



HIR Skåne

Sortanpassad kvävegödsling

Mattias Hammarstedt, HIR – Skåne

0708 - 94 53 56

Mattias.hammarstedt@hushallningssallskapet.se



HIR Skåne

L7-150

Sortanpassad kvävegödsling till Höstvete

Proteinhalten visar på Optimalgiva

Proteinhalt vid optimum

- Hög-proteinsorter 11,5-12,5 %
- Medel-proteinsorter 10,5-11,5 %
- Låg-proteinsorter 9,5-10,5 %
- Högre proteinhalt om gödslingsstrategi med sent kväve

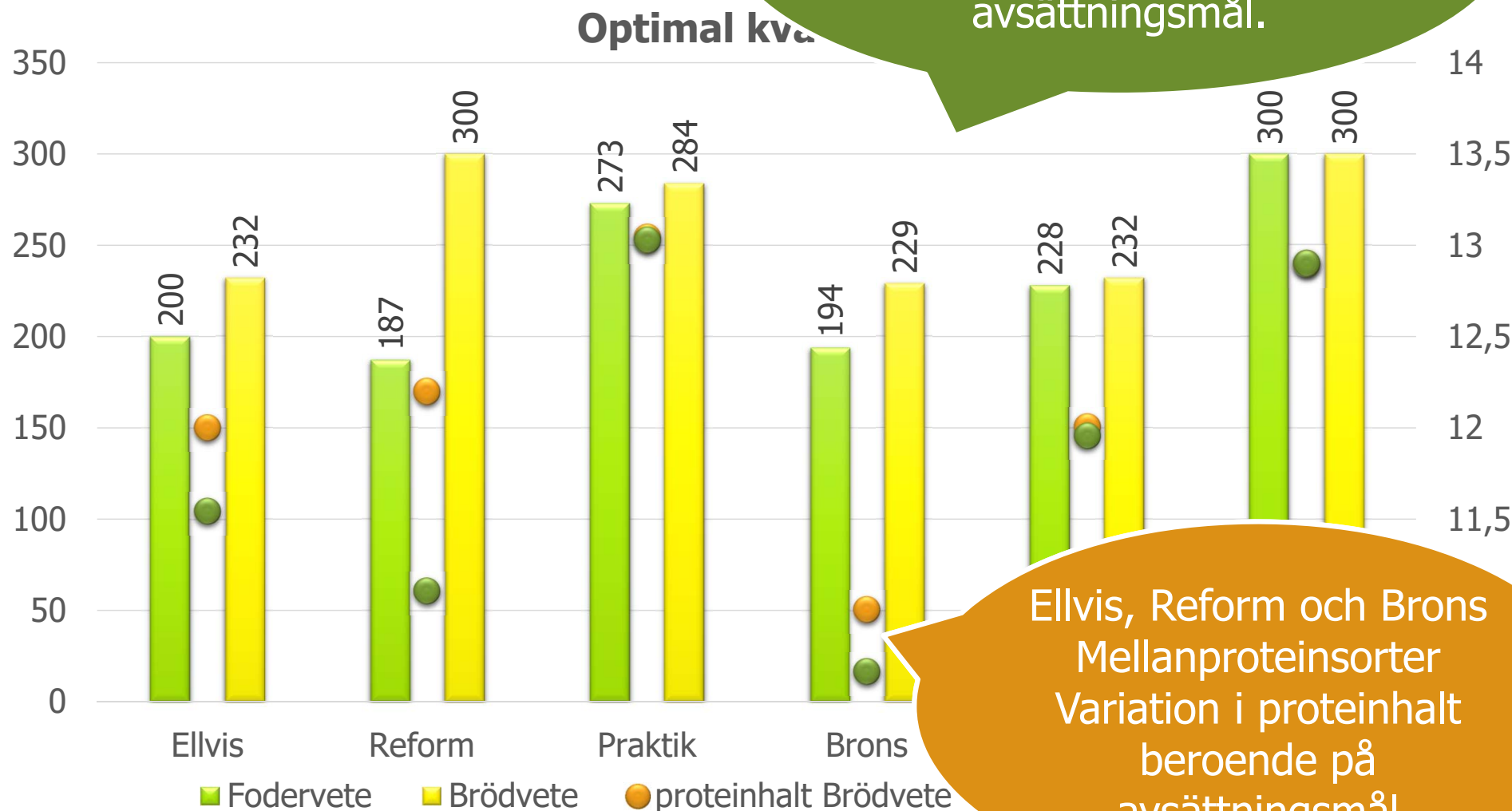
Hög-proteinsorter: Praktik, Julius, Linus

