



Hushållnings  
sällskapet

# Fröblandningar med blåusern

Linda af Geijersstam Hushållningssällskapet Kalmar

# Slutsatser

- “ Blandningar med lusern gav högre avkastning än med rödklöver.
- “ Lusern och hundäxing gav bäst avkastning första vallåret.
- “ Andra vallåret var rörsvingelhybrid bäst.
  
- “ Rajsvingel och hundäxing konkurrerar hårdast med lusern.
- “ Konkurrenten från rörsvingel och rörsvingelhybrid ökar med tiden.
  
- “ Rörsvingel, rörsvingelhybrid och hundäxing hade lägst energivärden.
- “ Rajsvingel gav bättre energivärde i Vall I, men inte i Vall II.
- “ Kvävegödsling av en bra lusernvall ger ett måttligt utbyte.
- “ Kvävegödsla för att få en viss gräsandel och hålla efter ogräs.
  
- “ Lusern passar att samodlas med hundäxing och rörsvingelhybrid.
- “ Hundäxingblandning passar på Öland. Rödklöverdito passar i Östergötland.



# Försök med lusern och "moderna gräs"

- " R6-4251
- " SLF-finansierat
- " Bodil Frankow-Lindberg SLU
- " 2010-2014





# Försöksplatser

<b>Försök</b>	<b>Plats</b>	<b>Jordart</b>	<b>pH</b>	<b>K-AL</b>	<b>P-AL</b>	<b>Antal vallår</b>
E-7-2010	Östergötlands län	mmh mo LL	6,2	IV	III	3
H-8-2010	Kalmar län	mf Sa	6,0	II	IV A	1
H-10-2012	Kalmar län	nmh svl Sa	6,2	I	III	2

