



HIR Skåne

# Beståndsuppbyggnad i höstvete

—

## har vi nytta av sorttypning?

Nils Yngveson



HIR Skåne

# AVKASTNING

=

antalet kärnor / yta

**kärntäthet**

X

kärnornas vikt

**tusenkovnvikt**



# material och metoder

- axräkning i sortförsök
  - 38 försök 2010 – 2014 och 2016
- avkastning och tusenkornvikt
  - bestäms i all sortprovning

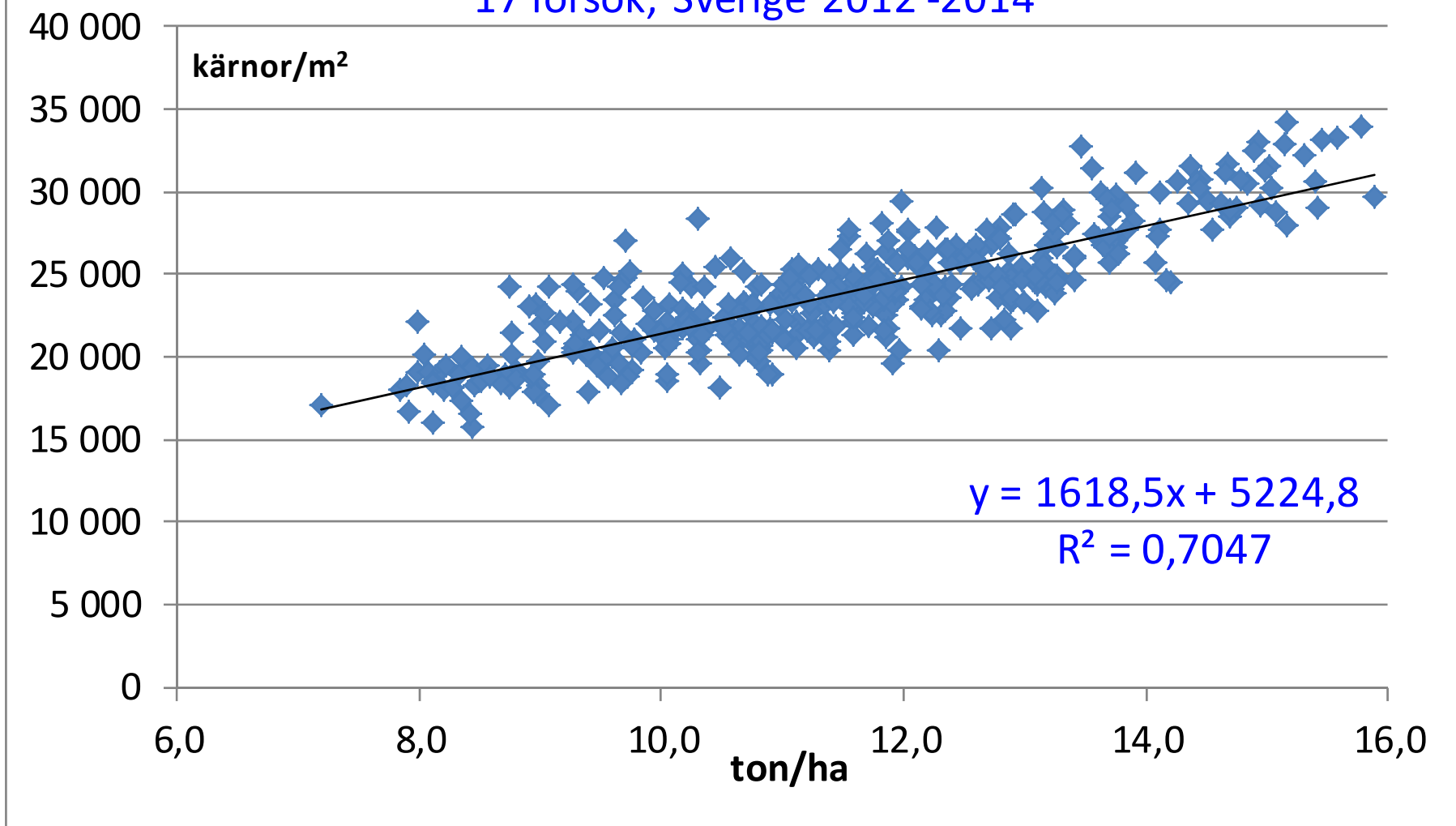


# material och metoder

- antal kärnor / ax  
avkastning =  $X \times tkv \times axantal$
- kärntäthet /  $m^2$   
kärntäthet =  $ax/m^2 \times kärnor/ax$

