

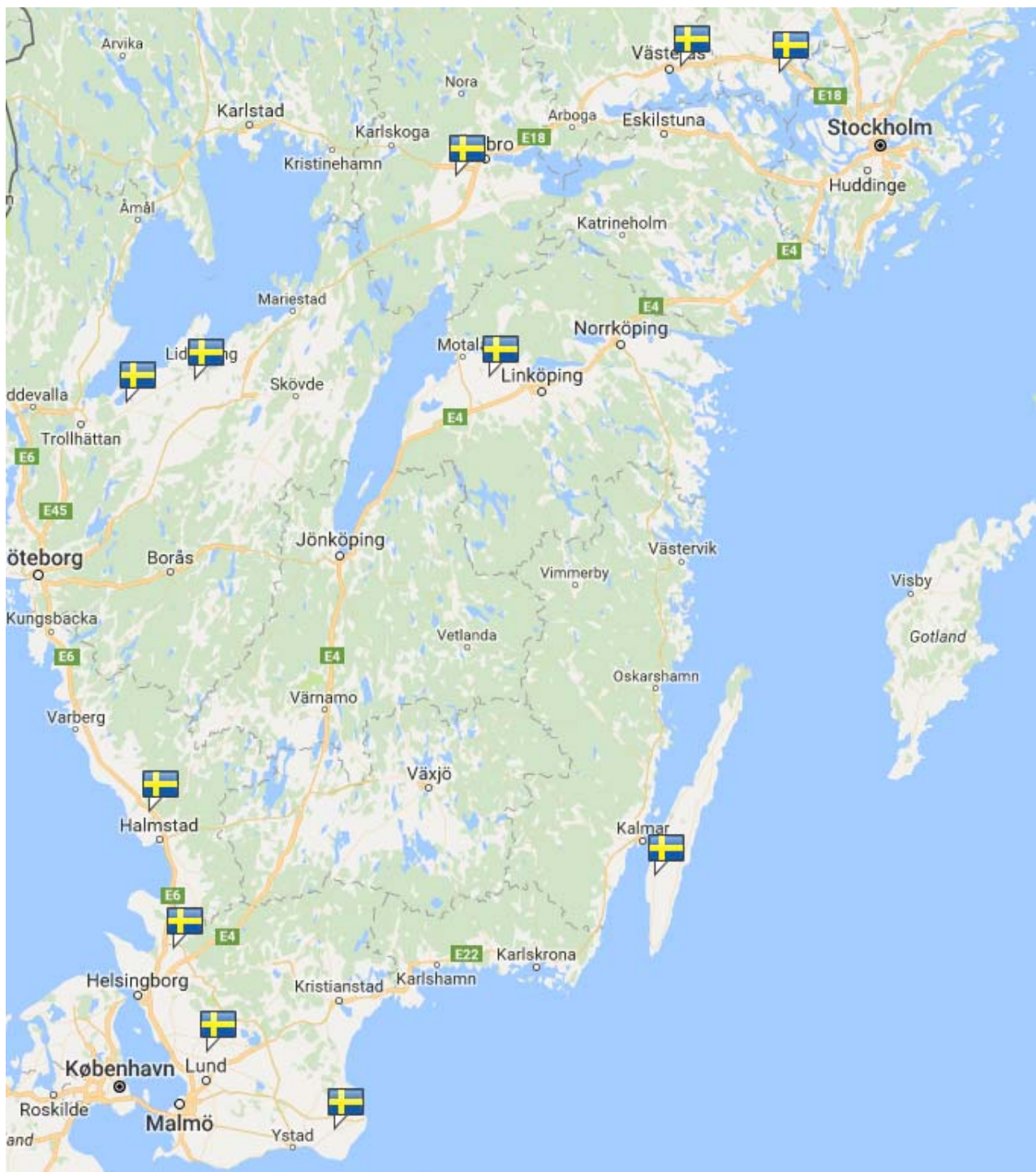


Hushållnings
sällskapet

2017 års kvävestrategi, tidpunkt
samt kväveform till höstvete



L3-2299B 2017
Kvävestrategi till höstvet



Försöksplan

Led	Tidig giva	Huvudgiva	DC 37-39	Totalt kg N/ha
1.				0
2.	40	40	0	80
3.	40	40	40	120
4.	40	120	0	160
5.	0	120	40	160
6.	40	80	40	160
7.	40	120	40	200
8.	60	180	0	240
9.	0	180	60	240
10.	60	120	60	240
11.	80	120	80	280
12.	80	160	80	320
13.	40	120	N-sensor*	
14.	40	120	N-sensor*	
15.	40	80	0	120
16.	40	160	0	200

N-stege fördelning ca 25 – 50- 25 %

Strategiled 160 kg N

Strategiled 240 kg N

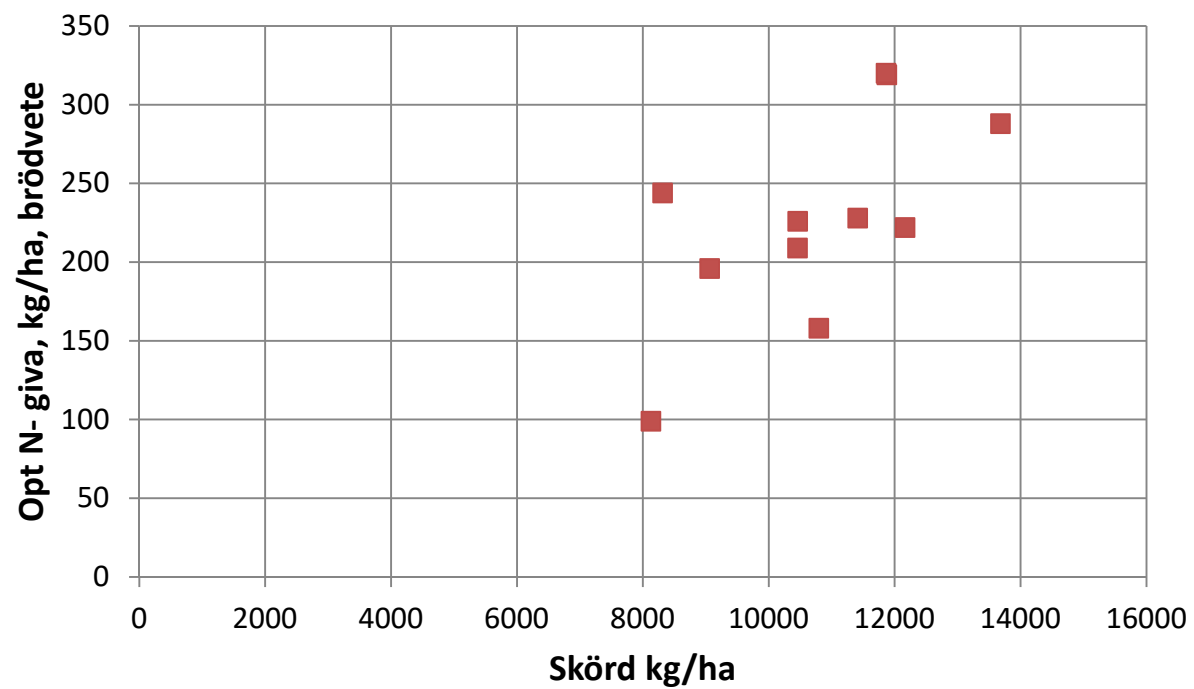
Gödslingstidpunkter

Tidig = Farbart, ej frusen mark (gärna på nattfrost)

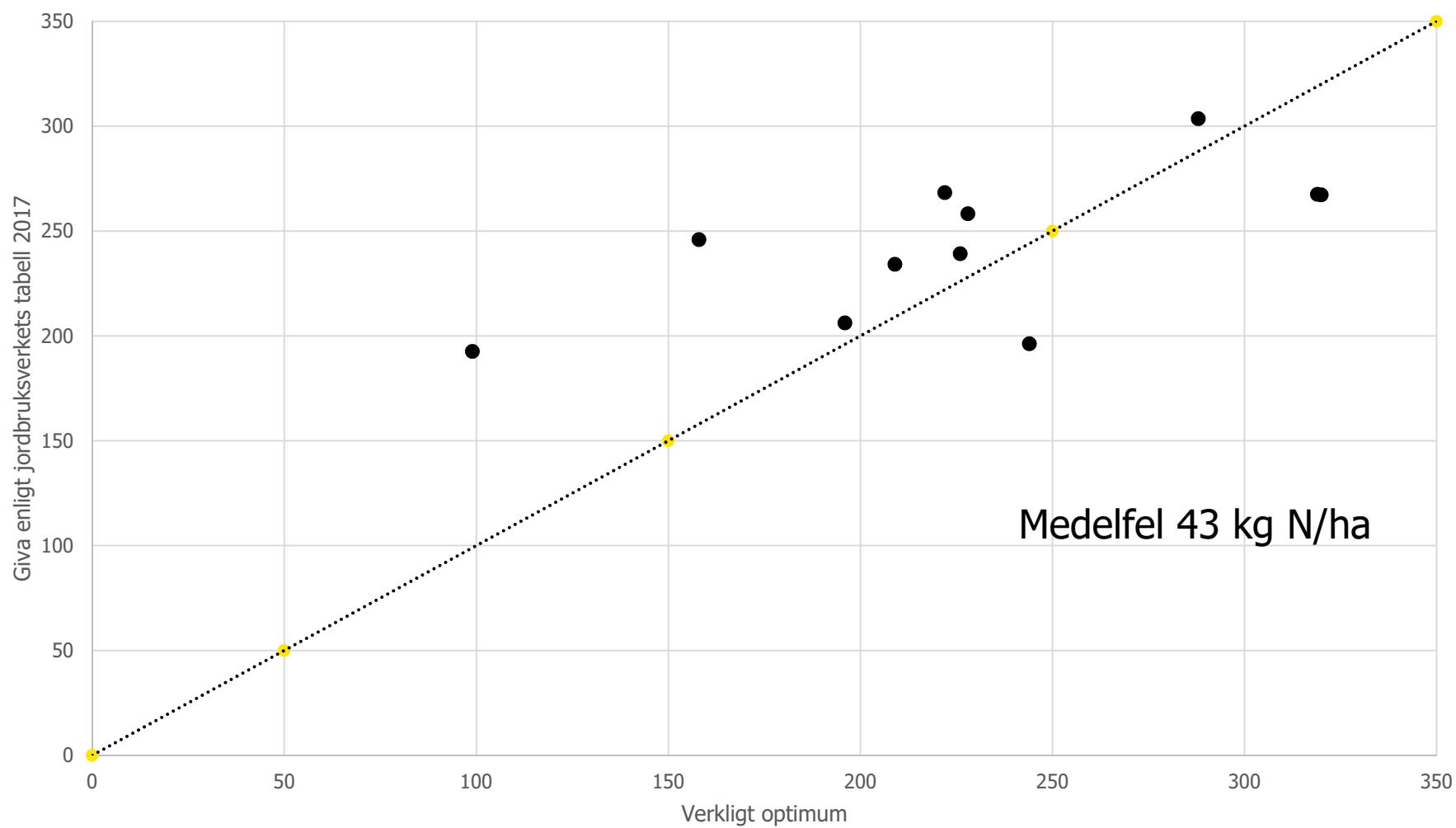
Normal = Säker effekt före DC 30

DC 37-39 = Flaggbladsstadium

**Optimal kvävegiva för brödvete.
11 försök 2017, L3-2299B, Sverigeförsöken**



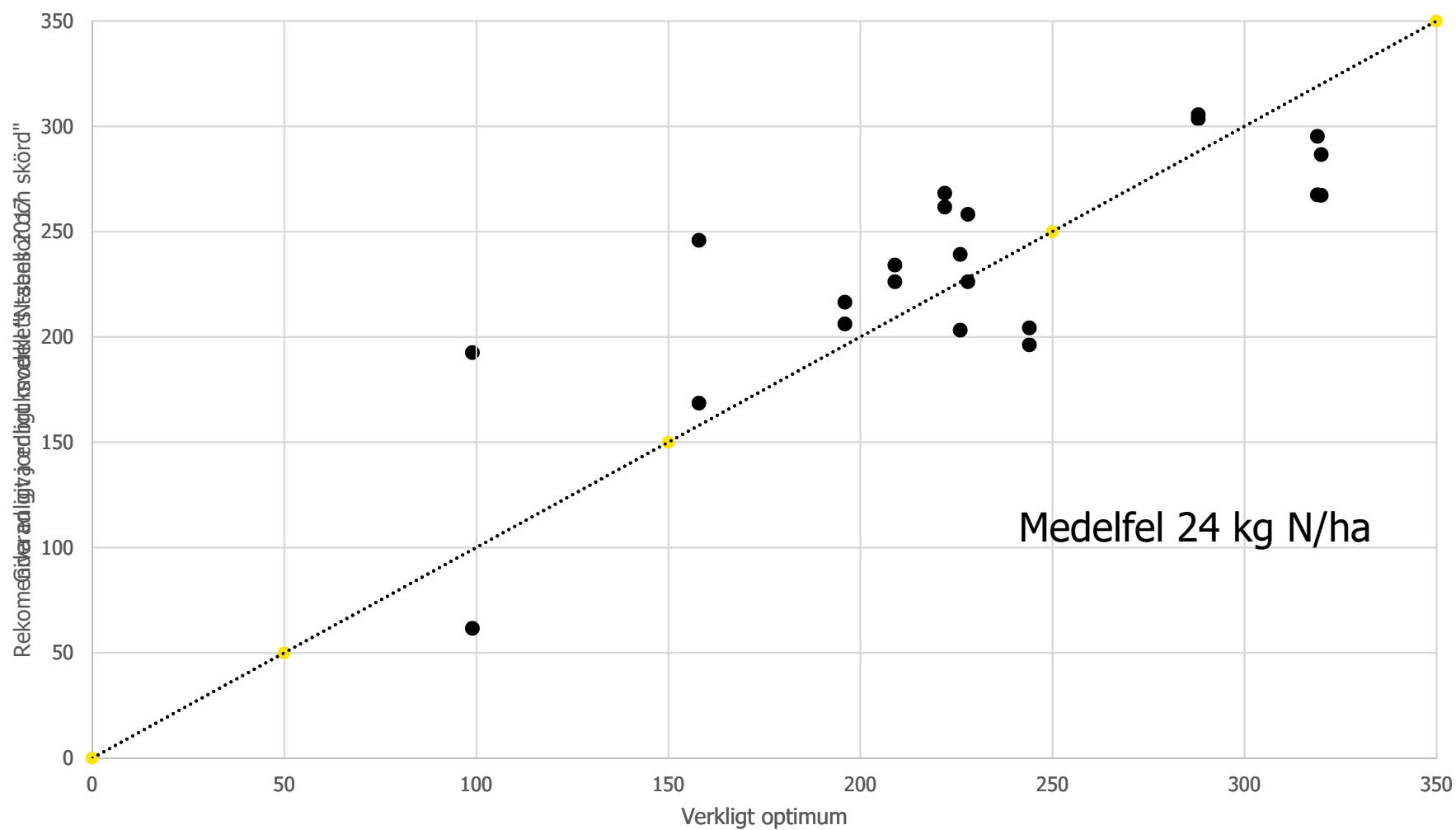
Gödslingsoptimum jämfört med tabell och skörd





