



# Lantmännen Lantbruk

Höstvetets olika vägar till skörd

En glimt från ett pågående arbete

# Faktorer som påverkar vetets avkastning

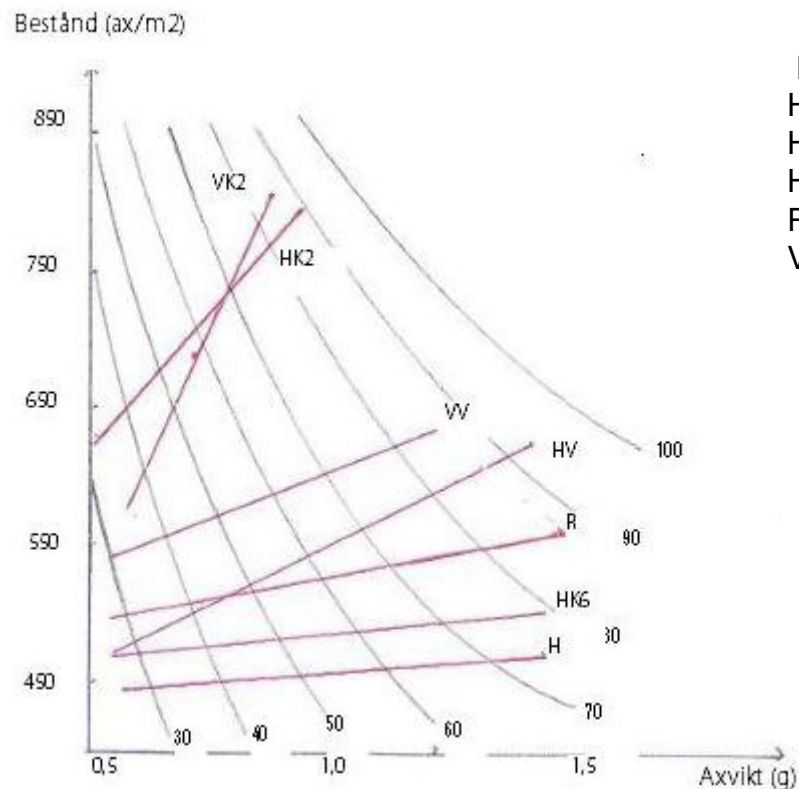
- ▷ TKV
- ▷ Kärntäthet = kärnor /ax
- ▷ Bestånd = antalet ax/ytenhet
- ▷ Vernalisation
- ▷ Dagslängds beroende
- ▷ Hormonbalans
- ▷ Klimat

## Eller - lite enklare uttryckt:

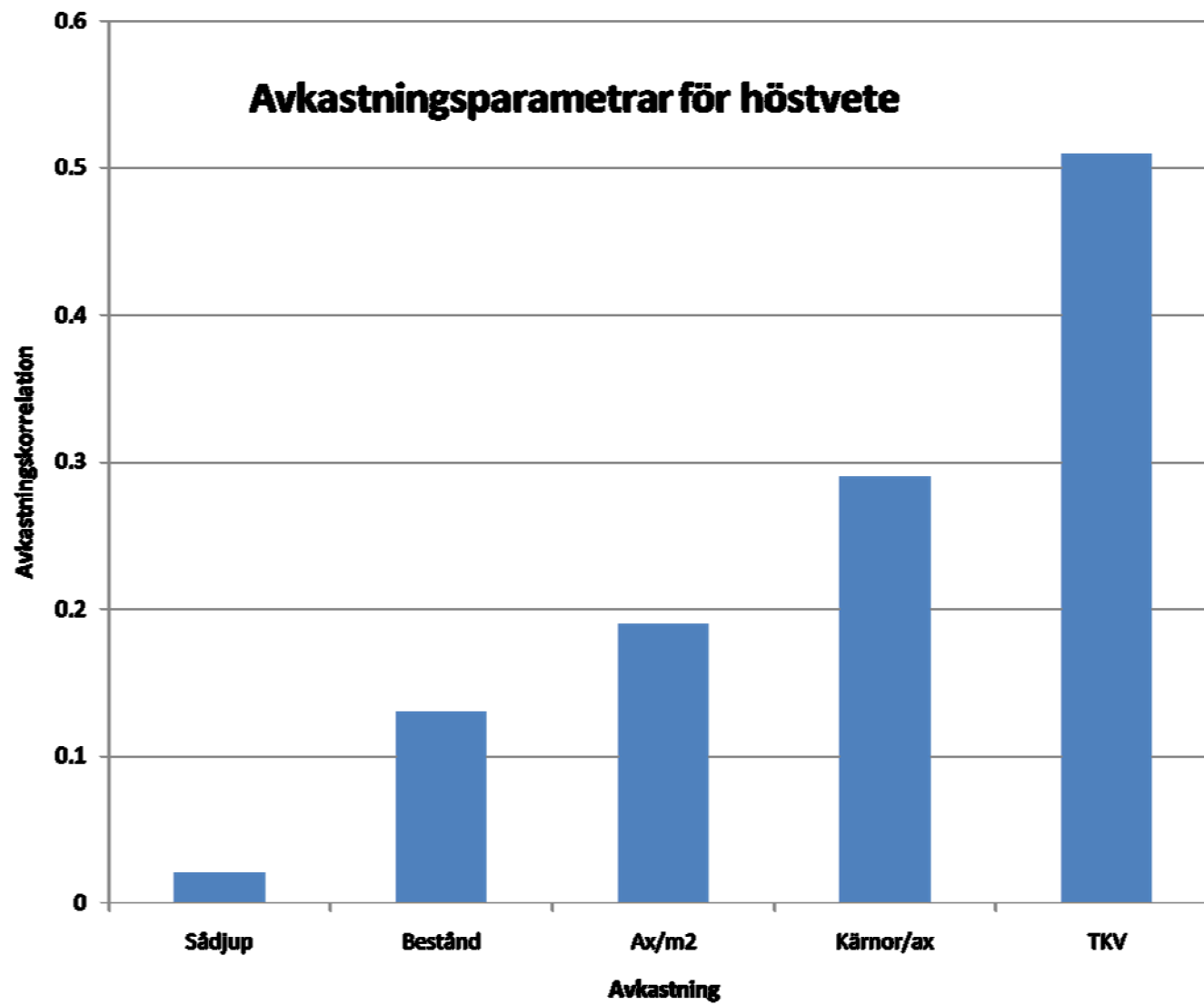
- ▷ Skörd = antal kärnor  $\text{ha}^{-1}$  x tusenkornvikt
  - Men hur kommer vi dit då?
- ▷ Hur lätt har sorten att göra många axbärande skott?
  - Kan sorten utnyttja vårbestockning?
- ▷ Hur lätt har sorten att göra ax med många kärnor?
  - Behövs många småaxnivåer eller kan axen bli tjocka?
- ▷ Kan sorten göra stora kärnor om kraft för detta finns?
  