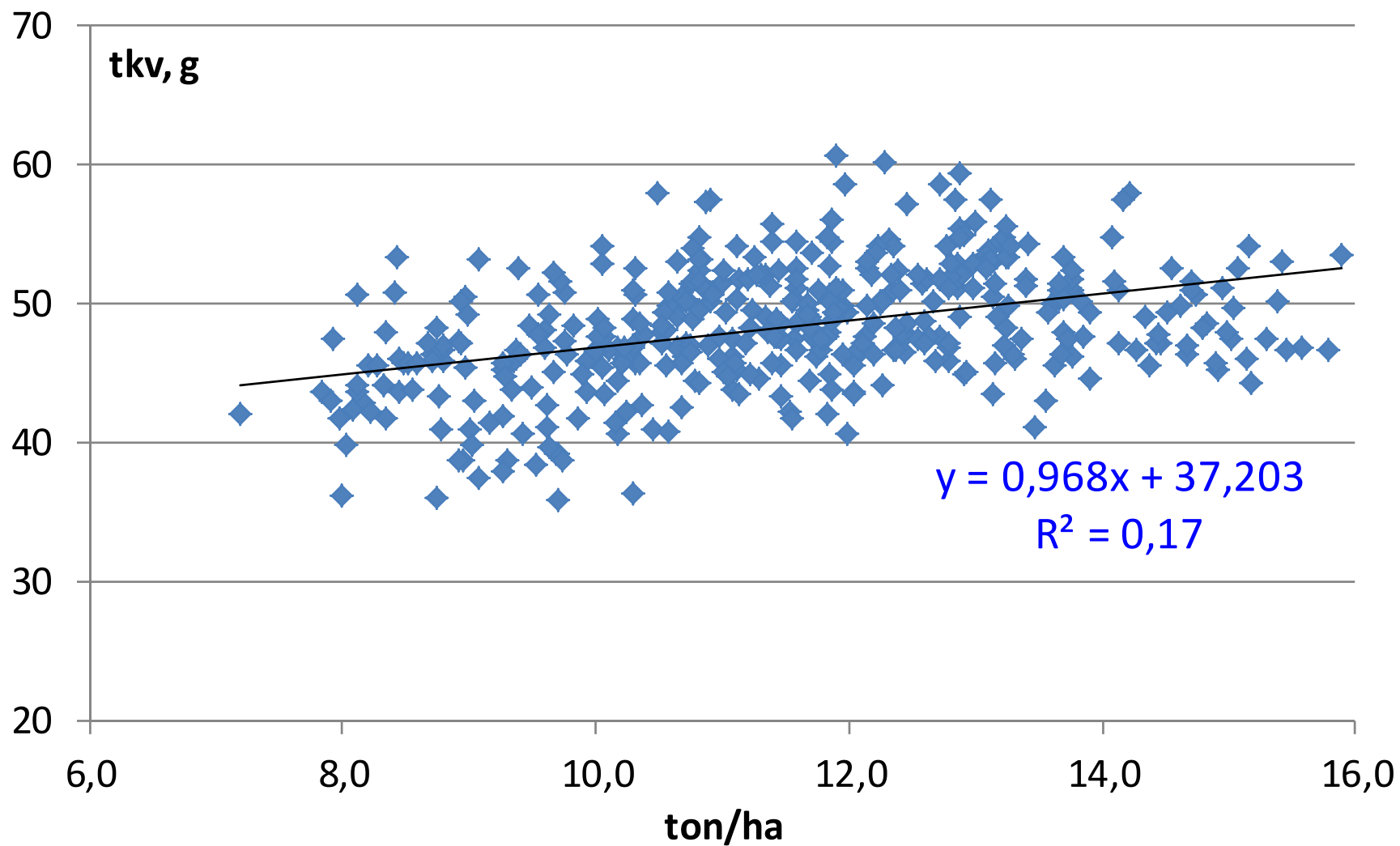


**kärntäthetens bidrag till avkastningen i sorten 26 sorter**  
**17 försök, Sverige 2012 -2014**





**tusenkorntviktens bidrag till avkastningen i sorten 26 sorter**  
**17 försök, Sverige 2012 -2014**





HIR Skåne

# KÄRNTÄTHET

=

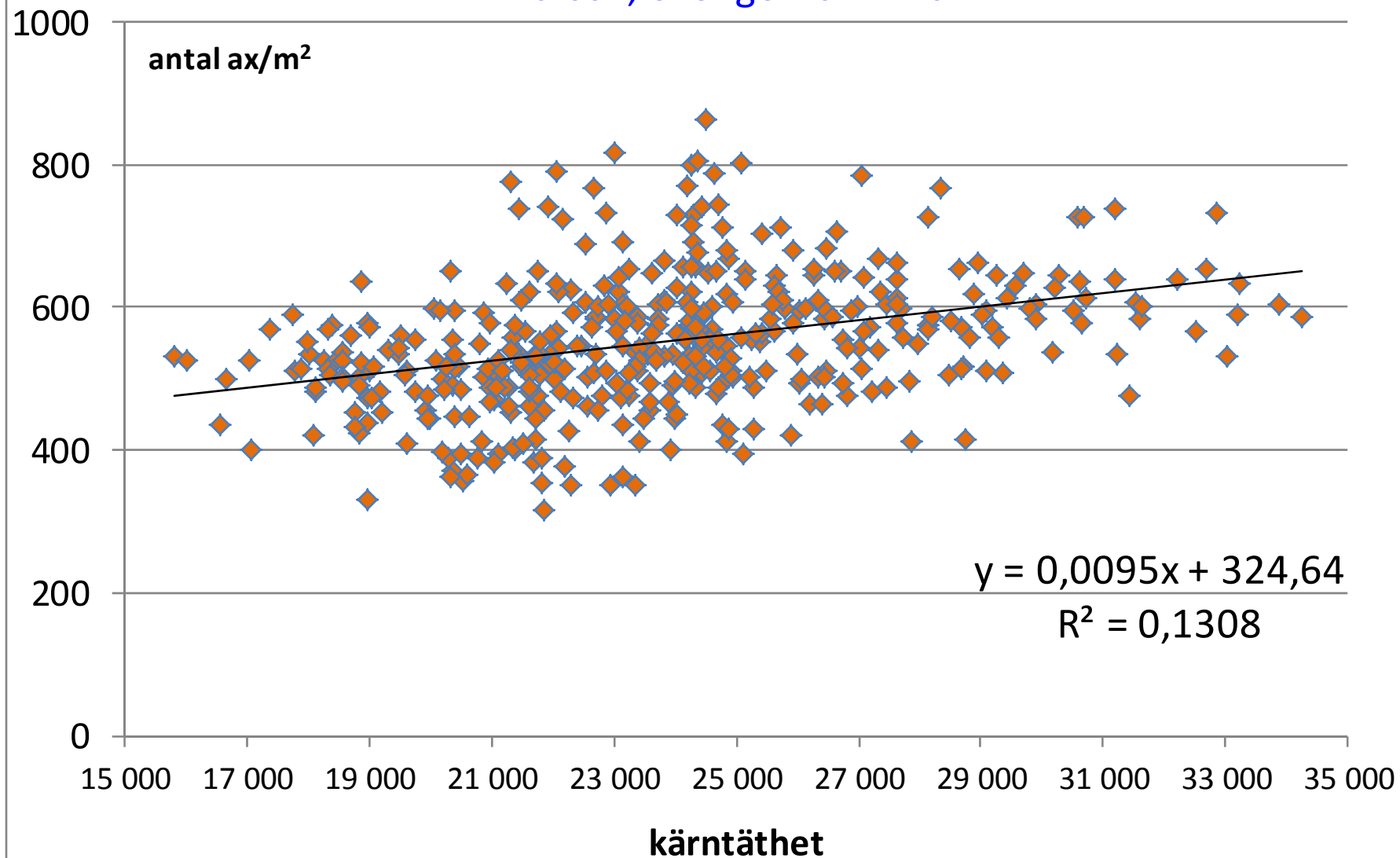
antalet ax / yta

x

antalet kärnor / ax



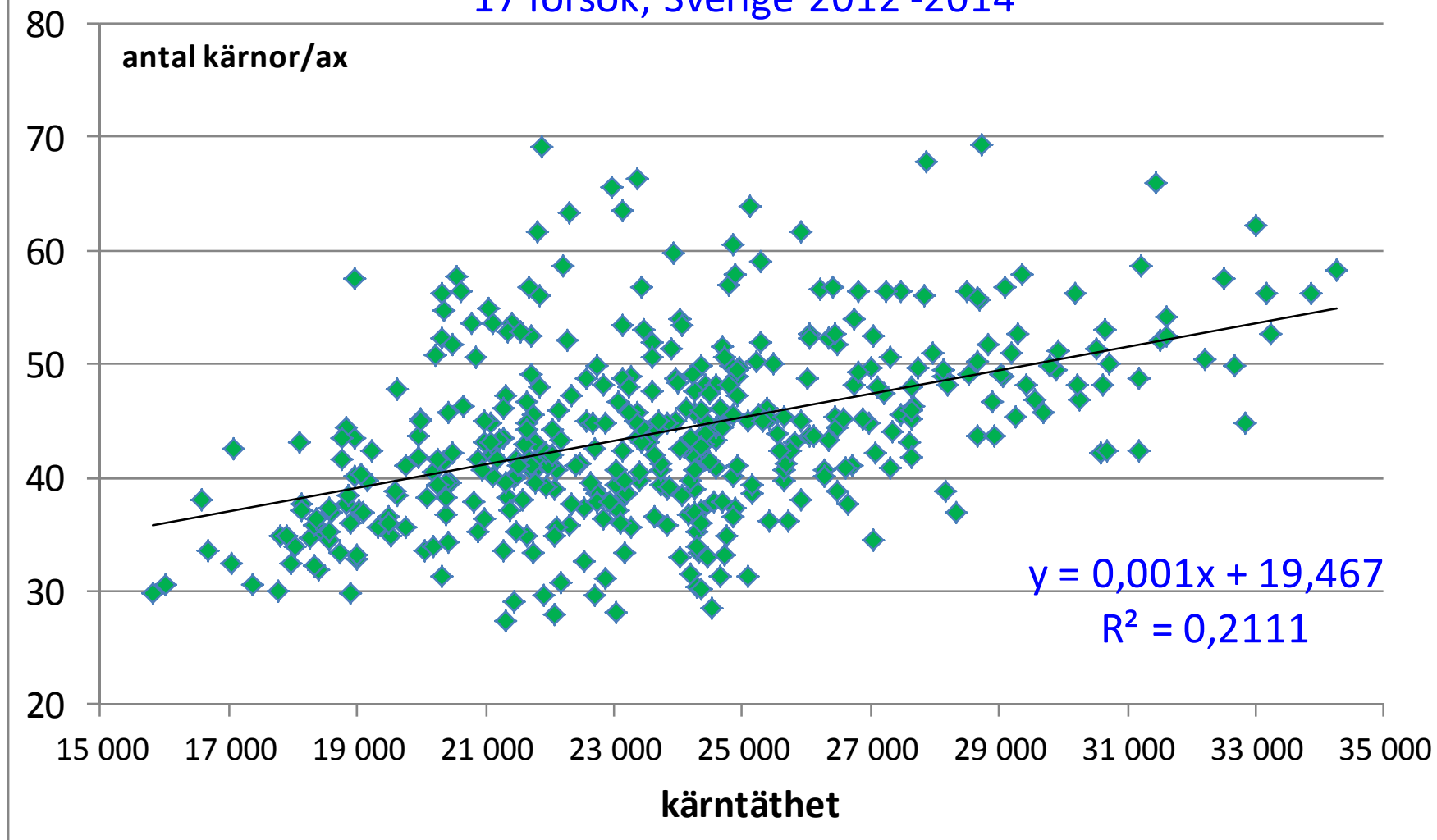
**axantalets bidrag till kärntätheten i sorten 26 sorter**  
17 försök, Sverige 2012 -2014