Plats	Sort	Optimal N-giva kg/ha	Skörd vid opt. kg/ha	Protein vid opt. % i ts	N-skörd i 0-N led
Harplinge	Ceylon	244	8313	12,0	28
Lidköping	Brons	288	13680	11,0	49
Grästorp	Reform	319	11876	11,8	49
Ängelholm	Ellvis	196	9060	12,6	57
Lilla Harrie	Norin	209	10456	12,2	66
Västerås	Julius	226	10460	12,0	70
Löt	Norin	99	8129	12,0	107
Vikingstad	Julius	228	11412	12,0	87
Vintrosa	Reform	320	11864	13,0	53
Mörbylånga	Julius	158	10796	12,2	116
Hammenhög	Praktik	222	12165	12,3	81
Medel		228	10746	12	69

Gödslingsöverskott jämfört med 167 kg N/ha och skörd





Optimal kvävegödsling i försök 2017

11 försök, försöksserie L3-2299B inom Sverigeförsöken

			Produktion av foder			Produktion av brödsäd					Yara Nya		Rek giva
Plats		Sort	Optimal N-giva kg/ha	Skörd vid opt. kg/ha	Protein vid opt. % i ts	Optimal N-giva kg/ha	Skörd vid opt. kg/ha	Protein vid opt. % i ts	N-skörd i 0-N led	N-skörd vid opt. bröd	Rek.2016 Rek giva bröd	SN DC 37 i 0-N led	bröd 0-ruta korr skörd
03V154	Harplinge	Ceylon	212	8123	11,3	244	8313	12,0	28	149	201	26	204
03V155	Lidköping	Brons	244	13476	10,3	288	13680	11,0	50	224	319	34	306
03V156	Grästorp	Reform	273	11561	11,4	319	11876	11,8	49	209	279	20	295
03V157	Ängelholm	Ellvis	186	8978	12,4	196	9060	12,6	57	171	217	28	217
03V158	Lilla Harrie	Norin	200	10382	12,0	209	10456	12,2	66	190	248	38	226
03V159	Västerås	Julius	173	10159	11,1	226	10460	12,0	69	187	248	49	203
03V160	Löt	Norin	76	7967	11,7	99	8129	12,0	107	146	197	92	62
03V161	Vikingstad	Julius	178	11114	11,4	228	11412	12,0	87	204	269	48	226
03V162	Vintrosa	Reform	320	11864	13,0	320	11864	13,0	53	230	279	24	287
03V163	Mörbylånga	Julius	144	10681	11,9	158	10796	12,2	117	196	256	69	169
03V177	Hammenhög	Praktik	215	12107	12,2	222	12165	12,3	81	223	286	39	262

Medel	202	10583	228	10746	70	254	223
-------	-----	-------	-----	-------	----	-----	-----

Beräkningsgrund

Fodervete 1,41kr/kg - 25 öre/kg i tork och transportkostnad

Brödvete 1,52kr/kg - 25 öre/kg i tork och transportkostnad

N 10,13kr/kg

Priskvot bröd 8,0



Exempel Multorp 2017 (Reform)

- **472 skott / m² på våren före gödsling**
- **40 + 120 kg N gav 9,8 ton/ha ,
med ca 450 ax/m², 39 kärnor/ax och 56 i TKV**
- **40 + 120 kg N + 70 kg N i Ks i DC 37 gav 10,9
ton/ha med ca 480 ax/m², 41 kärnor/ax och 56 i
TKV**



Exempel Skofteby 2017 (Brons)

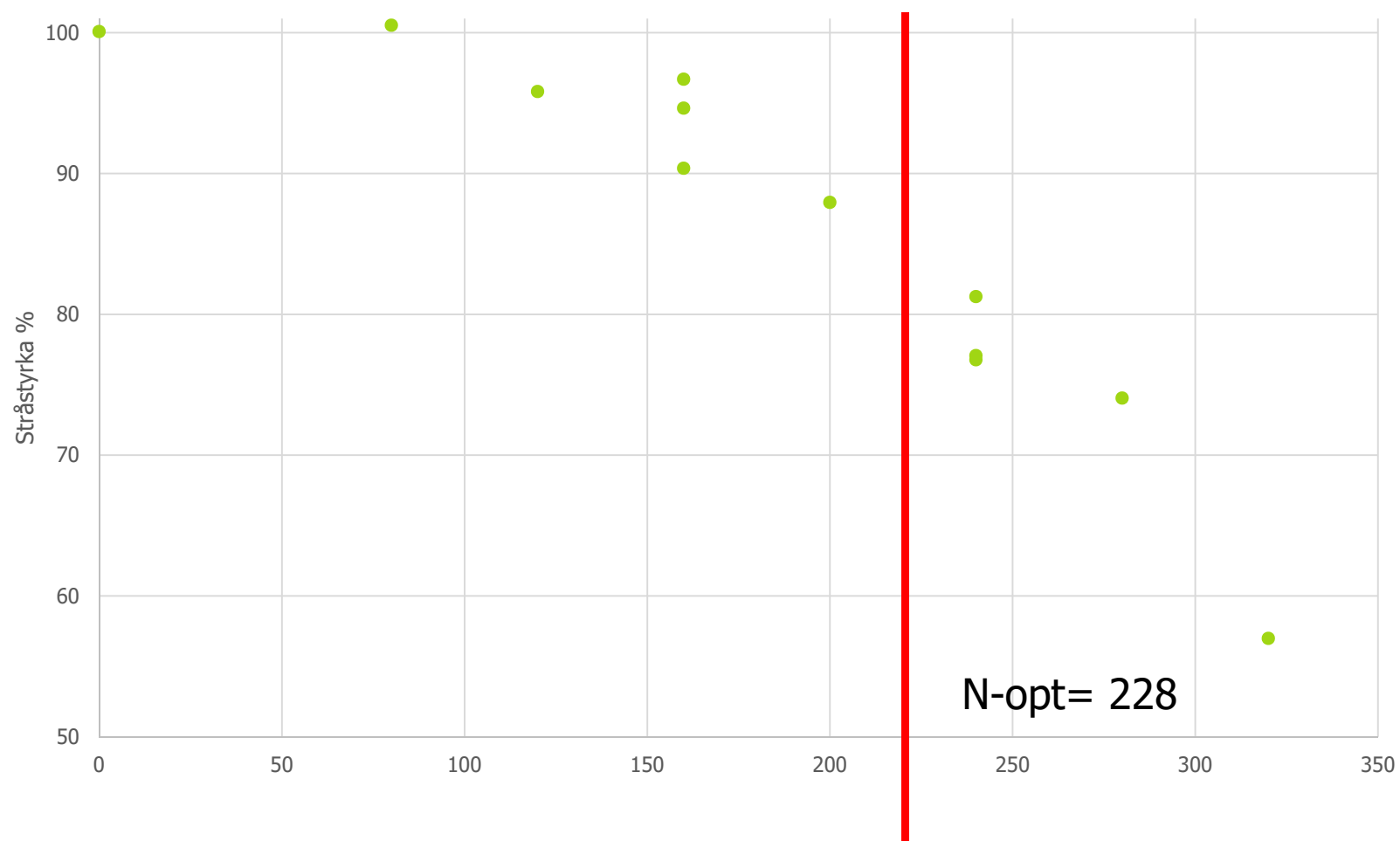
- **1250 skott / m² på våren före gödsling**
- **40 + 120 kg N gav 11,8 ton/ha ,
med ca 550 ax/m², 45 kärnor/ax och 48 i TKV**
- **40 + 120 kg N + 90 kg N i Ks i DC 37 gav 13,6
ton/ha
med ca 550 ax/m², 52 kärnor/ax och 48 i TKV**

Exempel Vikingstad 2017 (Julius)

- **313 skott / m² på våren före gödsling**
- **120 kg N gav 10,5 ton/ha ,
med ca 522 ax/m², 37 kärnor/ax och 55 i TKV**
- **200 kg N gav 11,2 ton/ha med ca 575 ax/m², 37
kärnor/ax och 54 i TKV**

