



Kvävegödsling och strategi till blandvall, L3-2311

Finansiering
Stiftelsen Lantbruksforskning
YARA
Jordbruksverket
Sverigeförsöken

Försöksplan, L3-2311



Led	Totala kvävegiva under vallår kg N/ha	Vår 1:a tidpunkt ¹ N27 kg N/ha	Vår 2:a tidpunkt ² Kalksalpeter kg N/ha	Återväxt till andriskörd N27 kg N/ha	Återväxt till tredjaskörd N27 kg N/ha
1	0	0	0	0	0
2	90	40	0	30	20
3	180	80	0	60	40
4	270	120	0	90	60
5	0 gräsvall ³	0	0	0	0
6	180	40	40	60	40

¹ vid tillväxt start, inte på frusen mark

² ca 4 veckor före förstaskörden, ca 1 maj, ca 15 cm vallbestånd

³klöver bekämpas med herbicid i befintlig blandvall

Grundförutsättningar

Försöksfält gårdar med stallgödsel i växtföljden
Vallinsådd 2016, timotej, rörsvingel eller
rörsvingelhybrid, max 15 % engelskt rajgräs, rödklöver,
vitklöver

Lantbrukarens kvävegödsling inför vallår 2 och 3
Led 5 gräsvall, behandling med Starane XL