Mellan-proteinsorter: Reform, Brons, Elvis

Låg-proteinsorter: Mariboss, Torp, Hereford

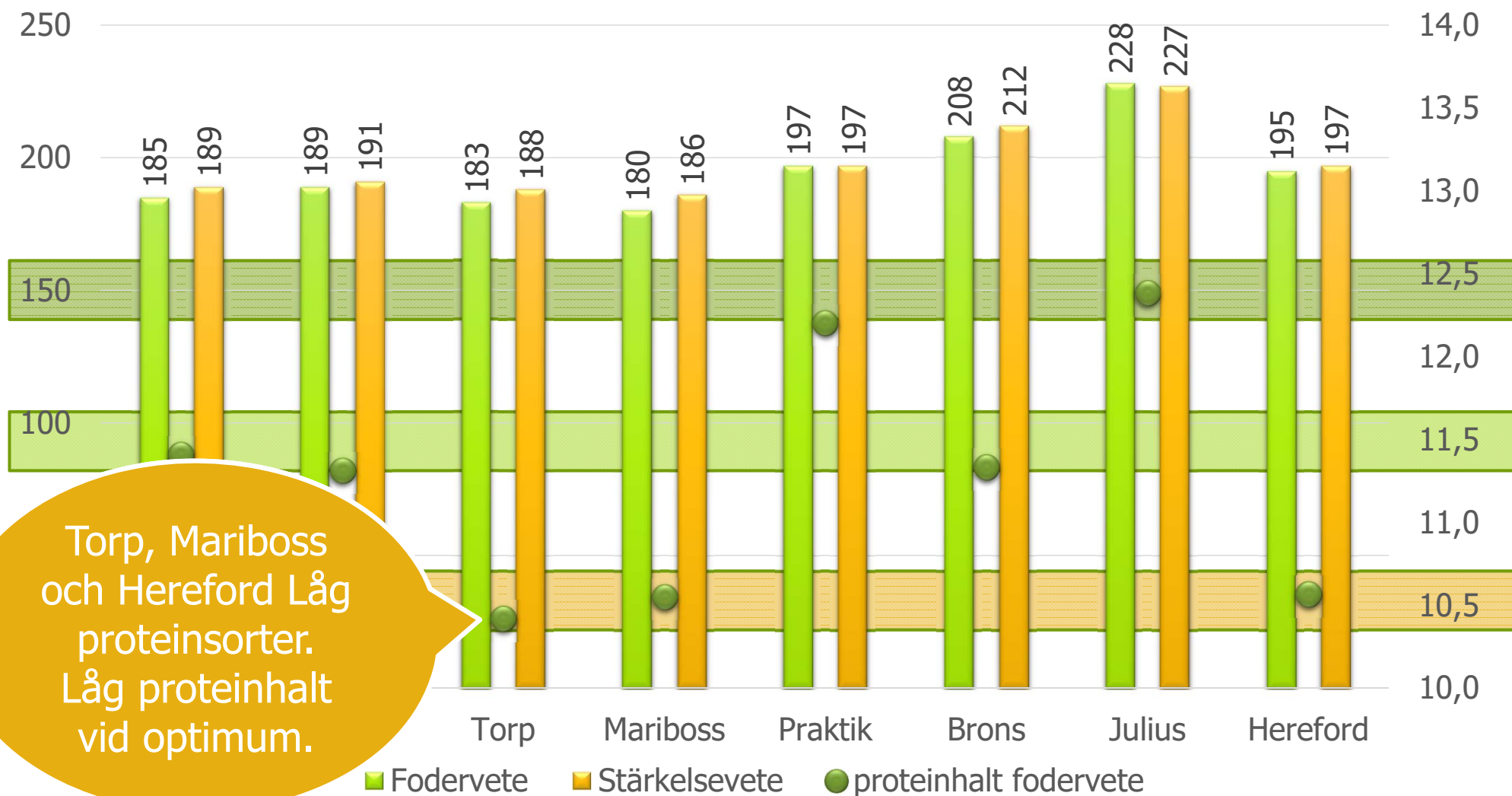
Brödvete

Linus, Praktik och Julius
Högproteinsorter! Samma
proteinhalt oavsett
avsättningsmål.



Stärkelse-/fodervete optimum

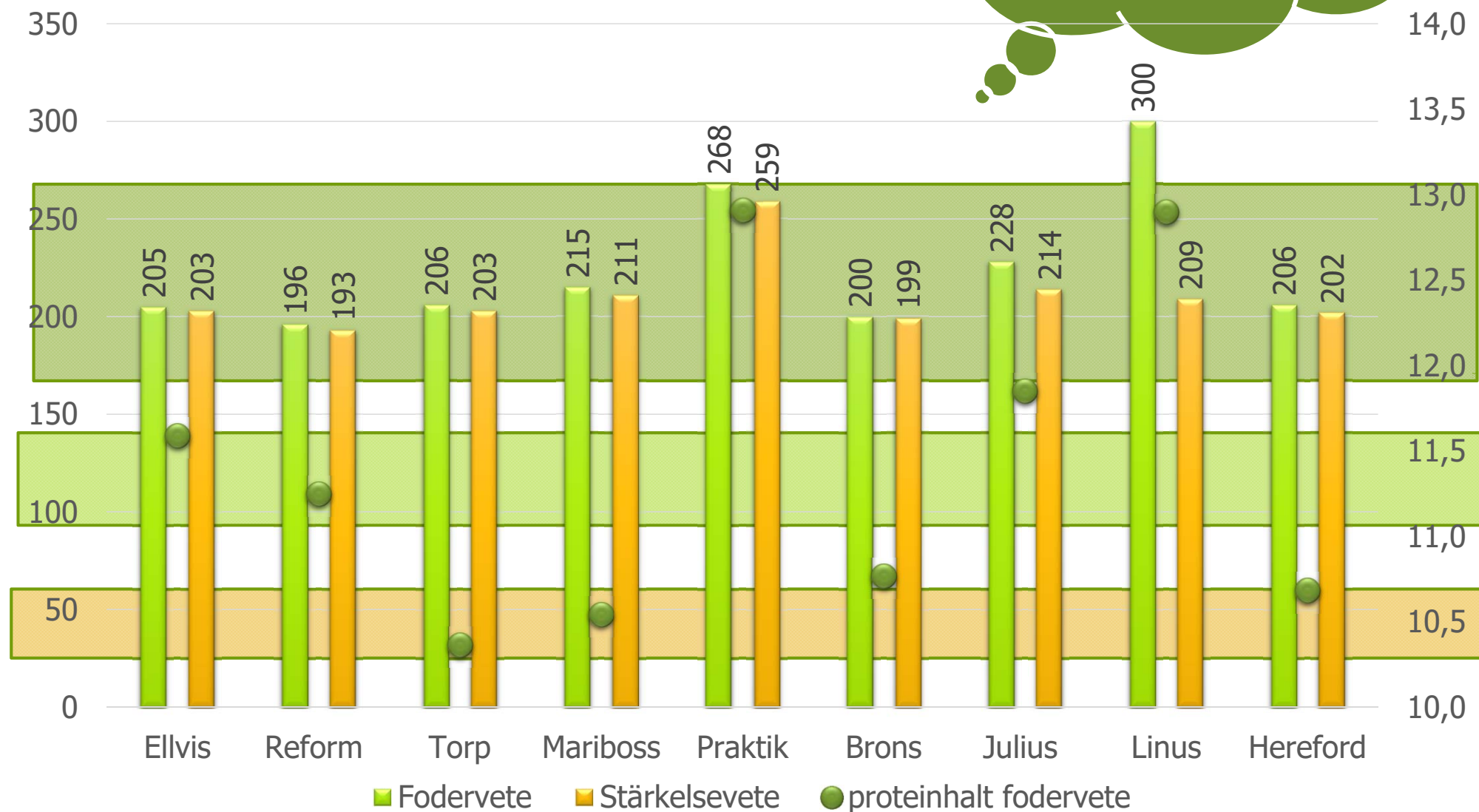
Optimal kvävegiva



Stärkelse-/fodervete or

Optimal kvävegiva

Sorterna har olika
Proteinhalt vid
Optimum





Vete till eget foder

- Proteinet i vetet prissätts efter spannmålspris och Sojapris.