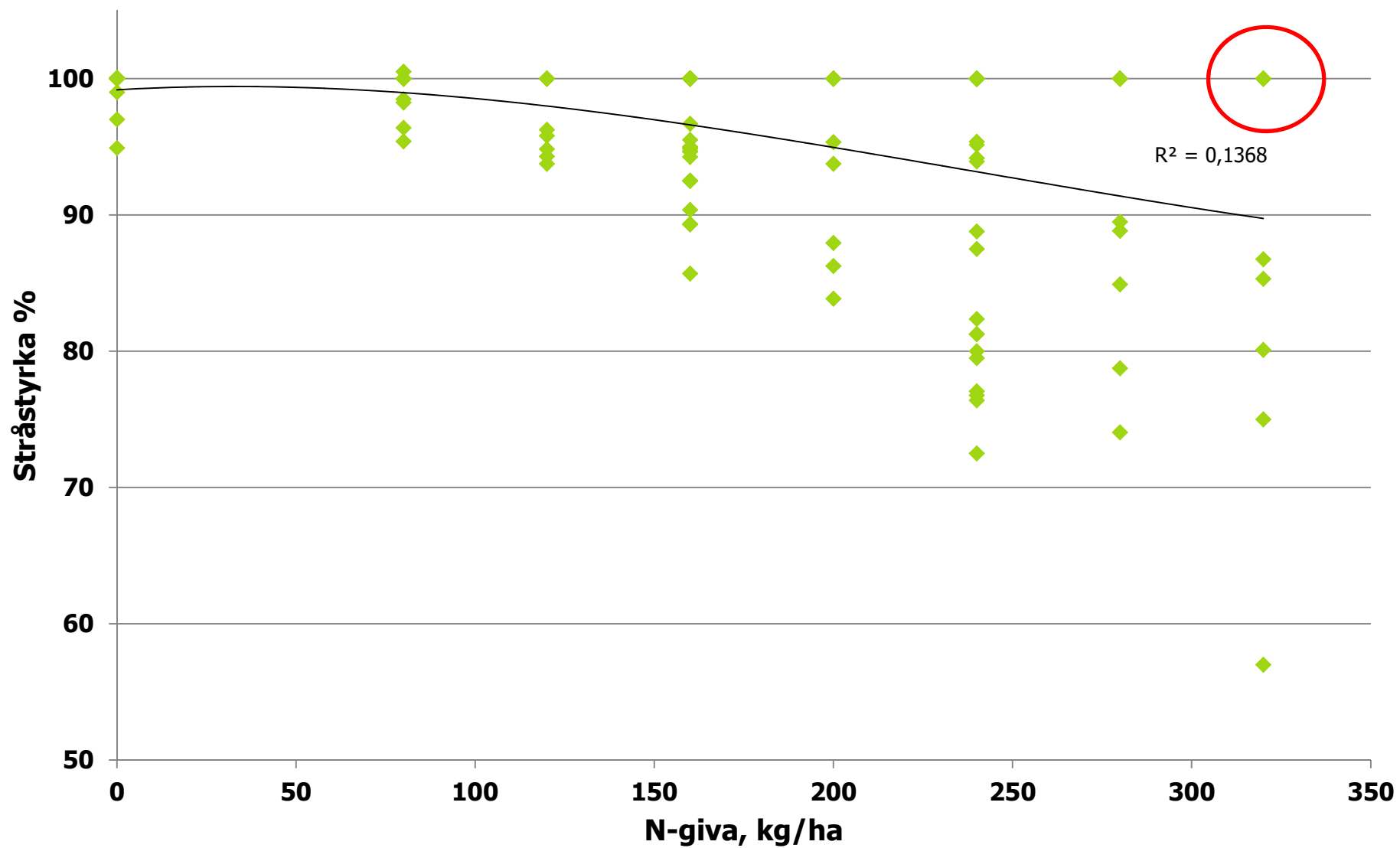


Vikingstad stråstyrka

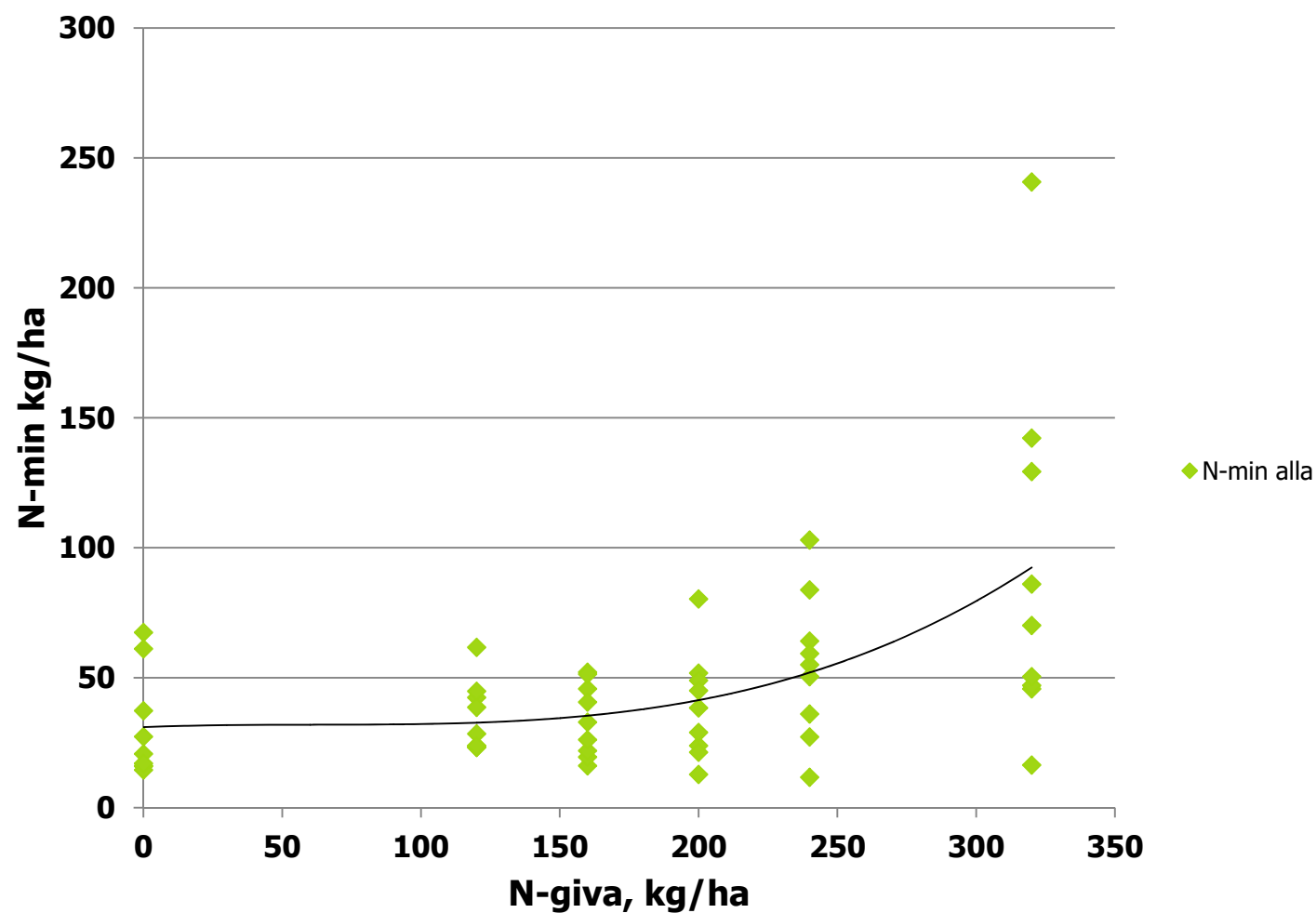




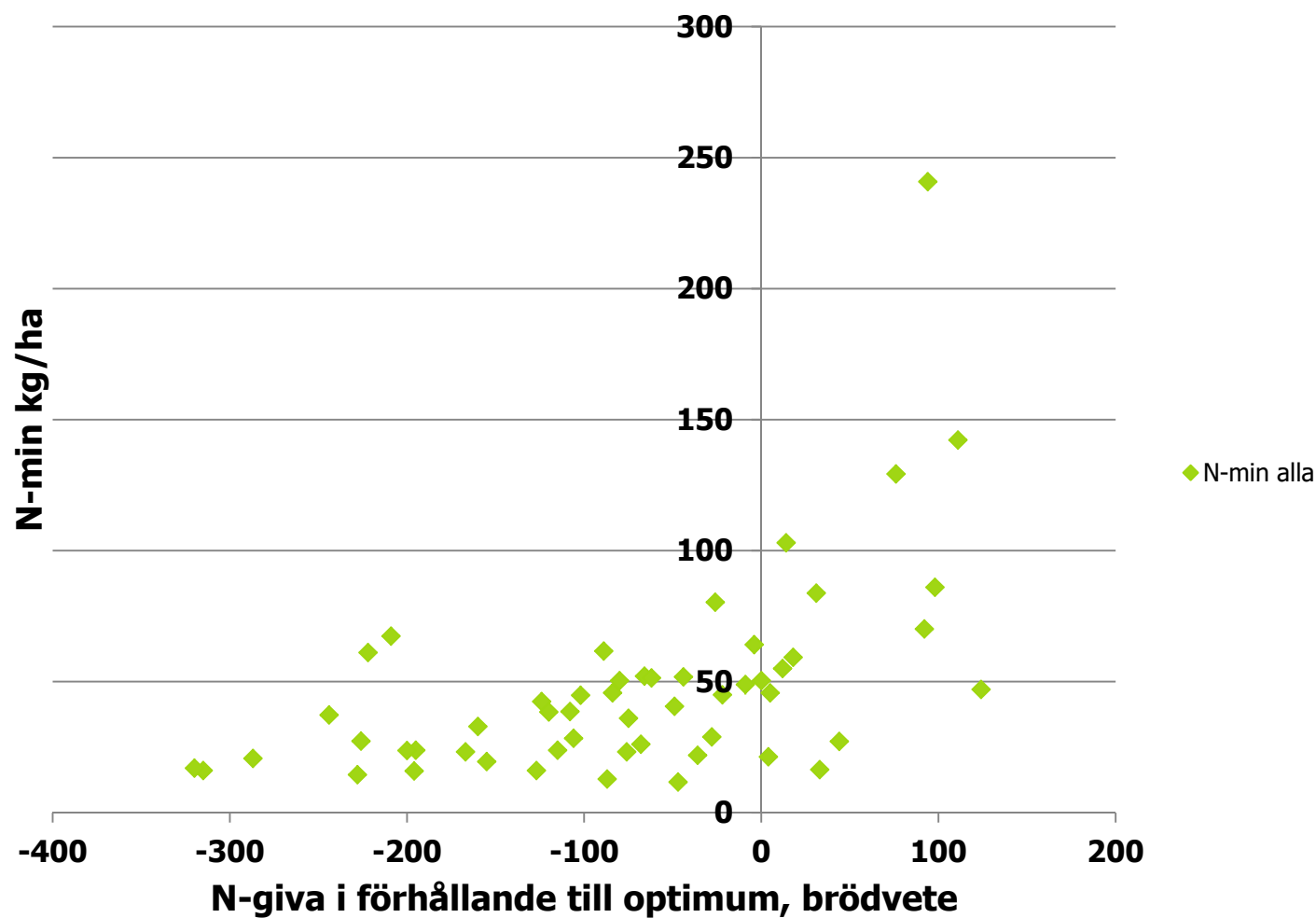
Stråstyrka vid skörd, 11 försök 2017



Mineralkväve i mark, 0-60 cm, efter skörd, 10 försök 2016



Mineralkväve i mark, 0-60 cm, efter skörd, 11 försök 2017



Slutsatser L3-2299B

- Stora variationer i kväveoptimum 2017
 - Skördepotential
 - Markens kvävemineralsering
- Teoretisk beräkning av kvävemineralsering inte tillräcklig
- Bedömning av skördepotential under säsong - svårt men nödvändigt
- Delning av N-giva är en säker strategi
- Restkväve i mark beror på N-optimum, snarare än en specifik giva

A photograph of a vast field of mature, golden wheat. The wheat stalks are densely packed and reach towards the top of the frame. In the background, a line of trees and utility poles is visible against a bright blue sky filled with scattered white and grey clouds. The lighting suggests a sunny day, with the wheat appearing vibrant and ripe.

L3-2300B 2017
Kväveform och strategi till höstvete

Led	Led	Tidig giva	Huvud giva	DC 37-39	DC 45	DC 55	DC 69	DC 75	Total t
1.	Ogödslat								0
2.	Axan	20	100	40					160
3.	NS 27-4 (flyt)	20	100	40					160
4.	Axan	60	80						140
5.	NS 21-24/N 34	20 (21-24)	100 N34	40 N34					160
6.	N 30-7	20	100	40					160
7.	Sulfammo	20	100*	40					160
8.	NS 21-24/Urea	20 (21-24)	100 Urea	40 Urea					160
9.	NS 21-24/Ks	20 (21-24)	100 Ks	40 Ks					160
10.	Axan	60	140	0					200
11.	Axan +Ks	60	80	60 Ks					200
12.	Axan+ Ks	60	80	0	60 Ks				200
13.	Axan+ Ks	60	80	0		60 Ks			200
14.	Axan + Ks	60	80	0			60 Ks		200
15.	Axan+Ks	60	80	60 Ks			40 Ks		240
16.	Axan + Ks+Urea	60	80	60 Ks			40 Urea		240
17.	Axan + Urea	60	80				30 Urea	30 Urea	200
18.	NS 21-24/ Urea inkl Limus	20 (21-24)	100 (Urea inkl Limus)	40 (Urea inkl Limus)					160
19.	NS 27-4 (flyt) + Limus	20 (NS27-4 flyt+Limus)	100(NS27-4 flyt+Limus)	40 (NS27-4 flyt+Limus)					160
20.	Sulfammo + N27	40 (Sulfammo)	100 (N27)	20 (N27)					160
21.	NS 27-4 (flyt) + Limus	110 (NS27-4 flyt+Limus)	35 (NS27-4 flyt+Limus)	15 (NS 27-4 flyt)					160
22.	Axan + Ks	110 Axan	35 Axan	15 Ks					21 160

Led	Led	Tidig giva	Huvud giva	DC 37-39	DC 45	DC 55	DC 69	DC 75	Total t
1.	Ogödslat								0
2.	Axan	20	100	40					160
3.	NS 27-4 (flyt)	20	100	40					160
4.	Axan	60	80						140
5.	NS 21-24/N 34	20 (21-24)	100 N34	40 N34					160
6.	N 30-7	20	100	40					160
7.	Sulfammo	20	100*	40					160
8.	NS 21-24/Urea	20 (21-24)	100 Urea	40 Urea					160
9.	NS 21-24/Ks	20 (21-24)	100 Ks	40 Ks					160
10.	Axan	60	140	0					200
11.	Axan +Ks	60	80	60 Ks					200
12.	Axan+ Ks	60	80	0	60 Ks				200
13.	Axan+ Ks	60	80	0		60 Ks			200
14.	Axan + Ks	60	80	0			60 Ks		200
15.	Axan+Ks	60	80	60 Ks			40 Ks		240
16.	Axan + Ks+Urea	60	80	60 Ks			40 Urea		240
17.	Axan + Urea	60	80				30 Urea	30 Urea	200
18.	NS 21-24/ Urea inkl Limus	20 (21-24)	100 (Urea inkl Limus)	40 (Urea inkl Limus)					160
19.	NS 27-4 (flyt) + Limus	20 (NS27-4 flyt+Limus)	100(NS27-4 flyt+Limus)	40 (NS27-4 flyt+Limus)					160
20.	Sulfammo + N27	40 (Sulfammo)	100 (N27)	20 (N27)					160
21.	NS 27-4 (flyt) + Limus	110 (NS27-4 flyt+Limus)	35 (NS27-4 flyt+Limus)	15 (NS 27-4 flyt)					160
22.	Axan + Ks	110 Axan	35 Axan	15 Ks					160

Led	Led	Tidig giva	Huvud giva	DC 37-39	DC 45	DC 55	DC 69	DC 75	Total t
1.	Ogödslat								0
2.	Axan	20	100	40					160
3.	NS 27-4 (flyt)	20	100	40					160
4.	Axan	60	80						140
5.	NS 21-24/N 34	20 (21-24)	100 N34	40 N34					160
6.	N 30-7	20	100	40					160
7.	Sulfammo	20	100*	40					160
8.	NS 21-24/Urea	20 (21-24)	100 Urea	40 Urea					160
9.	NS 21-24/Ks	20 (21-24)	100 Ks	40 Ks					160
10.	Axan	60	140	0					200
11.	Axan +Ks	60	80	60 Ks					200
12.	Axan+ Ks	60	80	0	60 Ks				200
13.	Axan+ Ks	60	80	0		60 Ks			200
14.	Axan + Ks	60	80	0			60 Ks		200
15.	Axan+Ks	60	80	60 Ks			40 Ks		240
16.	Axan + Ks+Urea	60	80	60 Ks			40 Urea		240
17.	Axan + Urea	60	80				30 Urea	30 Urea	200
18.	NS 21-24/ Urea inkl Limus	20 (21-24)	100 (Urea inkl Limus)	40 (Urea inkl Limus)					160
19.	NS 27-4 (flyt) + Limus	20 (NS27-4 flyt+Limus)	100(NS27-4 flyt+Limus)	40 (NS27-4 flyt+Limus)					160
20.	Sulfammo + N27	40 (Sulfammo)	100 (N27)	20 (N27)					160
21.	NS 27-4 (flyt) + Limus	110 (NS27-4 flyt+Limus)	35 (NS27-4 flyt+Limus)	15 (NS 27-4 flyt)					160
22.	Axan + Ks	110 Axan	35 Axan	15 Ks					160

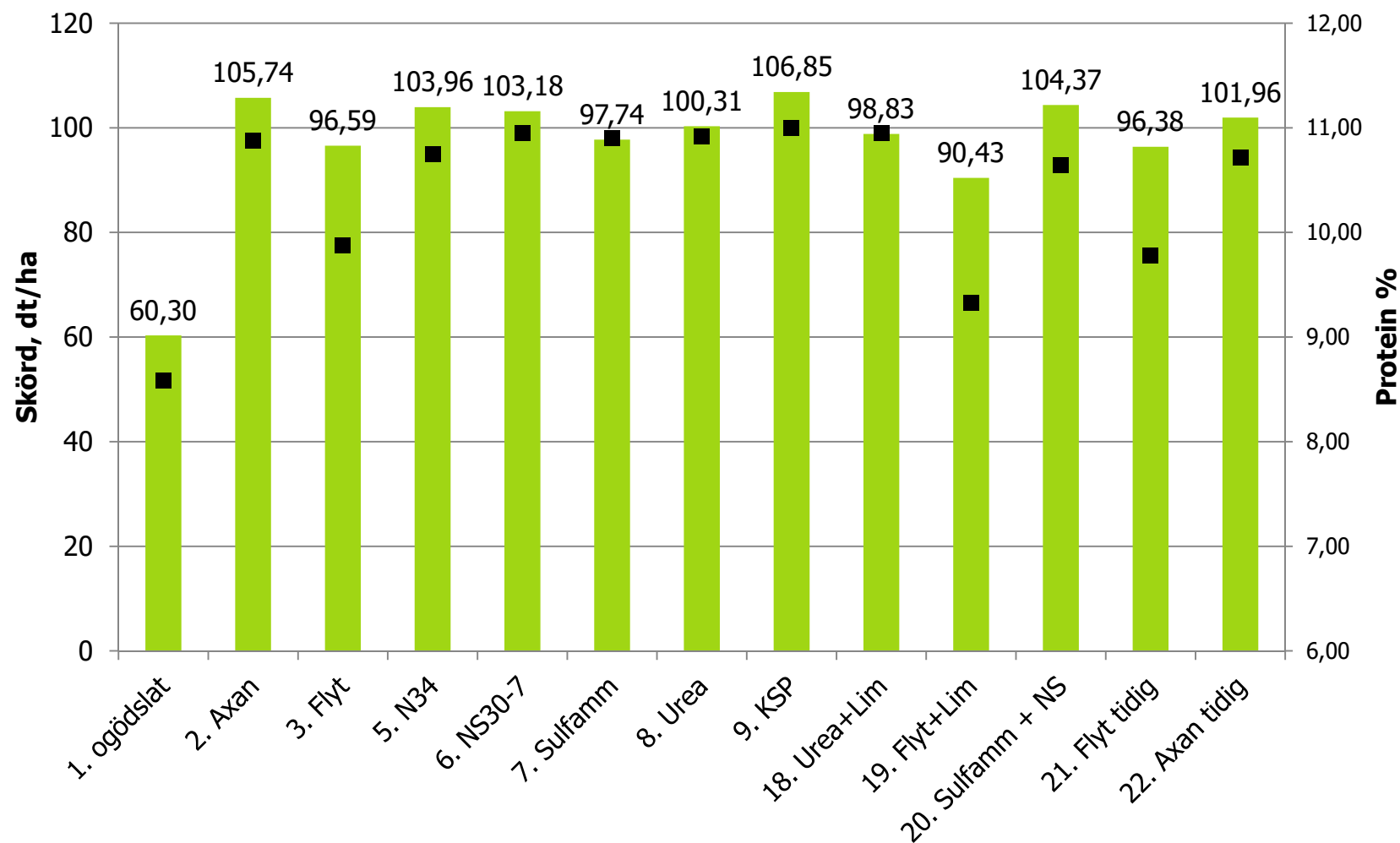
Led	Led	Tidig giva	Huvud giva	DC 37-39	DC 45	DC 55	DC 69	DC 75	Total t
1.	Ogödslat								0
2.	Axan	20	100	40					160
3.	NS 27-4 (flyt)	20	100	40					160
4.	Axan	60	80						140
5.	NS 21-24/N 34	20 (21-24)	100 N34	40 N34					160
6.	N 30-7	20	100	40					160
7.	Sulfammo	20	100*	40					160
8.	NS 21-24/Urea	20 (21-24)	100 Urea	40 Urea					160
9.	NS 21-24/Ks	20 (21-24)	100 Ks	40 Ks					160
10.	Axan	60	140	0					200
11.	Axan +Ks	60	80	60 Ks					200
12.	Axan+ Ks	60	80	0	60 Ks				200
13.	Axan+ Ks	60	80	0		60 Ks			200
14.	Axan + Ks	60	80	0			60 Ks		200
15.	Axan+Ks	60	80	60 Ks			40 Ks		240
16.	Axan + Ks+Urea	60	80	60 Ks			40 Urea		240
17.	Axan + Urea	60	80				30 Urea	30 Urea	200
18.	NS 21-24/ Urea inkl Limus	20 (21-24)	100 (Urea inkl Limus)	40 (Urea inkl Limus)					160
19.	NS 27-4 (flyt) + Limus	20 (NS27-4 flyt+Limus)	100(NS27-4 flyt+Limus)	40 (NS27-4 flyt+Limus)					160
20.	Sulfammo + N27	40 (Sulfammo)	100 (N27)	20 (N27)					160
21.	NS 27-4 (flyt) + Limus	110 (NS27-4 flyt+Limus)	35 (NS27-4 flyt+Limus)	15 (NS 27-4 flyt)					160
22.	Axan + Ks	110 Axan	35 Axan	15 Ks					160