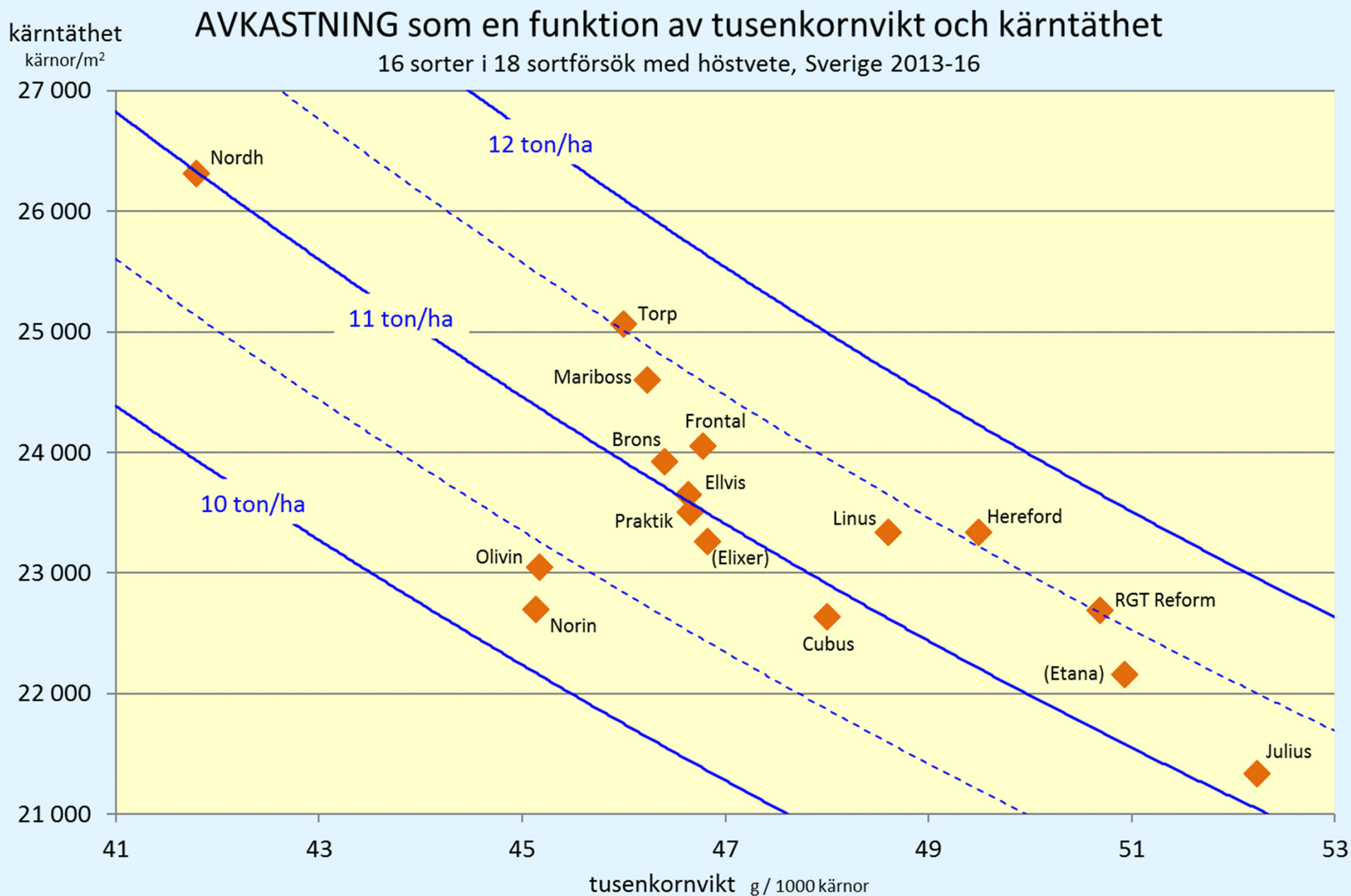






**kärnor/ax** bidrag till kärntätheten i sorten **26 sorter**  
17 försök, Sverige 2012 -2014

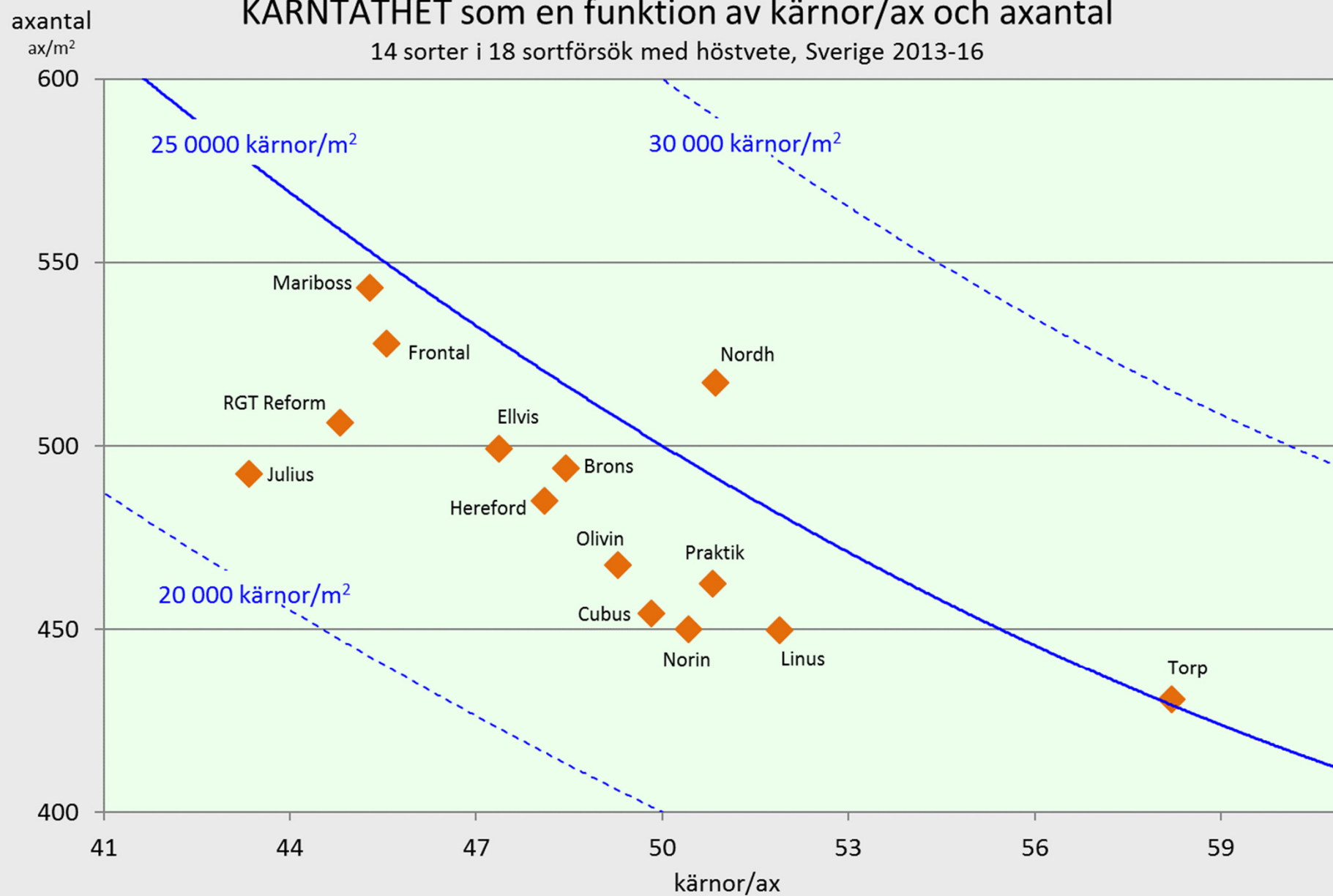






# KÄRNTÄTHET som en funktion av kärnor/ax och axantal

14 sorter i 18 sortförsök med höstvetete, Sverige 2013-16





# sorttyper och kärntäthet

- **bestockare**  
kärntätheten är beroende av bestockning
- **kärnsättare**  
kärntätheten är beroende av kärnor/ax
- **kärnfyllare**
  - bestockning
  - kärnsättning