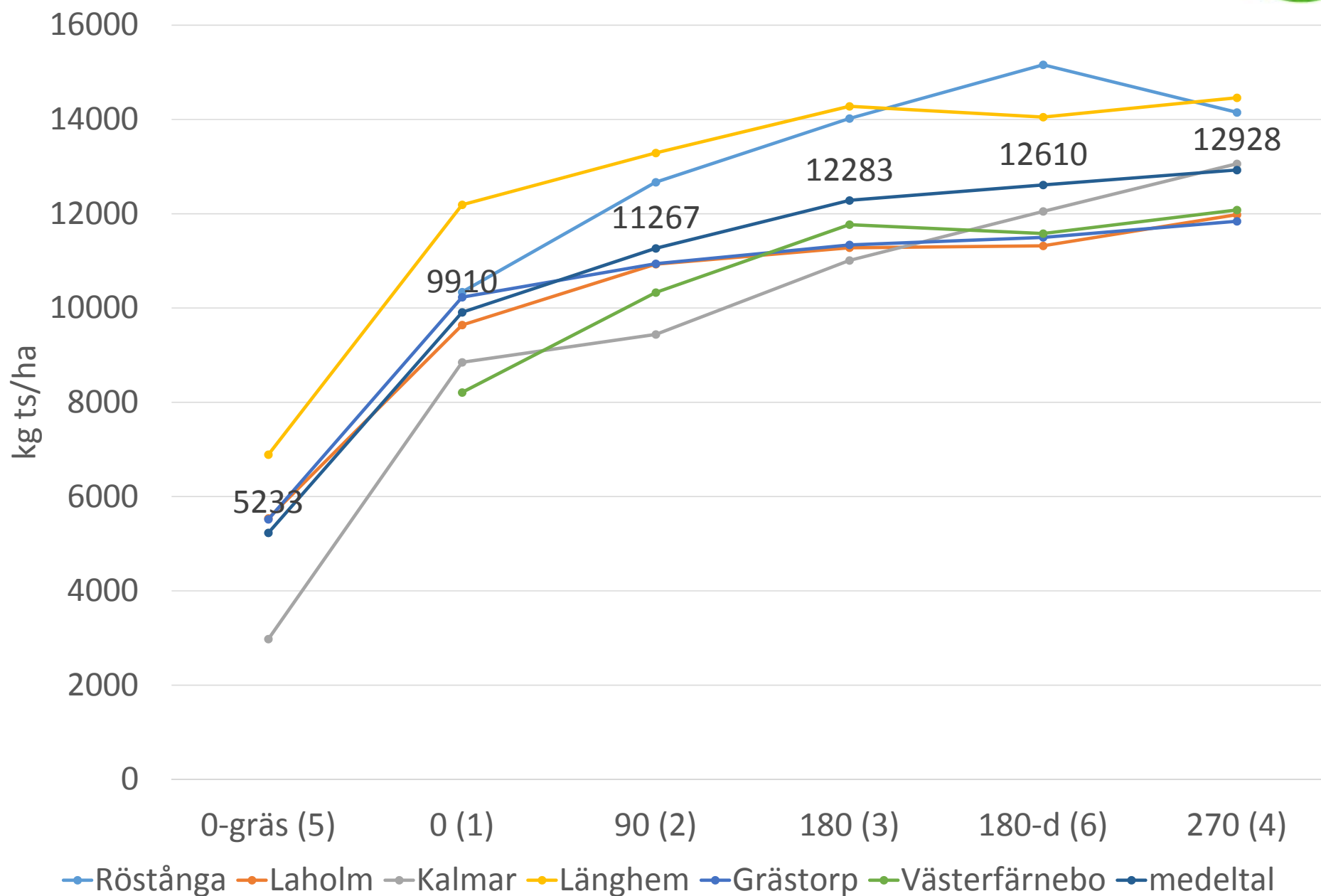
Försöks-
plats
Vallår 1
2017

Försöks-
plats
Vallår 2
2018

Försöks-
plats
Vallår 3
2019

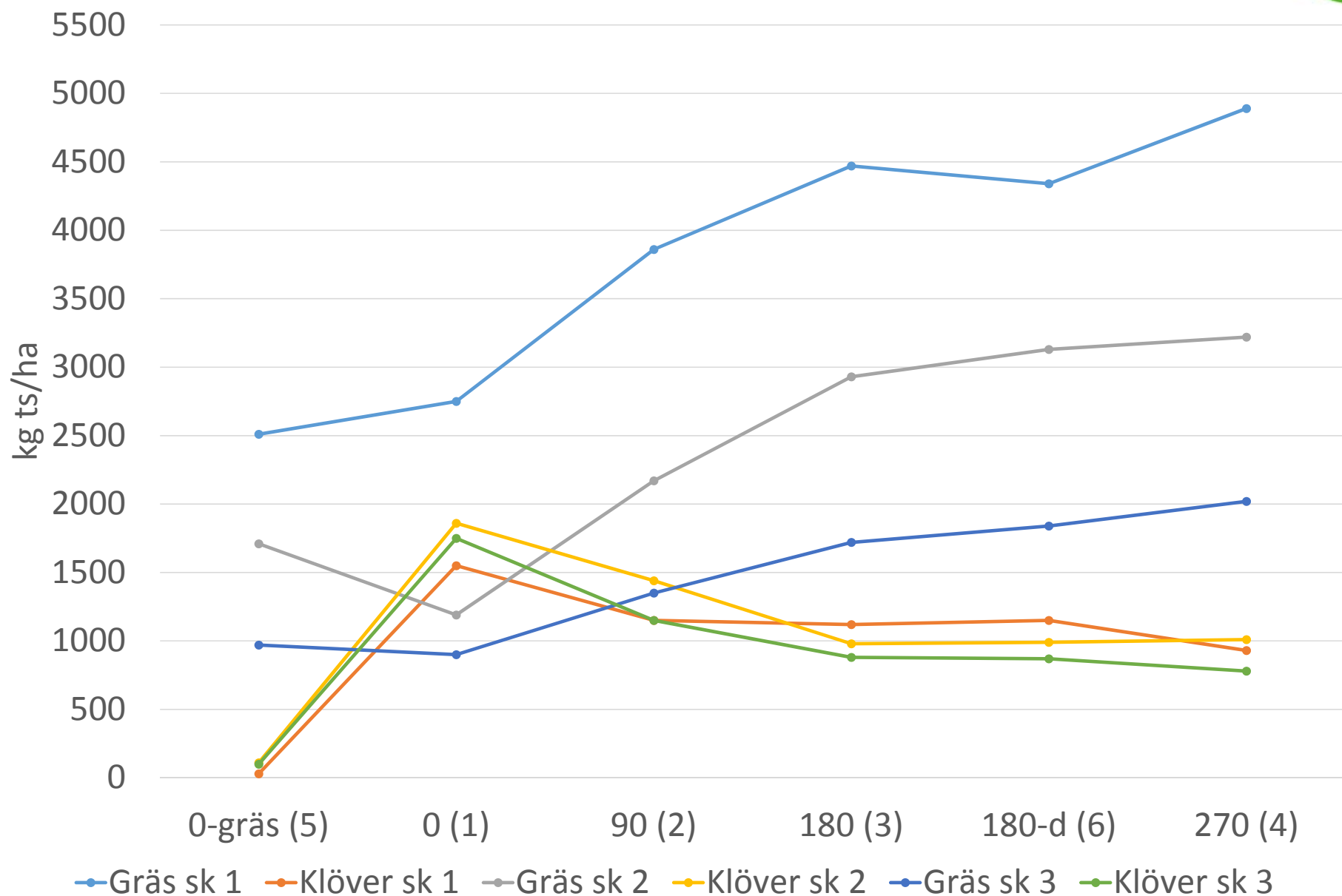


Vallavkastning, vallår 1, skörd 1-3, L3-2311



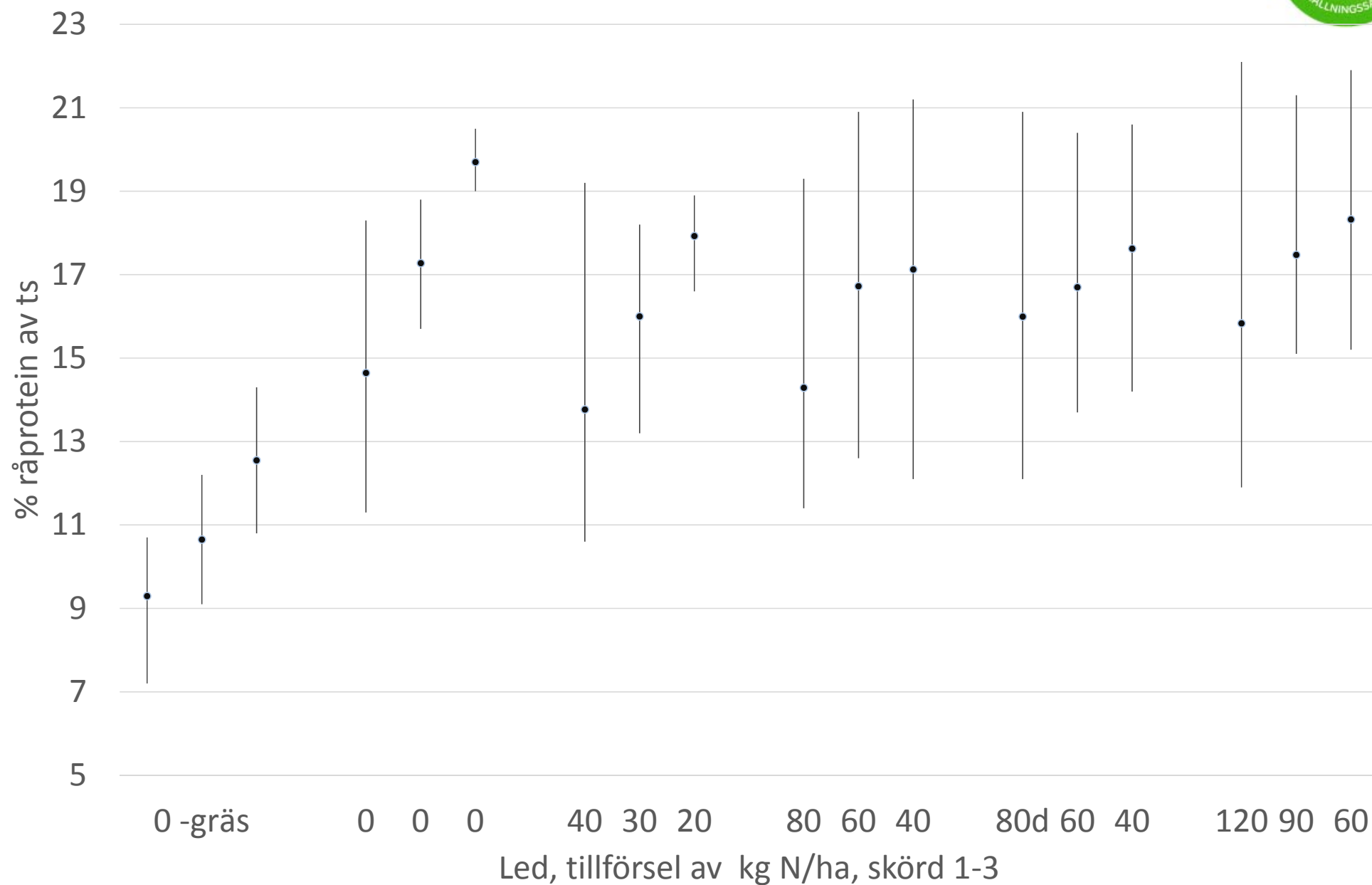


Vallavkastning, vallår 1, skörd 1-3, L3-2311



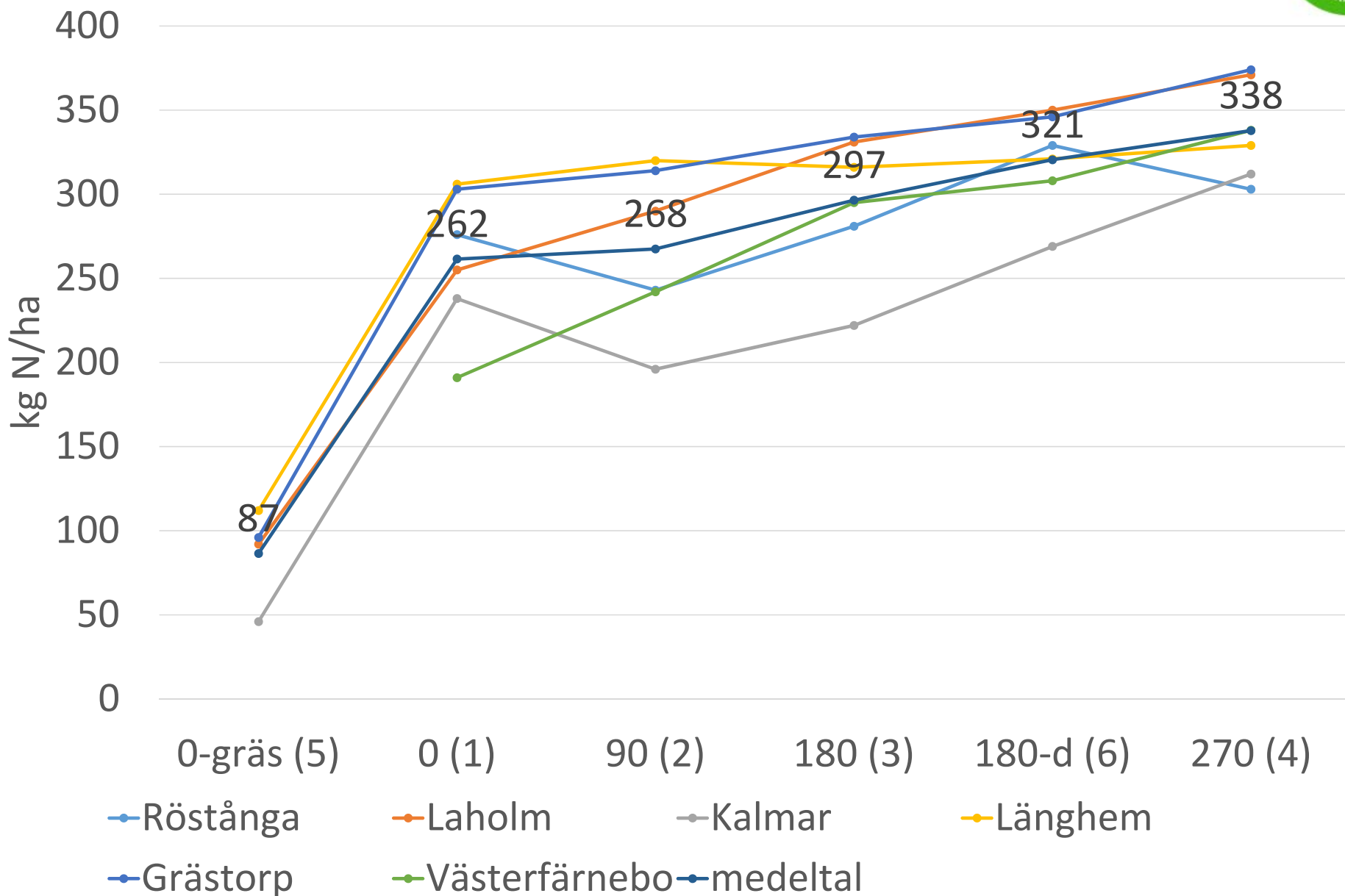


