



Hushållnings
sällskapet

Odlingsintensitet i höstvete beroende på spannmålspris

Anders Månsson

Hushållningssällskapet Östergötland

Hur påverkas intensiteten i höstveteodlingen av spannmålspriset?

- Var ligger kostnaderna i höstveteodlingen?
- Spannmålspris 2006-2013
- Hur påverkas insatsmedlen av spannmålspriset?
 - Växtnäring
 - Växtskydd
 - Jordbearbetning
- Slutsatser och diskussion

Var ligger kostnaderna i veteodlingen?

Exempel från HS förkalkyler – TB2

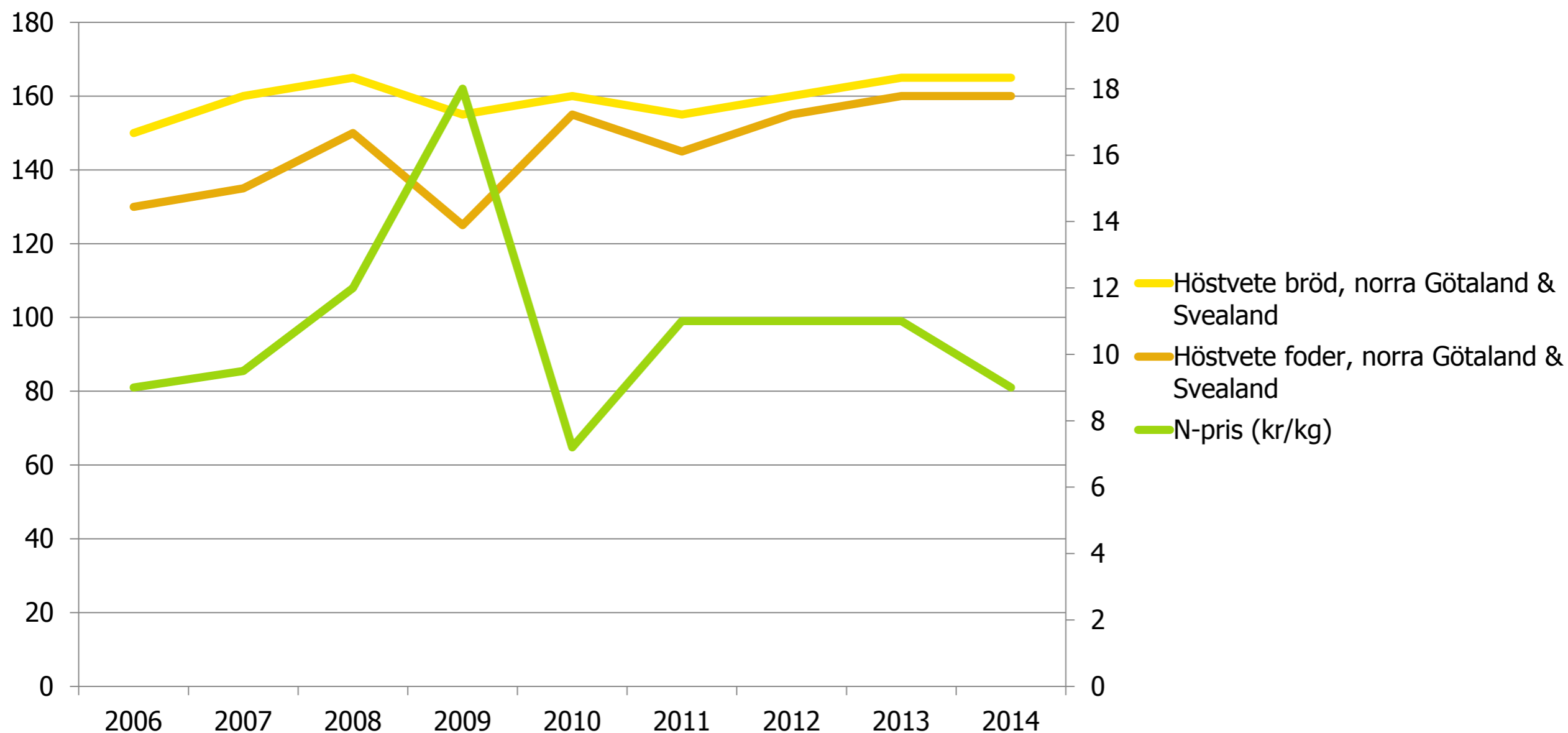
- Växtnäring
 - Kvävet står för 20 % av de totala kostnaderna
 - Fosfor och Kalium 8 % av de totala kostnaderna
- Växtskydd (svamp och ogräs)
 - 6 % av de totala kostnaderna
- Jordbearbetning
 - Fältarbete + fasta maskinkostnader – runt 25 % av de totala kostnaderna
- Övriga rörliga kostnader, utsäde, kalkning, kvickrot, m.m.
 - Utgör resterande 40 % av de totala kostnaderna

