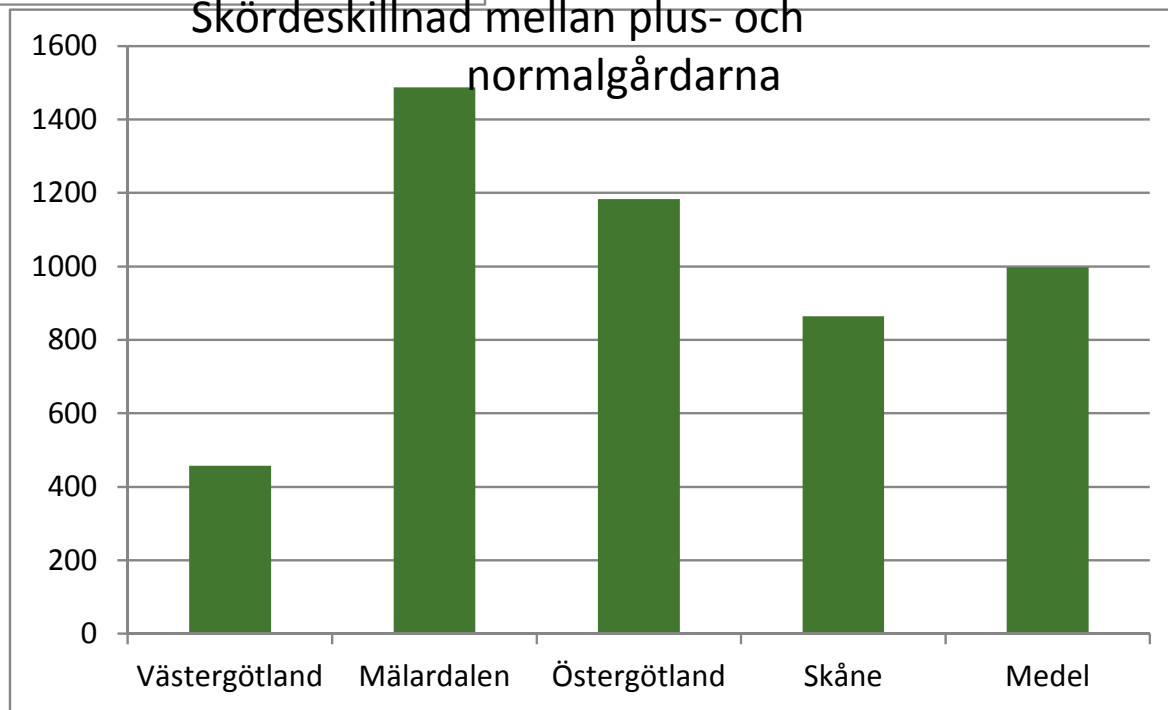
Odlad areal



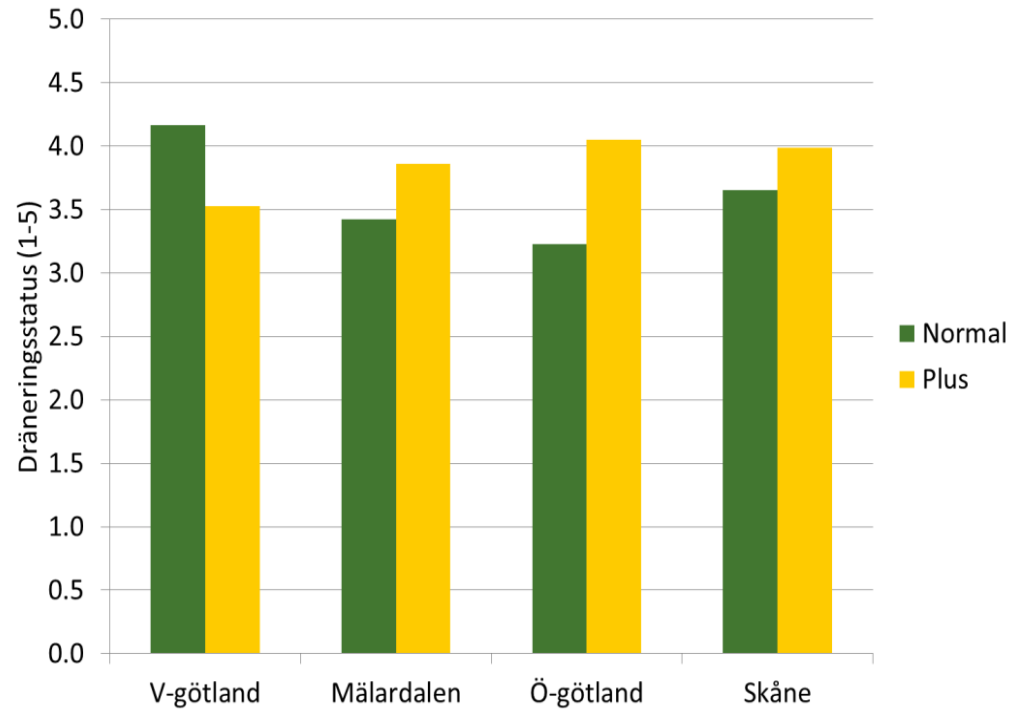