Led	Led	Tidig giva	Huvud giva	DC 37-39	DC 45	DC 55	DC 69	DC 75	Total t
1.	Ogödslet								0
2.	Axan	20	100	40					160
3.	NS 27-4 (flyt)	20	100	40					160
4.	Axan	60	80						140
5.	NS 21-24/N 34	20 (21-24)	100 N34	40 N34					160
6.	N 30-7	20	100	40					160
7.	Sulfammo	20	100*	40					160
8.	NS 21-24/Urea	20 (21-24)	100 Urea	40 Urea					160
9.	NS 21-24/Ks	20 (21-24)	100 Ks	40 Ks					160
10.	Axan	60	140	0					200
11.	Axan +Ks	60	80	60 Ks					200
12.	Axan+ Ks	60	80	0	60 Ks				200
13.	Axan+ Ks	60	80	0		60 Ks			200
14.	Axan + Ks	60	80	0			60 Ks		200
15.	Axan+Ks	60	80	60 Ks			40 Ks		240
16.	Axan + Ks+Urea	60	80	60 Ks			40 Urea		240
17.	Axan + Urea	60	80				30 Urea	30 Urea	200
18.	NS 21-24/ Urea inkl Limus	20 (21-24)	100 (Urea inkl Limus)	40 (Urea inkl Limus)					160
19.	NS 27-4 (flyt) + Limus	20 (NS27-4 flyt+Limus)	100(NS27-4 flyt+Limus)	40 (NS27-4 flyt+Limus)					160
20.	Sulfammo + N27	40 (Sulfammo)	100 (N27)	20 (N27)					160
21.	NS 27-4 (flyt) + Limus	110 (NS27-4 flyt+Limus)	35 (NS27-4 flyt+Limus)	15 (NS 27-4 flyt)					160
22.	Axan + Ks	110 Axan	35 Axan	15 Ks					160

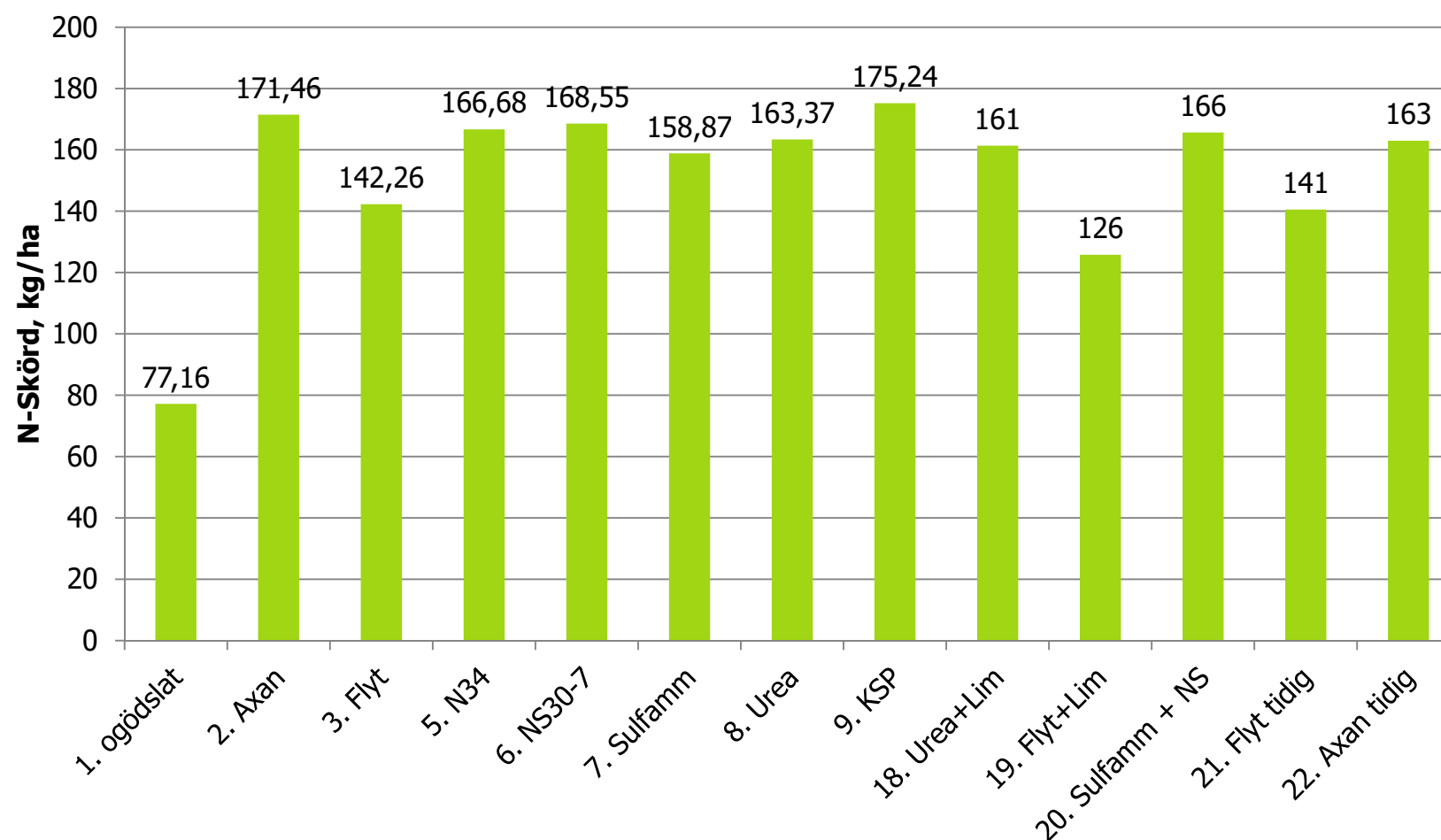
Led	Led	Tidig giva	Huvud giva	DC 37-39	DC 45	DC 55	DC 69	DC 75	Total t
1.	Ogödslat								0
2.	Axan	20	100	40					160
3.	NS 27-4 (flyt)	20	100	40					160
4.	Axan	60	80						140
5.	NS 21-24/N 34	20 (21-24)	100 N34	40 N34					160
6.	N 30-7	20	100	40					160
7.	Sulfammo	20	100*	40					160
8.	NS 21-24/Urea	20 (21-24)	100 Urea	40 Urea					160
9.	NS 21-24/Ks	20 (21-24)	100 Ks	40 Ks					160
10.	Axan	60	140	0					200
11.	Axan +Ks	60	80	60 Ks					200
12.	Axan+ Ks	60	80	0	60 Ks				200
13.	Axan+ Ks	60	80	0		60 Ks			200
14.	Axan + Ks	60	80	0			60 Ks		200
15.	Axan+Ks	60	80	60 Ks			40 Ks		240
16.	Axan + Ks+Urea	60	80	60 Ks			40 Urea		240
17.	Axan + Urea	60	80				30 Urea	30 Urea	200
18.	NS 21-24/ Urea inkl Limus	20 (21-24)	100 (Urea inkl Limus)	40 (Urea inkl Limus)					160
19.	NS 27-4 (flyt) + Limus	20 (NS27-4 flyt+Limus)	100(NS27-4 flyt+Limus)	40 (NS27-4 flyt+Limus)					160
20.	Sulfammo + N27	40 (Sulfammo)	100 (N27)	20 (N27)					160
21.	NS 27-4 (flyt) + Limus	110 (NS27-4 flyt+Limus)	35 (NS27-4 flyt+Limus)	15 (NS 27-4 flyt)					160
22.	Axan + Ks	110 Axan	35 Axan	15 Ks					160

Led	Led	Tidig giva	Huvud giva	DC 37-39	DC 45	DC 55	DC 69	DC 75	Total t
1.	Ogödslat								0
2.	Axan	20	100	40					160
3.	NS 27-4 (flyt)	20	100	40					160
4.	Axan	60	80						140
5.	NS 21-24/N 34	20 (21-24)	100 N34	40 N34					160
6.	N 30-7	20	100	40					160
7.	Sulfammo	20	100*	40					160
8.	NS 21-24/Urea	20 (21-24)	100 Urea	40 Urea					160
9.	NS 21-24/Ks	20 (21-24)	100 Ks	40 Ks					160
10.	Axan	60	140	0					200
11.	Axan +Ks	60	80	60 Ks					200
12.	Axan+ Ks	60	80	0	60 Ks				200
13.	Axan+ Ks	60	80	0		60 Ks			200
14.	Axan + Ks	60	80	0			60 Ks		200
15.	Axan+Ks	60	80	60 Ks			40 Ks		240
16.	Axan + Ks+Urea	60	80	60 Ks			40 Urea		240
17.	Axan + Urea	60	80				30 Urea	30 Urea	200
18.	NS 21-24/ Urea inkl Limus	20 (21-24)	100 (Urea inkl Limus)	40 (Urea inkl Limus)					160
19.	NS 27-4 (flyt) + Limus	20 (NS27-4 flyt+Limus)	100(NS27-4 flyt+Limus)	40 (NS27-4 flyt+Limus)					160
20.	Sulfammo + N27	40 (Sulfammo)	100 (N27)	20 (N27)					160
21.	NS 27-4 (flyt) + Limus	110 (NS27-4 flyt+Limus)	35 (NS27-4 flyt+Limus)	15 (NS 27-4 flyt)					160
22.	Axan + Ks	110 Axan	35 Axan	15 Ks					160