Spannmålspris Pool 1 2006-2013

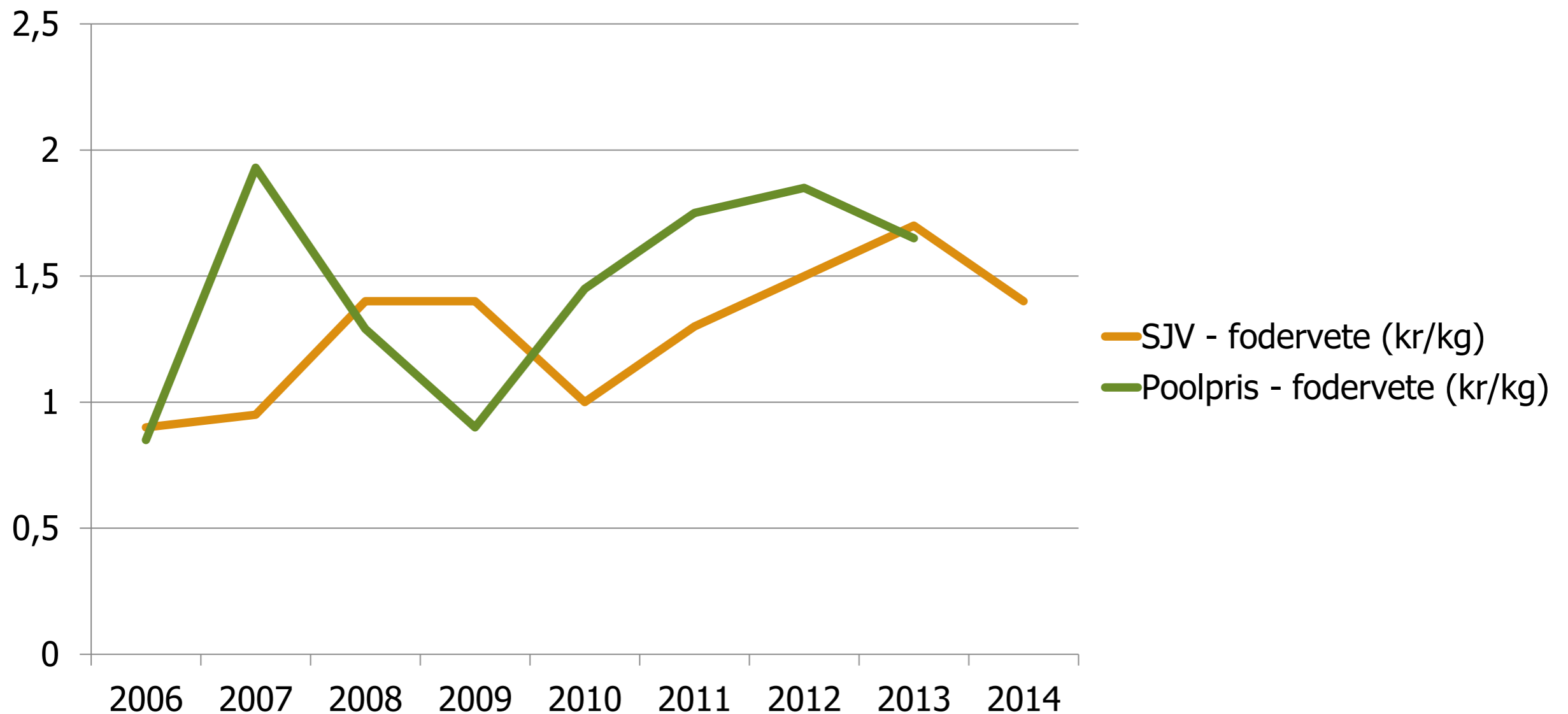


Rekommenderad kvävegiva vid 7 ton/ha

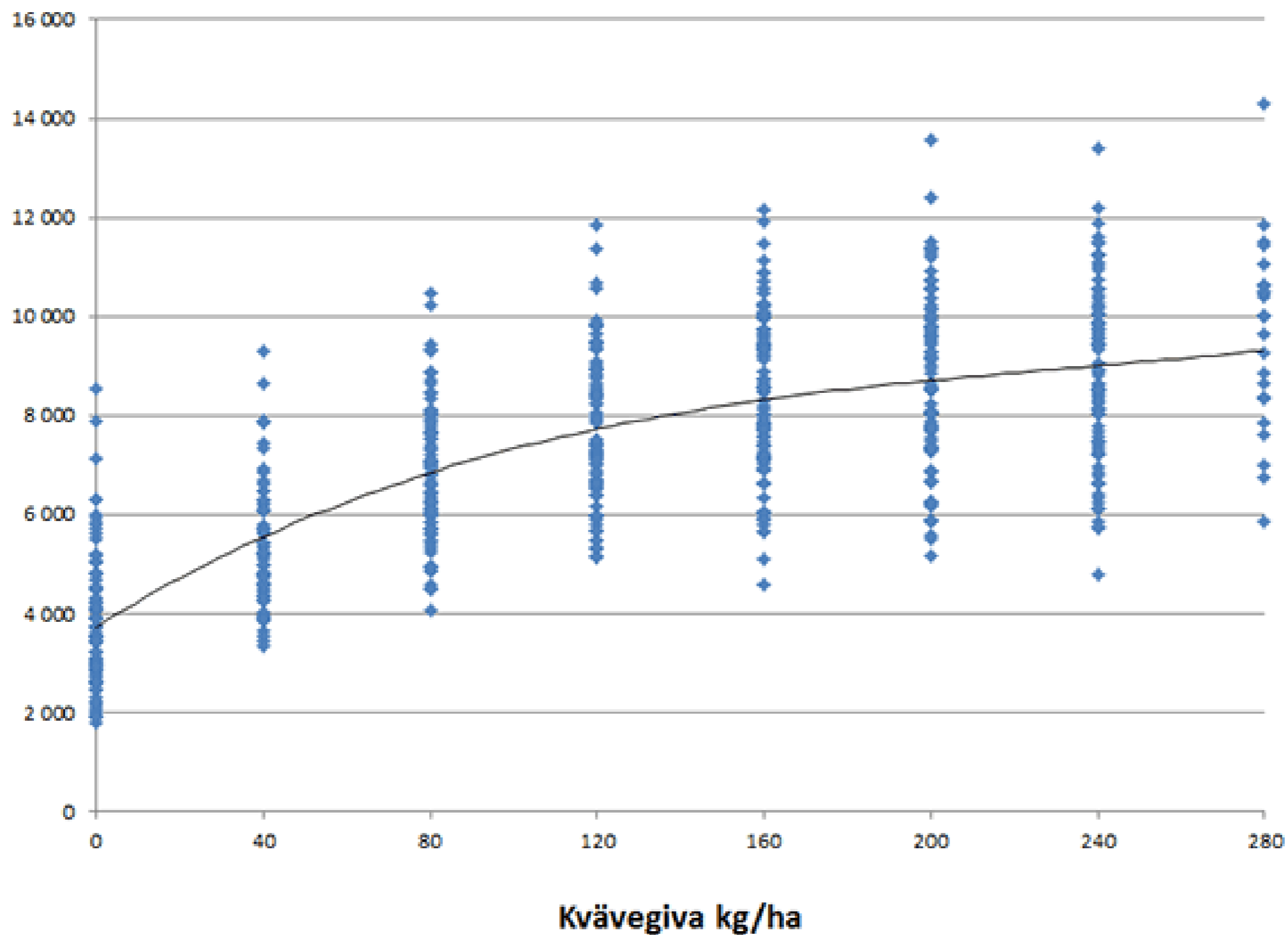
Riktlinjer för gödsling och kalkning 2006-2014



Hur väl följer då SJV:s pris (och därmed rek. kvävegiva) spannmålspriset?