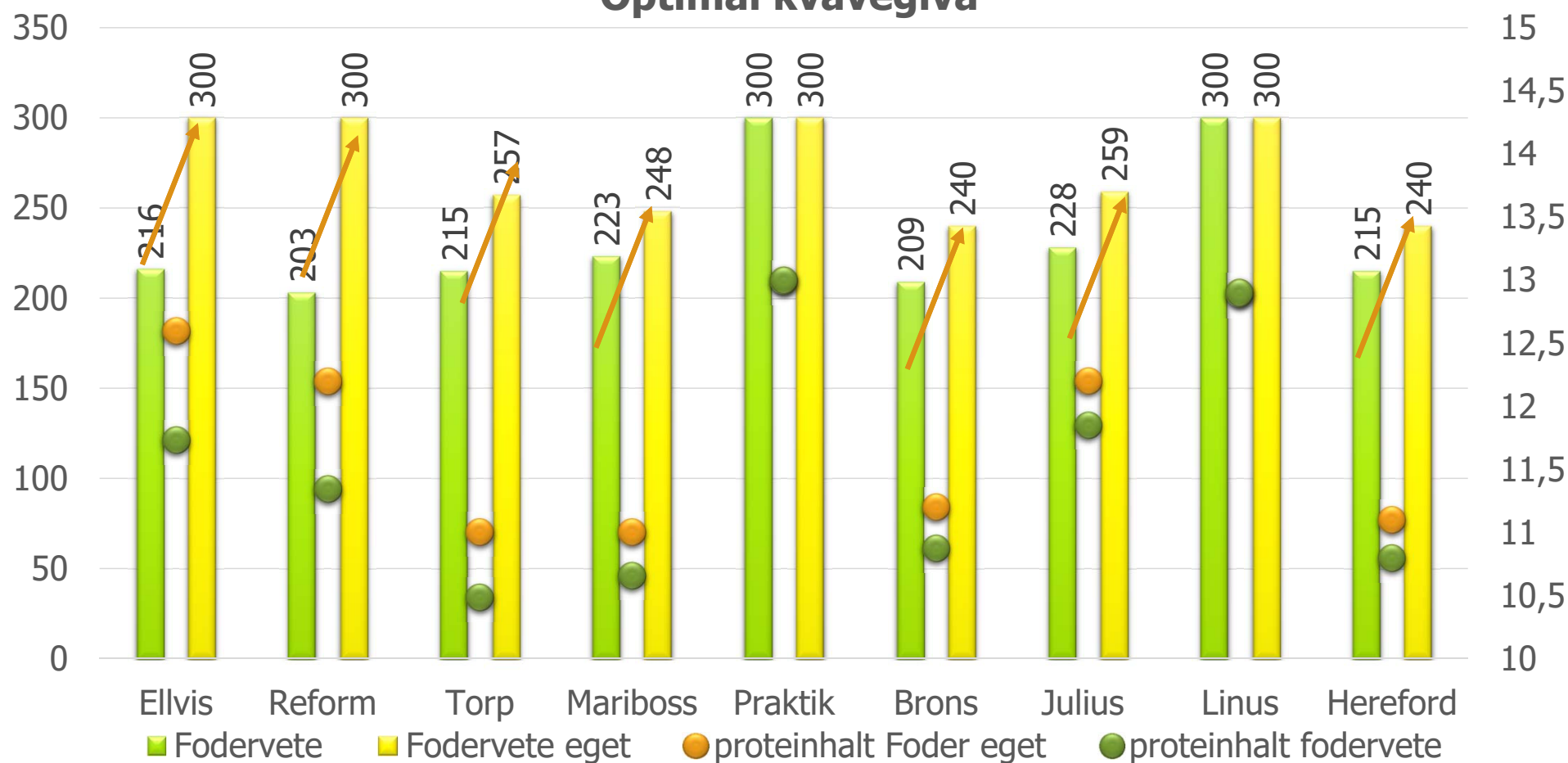
Proteinhalt (% i TS)	Mars 2017 Värdeökning (öre/kg)	September 2017 Värdeökning (öre/kg)
9	-8	-5
10,0	0	0
11,0	8	5
12,5	20	12,5

Gödsla som kvarnvete!

