

Skånsk odlingsutvecklare

- Tjänsten Odlingsutvecklare är ett treårigt samarbetsprojekt mellan Försöksringarna, HIR Skåne och Hushållningssällskapet Skåne med syftet att utveckla skånsk växtodling.
- Gunnel Hansson
 - 0708 - 16 10 13
 - gunnel.hansson@hush.se



Skånes Försöksringar

Medfinansierar bland annat:

- Sortförsök i vårvete och havre
- Artförsök i vårsäd
- Örtogräs i åkerböna
- Bekämpning mot virusspridande löss i höstkorn
- Kvävestrategi i kraftig höstraps
- Mellangrödors skörderespons

Mellangrödor i olika jordbearbetningssystem, Krokstorp och Sinclairsholm

Gårdarna drivs efter principerna i Conservation Agriculture dvs. varierad växtföljd med mellangrödor och minimal jordbearbetning (direktsådd). Den senaste djupa bearbetningen skedde 2015.

Hösten 2019: Plöjning efter skörd resp. ingen bearbetning efter skörd. Sådd av mellangröda i augusti med SeedHawk. Maskräkning utfördes i november av Jens Blomquist.

1. Ingen mellangröda
2. Oljerättika 0 N
3. Westerwoldiskt rajgräs, engelskt rajgräs, persisk klöver, bovete, honungsört, luddvicker och blodklöver
4. Westerwoldiskt rajgräs, engelskt rajgräs, bovete, honungsört, luddvicker och ärter

Recept: 1 dl Yes i 5 liter vatten. Häll i en ram på 25 x 25 cm i två omgångar. Vänta 10 min. Maskar räknades 15 cm utanför ramen dvs 40 x 40 cm.