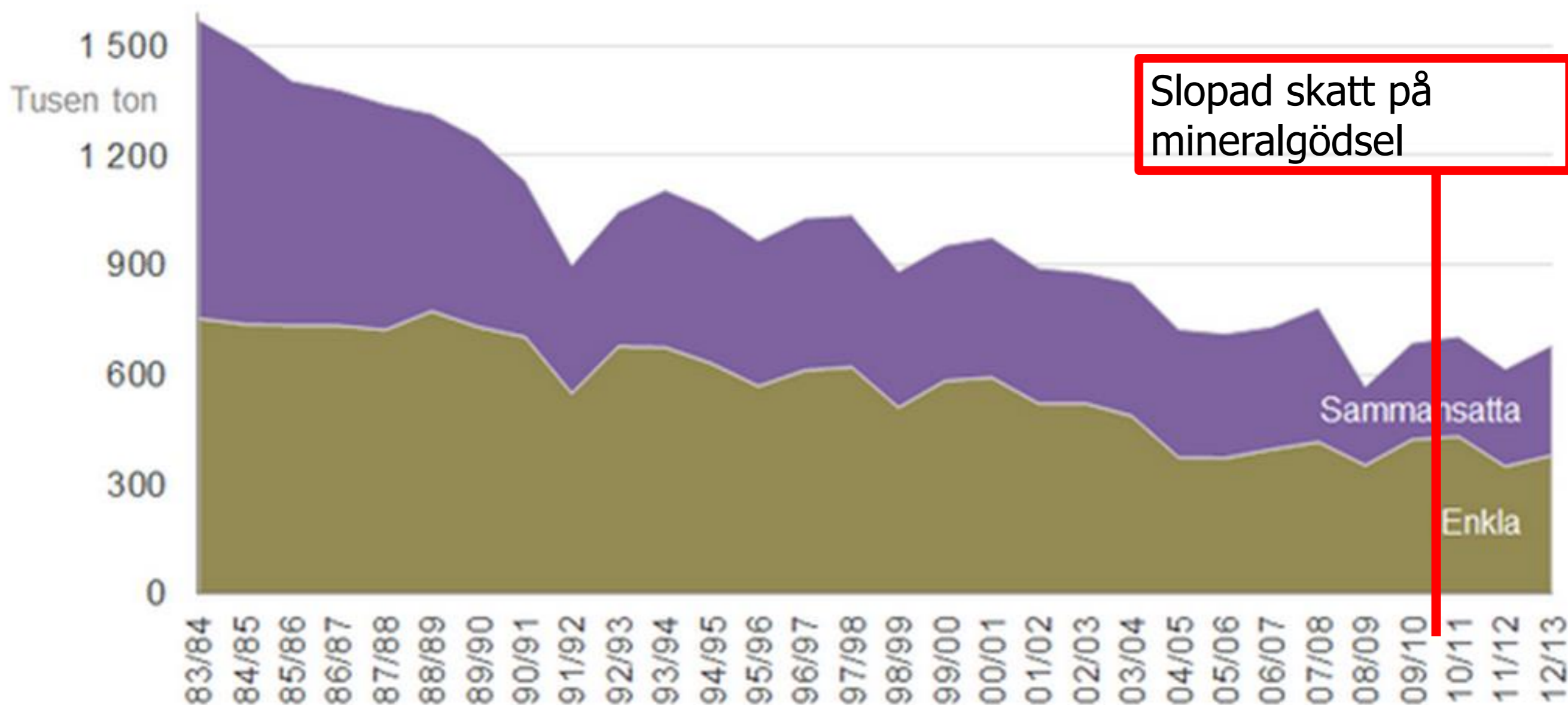
Skörd kg/ha



Slutsats – Växtnäring

- Växtnäringen står för runt 25% av kostnaderna
- Rekommenderad kvävegiva skiljer lite mellan år trots varierande spannmålspris
 - Stora skördeminskningar vid för låg giva!
 - *Att bättre bedöma beståndets potential på våren kan ha större betydelse för givan det enskilda året (N-sensor/räkna plantantal, etc.)*
- Vanligast att man enskilda år sparar in på:
 - Fosfor och kalium
 - Grundförbättrande åtgärder (kalkning, dränering, m.m.)

Fördelning av sålda gödselmedelstyper 1983-2013



Växtskydd – Andelen lönsamma försök i D-, E- och T-län vid olika vetepreis

<u>Vetepreis</u>	<u>Kostnad i kg/ha</u>	<u>Lönsamma försök, %</u>
1:00	566	36
1:25	452	48
1:50	377	58
1:75	323	68
2:00	283	75

Det gäller standardbehandlingar under 1989-2014, 212 försök.