# sorttyper och tkv

- **tusenkorntvikt stabil**  
dvs tusenkorntvikten påverkas i liten omfattning av väderlek och odlingsinsatser
- **tusenkorntvikt **instabil****  
dvs tusenkorntvikten påverkas i stor omfattning av väderlek och odlingsinsatser



# sorttyper och sorter

- **bestockare**

- stabil tkv: Ceylon, Norin
- **instabil** tkv: Elvis, Mariboss, Nordh, Olivin

- **kärnsättare**

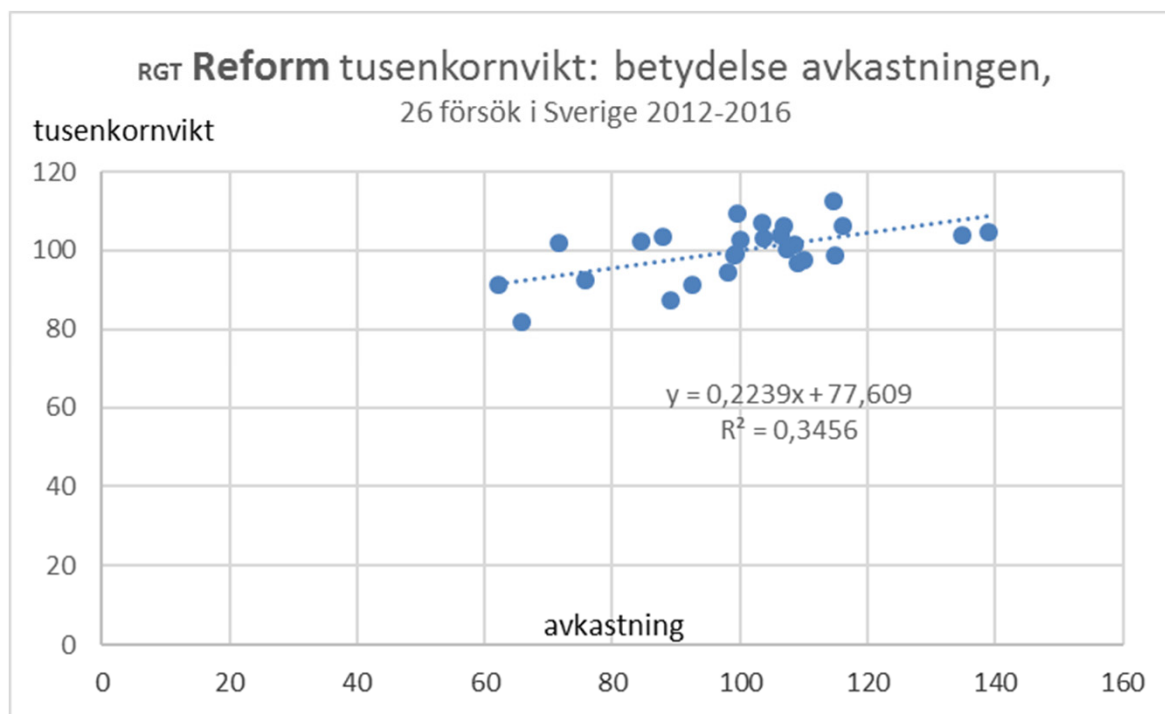
- stabil tkv: Brons, Effekt, Ellen, Frontal, Praktik
- **instabil** tkv: *finns ingen på svenska marknaden*

- **kärnfyllare**

- stabil tkv: Hereford, Julius
- **instabil** tkv: Cubus, Linus, <sub>RGT</sub> Reform