Råprotienhalt % av ts, vallår 1, skörd 1-3, L3-2311





Kväveskörd, vallår 1, skörd 1-3, L3-2311





Delad kvävegiva vår

Veinge Laholm

Led	<i>Tillfört</i>	30-maj	Baljväxter Råprotein			Kväve N
	<i>kg N/ha</i>	kg ts/ha	Rel. tal	%	% av ts	kg/ha
5	0	2 110	69	0	7,2	24
1	0	3 060	100	22	11,5	56
2	40	3 600	118	15	12,9	74
3	80	4 130	135	18	13,7	91
6	40+40	3 920	128	15	17,1	107
4	120	4 070	133	8	15,1	98
	Isd	440			2,8	

Vallår 1 sex skördar



Led	<i>Tillfört</i> kg N/ha	Total kg ts/ha		Rel. tal	Klöver %	Råprotein % av ts	kg/ha	Kväve N kg/ha
5	0	5860	d	59	0	11,2	668 e	107
1	0	9910	c	<u>100</u>	53	16,5	1 634 d	261
2	90	11270	b	114	34	14,9	1 671 de	267
3	180	12290	a	124	25	15,3	1 857 bc	297
6	180-d	12610	a	127	24	16,1	2 001 ab	320
4	270	12930	a	130	22	16,5	2 114 a	338