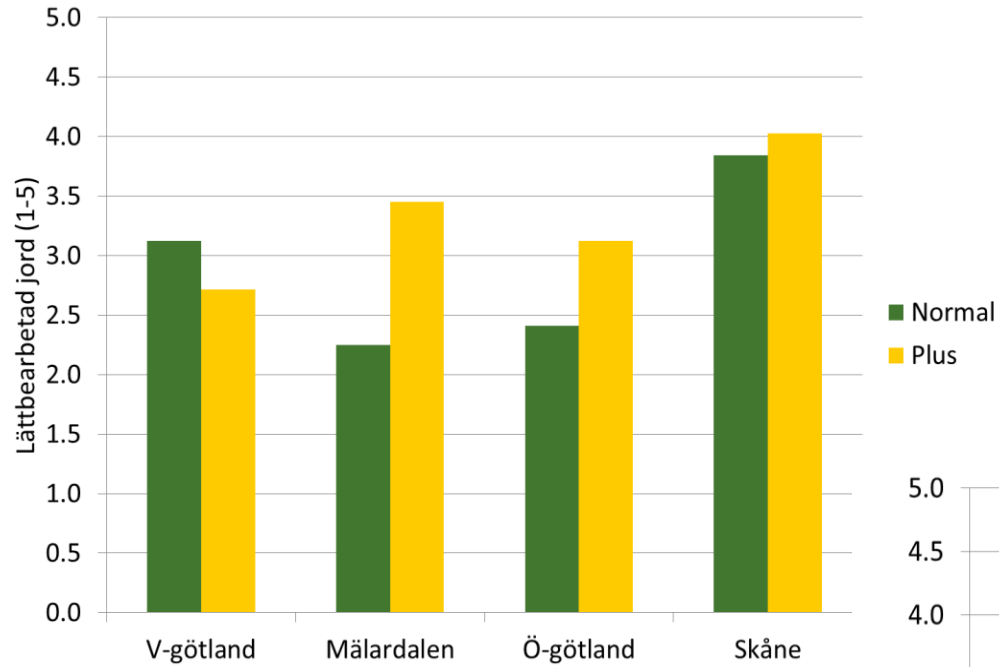
Medelskördar