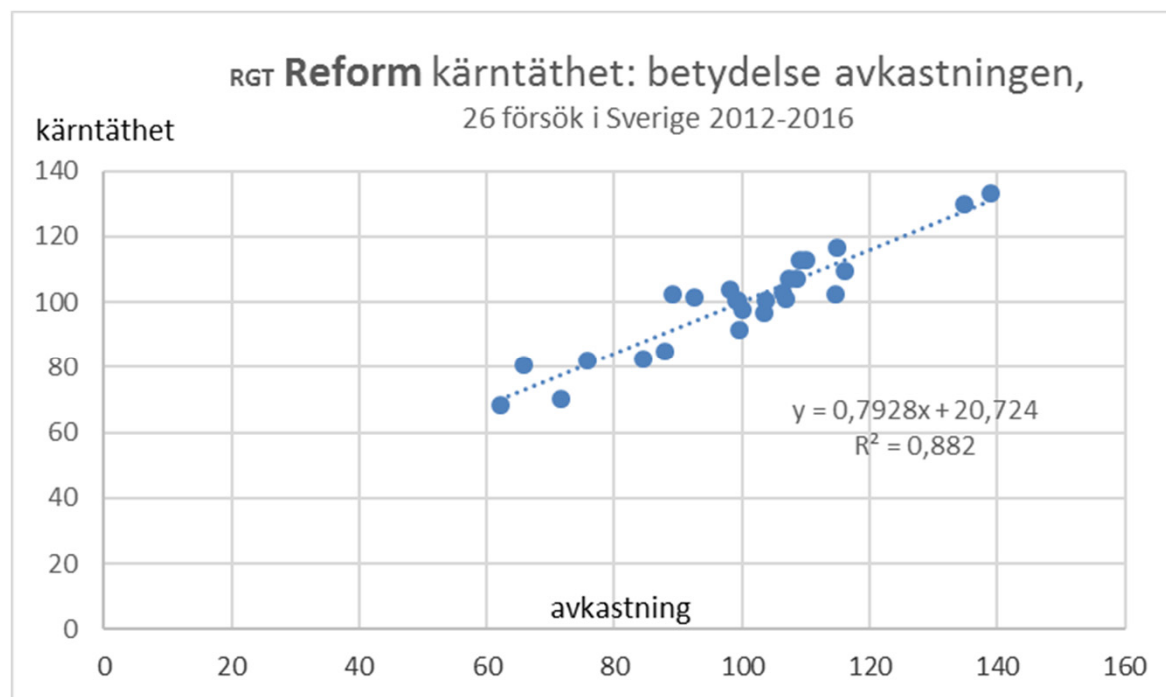


HIR Skåne



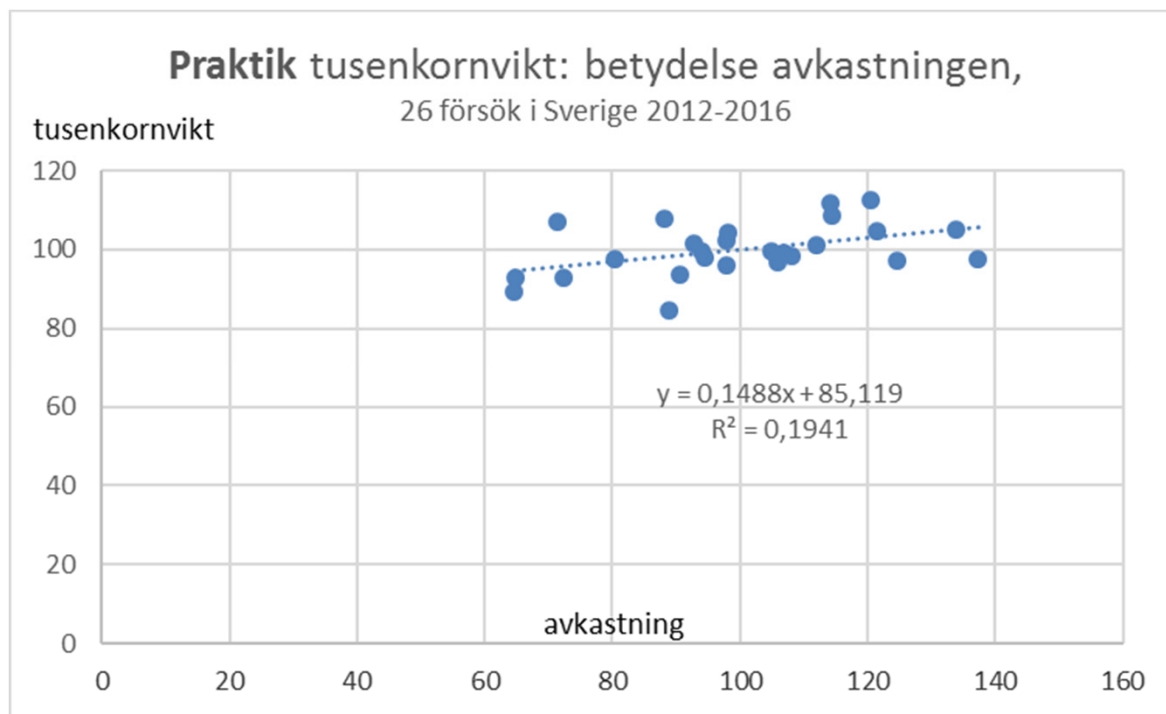
## RGT Reform

En typisk kärnfillare där tusenkornvikten har stor betydelse för avkastningen.



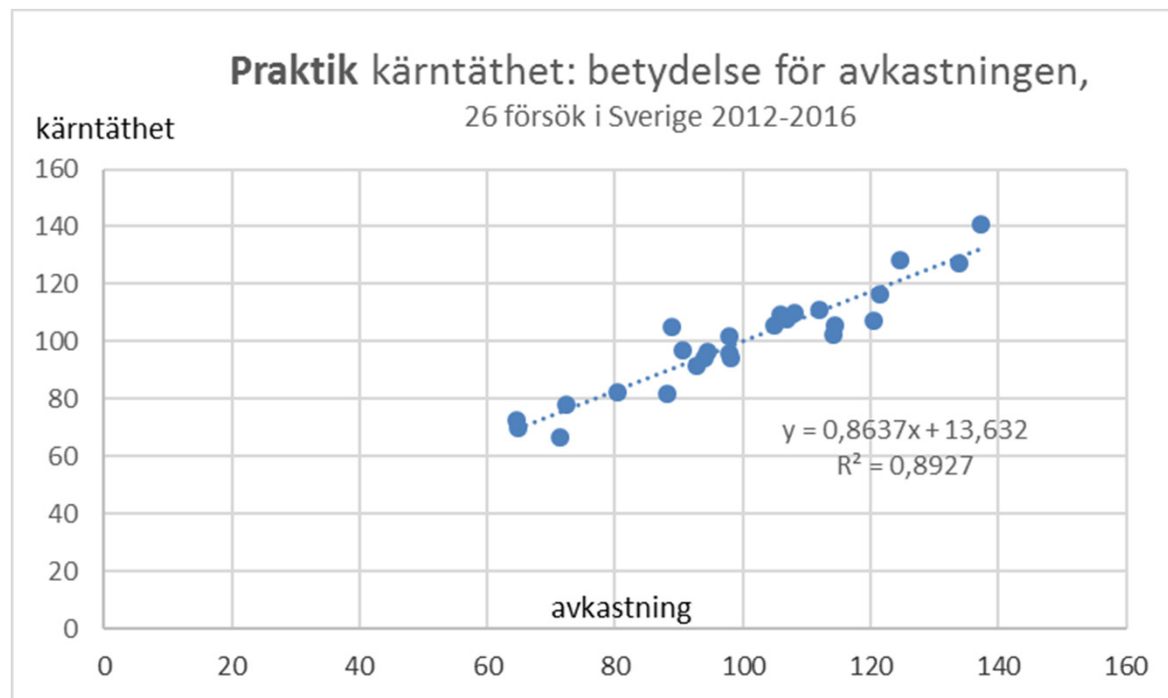


HIR Skåne



## Praktik

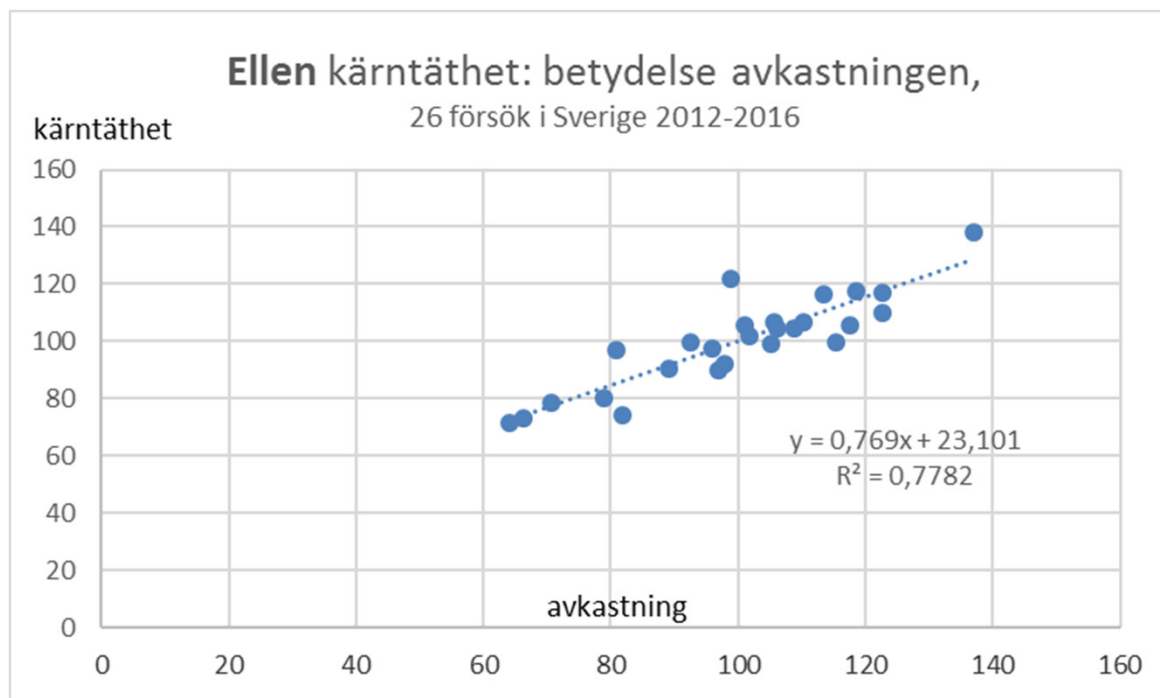
En typisk **kärnsättare** där tusenkornvikten har liten betydelse för avkastningen.