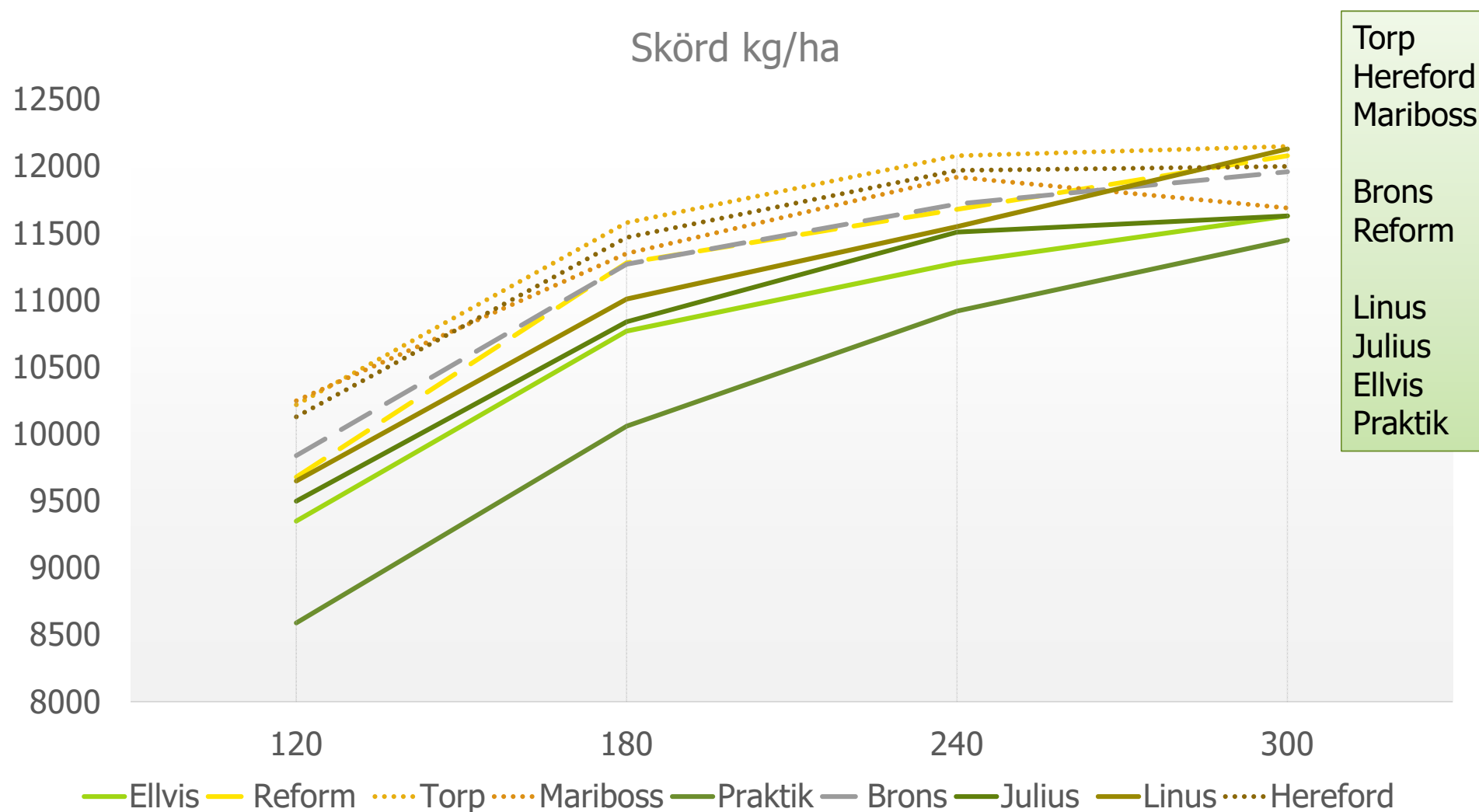
Vete till eget foder

Värdeökning 5 öre

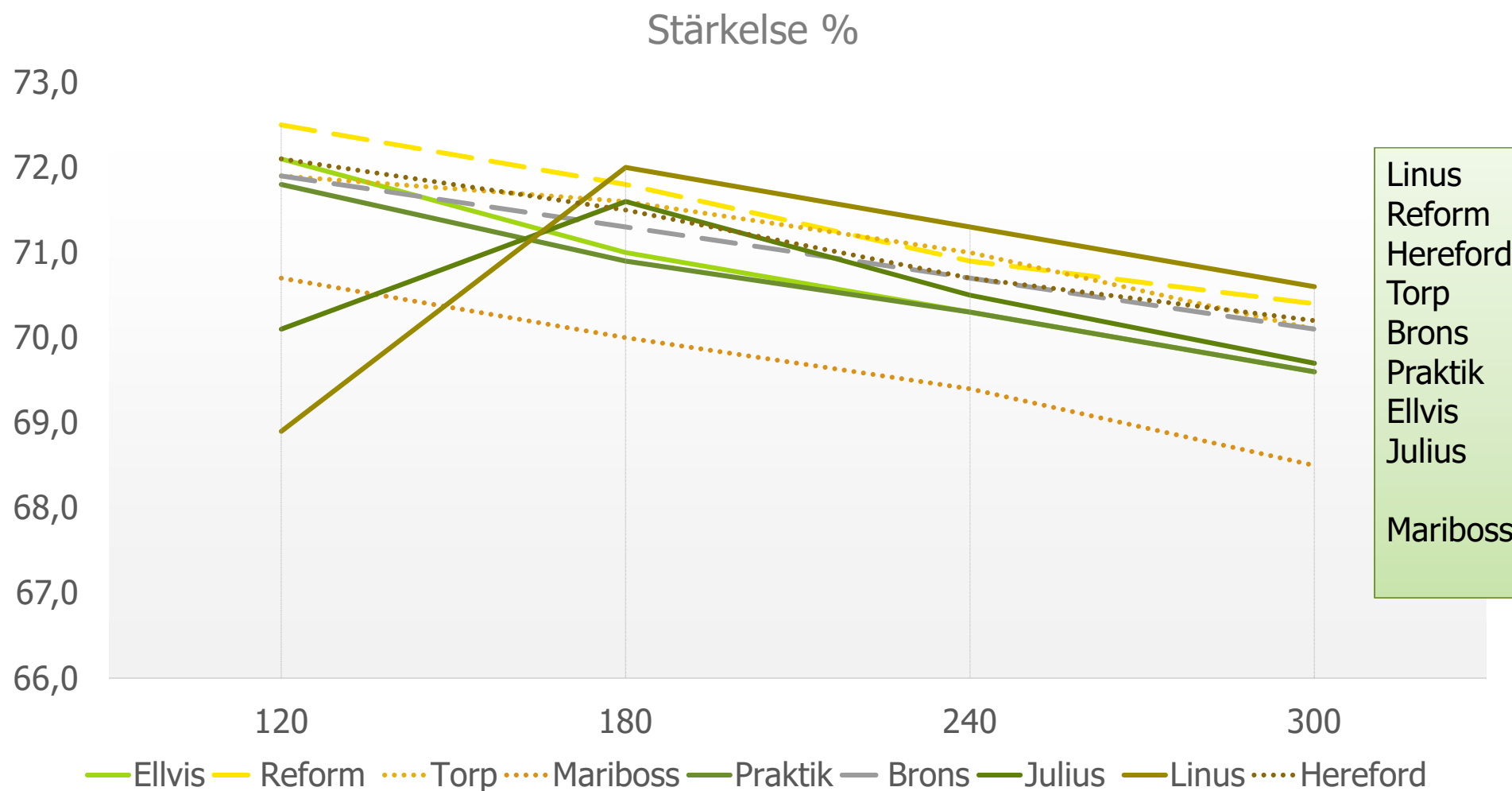
Optimal kvävegiva



Skörd kg vete/ha

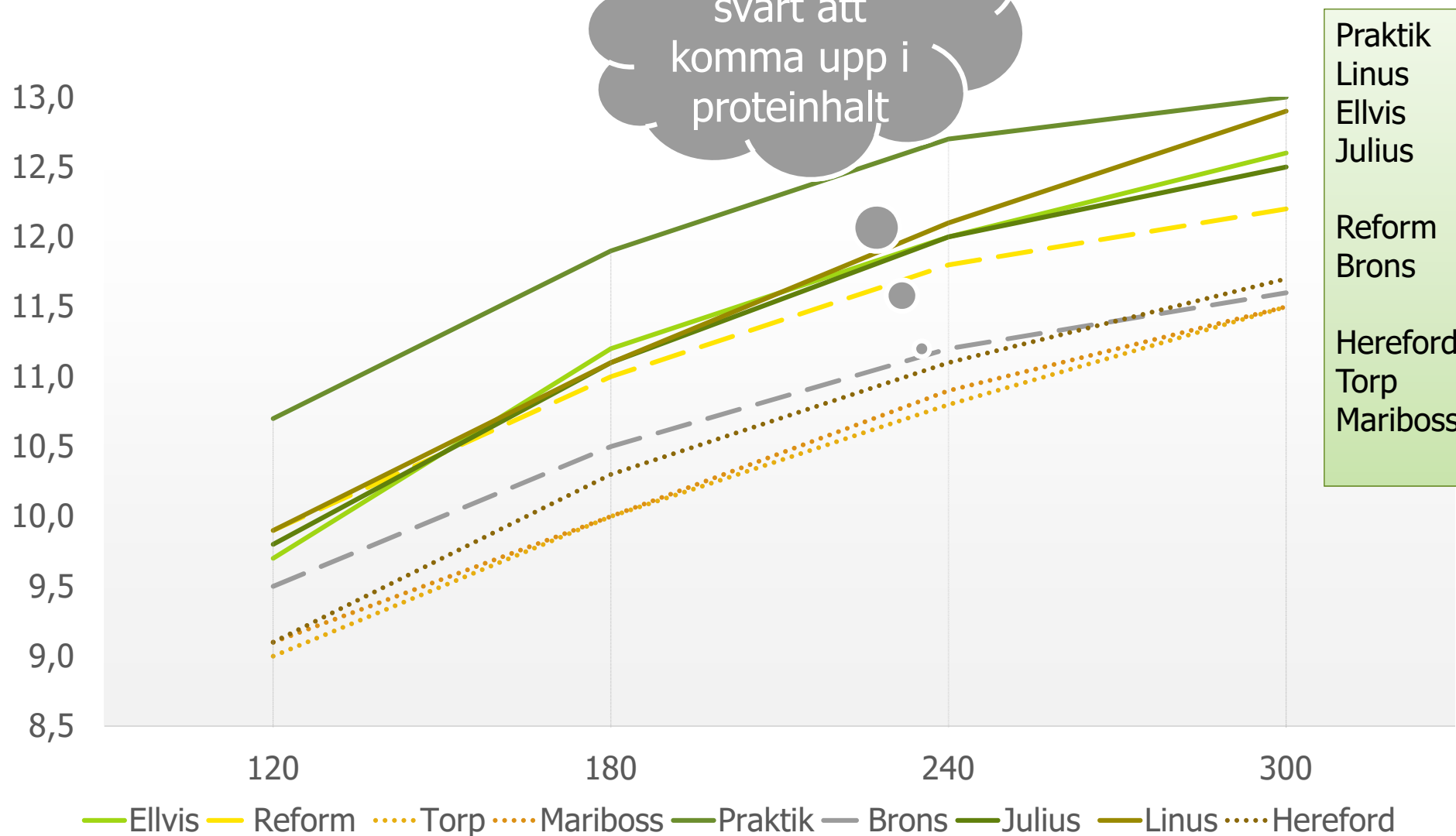