- ▷ Allt detta avgör hur sorten skall odlas

# AVKASTNINGSUPPBYGGNAD I SPANNMÅL

Förhållandet mellan bestånd (ax/m<sup>2</sup>) och axvikt (TKV\*kärnor/ax) vid olika avkastningsnivåer (dt/ha)

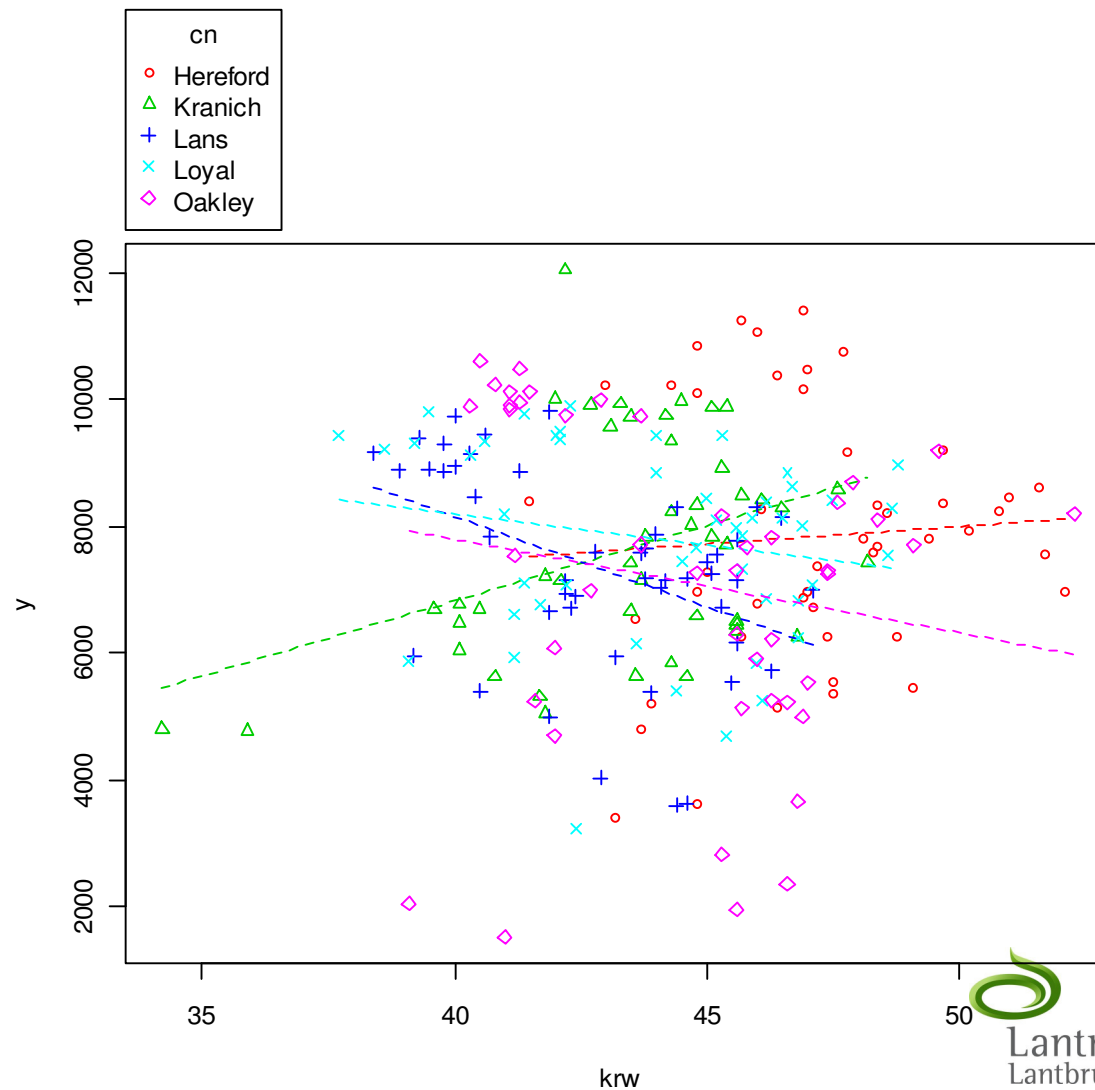


H = Havre  
HK6 = Höstkorn 6-radigt  
HK2 = Höstkorn 2-radigt  
HV = Höstvete  
R = Råg  
VK2 = Vårkorn 2-radigt