# Försöksupplägg

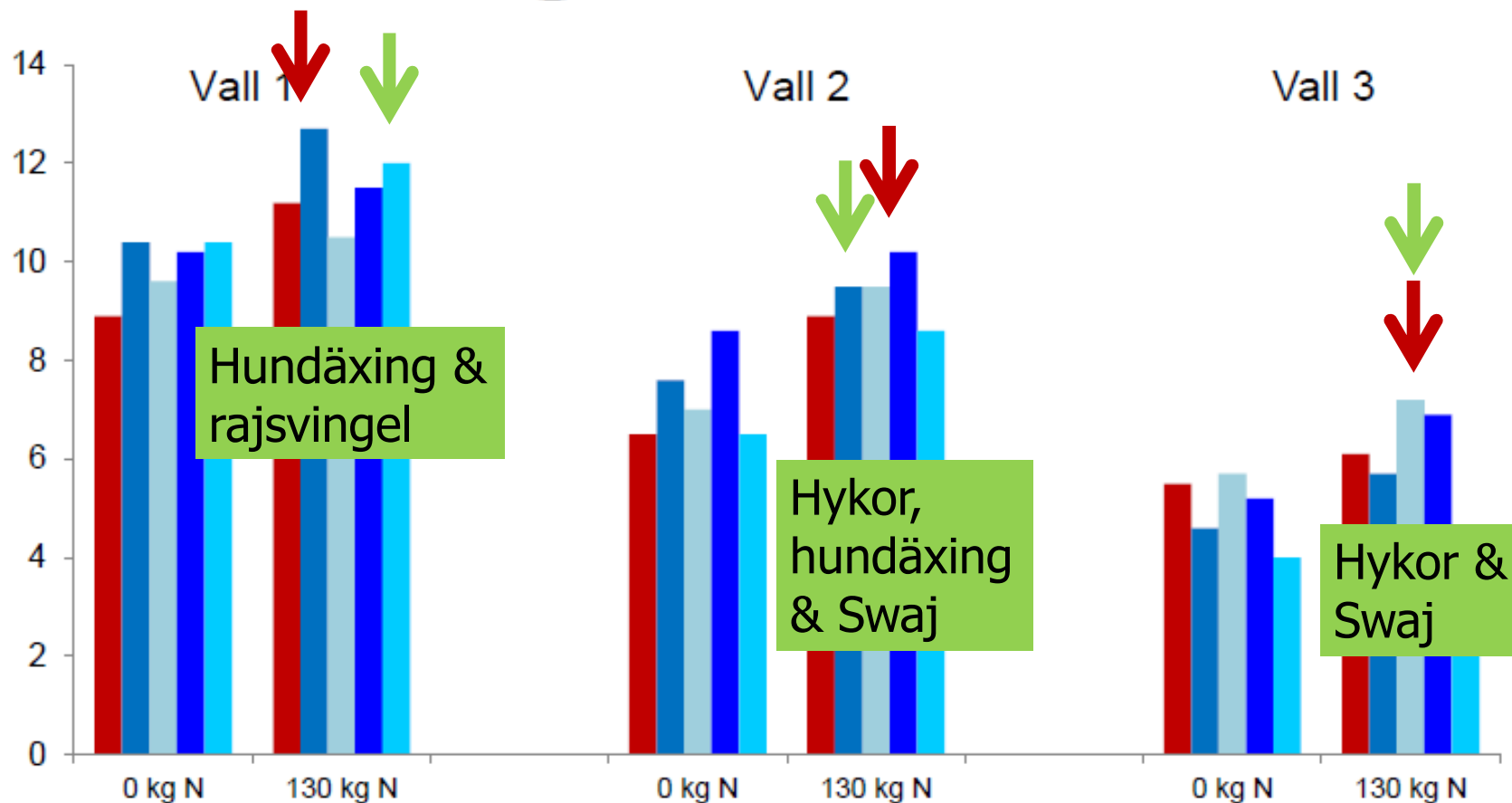
## Fröblandning

- |    |  |
|----|--|
| A. | Rödklöver (Nancy, 2 kg/ha) + timotej (Grindstad, 11 kg/ha) + ängssvingel (Sigmund, 4 kg/ha) + engelskt rajgräs (Birger, 3 kg/ha) |
| B. | Blåusern (Nexus, 10 kg/ha) + hundäxing (Luxor, 9 kg/ha)  |
| C. | Blåusern (Nexus, 10 kg/ha) + rörsvingel (Swaj, 14 kg/ha)   |
| D. | Blåusern (Nexus, 10 kg/ha) + rörsvingelhybrid (Hykor, 15 kg/ha)  |
| E. | Blåusern (Nexus, 10 kg/ha) + rajsvingel (Felopa, 18 kg/ha)   |