Olika kväveformer samt strategier Vikingstad 2017

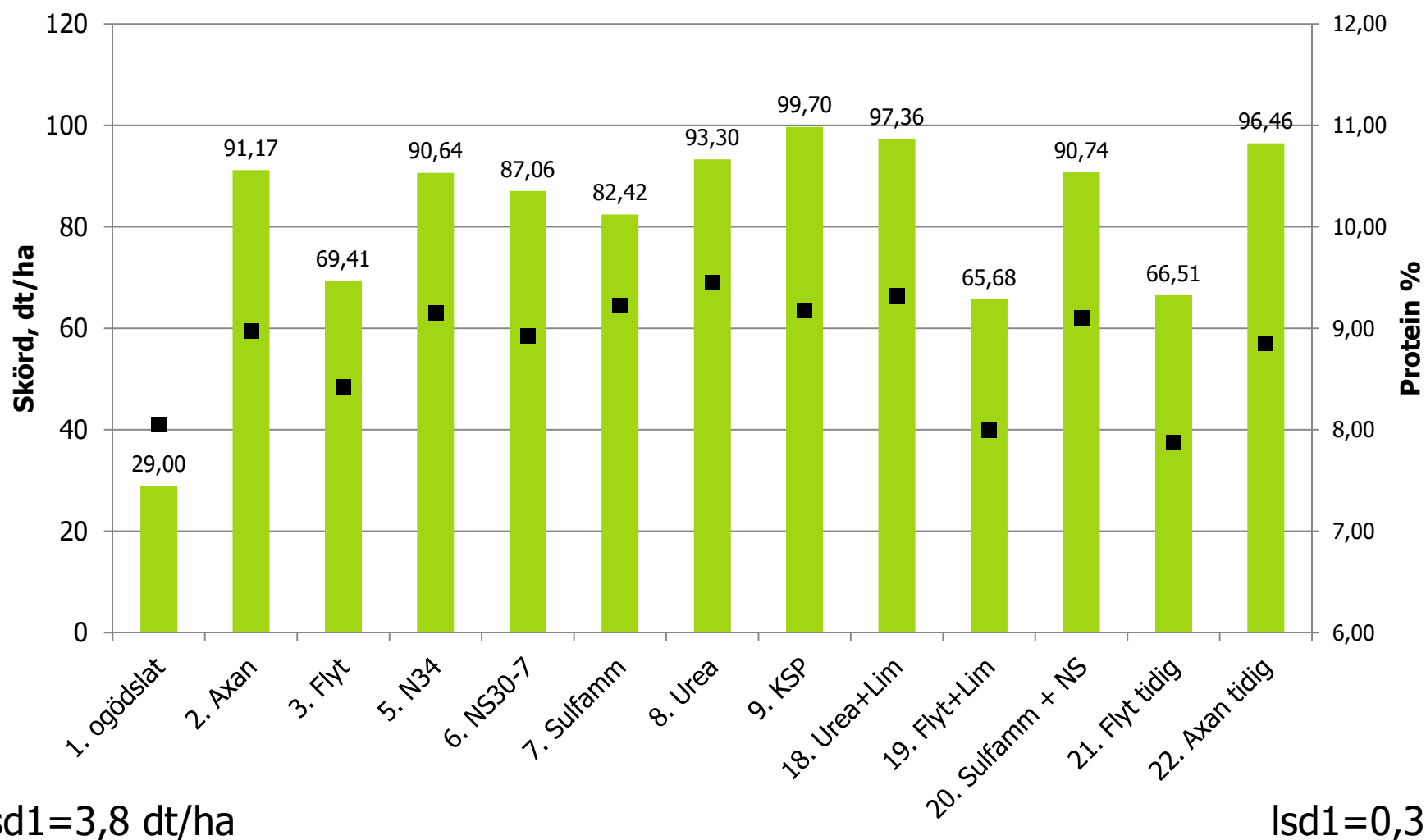


Kväveskörd Vikingstad 2017

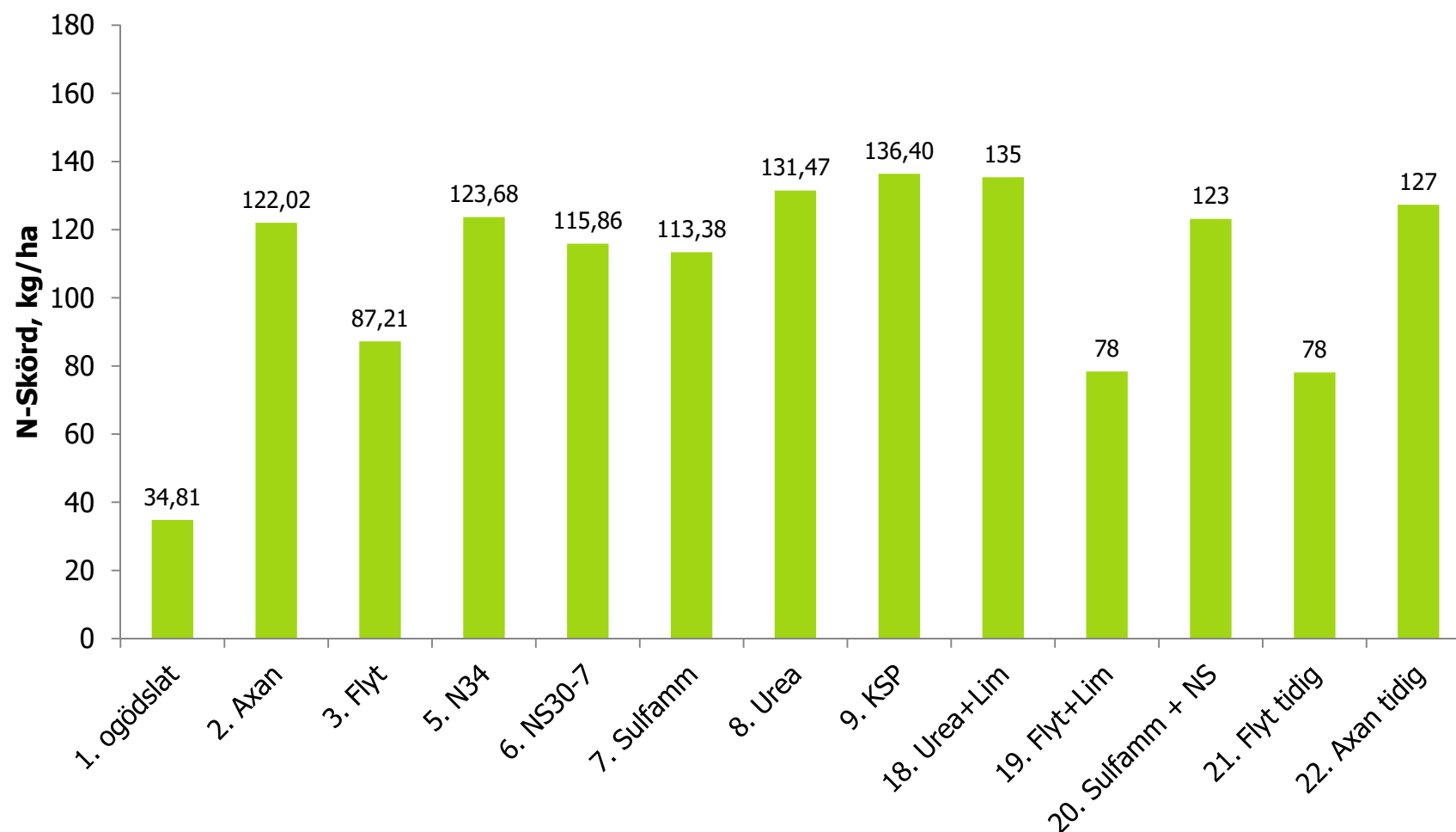




Olika kväveformer samt strategier Multorp 2017

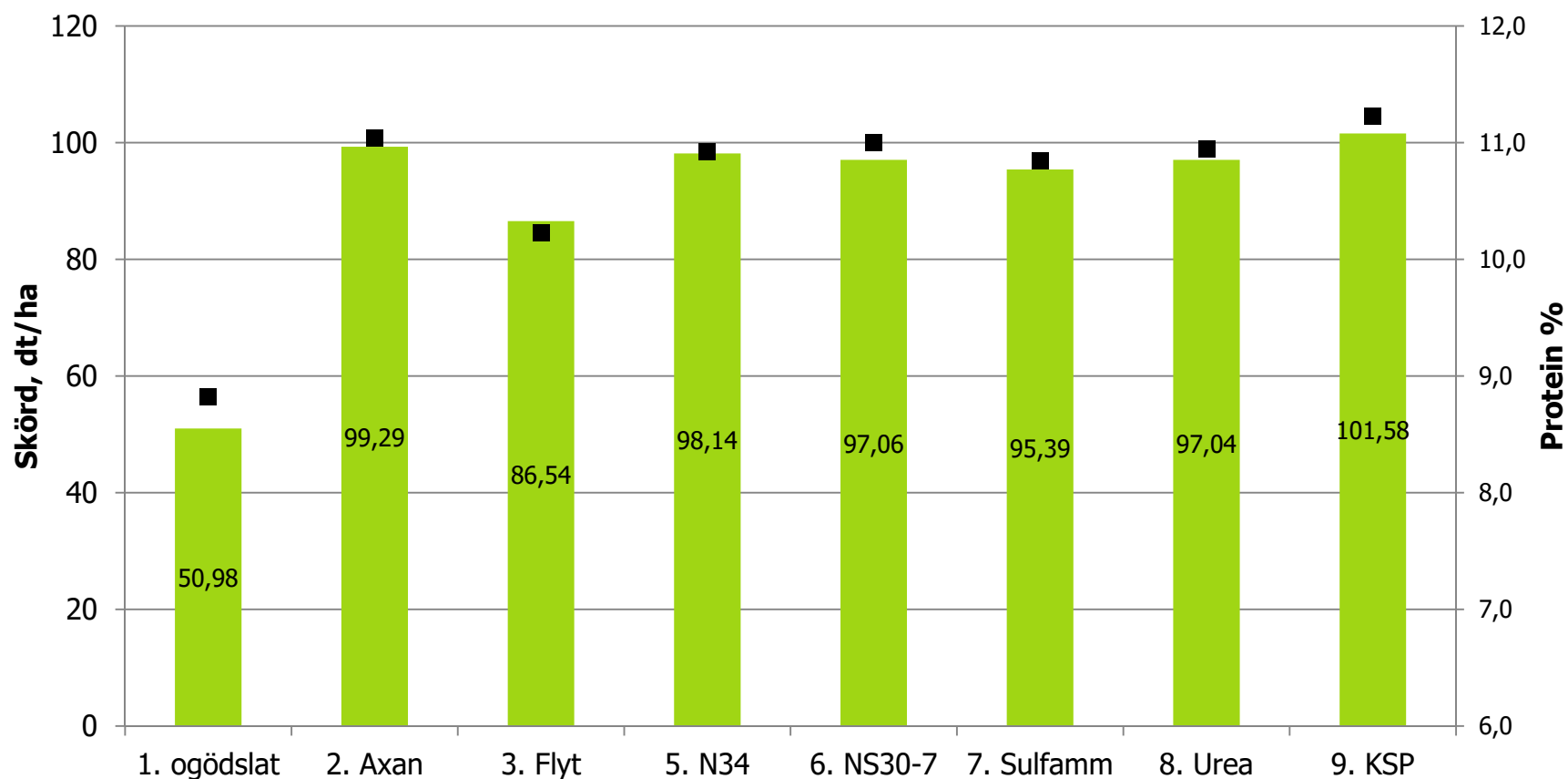


Kväveskörd för olika kväveformer och strategier, Multorp 2017



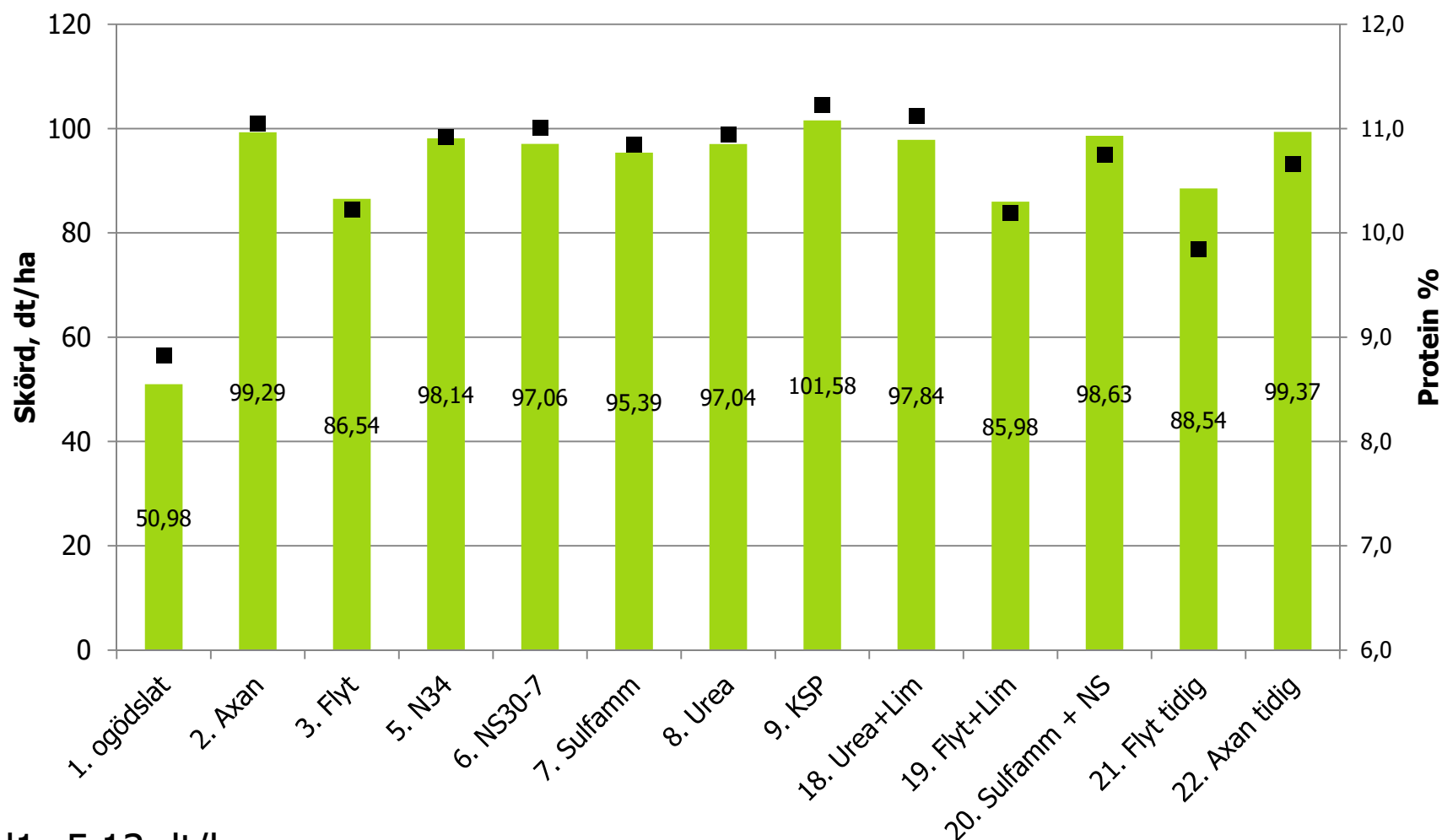


Olika kväveformer, 6 försök 2017 Sverigeförsöken



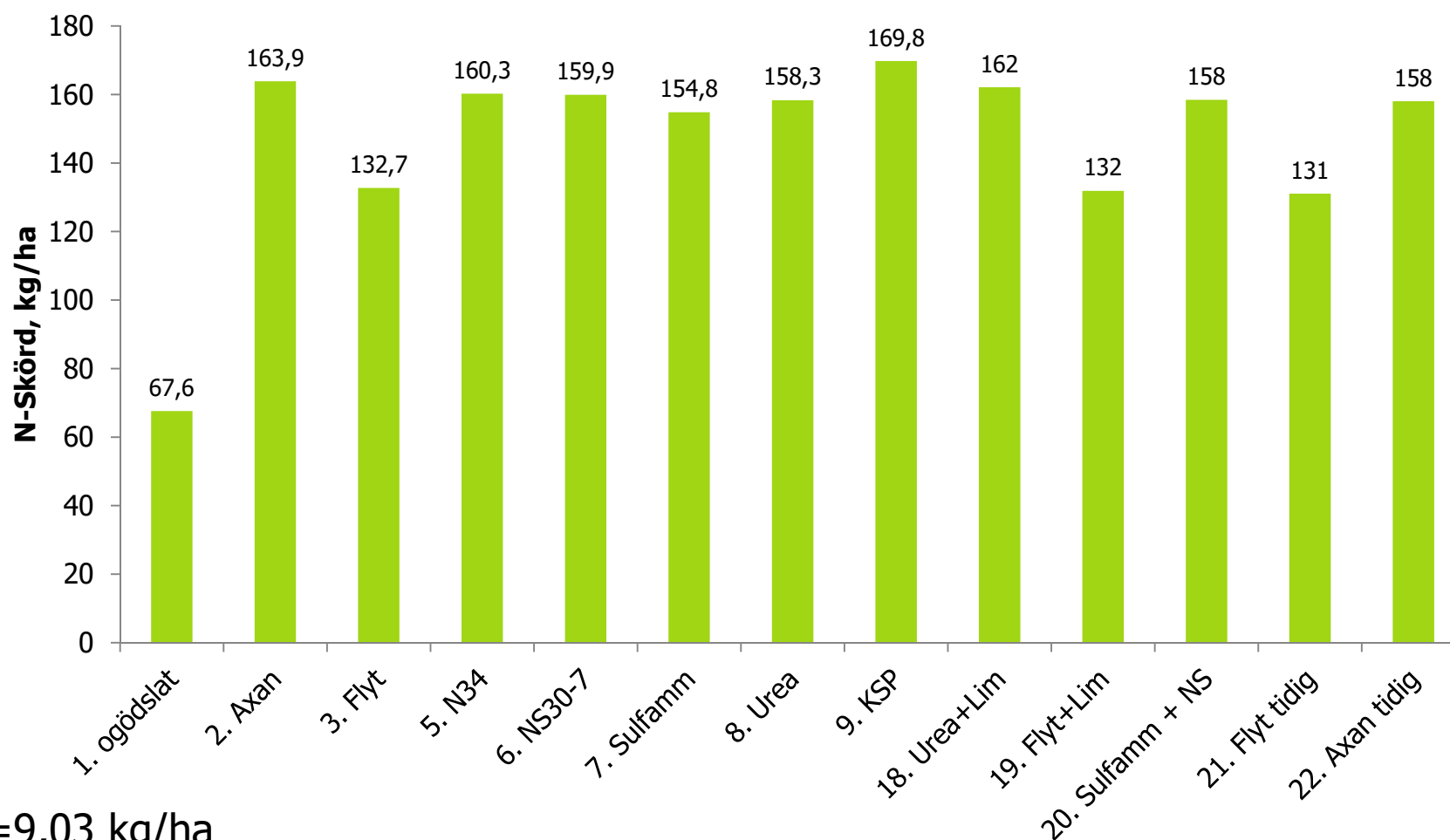
lsd1=5,13 dt/ha

Olika kväveformer samt strategier, 6 försök 2017, Sverigeförsöken



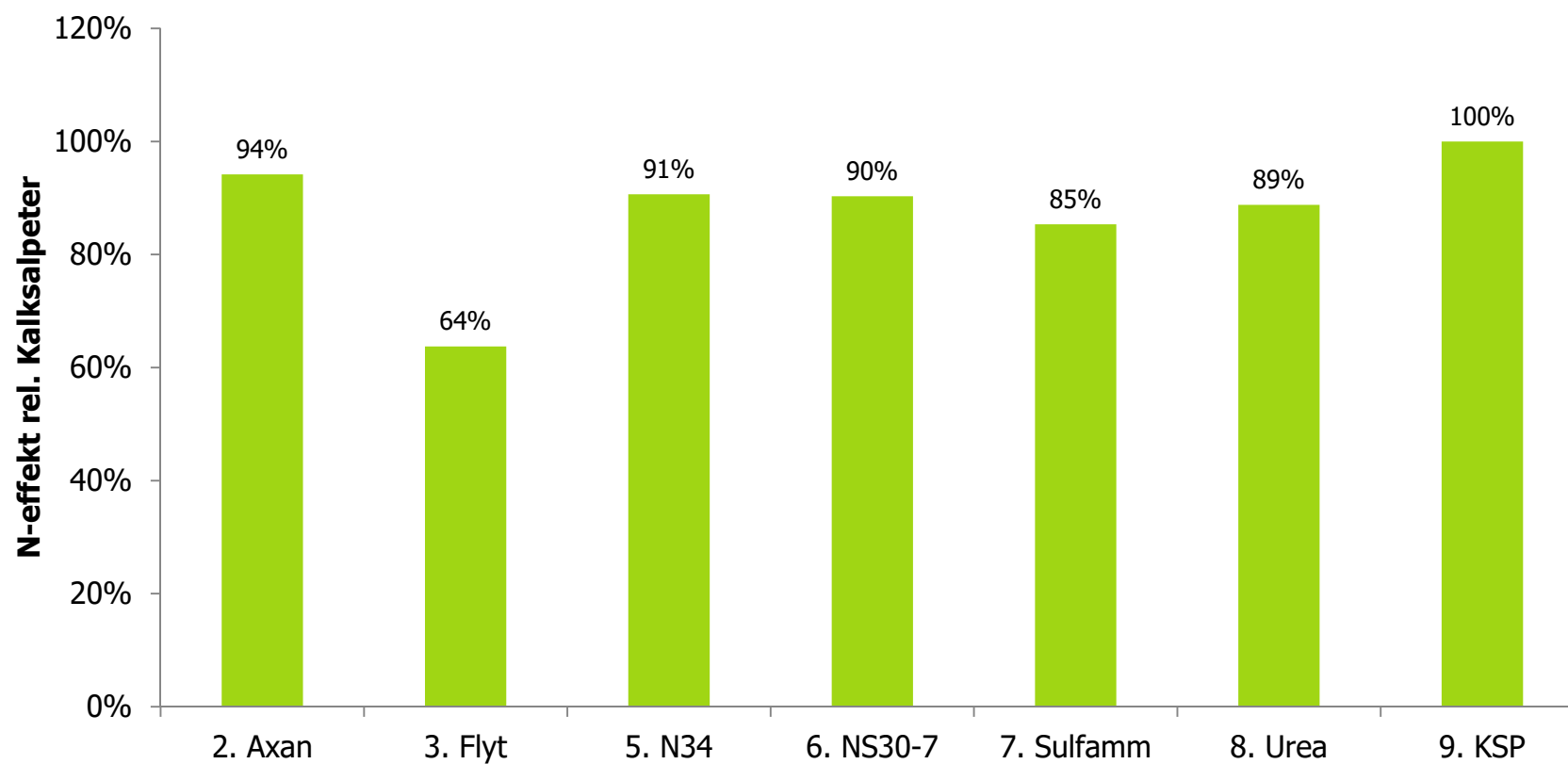
Isd1=5,13 dt/ha

Kväveskörd för olika kväveformer och strategier, 6 försök 2017, Sverigeförsöken



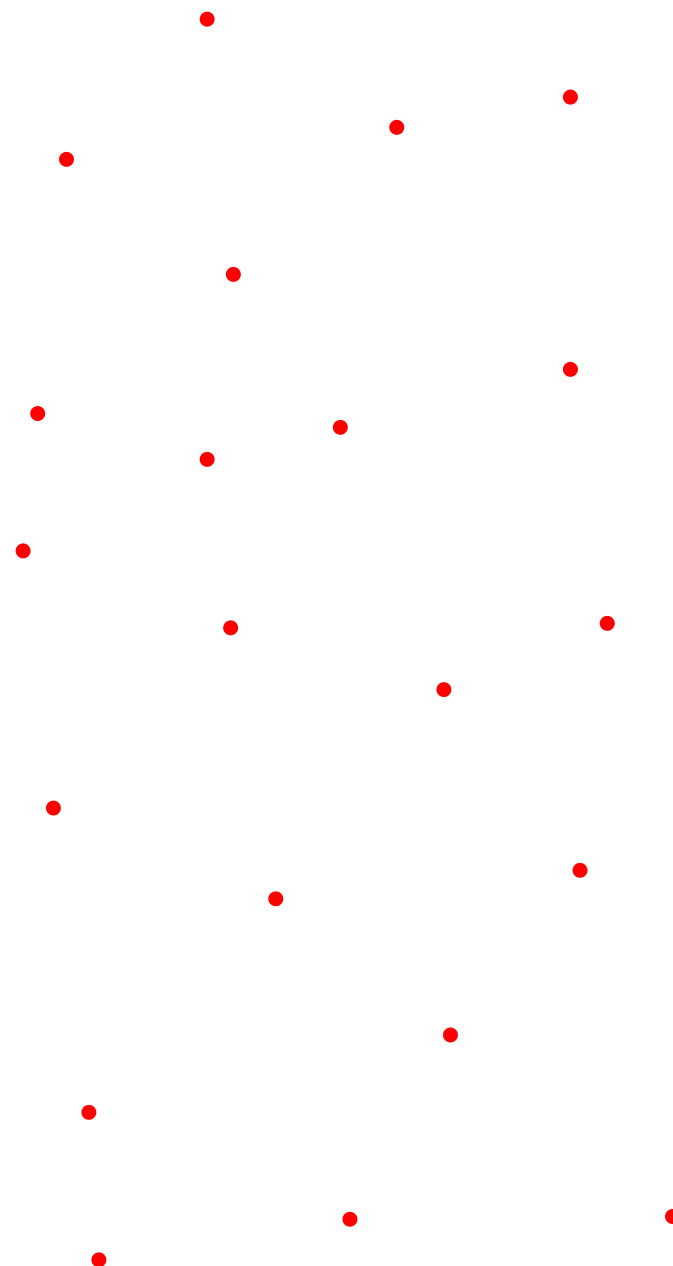
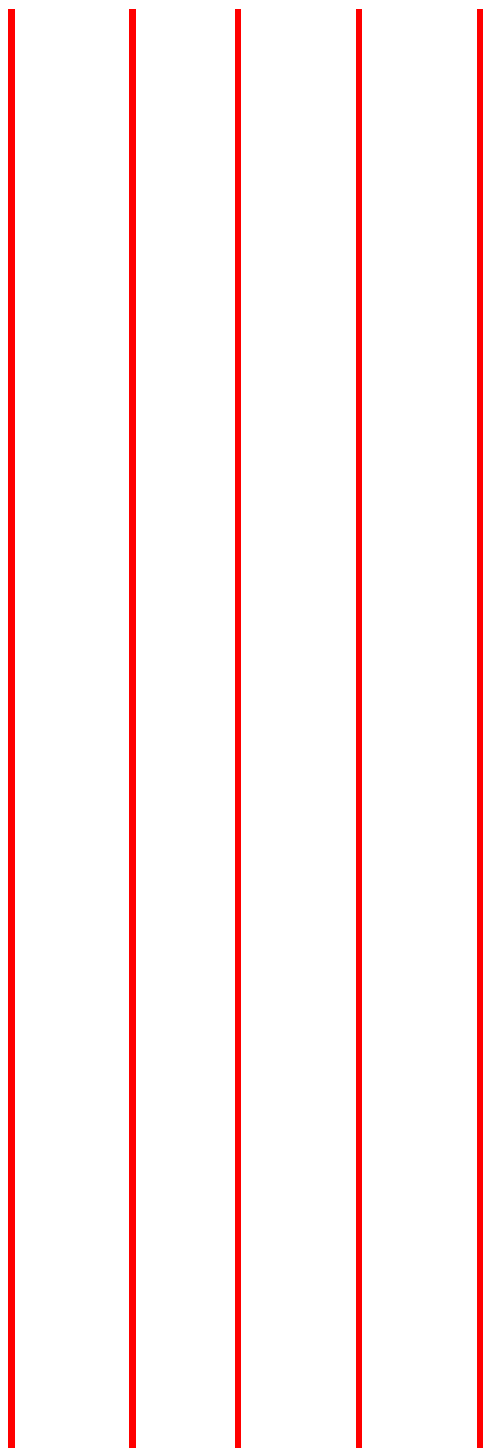
Isd1=9,03 kg/ha

Kväveeffekt rel kalksalpeter, 6 försök 2017, Sverigeförsöken



Tabel 1. Dyser til flydende gødning

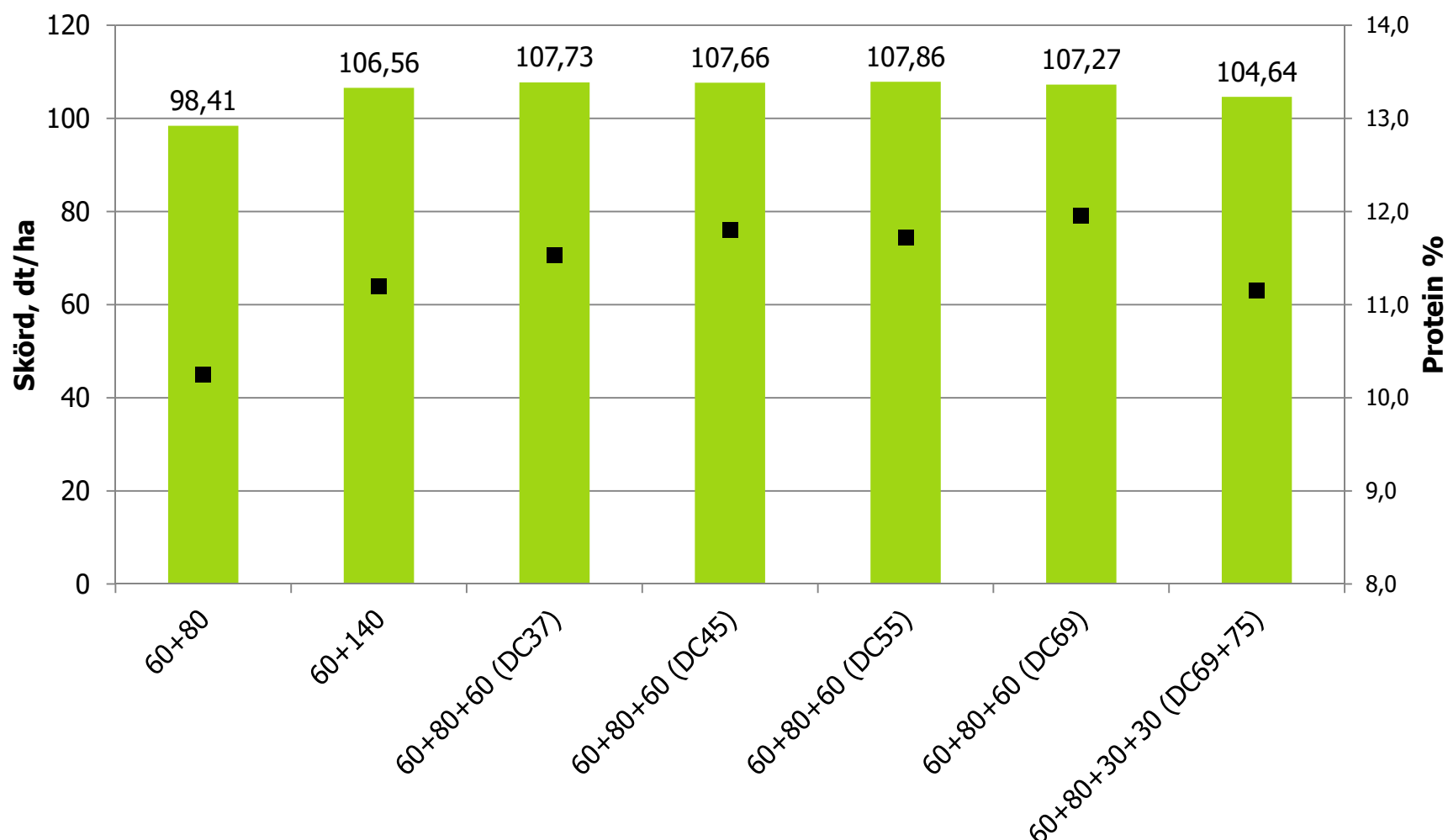
Mærke	Model	Bemærkninger	Billede
Hardi	Quinta-Stream 5-huls dyser	Dysen har fem lodrette stråler, med et spredsbillede, der ligner en 110 graders fladsprededyse. Væskemængden i midterste hul er det samme som de to yderste til sammen. Det betyder, at der er dobbelt overlap ved 50 cm dyseafstand og 35-80 cm bomhøjde. Arbejdstryk: 1,5-5 bar.	