# Skörd mot TKV i fyra försök 2009

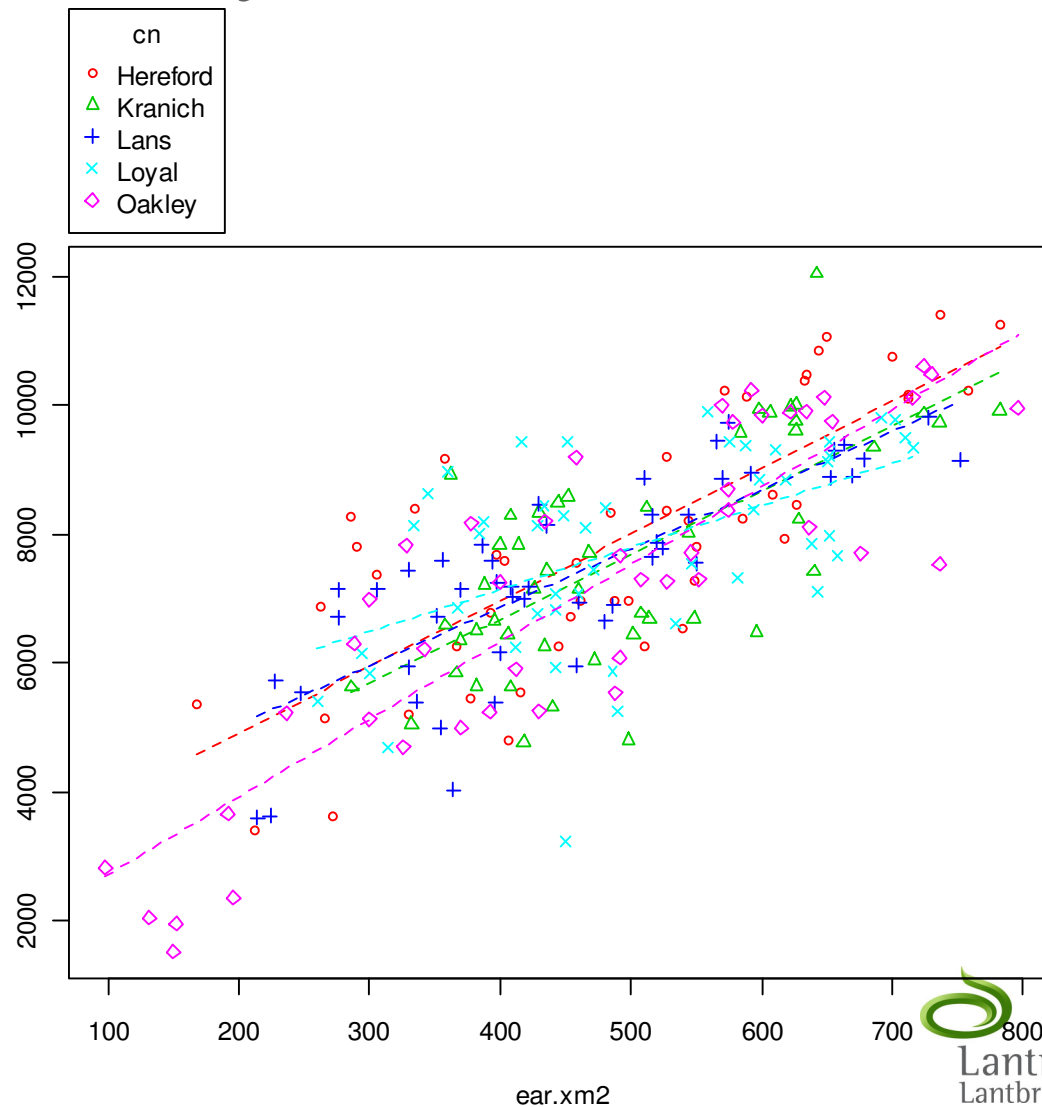
- ▷ Totalt sett –  
inget samband
- ▷ Olikheter finns  
mellan sorter