Stärkelsehalt % av ts



Proteinhalt %

Brons har
svårt att
komma upp i
proteinhalt

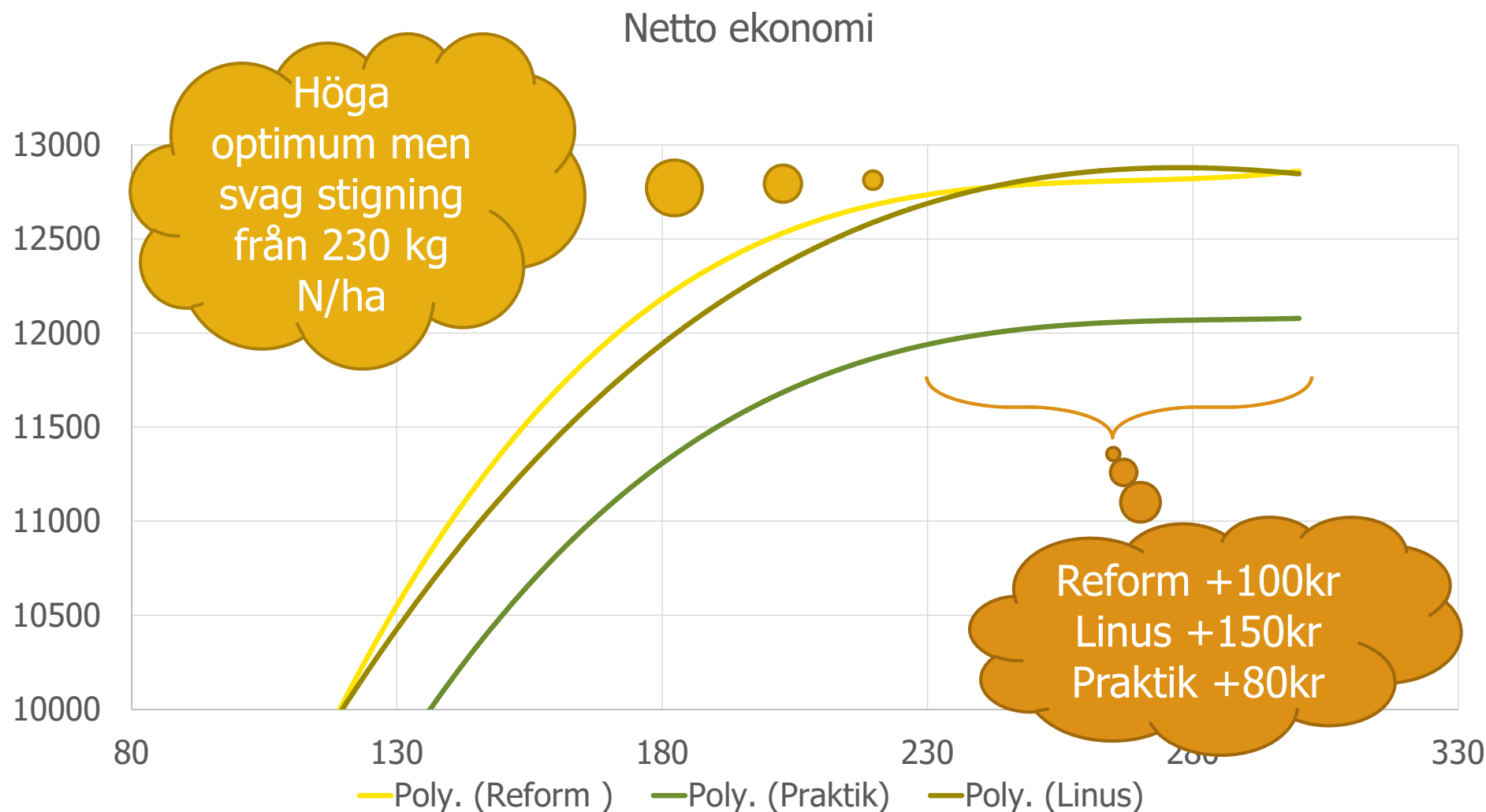


Vara	Kr/kg
Foder	1,41
Stärkelse	1,48
Bröd	1,52
Tork o transport mm	0,25
kvävekostnad	10,13