Skördeskillnad mellan plus- och normalgårdarna

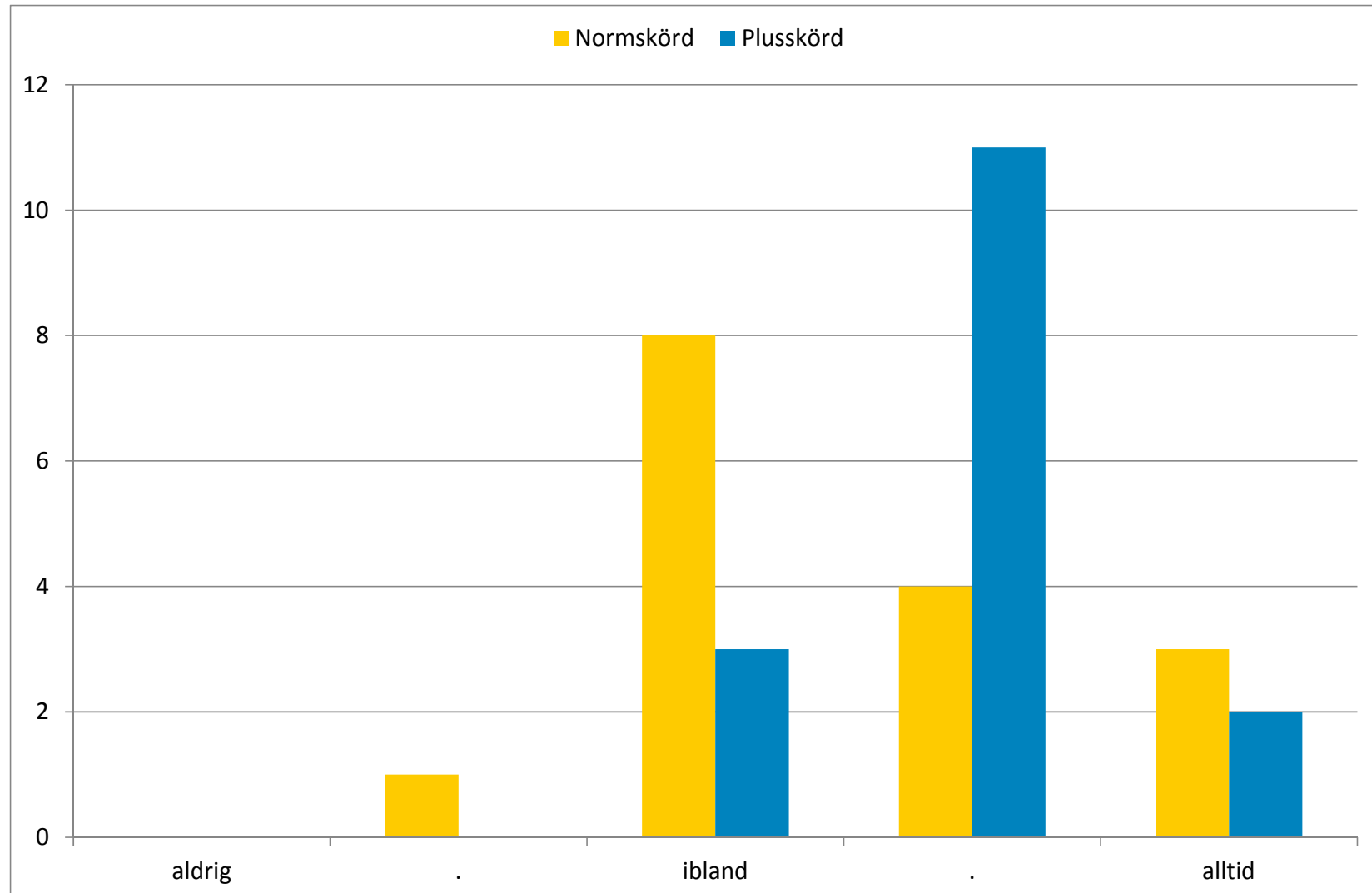


Markfaktorer



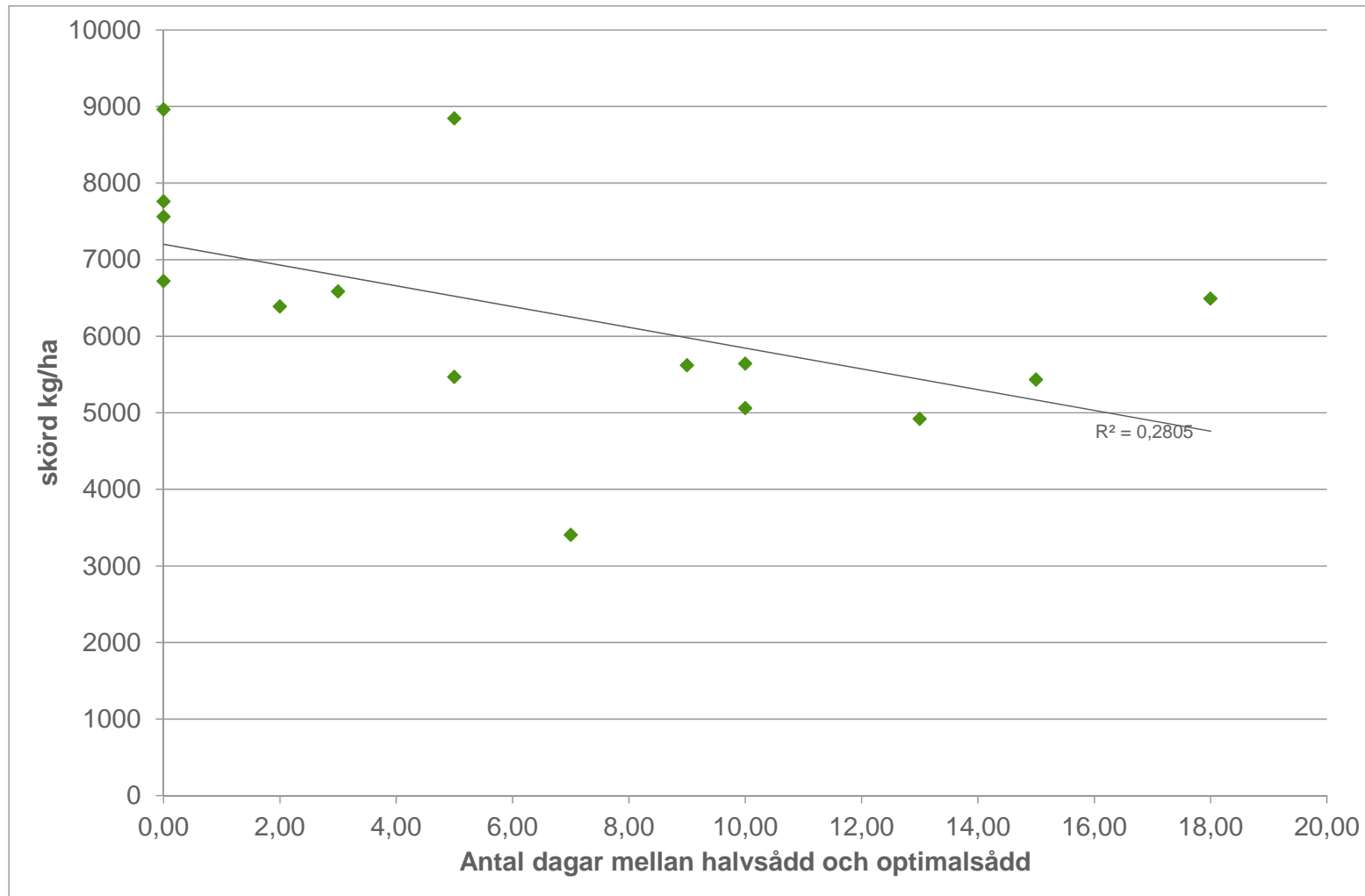
Managementfaktorer har haft stor betydelse i denna undersökning

14 a: I vilken utsträckning anser du att du lyckas föra insatserna optimalt (sådd)?