# Skörd mot axantal i fyra försök 2009

▷ Starkt samband

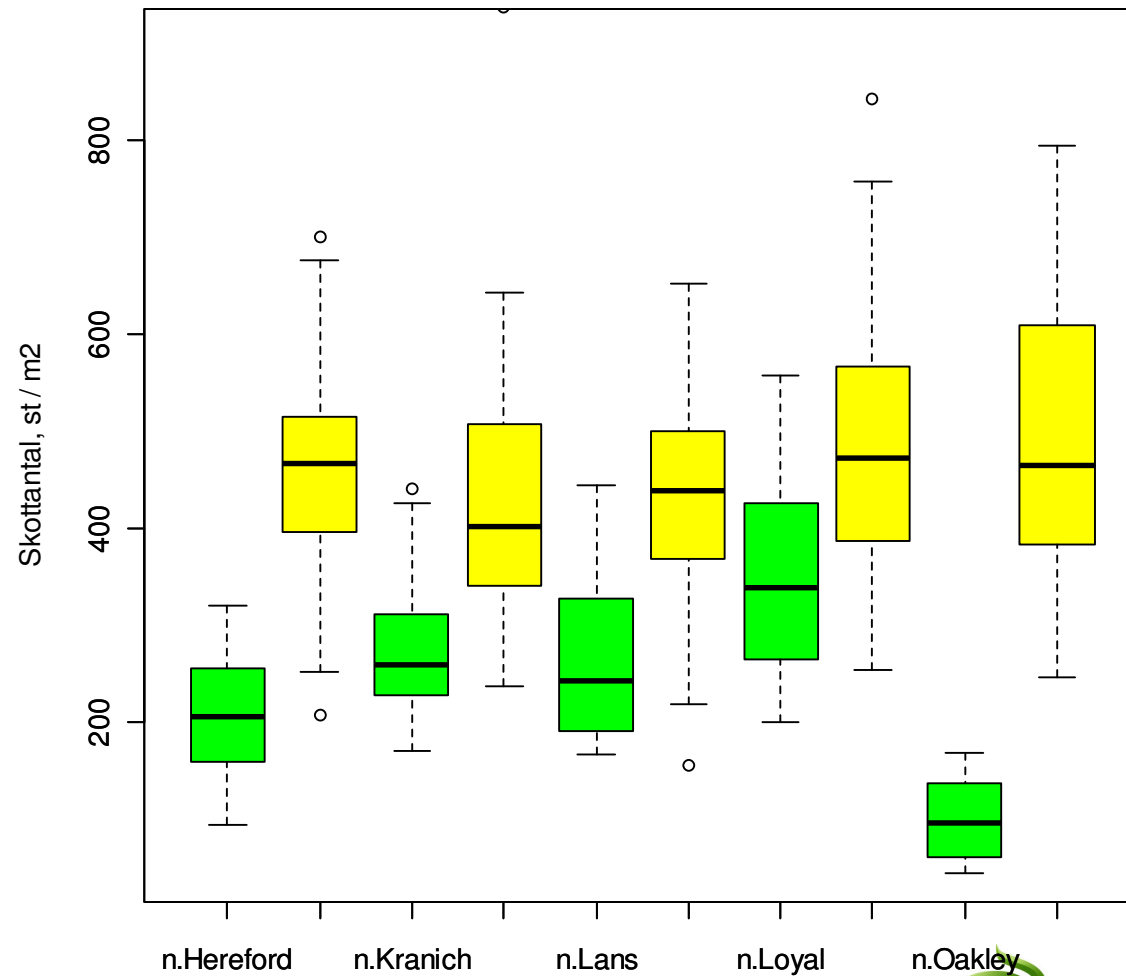
▷ Sorterna har olika lutning, men ingen stor skillnad