Optimalkvävegiva och Nettoekonomi

Linus bäst ekonomi till Brödsäd			Fodervete-Eget		Fodervete		Torp bäst ekonomi till Stärkelsevete	
		(kr)	Optimal-giva (kg N/ha)	Netto ekonomi (kr)	Optimal-giva (kg N/ha)	(kr)		(kr)
Ellvis	241	12455	300	11906	205	10741	203	11701
Reform	300	12907	300	12303	196	11302	193	12397
Torp			257	12068	206	11691	203	12803
Mariboss			248	11937	215	11469	211	12370
Praktik	298	12075	289	11676	268	10267	259	11164
Brons	221	12540	240	11867	200	11303	199	12348
Julius	240	12762	259	12111	228	10943	214	11961
Linus	300	12973	300	12548	300	11032	209	12135
Hereford			240	12112	206	11564	202	12641

Netto ekonomi – Brödvete





HIR Skåne

L7-426

Sortanpassad kvävegödsling till Maltkorn



HIR Skåne

Skillnader i Vårkornsorters kvävebehov

Malkorn generellt

Proteinhalten ökar med 1% av 45 kg N/ha

Skördeutvecklingen är i princip samma för de testade sorterna
Stor skillnad om sorterna jämförs vid samma kvävegiva eller vid optimum.

Planet jämfört med Propino

+ 35 kg N/ha för att nå 11%

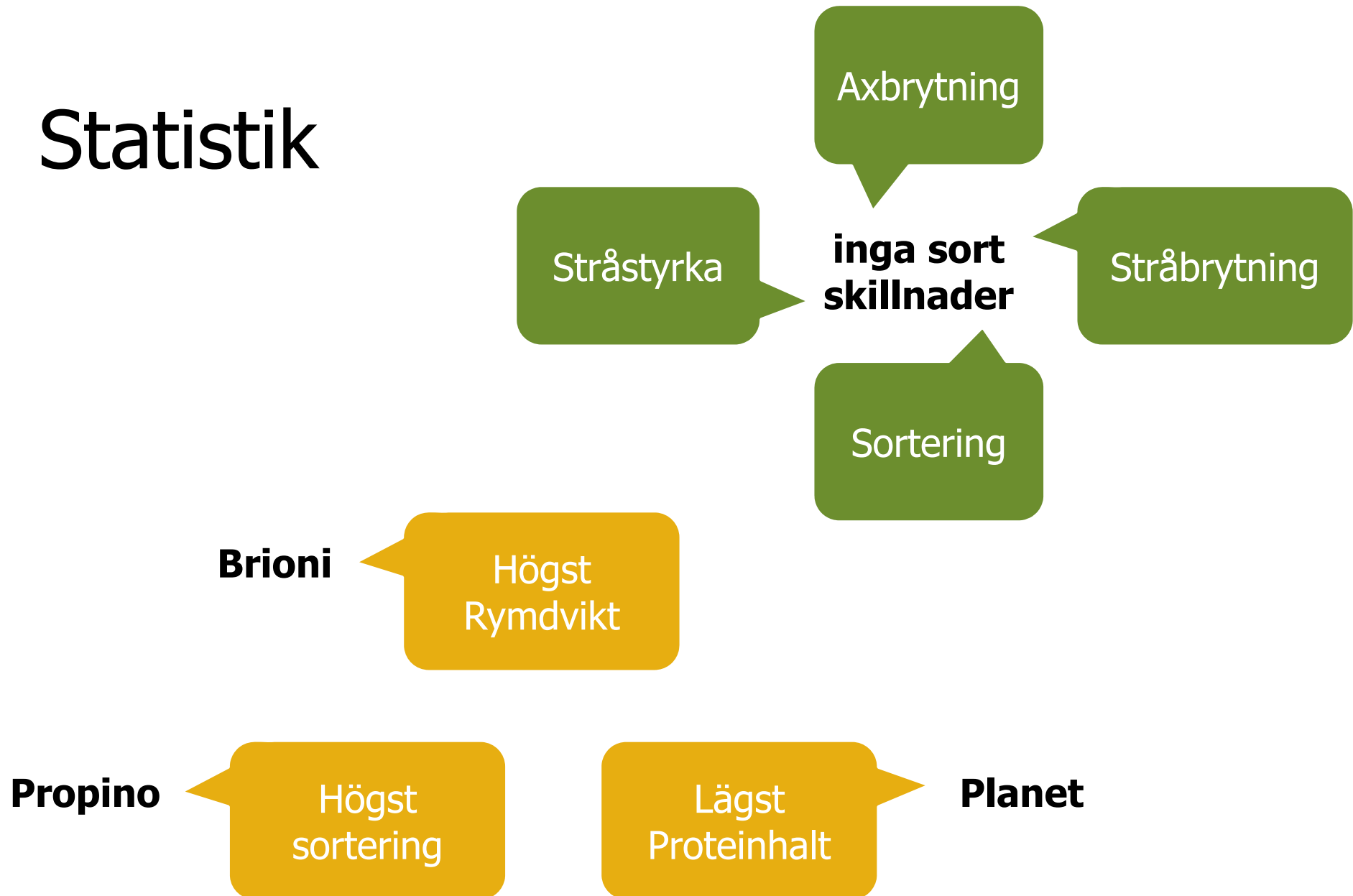
55 kg N/ha för att öka proteinhalten med 1%