Växtskydd

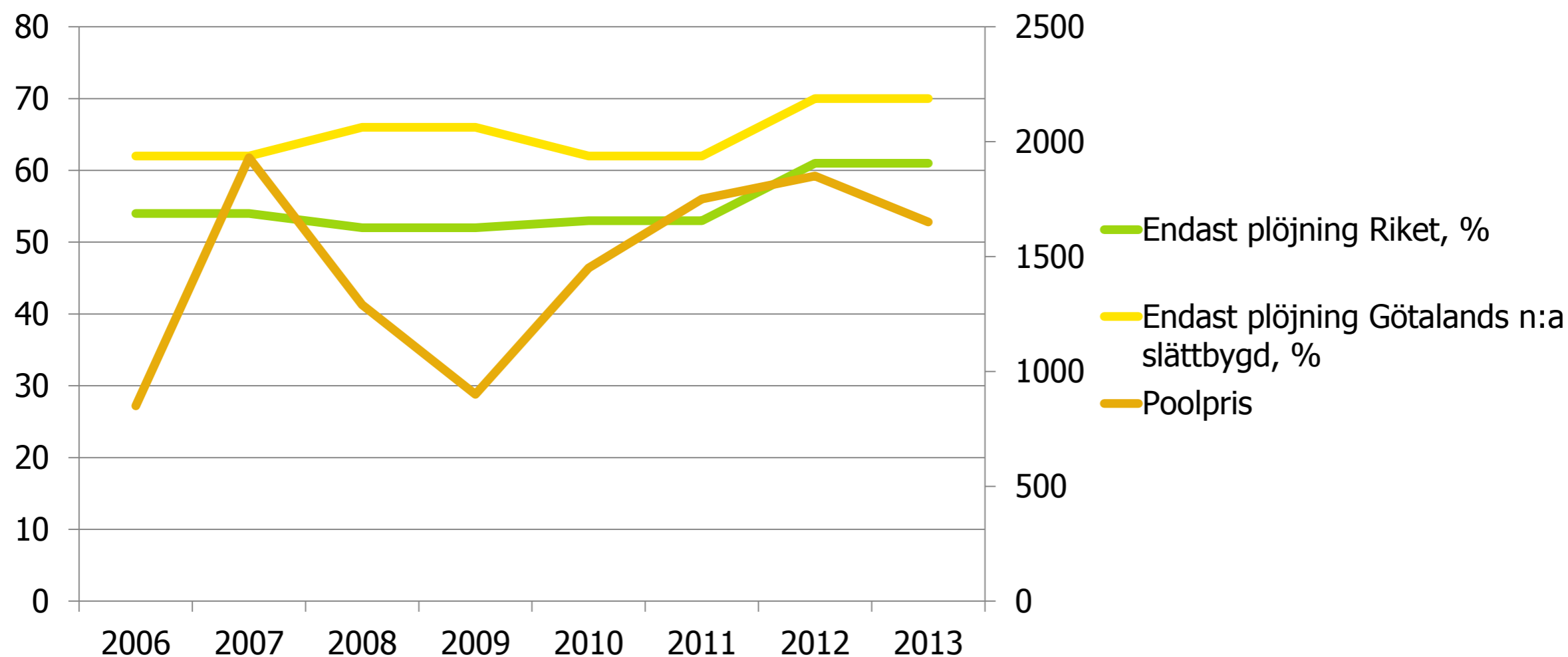
- Bekämpning av ogräs, insekter och svamp står för 6 % av kostnaderna
 - Högre om gräsogräs
- Svampbekämpningen står i detta exempel för en väldigt liten del av kostnaderna
- Svampbekämpningen kan också vara direkt avgörande för skörden vid angrepp av t.ex. gulrost

Slutsatser – Växtskydd

- Ogräs bekämpas oavsett spannmålspris!
 - Enklare lösningar vid lågt spannmålspris?
- "Standardlösning" är i regel tillräckligt även vid högre spannmålspris
 - Kan dosökningar vara ett alternativ till dubbelbehandling?
- Växtskyddet varierar mer mellan åren beroende på spannmålspris än kvävegiva