# Övervintring 2008-2009

Skottantal tidigt

- ▷ Gult = Syd
- ▷ Grönt = Norr

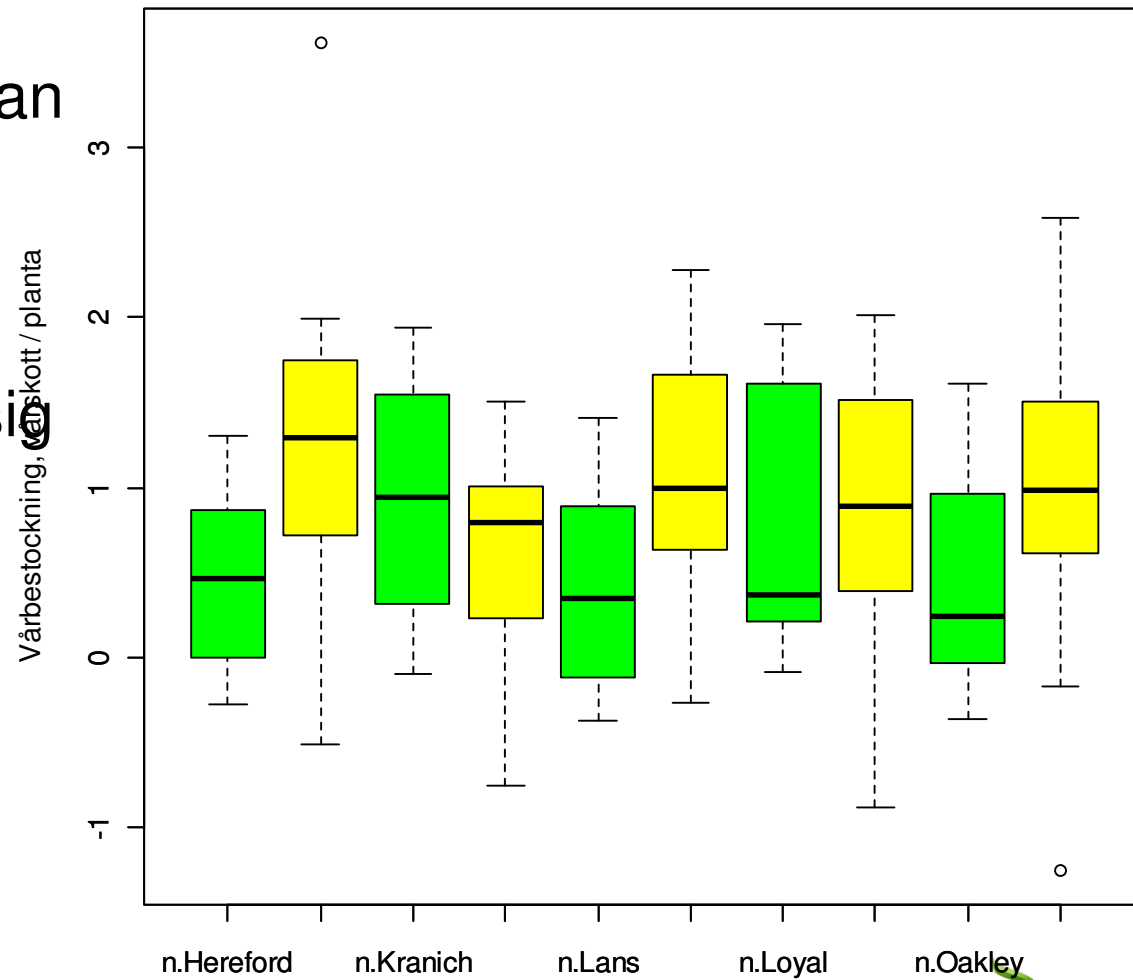




# Vårbestockning 2009

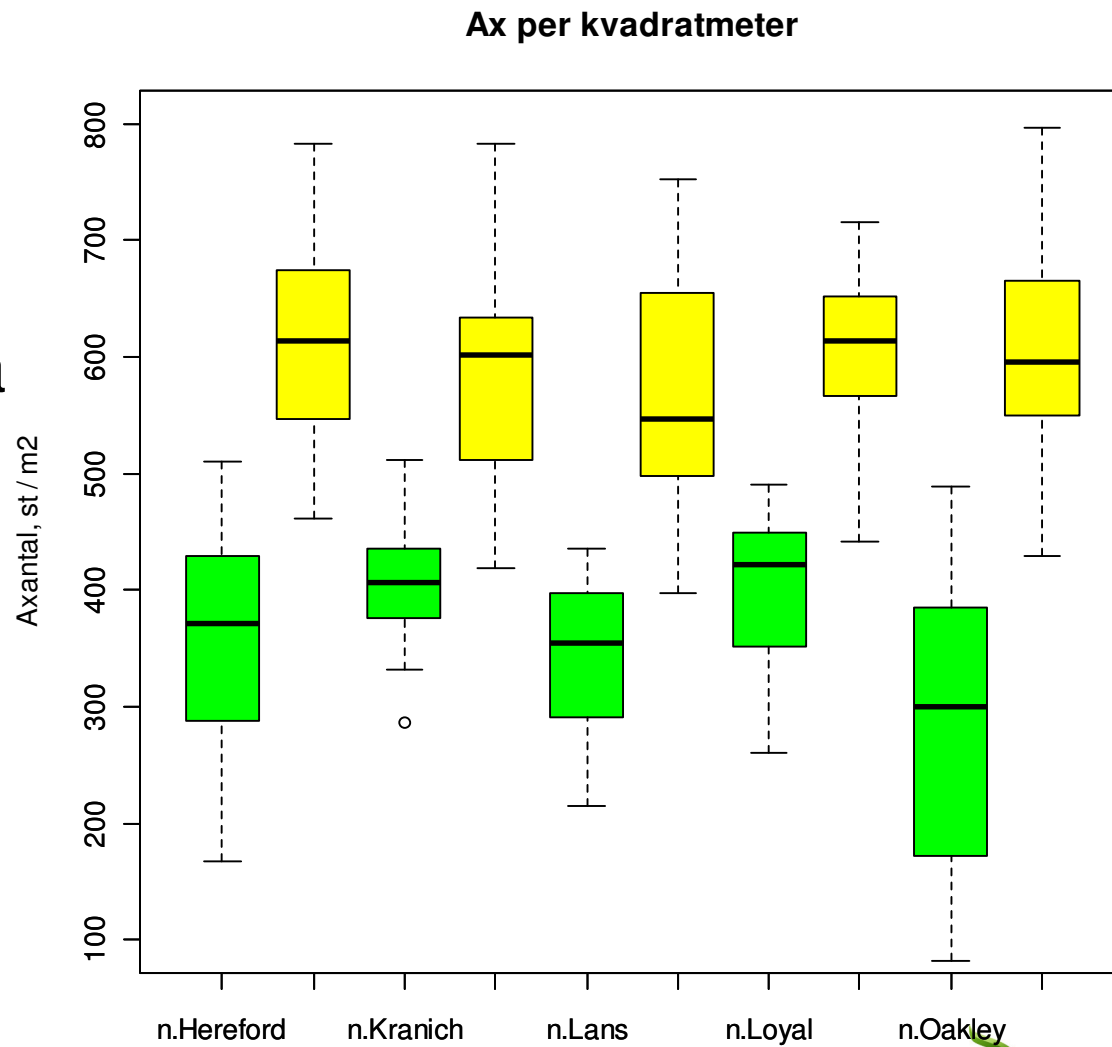
## Vårbestockning

- ▷ Kräver att plantan mår bra tidigt