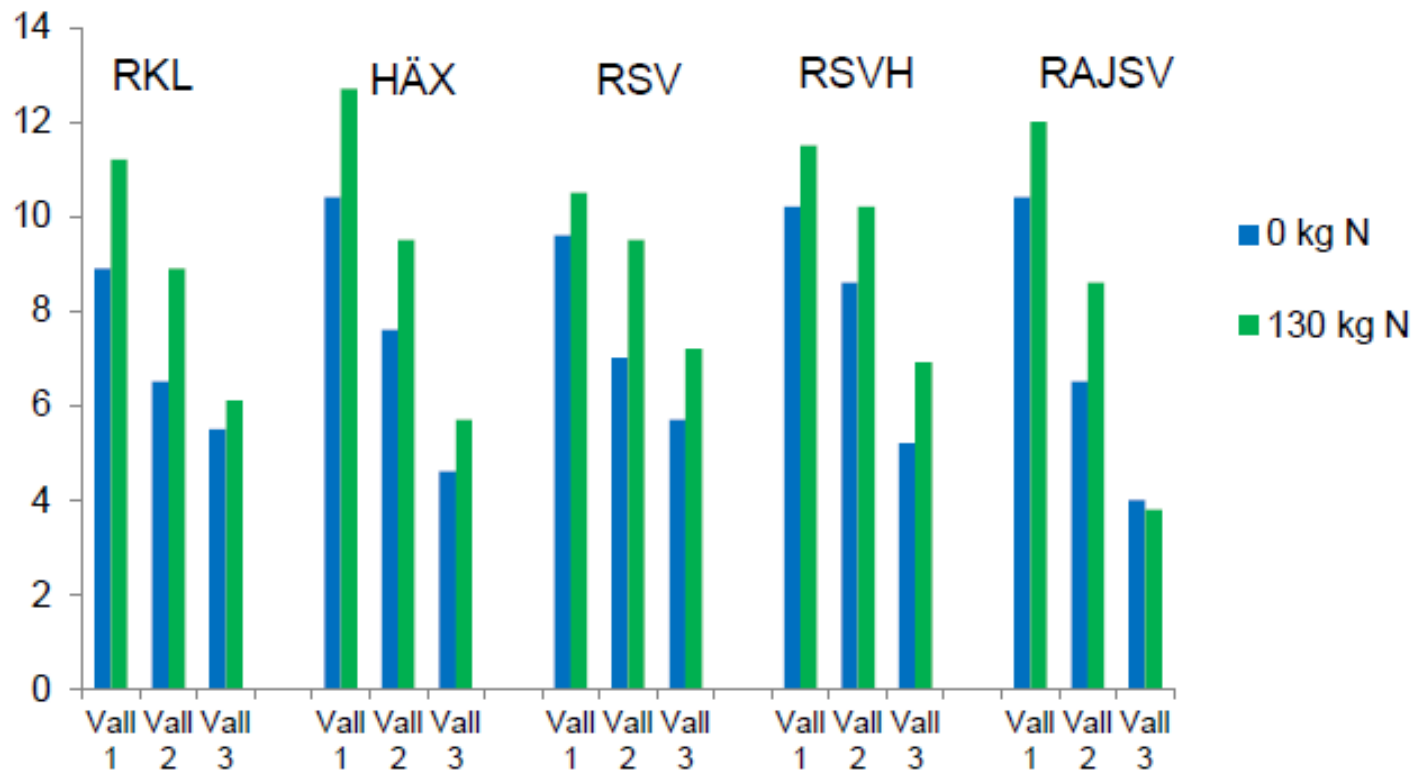
Två N-nivåer: 0 och 130 kg/ha

- Rödklöver + gräs
- Hundäxing + lusern
- Rörsvingel Swaj + lusern
- Rörsvingelhybrid Hykor + lusern
- Rajsvingel Felopa + lusern