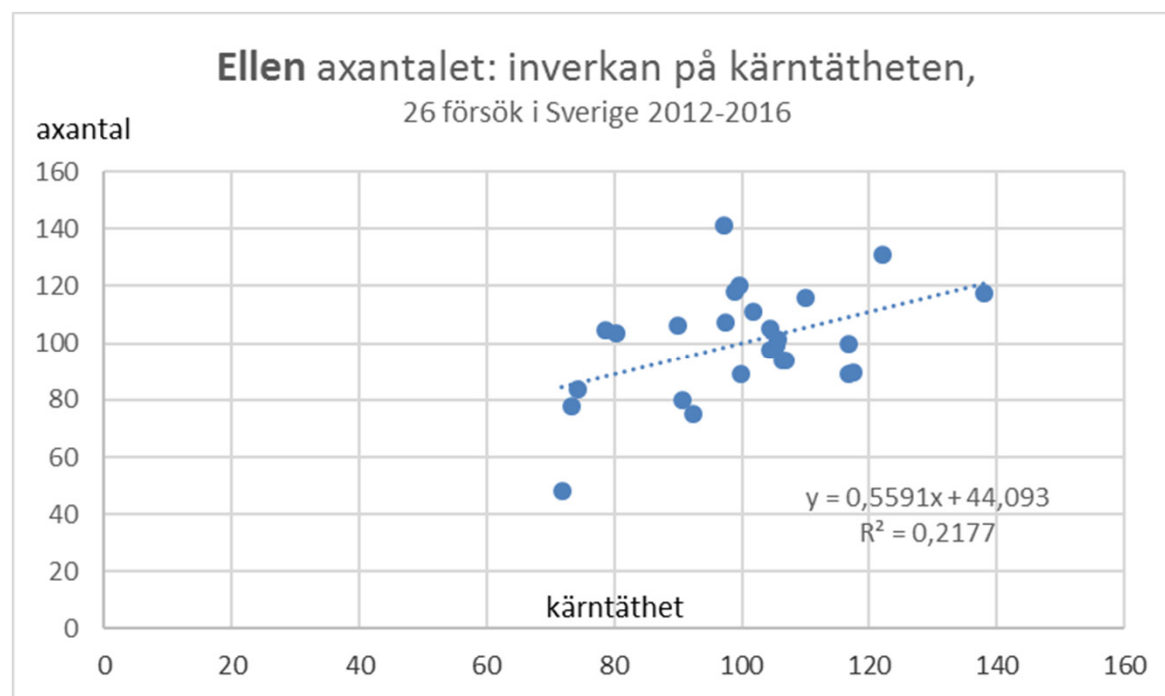


HIR Skåne



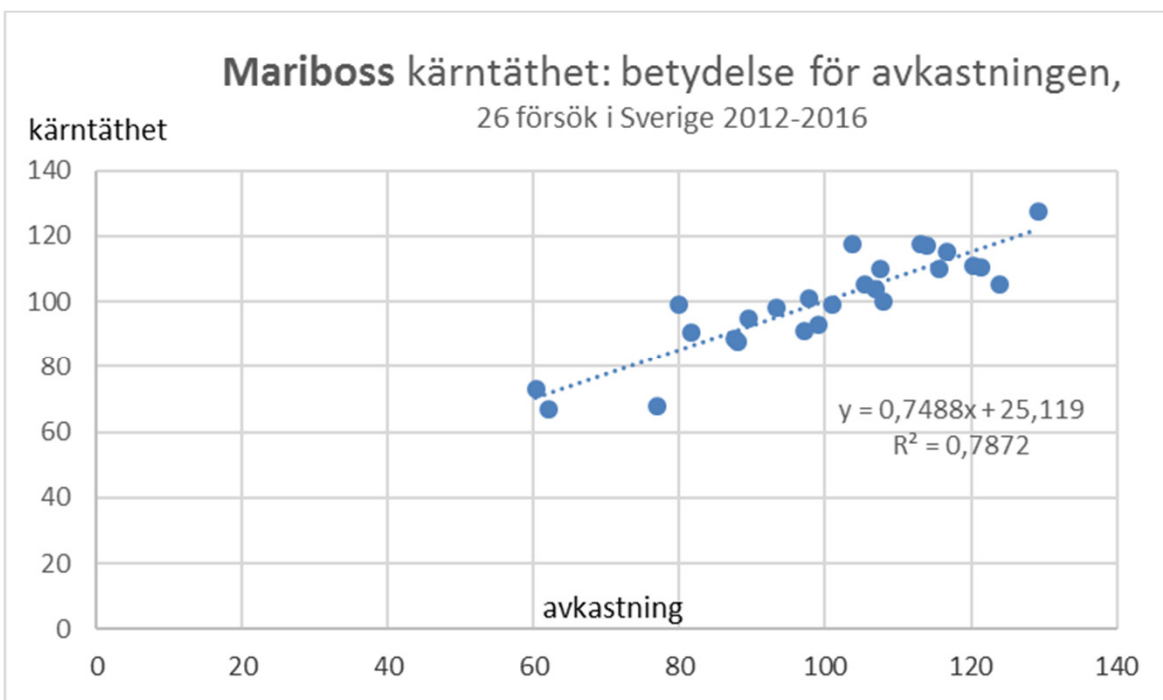
## Ellen

En typisk **kärnsättare** där antalet ax per yta har liten betydelse för kärntätheten.



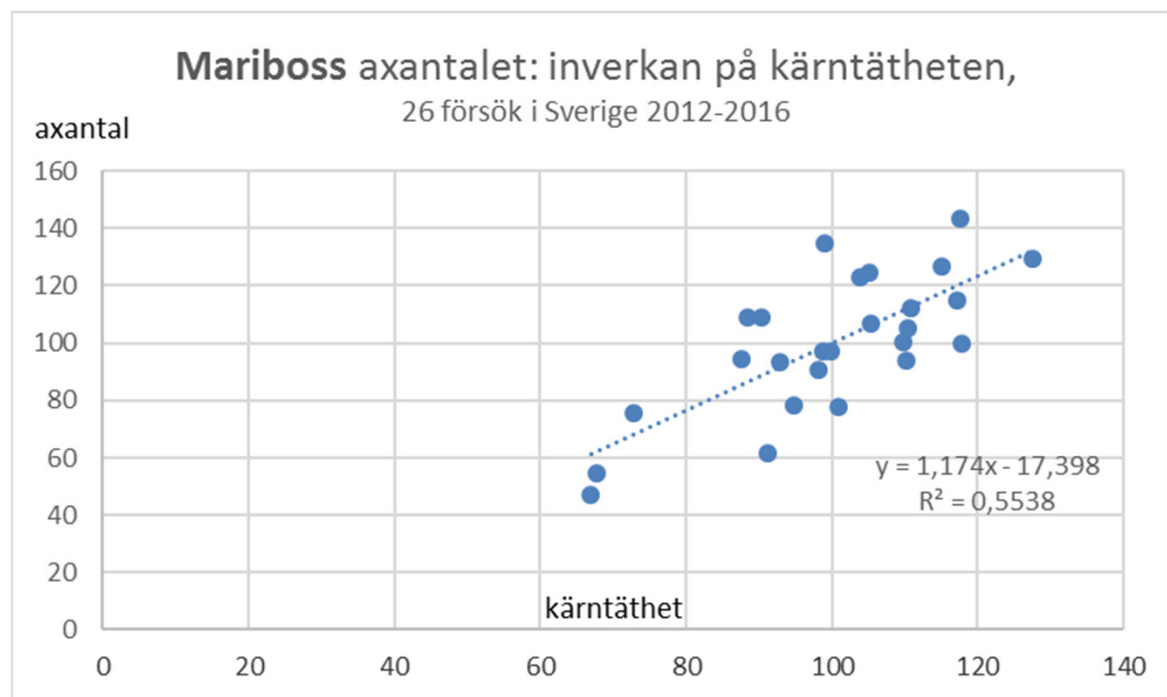


HIR Skåne



## Mariboss

En typisk **bestockare** där antalet ax per yta har stor betydelse för kärntätheten.