- ▷ Kranich klarar sig bäst i Norr



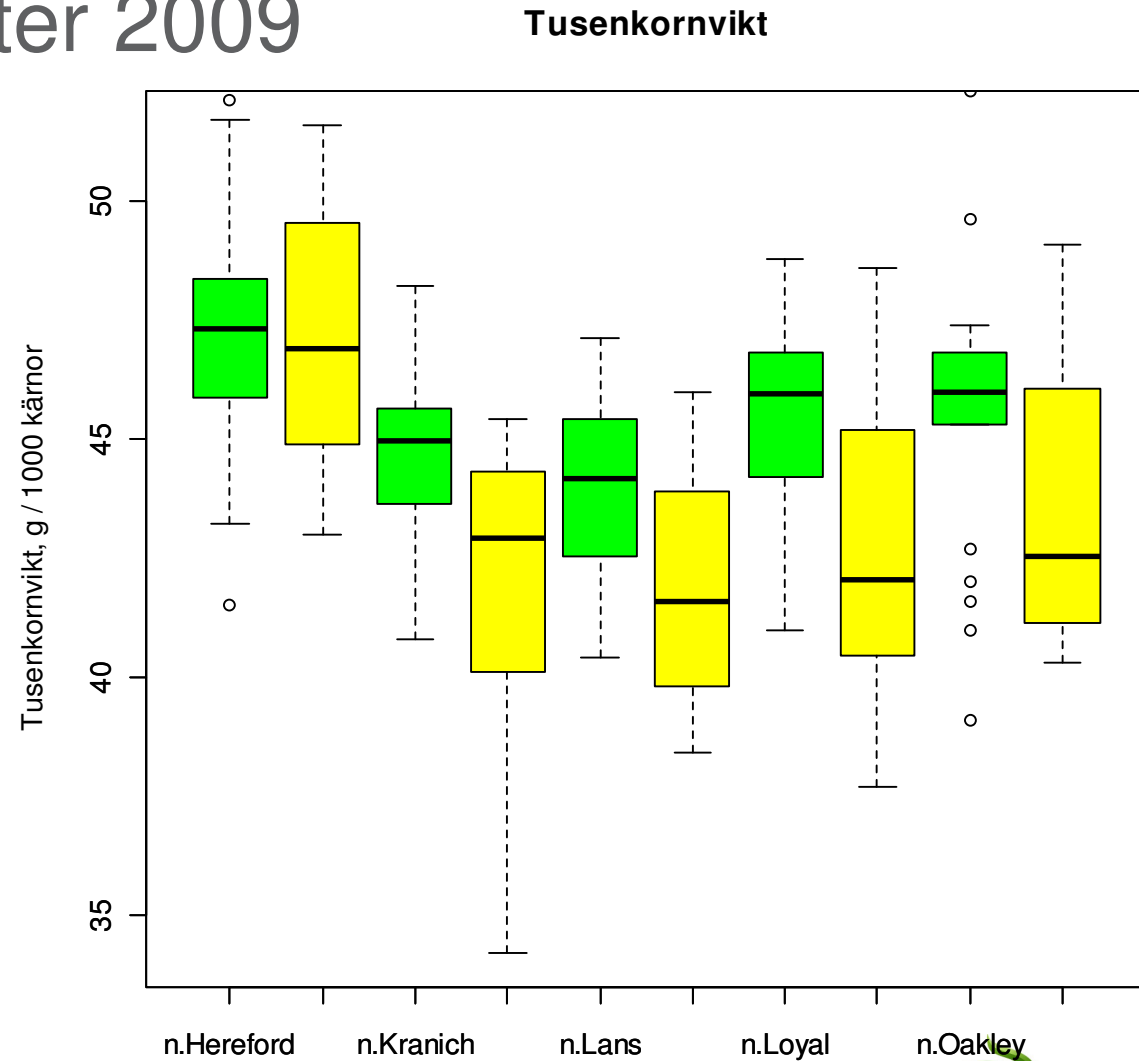
# Axantal 2009

- ▷ Kranich och Loyal har rimliga bestånd i Norr



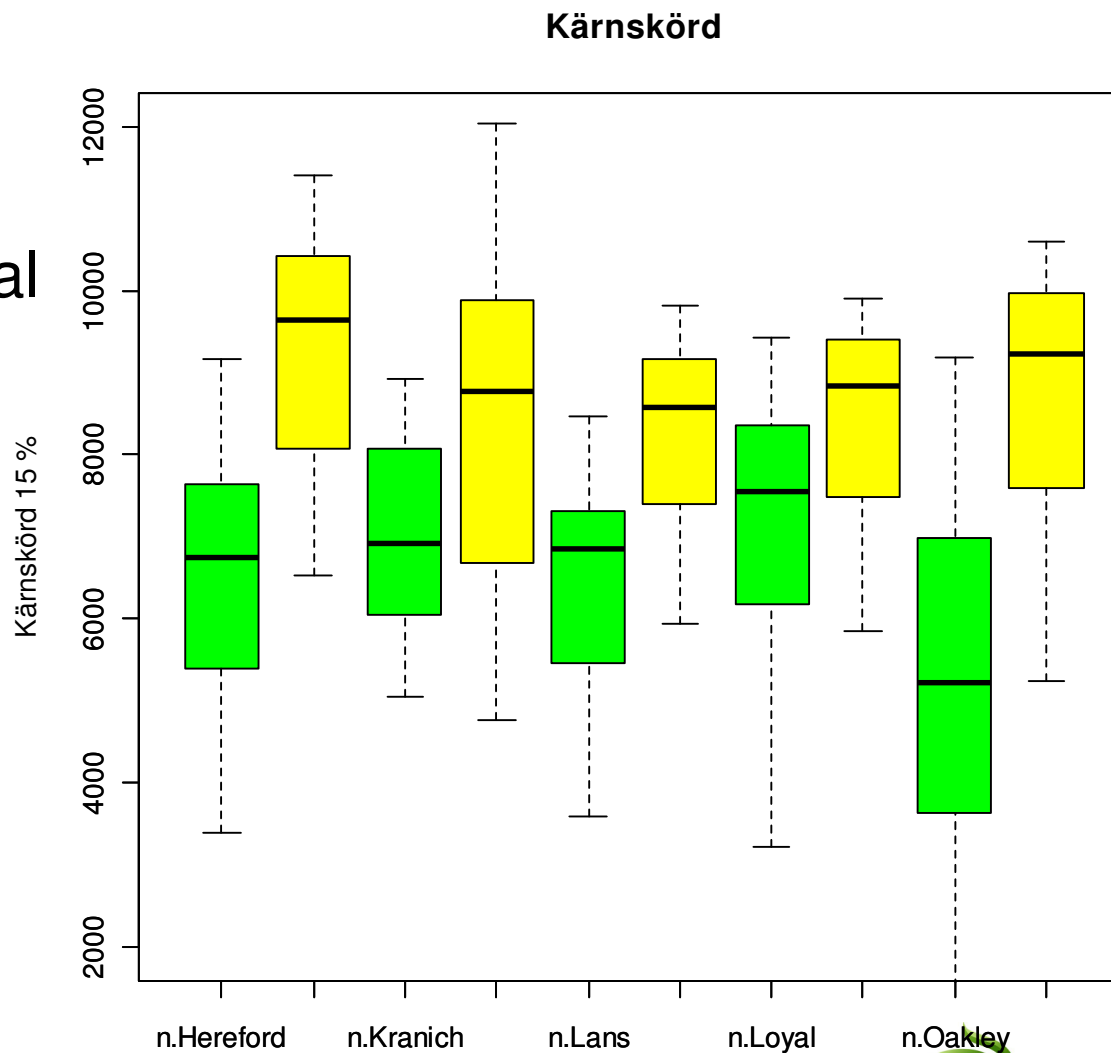
# Tusenkorndvikter 2009

▷ Hereford har störst kärnor