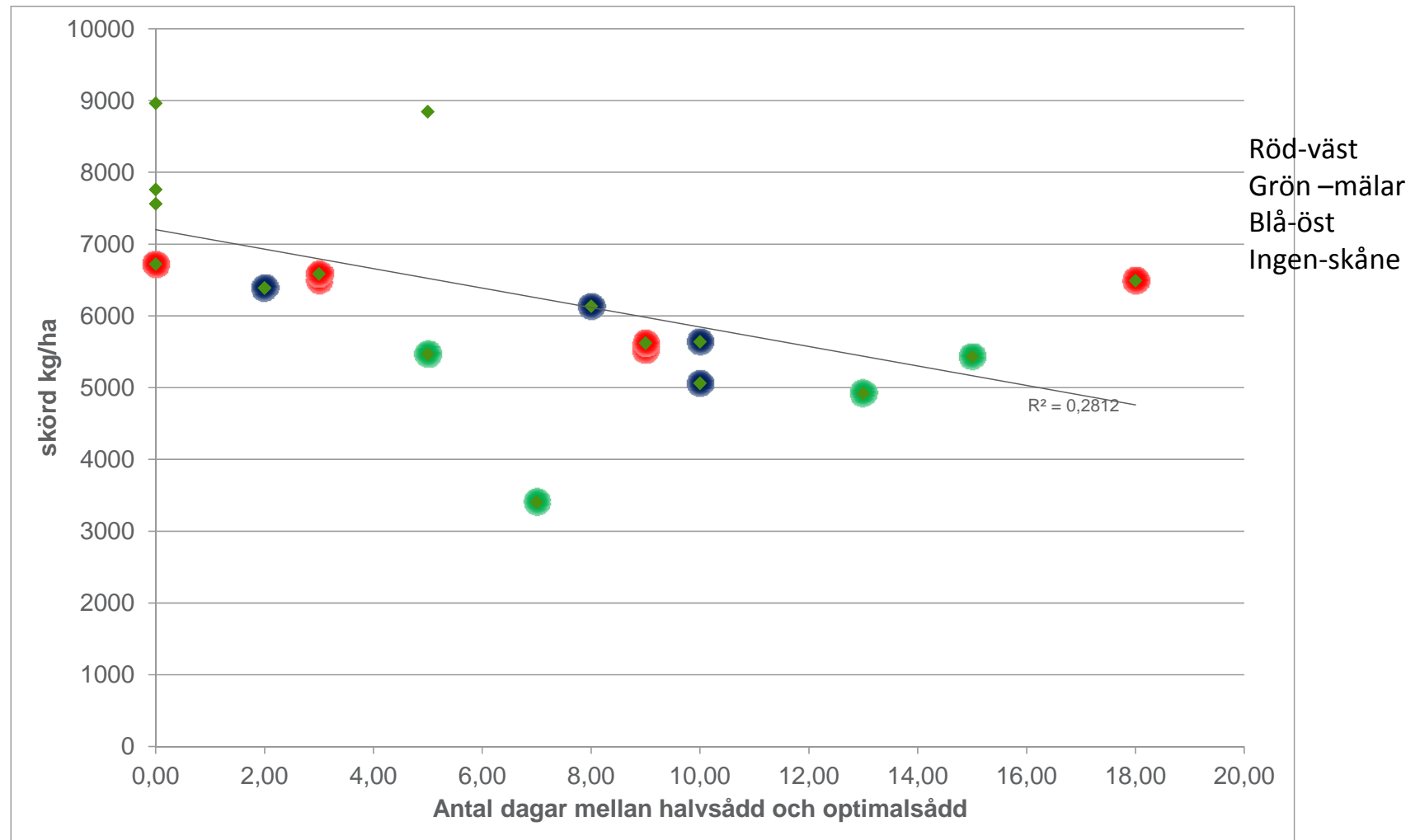


För sådd anser sig 81 av % plusgårdarna kunna utföra sådden optimalt (nivå 4+5) jämfört med 44 av % normalgårdarna