TeeJet – StreamJet dyser	SJ3	Afgiver tre stråler med ens hastighed og volumen. Ens fordeling kræver en bomhøjde på 50 cm. Ved andre bomhøjder er fordelingen ujævn. Dysen passer på Quick TeeJet dyseholderen. Anbefalet arbejdstryk: 1,5-4 bar.	
	SJ7	Afgiver syv stråler med ens hastighed og volumen. Hullerne er rettet horisontalt bagud, så væsken fordeles i en vifte bag ved sprøjten. Anbefalet arbejdstryk: 1,5-4 bar.	
Lechler	Five-Orifice Nozzels FL	Afgiver fem stråler horisontalt i en vinkel på 160 grader bagud. Ved en bomhøjde på 1 m og 50 cm mellem dyserne er der dobbelt overlap. I dysen indsættes en doseringsplade med hul i forskellig størrelse. Anbefalet arbejdstryk ved 1,2 mm doseringsplade: 1-4 bar.	
Billercay Driblerør	Billercay	Monteres på en standard dyseholder med 50 cm afstand. Er uafhængig af bomhøjde, da der afgives lodrette stråler på tværs af røret. Doseringen indstilles med en drejeskive på røret fra ca. 50 til over 1.000 ltr. pr. ha. Anbefalet arbejdstryk: 1-2,5 bar.	