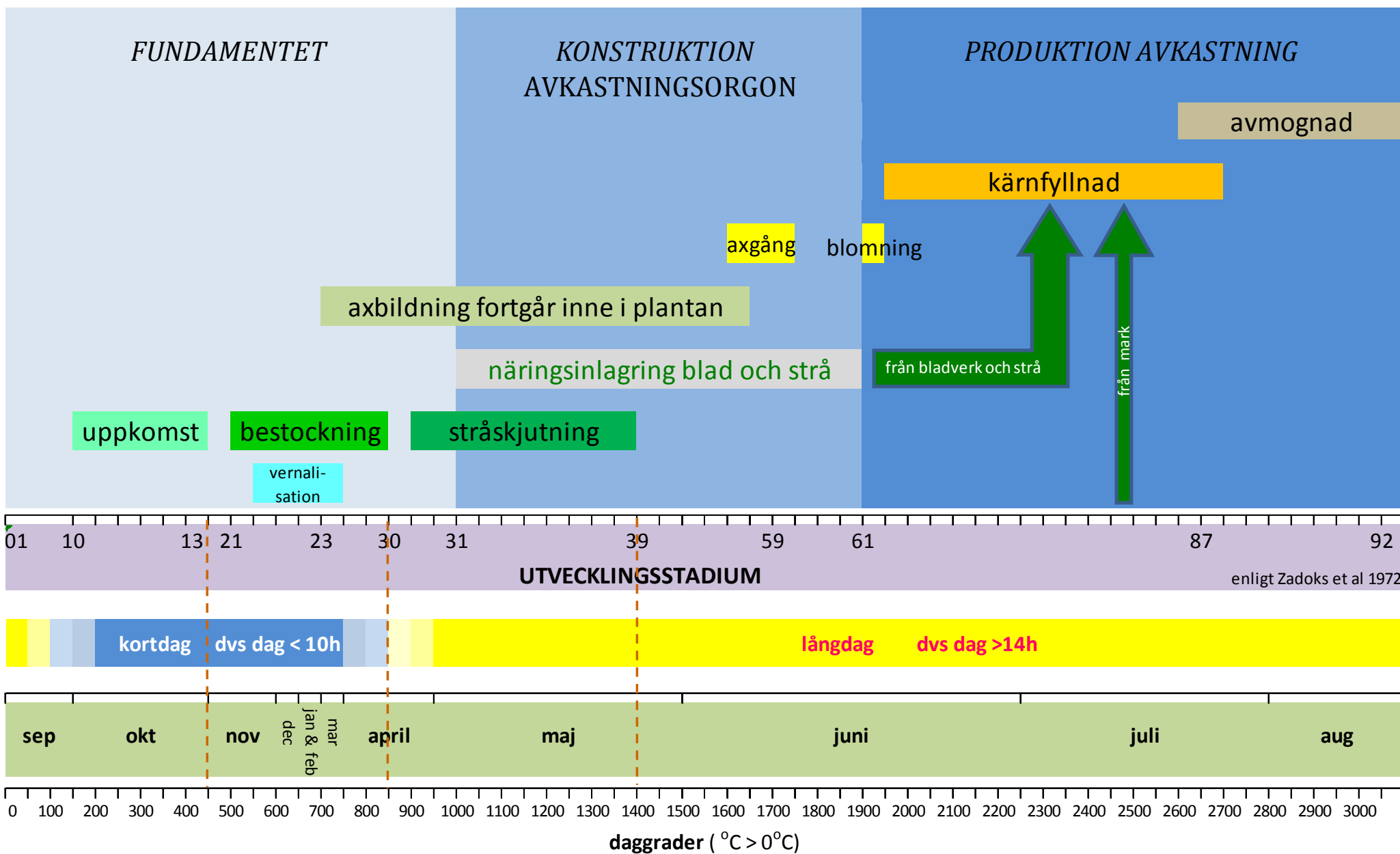
HIR Skåne

# sorttyper och odlingsinsatser



# sorttyper och såtidpunkt

- **bestockare**
  - bestockare sås från tidig till normal såtidpunkt
  - allt för tillräcklig bestockning innan långdagen
- **kärnsättare**
  - kärnsättare sås från normal till sen såtidpunkt
- **kärnfyllare**
  - kärnfyllare sås från tidigt till sen såtidpunkt
  - vid sen sådd väljs kärnsättar-typen





# sorttyper och såmängd

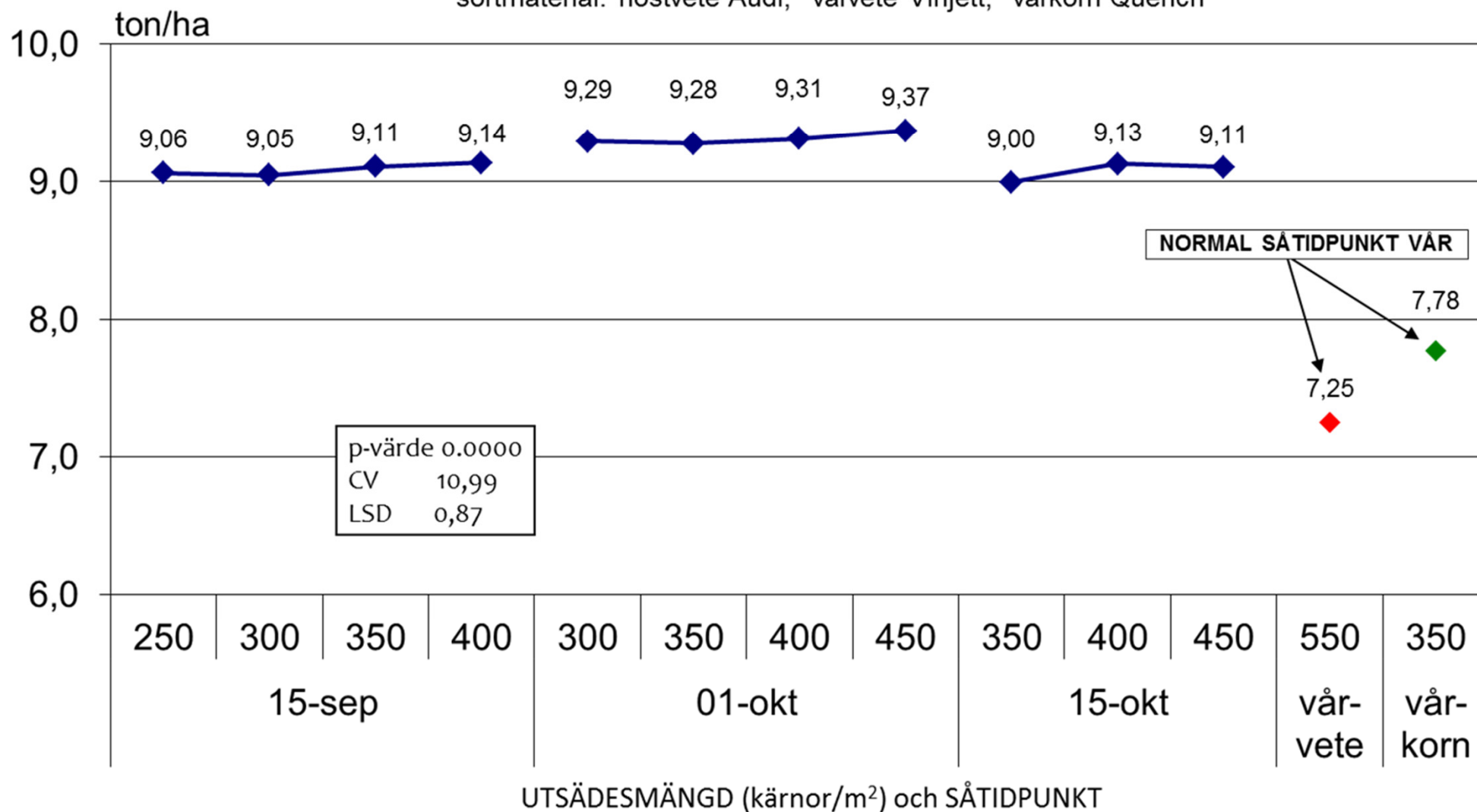
UTSÄDESMÄNGD efter SÅTIDPUNKT och SORTTYP						
sorttyp	mkt tidigt	tidigt	normalt	sent	mkt sent	tidig vinter
<b>Bestockare</b>	50 % av normal	80 % av normal	<b>normal</b>			
<b>Kärnsättare</b>			90 % av normal	+ 10 % av normal	+ 20 % av normal	+ 35 % av normal
<b>Kärnfyllare</b>	65 % av normal	80 % av normal	<b>normal</b>	+ 20 % av normal	+ 35 % av normal	

Normal utsädesmängd avser "normal" utsädesmängd för lokalen.