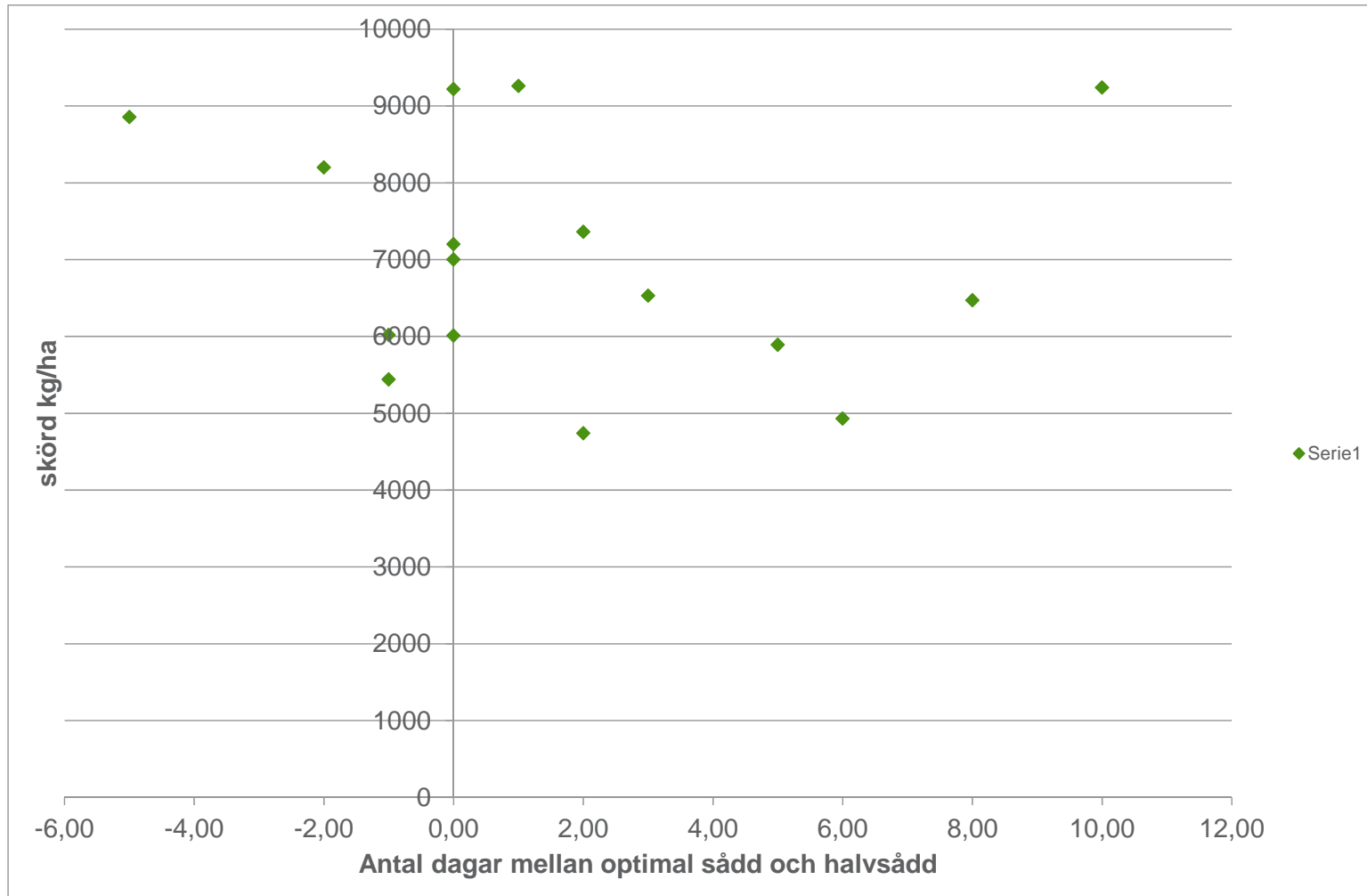
Antal dagar mellan halvsådd och optimal såtidpunkt för normalskörd



Antal dagar mellan halvsådd och optimal såtidpunkt för normalskörd



Antal dagar mellan halvsådd och optimal såtidpunkt för plusskörd



Till slut

- Management – lyft upp
- Högre skördar – bättre utnyttjande av insatsmedlen
- Nytt gemensamt fokus på höstveteodlingen, nya samarbeten, nya ansökningar
- Resultatpresentation 28 januari Linköping
- Samarbete = fruktbart



VÄXTråd



Stiftelsen Lantbruksforskning



LANTBRUKARNAS
RIKSFÖRBUND