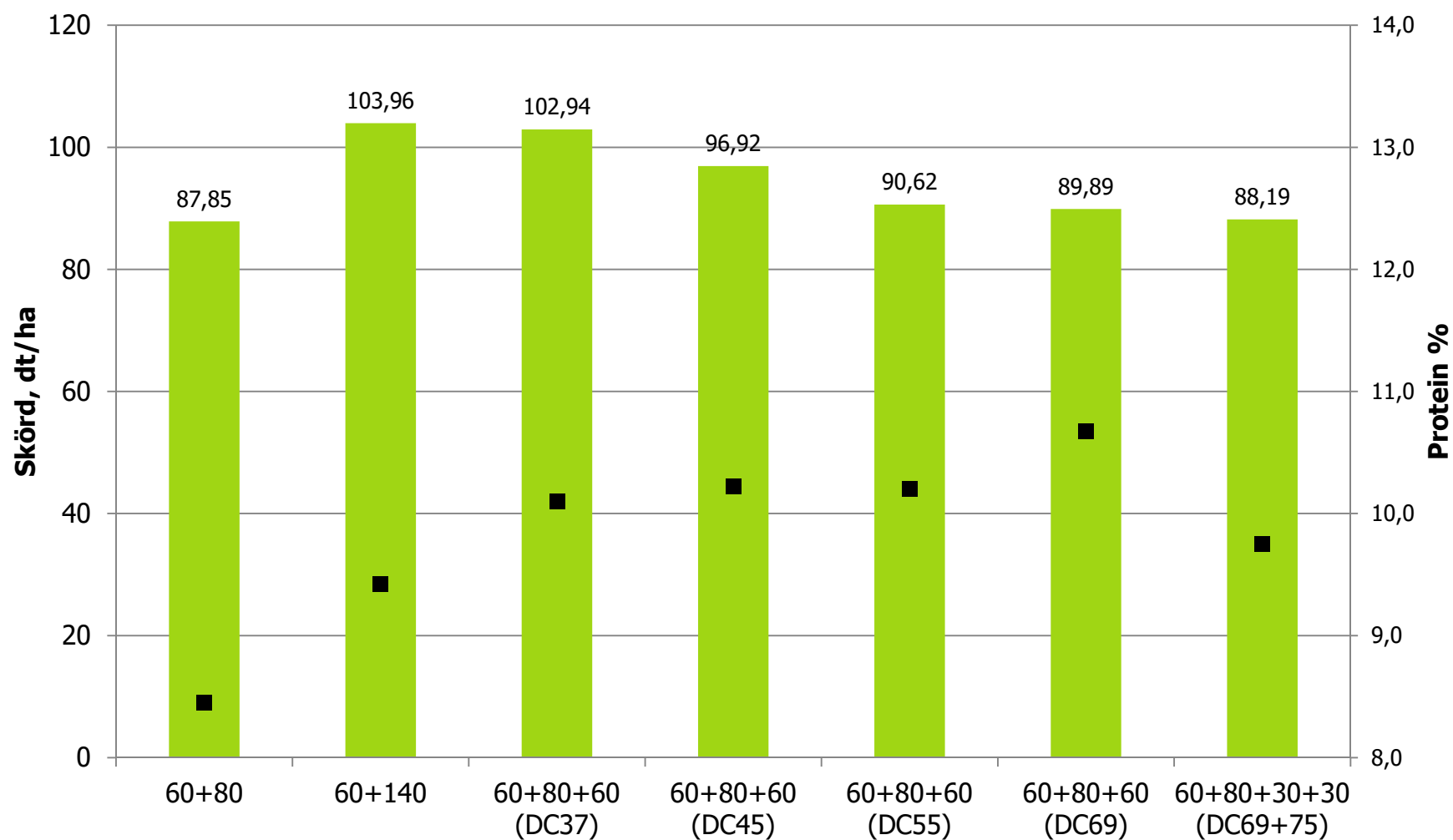
Led	Led	Tidig giva	Huvud giva	DC 37-39	DC 45	DC 55	DC 69	DC 75	Total t
1.	Ogödslat								0
2.	Axan	20	100	40					160
3.	NS 27-4 (flyt)	20	100	40					160
4.	Axan	60	80						140
5.	NS 21-24/N 34	20 (21-24)	100 N34	40 N34					160
6.	N 30-7	20	100	40					160
7.	Sulfammo	20	100*	40					160
8.	NS 21-24/Urea	20 (21-24)	100 Urea	40 Urea					160
9.	NS 21-24/Ks	20 (21-24)	100 Ks	40 Ks					160
10.	Axan	60	140	0					200
11.	Axan +Ks	60	80	60 Ks					200
12.	Axan+ Ks	60	80	0	60 Ks				200
13.	Axan+ Ks	60	80	0		60 Ks			200
14.	Axan + Ks	60	80	0			60 Ks		200
15.	Axan+Ks	60	80	60 Ks			40 Ks		240
16.	Axan + Ks+Urea	60	80	60 Ks			40 Urea		240
17.	Axan + Urea	60	80				30 Urea	30 Urea	200
18.	NS 21-24/ Urea inkl Limus	20 (21-24)	100 (Urea inkl Limus)	40 (Urea inkl Limus)					160
19.	NS 27-4 (flyt) + Limus	20 (NS27-4 flyt+Limus)	100(NS27-4 flyt+Limus)	40 (NS27-4 flyt+Limus)					160
20.	Sulfammo + N27	40 (Sulfammo)	100 (N27)	20 (N27)					160
21.	NS 27-4 (flyt) + Limus	110 (NS27-4 flyt+Limus)	35 (NS27-4 flyt+Limus)	15 (NS 27-4 flyt)					160
22.	Axan + Ks	110 Axan	35 Axan	15 Ks					160



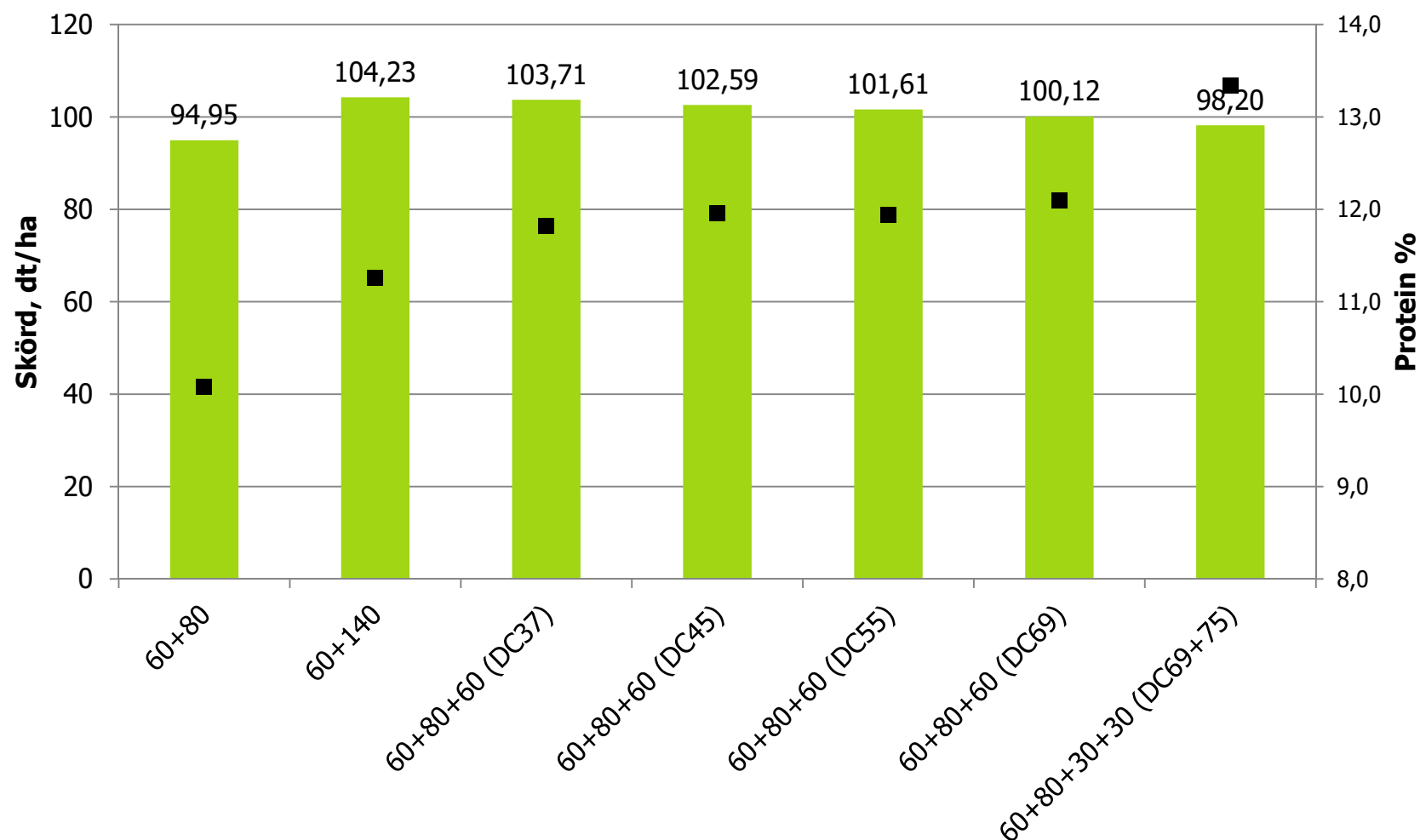
Olika tidpunkter för kvävekomplettering till 200 kg N/ha Vikingstad 2017



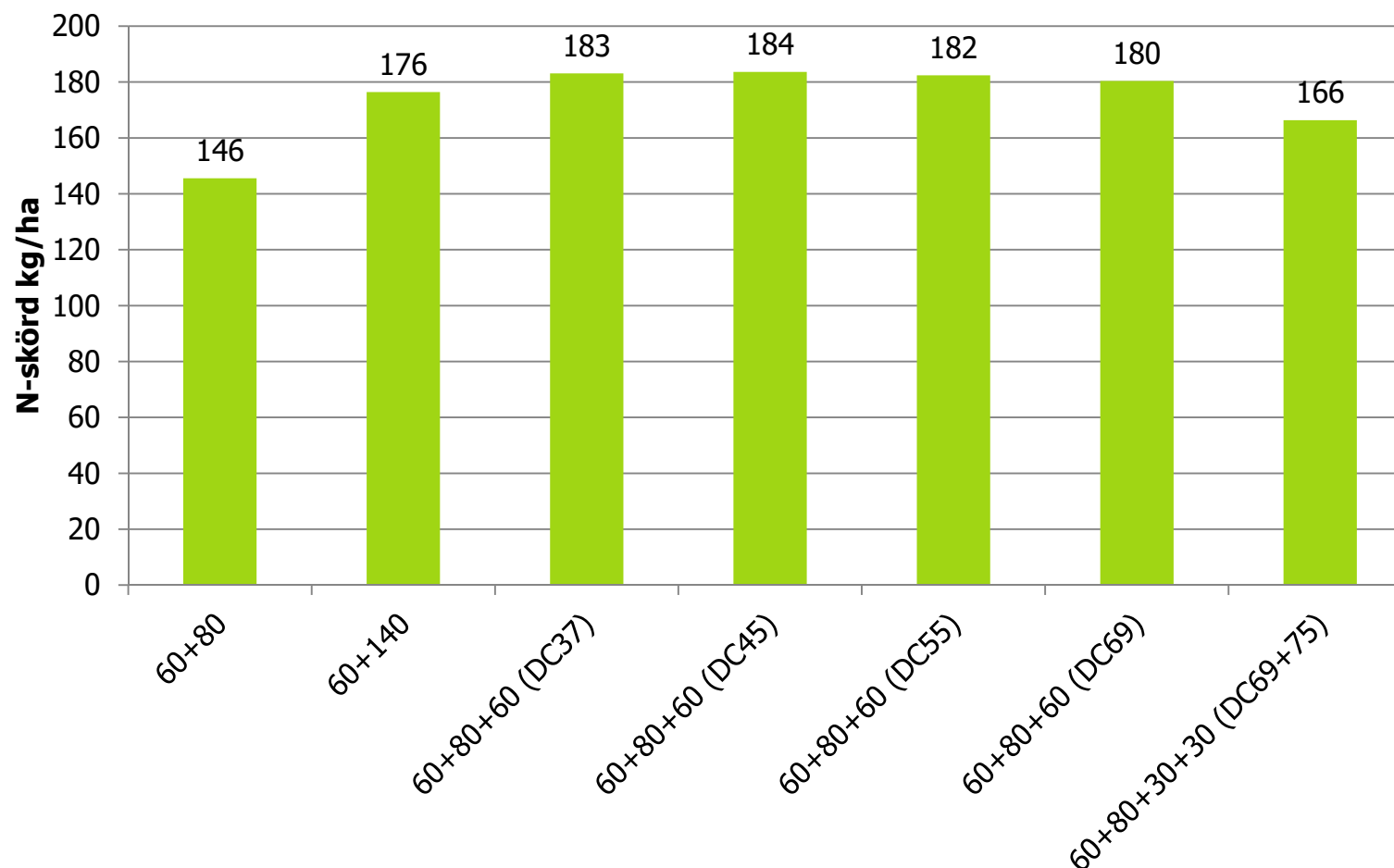
Olika tidpunkter för kvävekomplettering till 200 kg N/ha Multorp 2017



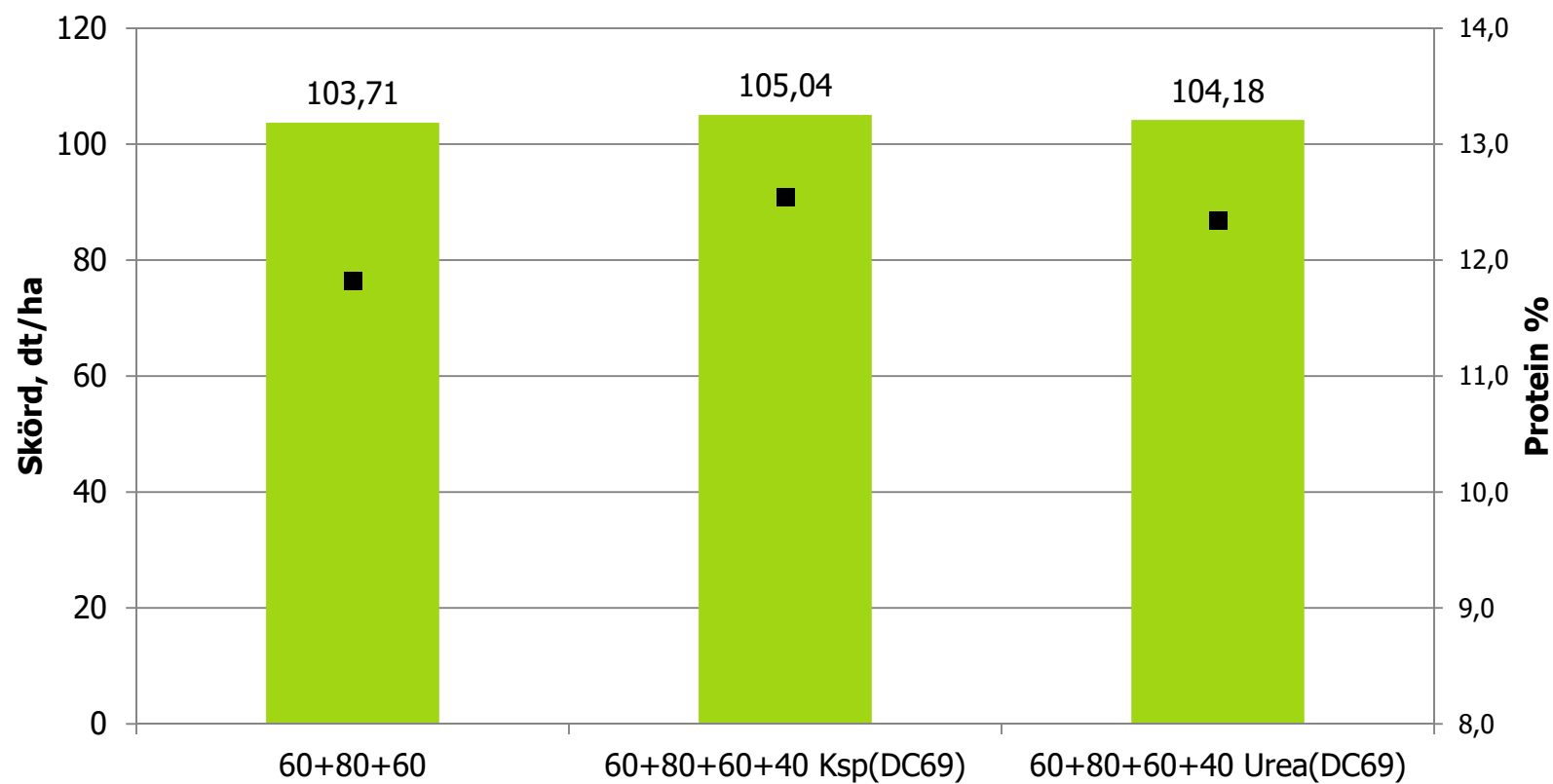
Olika tidpunkter för kvävekomplettering till 200 kg N/ha 6 försök 2017, Sverigeförsöken