Jordbearbetning

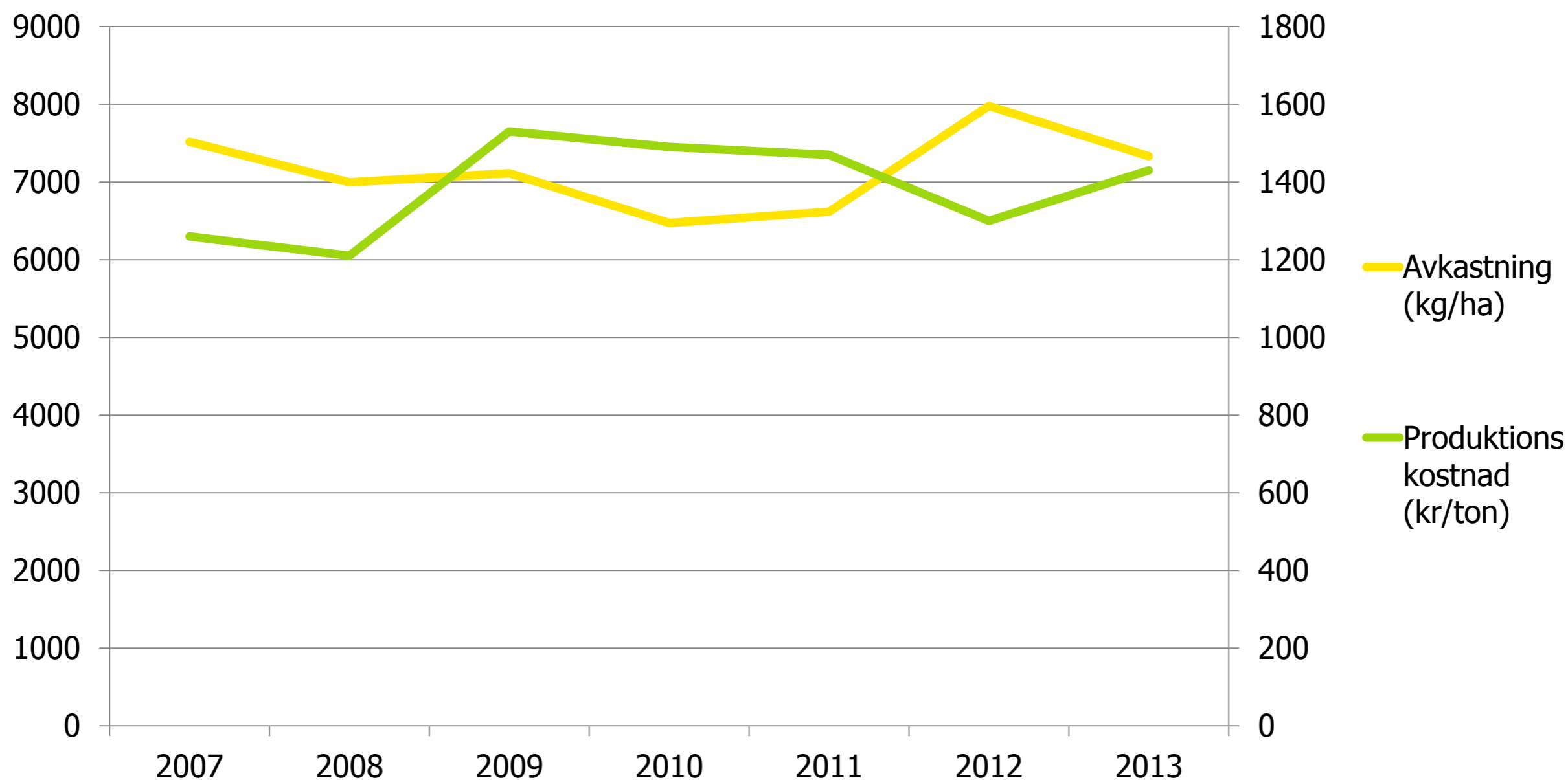
Andelen av förfruktsarealen till höstsäd som bearbetats med plöjning



Slutsats – Jordbearbetning

- Val av jordbearbetningssystem avgör till stor del maskinkostnaderna som står för $\frac{1}{4}$ av kostnaderna
- Liten ökning av andelen plöjning vid högre spannmålspris
- Påverkar egentligen lite eftersom man i regel behåller plogen

Avkastning och produktionskostnad i HIR-efterkalkyler 2007-2013



Diskussion

- I slättbygd där man normalt tar en hög skörd skiljer insatserna mindre än i mellanbygd.
 - Där är det istället frågan om att odla eller träda
- En hög avkastning ger i regel en låg produktionskostnad varför dessa odlare inte blir lika känsliga för låga priser och samtidigt kan tjäna mer på höga priser!?
- Spannmålspriset påverkar grödvalet mer än insatserna i höstvet