# HÖSTVETE contra VÅRSÄD 10 försök Skåne 2011-2013

sortmaterial: höstvetete Audi, vårvete Vinjett, vårkorn Quench



# sorttyper och såtidpunkt



HIR Skåne

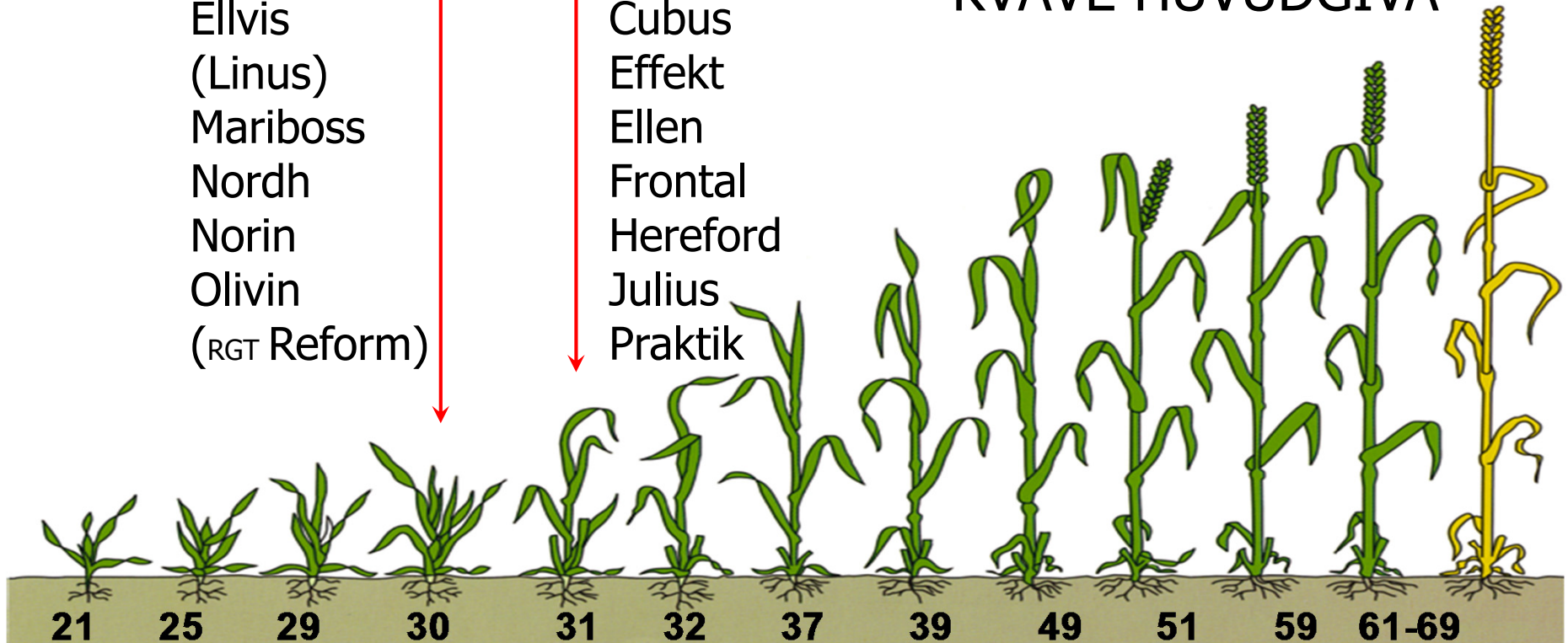
bestockare N

Ceylon  
Ellvis  
(Linus)  
Mariboss  
Nordh  
Norin  
Olivin  
(RGT Reform)

N kärnsättare

Brons  
Cubus  
Effekt  
Ellen  
Frontal  
Hereford  
Julius  
Praktik

KVÄVE HUVUDGIVA



bestockning

skottreduktion

slutgiltigt axantal

småax anläggs

småax reduktion

antal småax / ax

blomanlag anläggs

blomanlag reduktion

kärnor / småax

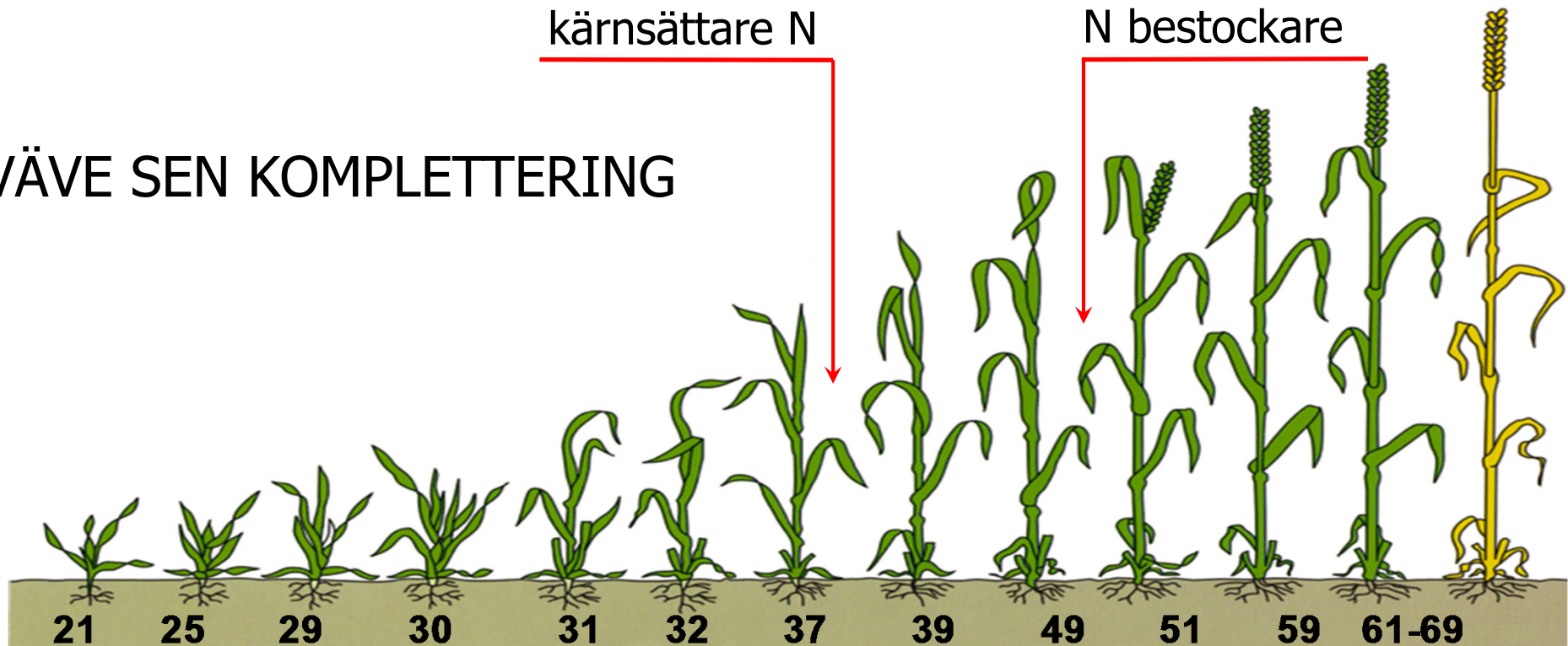


# sorttyper och såtidpunkt



HIR Skåne

KVÄVE SEN KOMPLETTERING



bestockning

skottreduktion

slutgiltigt axantal

småax anläggs

småax reduktion

antal småax / ax

blomanlag anläggs

blomanlag reduktion

kärnor / småax



# Borgeby fältDagar

**28 – 29 juni 2017**