+ 1100 kr/ha trots att Propino betalts 4 öre mer per kg

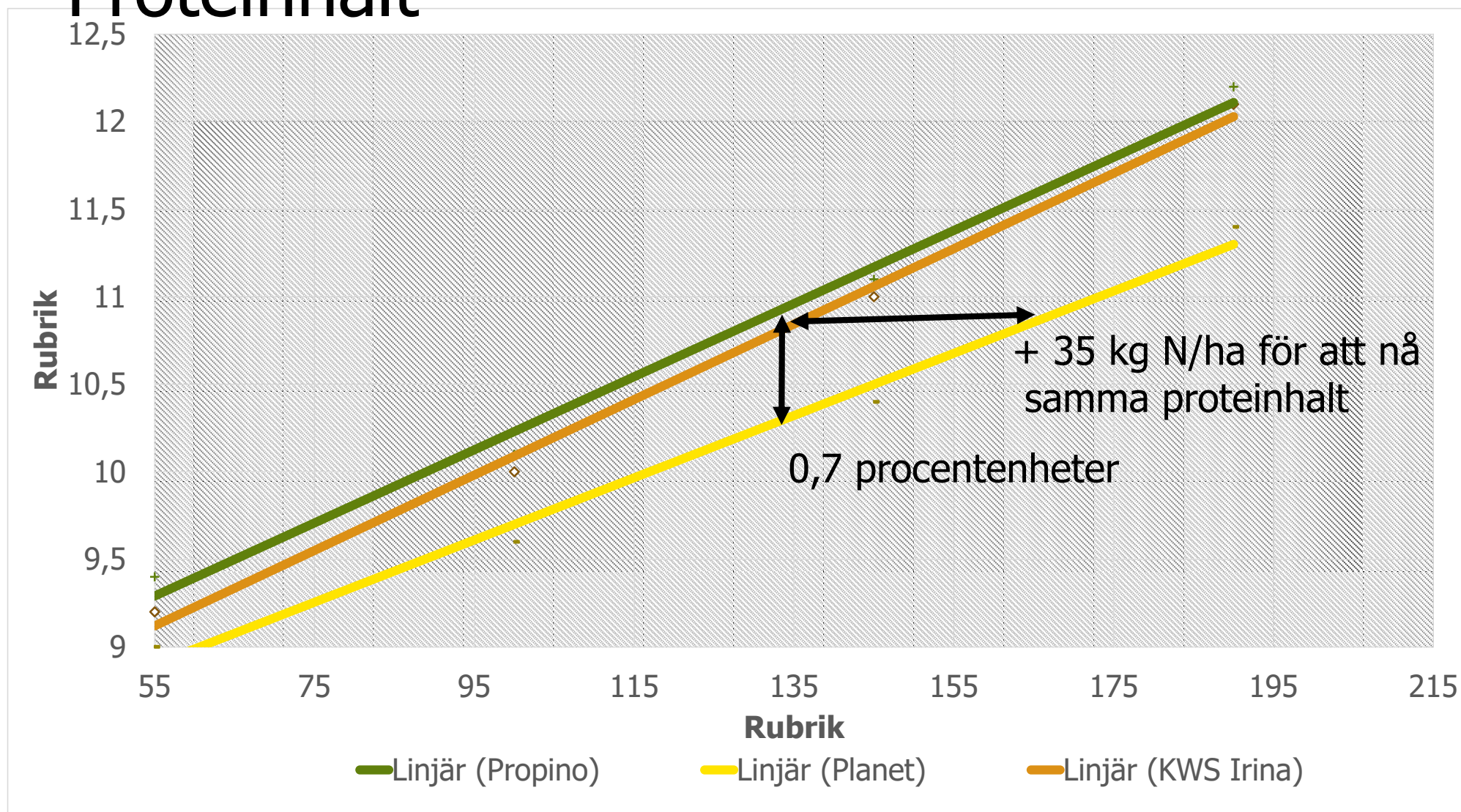


HIR Skåne

Statistik



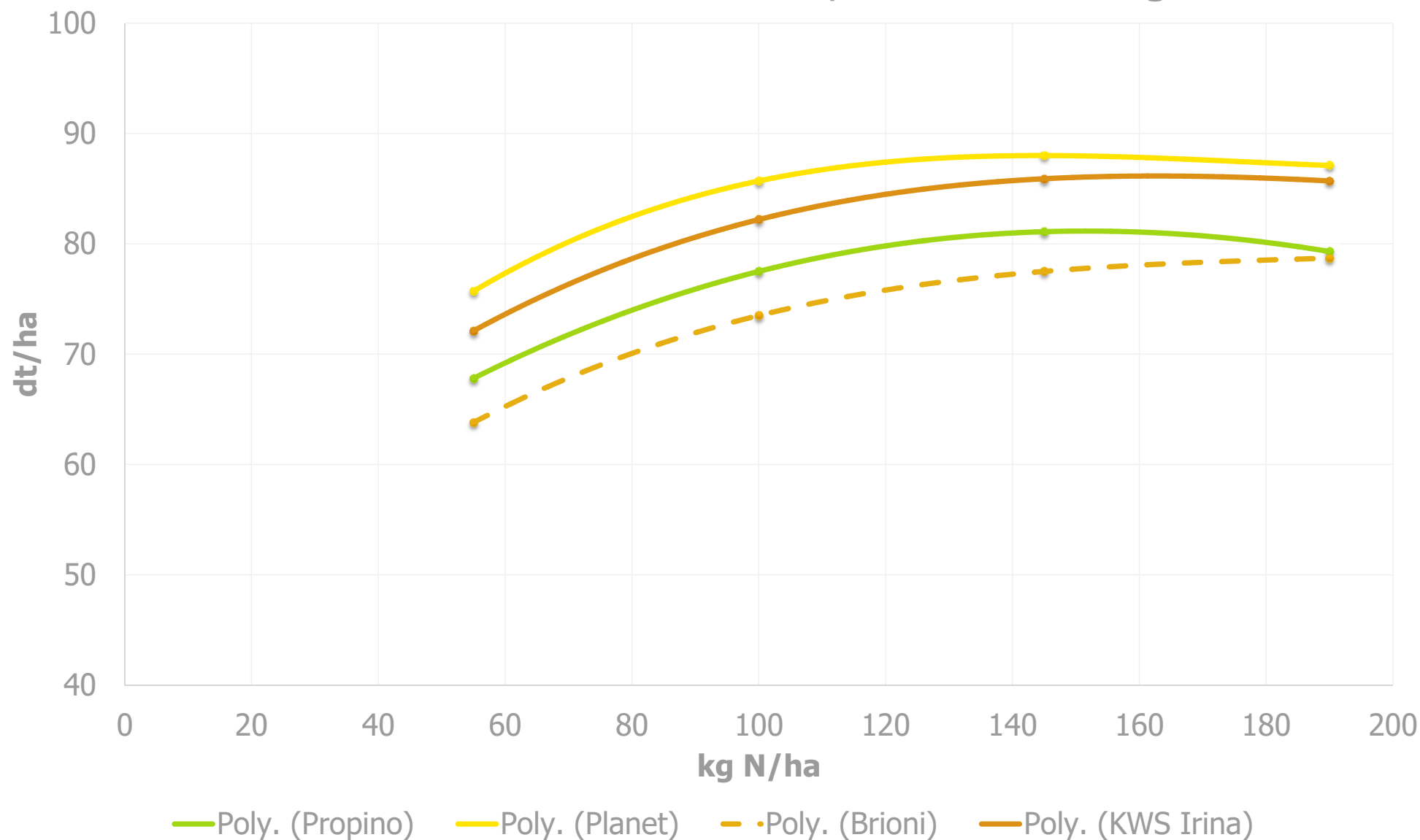
Proteinhalt



För att höja proteinhalten 1 % krävs ca 45 kg N. För Planet krävs 55 kg N.