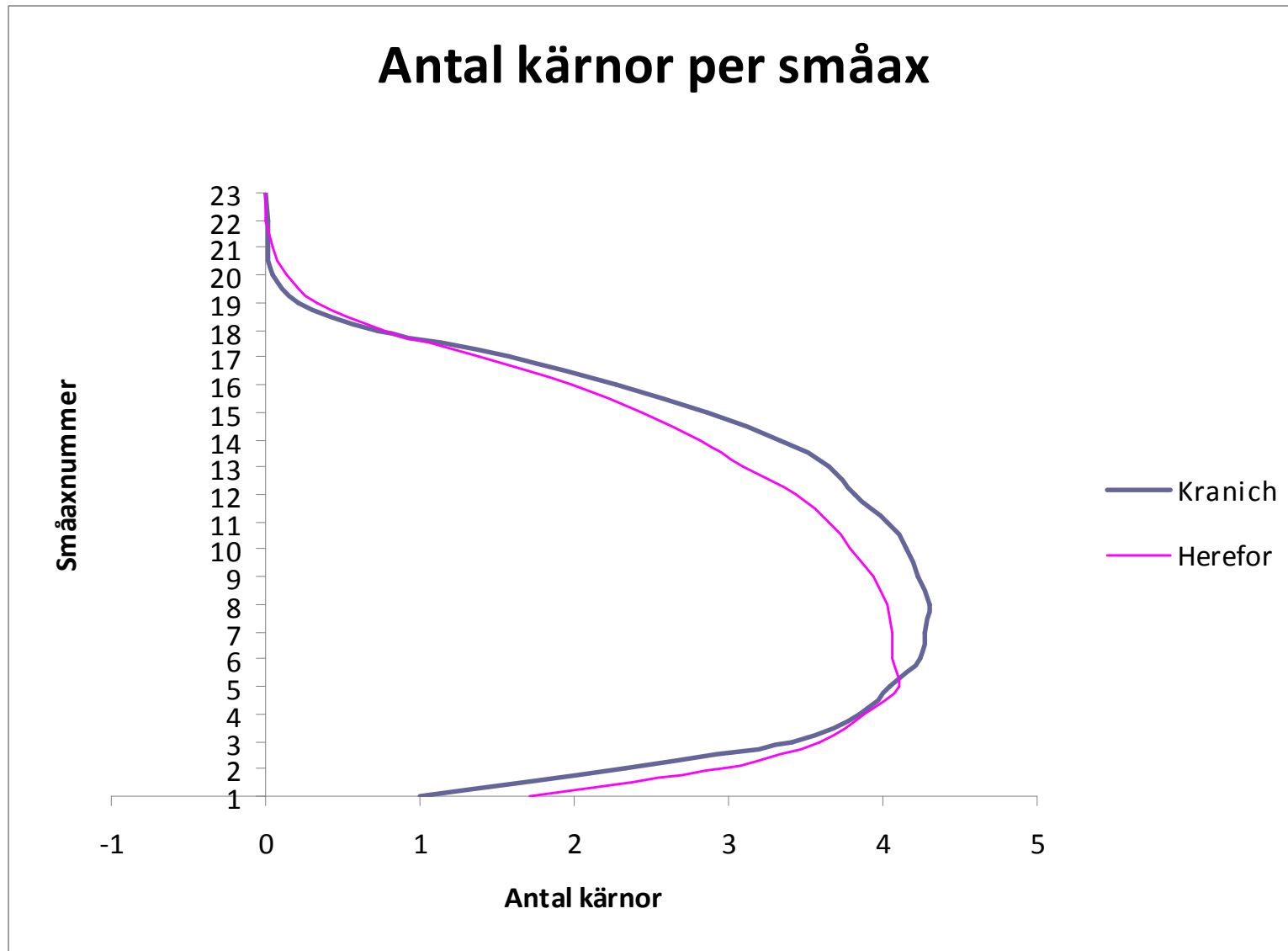


# Skörd 2009

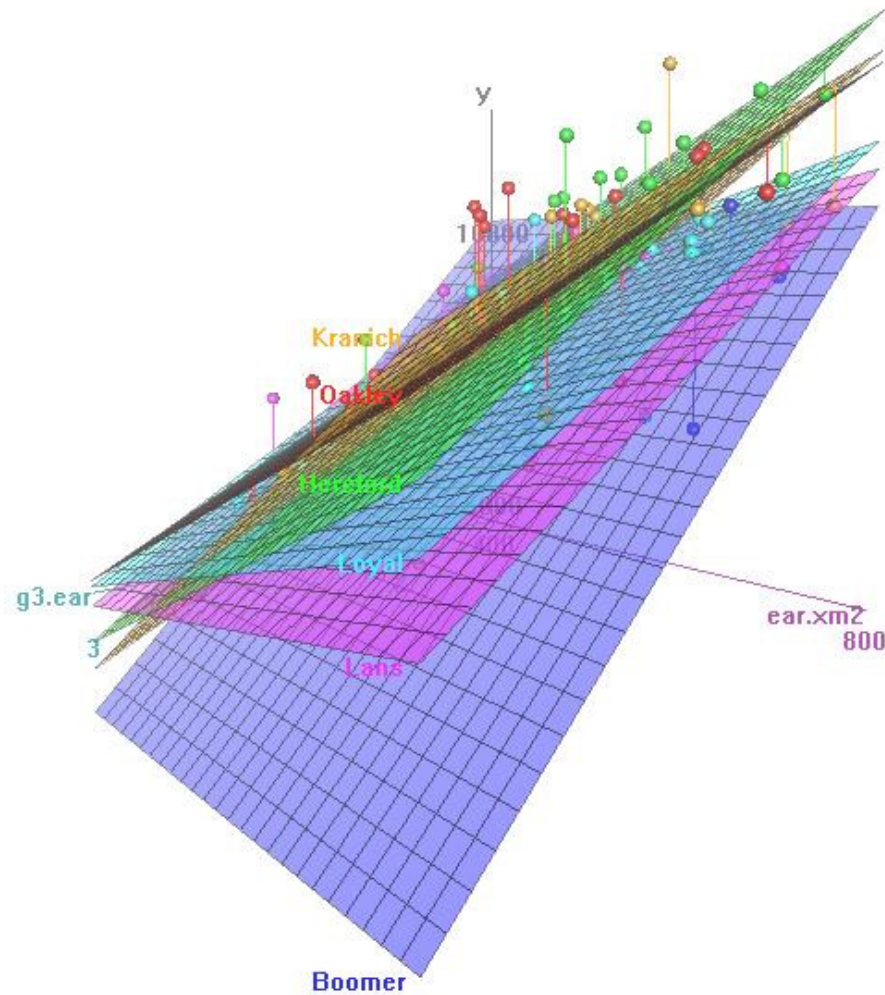
- ▷ Kranich och Loyal är mest aktuella att odla i Norr



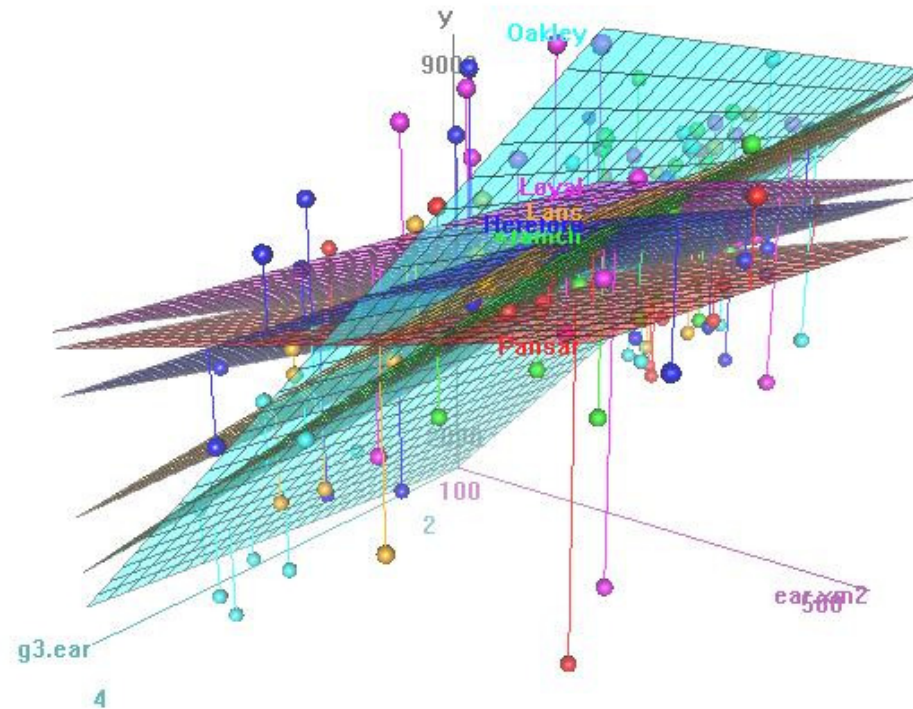
# Antal kärnor per småax



# Axantal och axvikt i Syd 2009



# Axantal och axvikt Norr 2009



# SW7-1050 2010

- ▷ Kristina gör klart sitt examensarbete snart
  - Troligen ett nytt examensarbete 2010
- ▷ Fyra nya försök är sådda hösten 2009
- ▷ Arbetet fortsätter