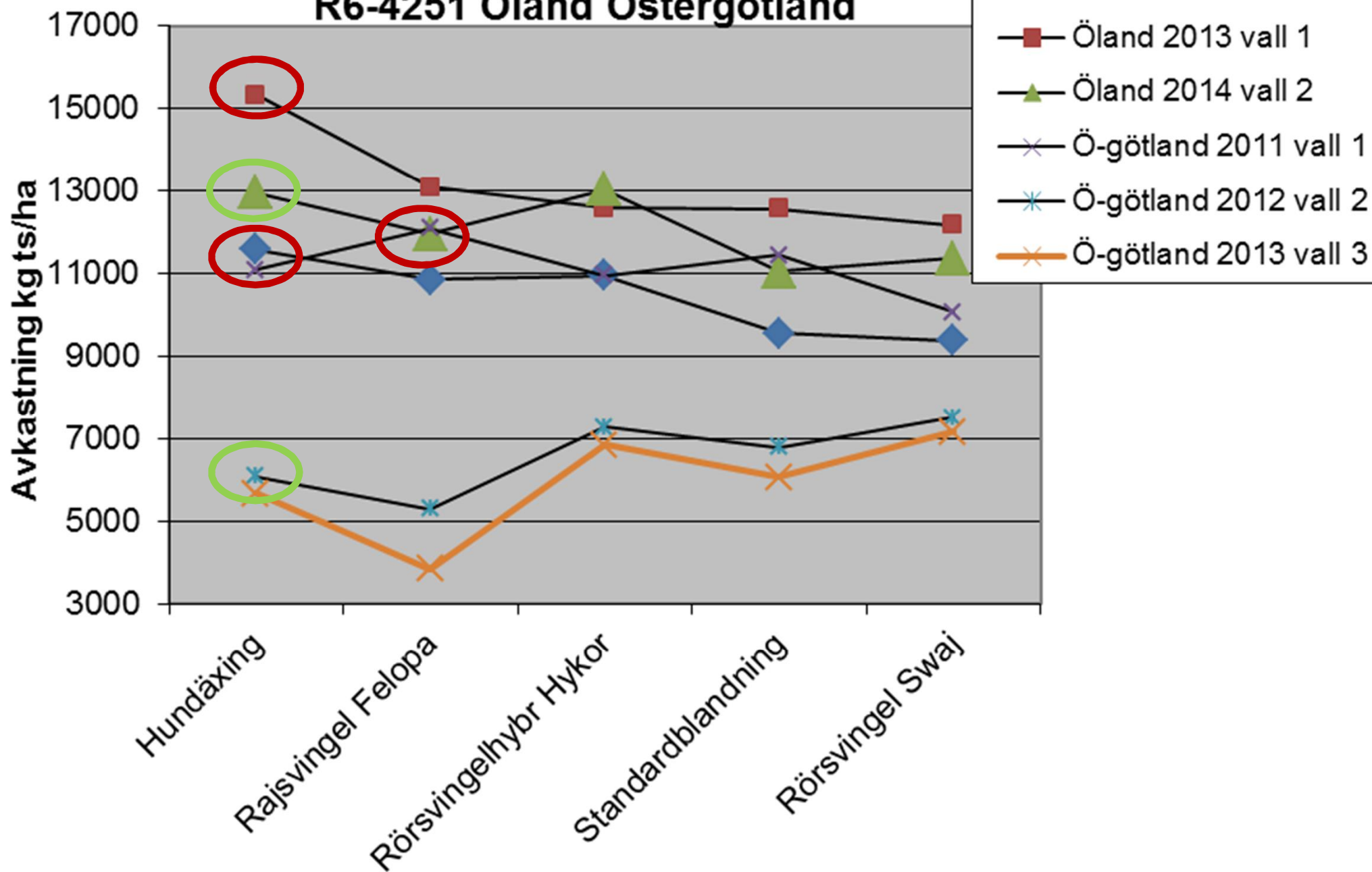
# Avkastning

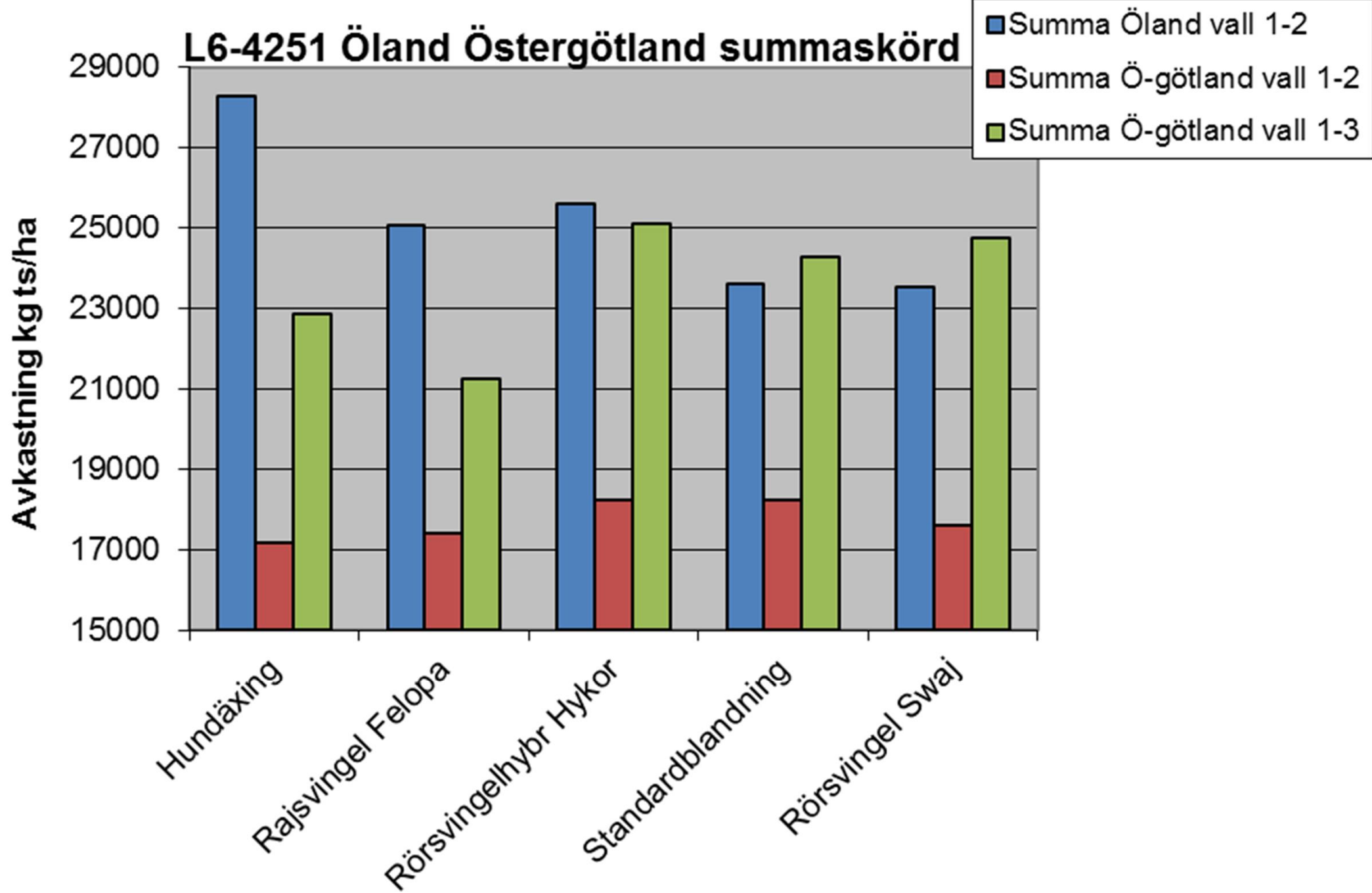


# Avkastning

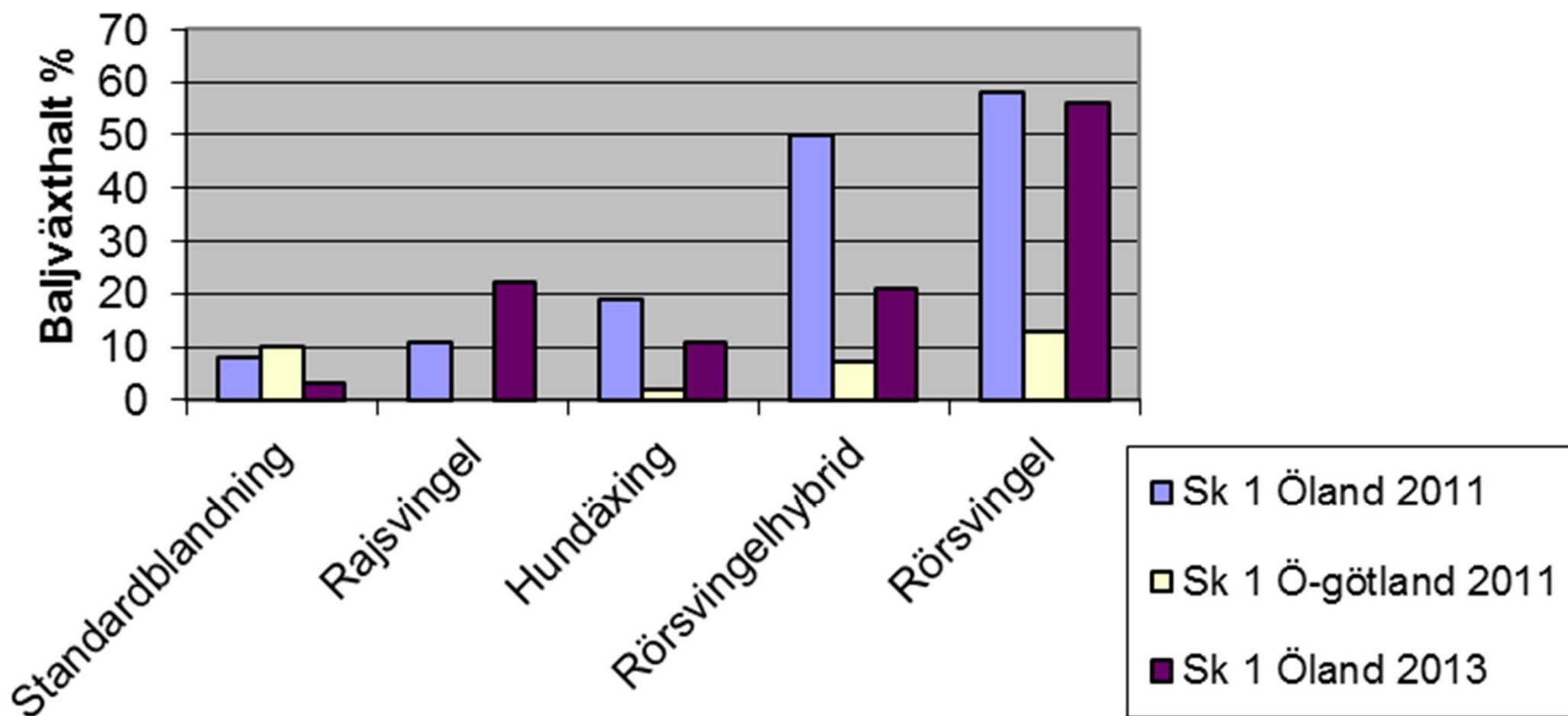


## R6-4251 Öland Östergötland

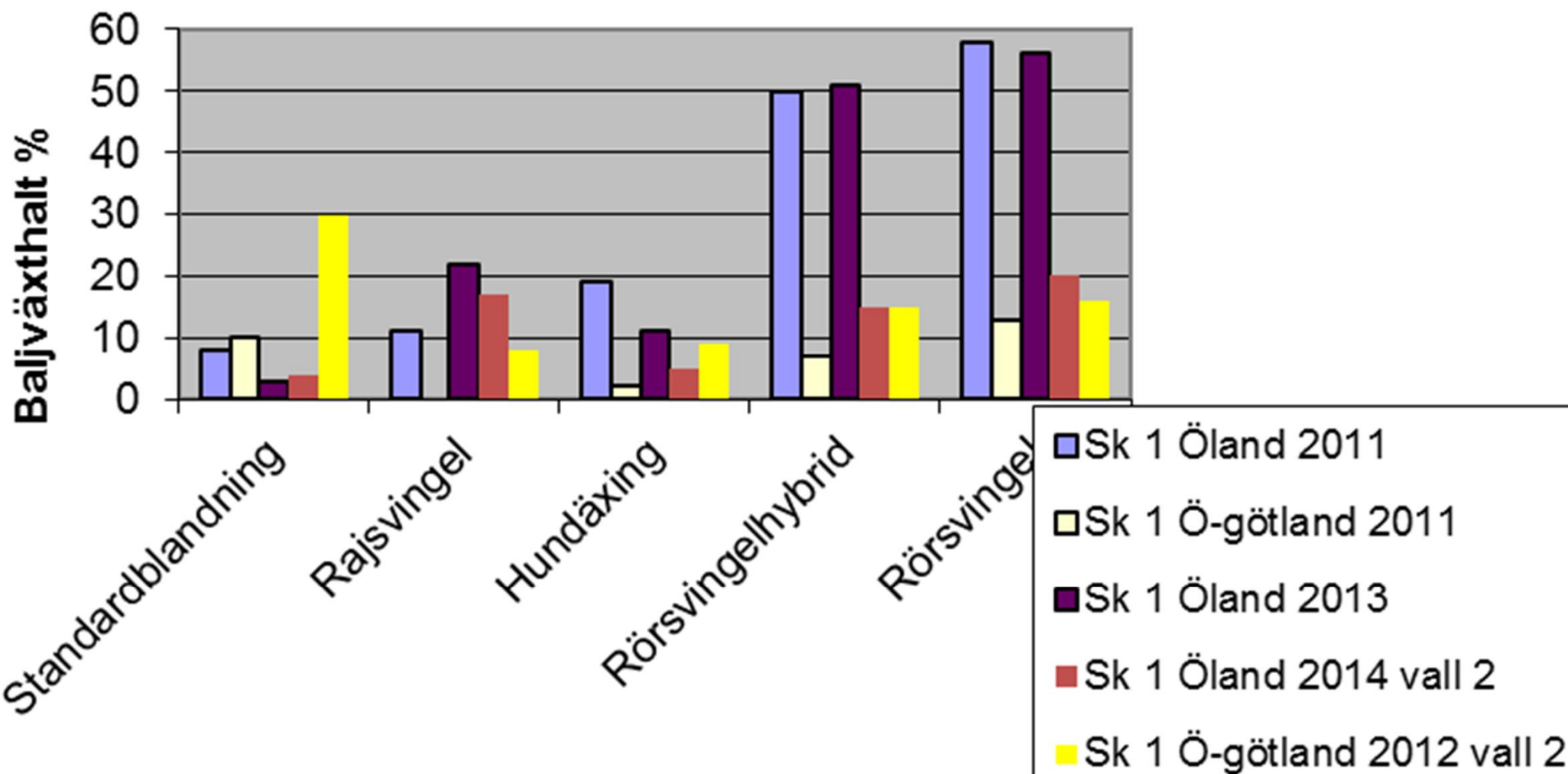




## R6-4251 Baljväxtandel Skörd 1 Vall 1



## R6-4251 Baljväxtandel Skörd 1 Vall 1 och 2



# Kvalitet, Vall I, 2 försök

Led	MJ Sk 1	MJ Sk2	MJ Sk3	Råprot Sk1	Råprot Sk2	Råprot Sk3	Baljväxt Sk1	Baljväxt Sk2	Baljväxt Sk3