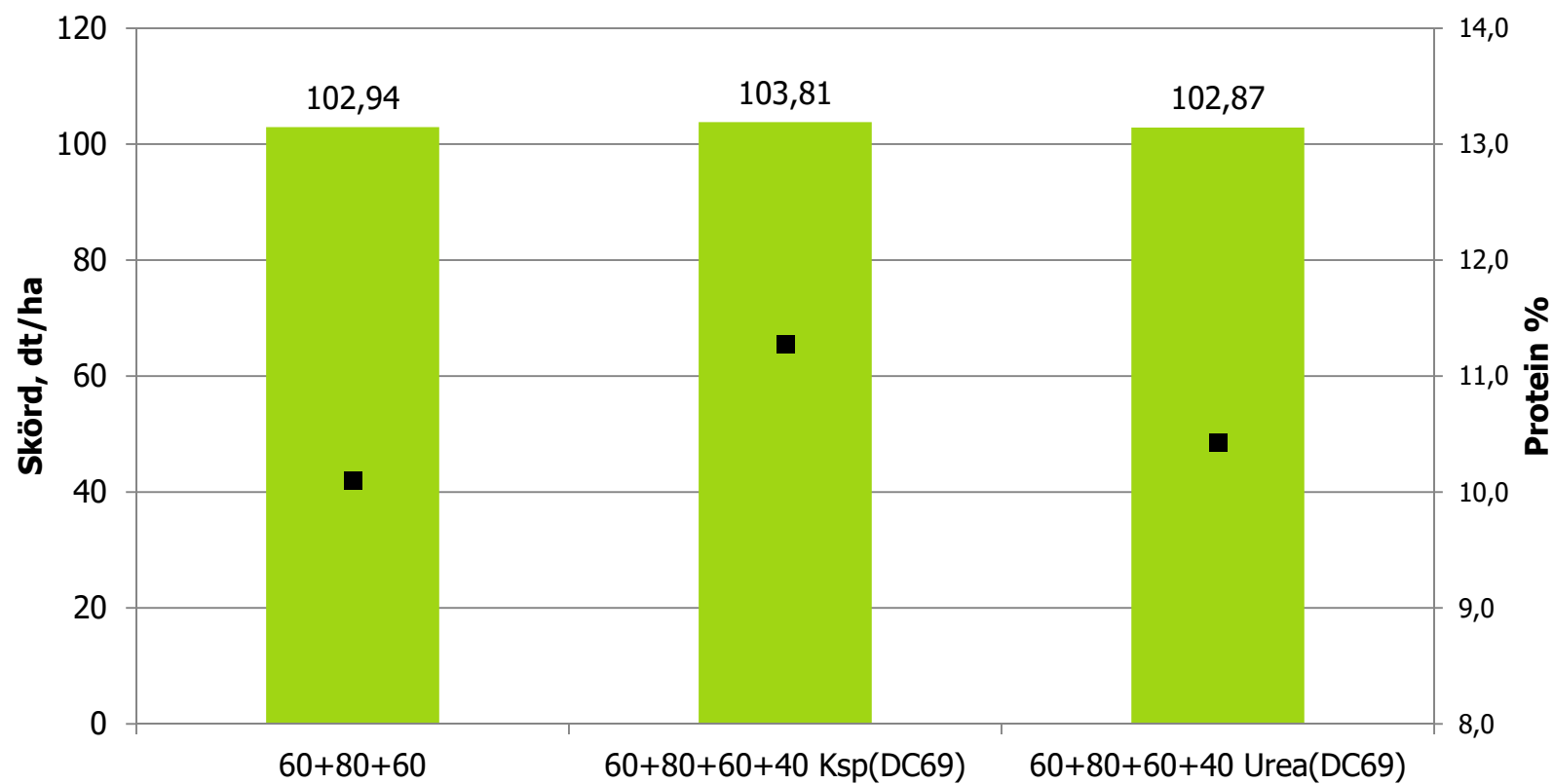
Olika tidpunkter för kvävekomplettering till 200 kg N/ha 6 försök 2017, Sverigeförsöken



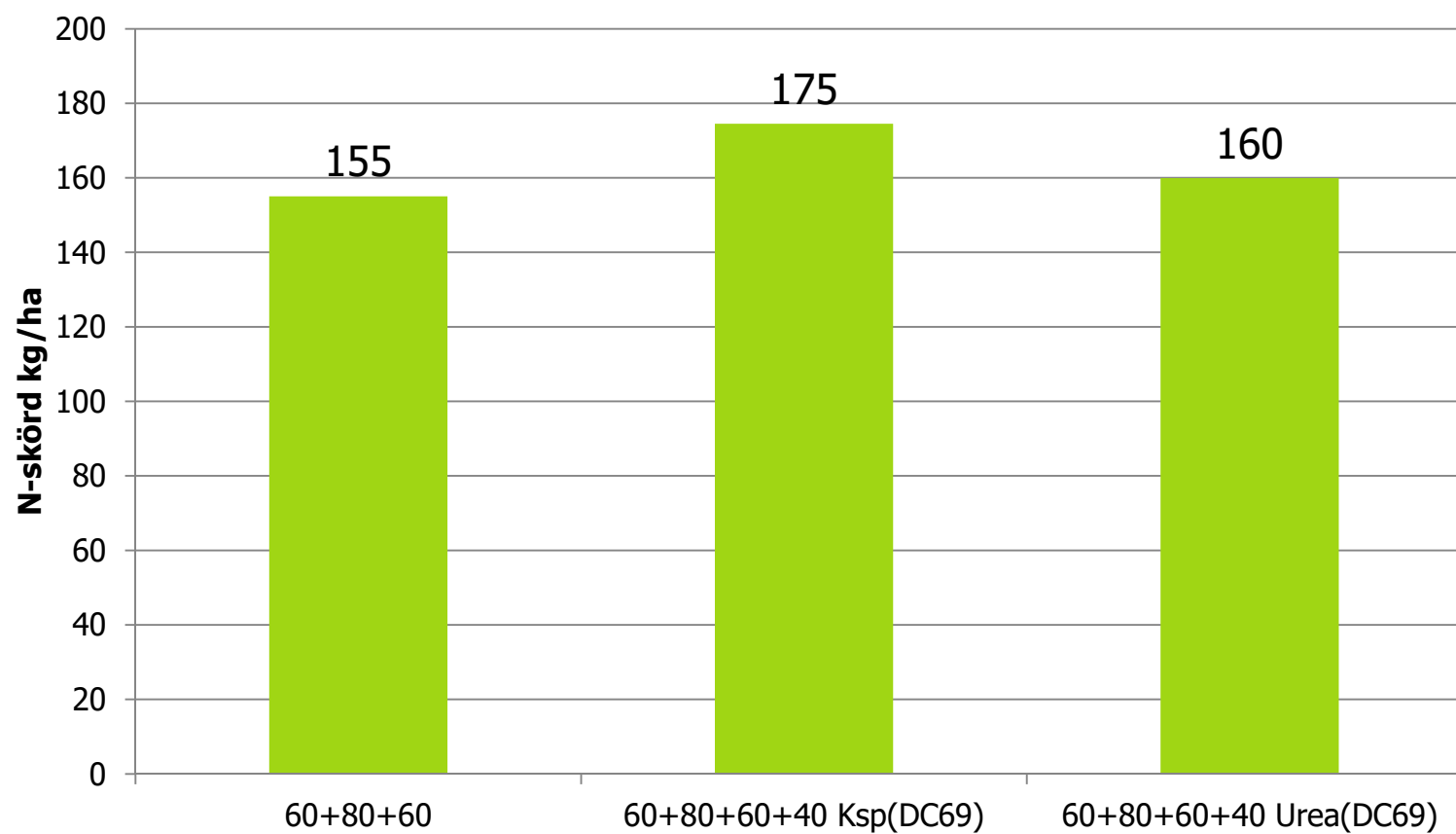
Komplettering till 240 kg N/ha med Urea/Ksp 6 försök 2017, Sverigeförsöken



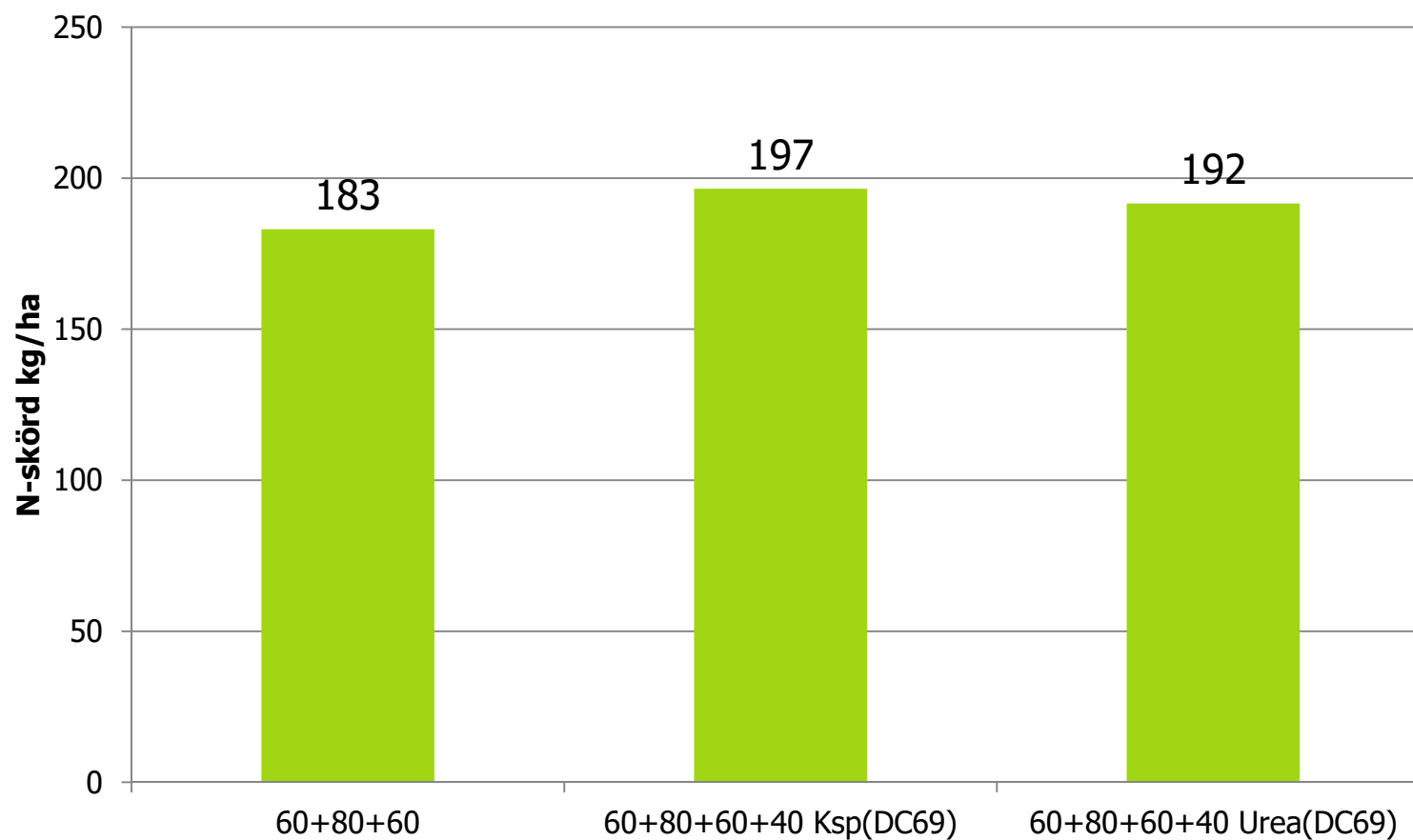
Komplettering till 240 kg N/ha med Urea/Ksp Multorp 2017



Komplettering till 240 kg N/ha med Urea/Ksp Multorp 2017



Komplettering till 240 kg N/ha med Urea/Ksp 6 försök 2017, Sverigeförsöken





Slutsatser L3-2300B

- Kalksalpeter effektivast 2017 – extra tydligt på Multorp
- Granulerad Urea fungerar lika bra som ammoniumnitrat
- Limus hade ingen statistisk säkerställd effekt på Urea
- Flytande NS 27-4 hade sämst effektivitet 2017, även vid tidig spridning
- Tidig giva vid tillväxtstart positiv på vissa lokaler, men inte i medeltal
- Kväveupptaget fortgår ända in i mjölkmodnad (DC70)
- Det är möjligt att komplettera mindre kvävemängder fram till DC69 för både skörd och protein



Faktorer för framgångsrik gödsling

- Före säsong
 - Planera för tredelad kvävegiva
 - Ca 20-40% av bedömt N-behov bör köpas som nitratkväve
 - Resterande N-behov kan köpas som valfri NS-produkt eller Urea+S-produkt
 - Flytande N? – Räkna med 25% högre giva
- Under säsong
 - Följ markens N-mineralisering och skördepotential noga, framförallt under stråskjutning
 - Komplettera mer N eller avstå beroende på bästa tillgängliga info under säsong. Mindre justering möjlig hela vägen fram till DC69
- Efter säsong
 - Följ upp din skördemängd, gärna på fältnivå – öva på bedöma skörd
 - Studera dina proteinhalter – de ger "facit" på om du träffat rätt
 - Ta med dig kunskapen till nästkommande år!



Tack!