Skörd

Skörd dt/ha, Sammanställning 7 försök 2017



Ekonomi

Nettoberäkning

Optimum

Planet 120 kg N/ha

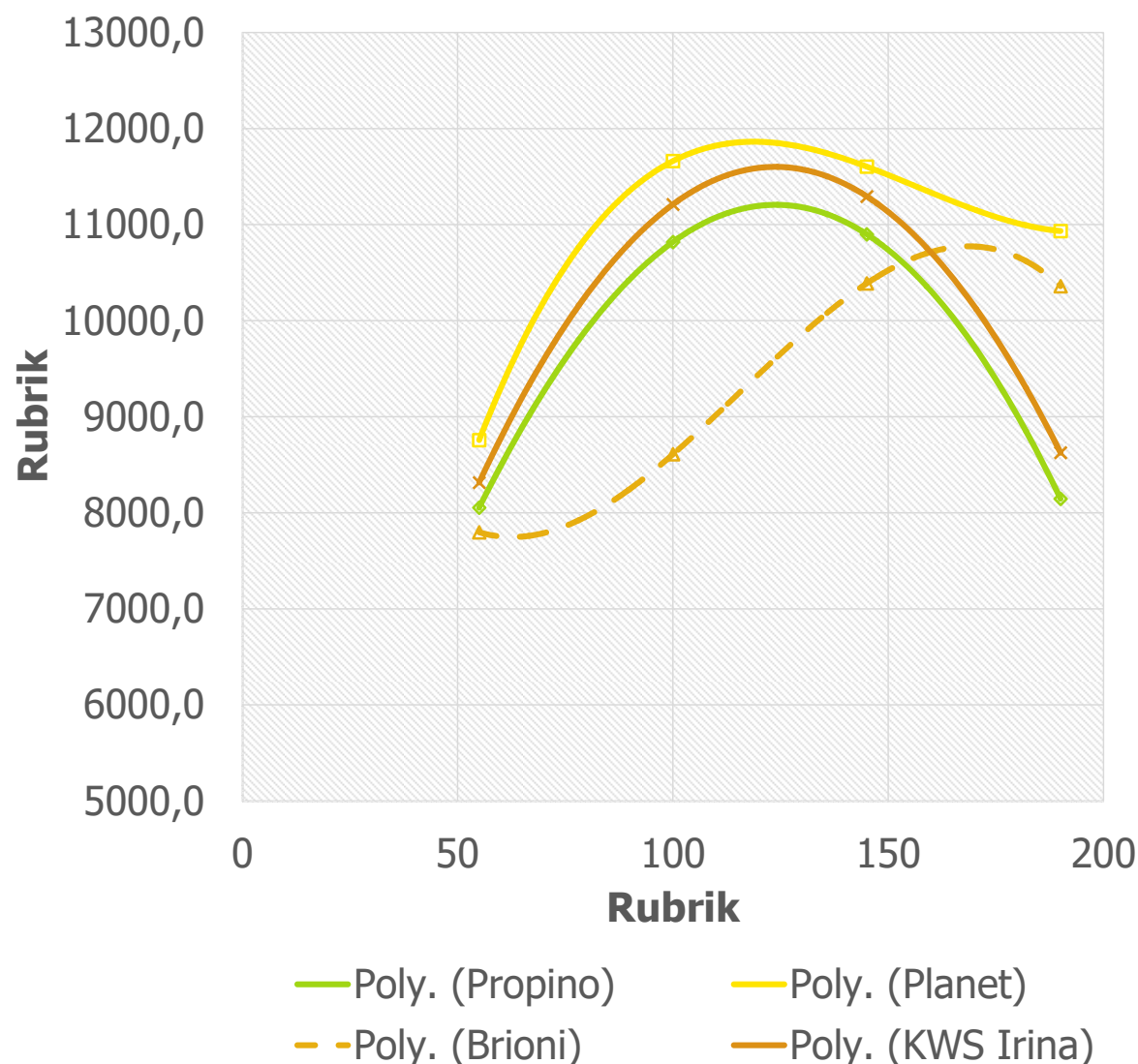
Irina 120 kg N/ha

Propino 120 kg N/ha

Brioni 170 kg N/ha

Brioni – Whiskeymalt, hög protein korn.

Ekonomi kr/ha, Sammanställning 7
försök 2017





Vara	Kr/kg
Foder	1,27
Malt	1,53
Tork o transport mm	0,25
kvävekostn	10,13



HIR Skåne

Ekonomisk försöksresultat 2017

Irina bäst i två försök

Planet bäst i 5 försök

Försöksnr.		001	002	003	004	007	008	medel
Försöksplats		Halland	Logården	Borgeby	Kristianstad	Brumby	Gotland	7 försök 2017
Optimal N-giva (kgN/ha)	Propino	101	164	138	128	92	86	119
	Planet	128	190	141	133	85	118	130
	KWS Irina	94	174	136	133	91	127	125
	Brioni	190	190	165	155	106	152	164
Proteinhalt vid opt. N (%)	Propino	9,5	10,0	10,3	11,1	11,8	10,7	10,5
	Planet	9,7	10,1	9,5	10,1	11,2	11,1	10,2
	KWS Irina	9,3	10,0	10,0	10,7	11,6	11,6	10,5
	Brioni	12,3	11,1	11,7	12,0	12,4	13,3	12,1
Netto vid opt. N (kr/ha)	Propino	10200	8600	10600	8800	6000	9700	9100
	Planet	10200	8400	11200	10200	6800	10300	9700
	KWS Irina	10400	8700	10900	9600	6100	9500	9400
	Brioni	9000	7900	9700	8700	6200	9400	8600
Skörd vid optimum (kg/ha)	Propino	8800	8000	9400	8000	5500	8300	7700
	Planet	9400	8300	10300	9400	6200	9300	8400
	KWS Irina	9400	8400	9900	8800	5700	8800	8100
	Brioni	8400	7800	8900	7800	5600	8300	7500