Datum	2/6	10/7	26/8						
<b>0 kg N ha<sup>-1</sup></b>									
Rödklöver	10.0	10.2	10.3	109	135	163	9	21	11
L+Hundäxing	9.7	9.7	9.7	113	155	173	15	47	28
L+Rörsvingel	9.7	9.3	9.6	137	167	198	63	76	84
L+Rörsv. hybrid	9.7	9.4	9.9	135	168	178	49	68	65
L+Rajsvingel	10.2	9.6	10.2	110	147	198	18	45	55
<b>130 kg N ha<sup>-1</sup></b>									
Rödklöver	10.0	10.1	10.7	120	143	167	3	6	8
L+Hundäxing	9.8	9.9	9.9	127	166	174	14	32	21
L+Rörsvingel	9.8	9.5	9.5	149	175	184	51	64	75
L+Rörsv. hybrid	9.7	9.5	9.5	145	174	184	53	61	66
L+Rajsvingel	10.3	9.7	10.3	120	154	196	16	31	47

# Slutsatser

- “ Blandningar med lusern gav högre avkastning än med rödklöver.
- “ Lusern och hundäxing gav bäst avkastning första vallåret.
- “ Andra vallåret var rörsvingelhybrid bäst.
  
- “ Rajsvingel och hundäxing konkurrerar hårdast med lusern.
- “ Konkurrenten från rörsvingel och rörsvingelhybrid ökar med tiden.
  
- “ Rörsvingel, rörsvingelhybrid och hundäxing hade lägst energivärden.
- “ Rajsvingel gav bättre energivärde i Vall I, men inte i Vall II.
- “ Kvävegödsling av en bra lusernvall ger ett måttligt utbyte.
- “ Kvävegödsla för att få en viss gräsandel och hålla efter ogräs.
  
- “ Lusern passar att samodlas med hundäxing och rörsvingelhybrid.
- “ Hundäxingblandning passar på Öland. Rödklöverdito passar i Östergötland.