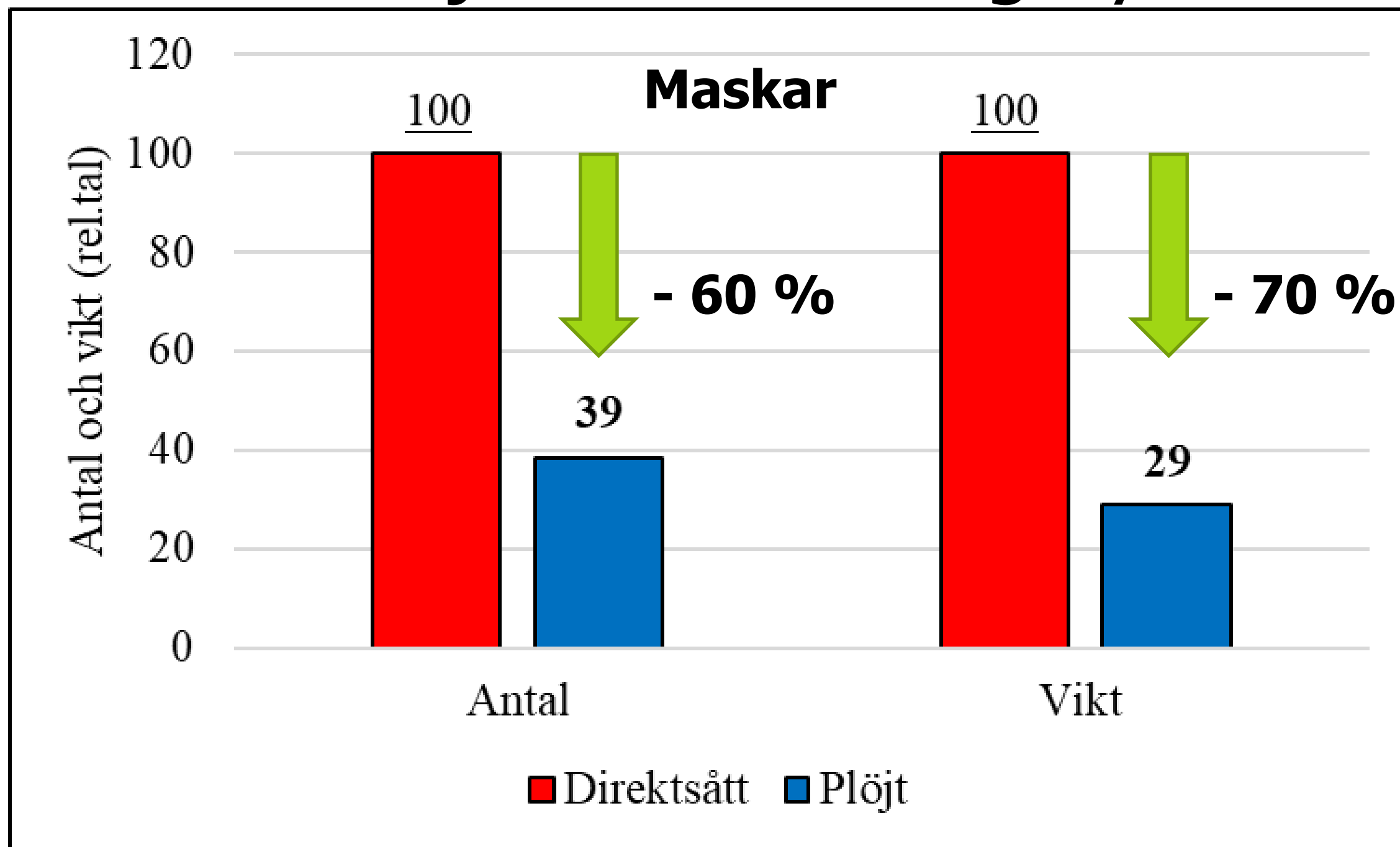


Foto: Hens Blomquist



Foto: Martin Krokstorp

Mellangrödor i olika jordbearbetningssystem



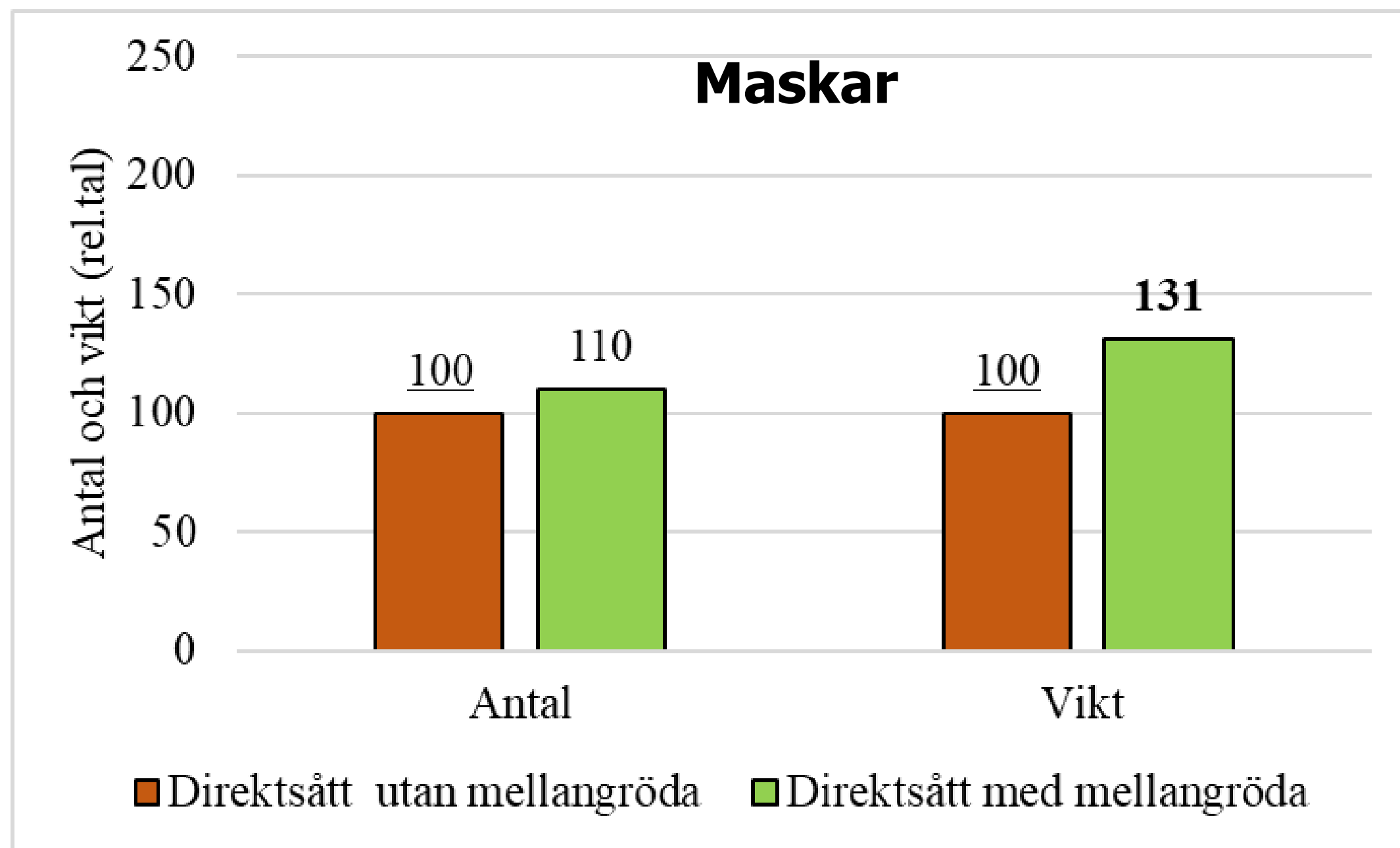
Mellangrödor i olika jordbearbetningssystem

Maskar

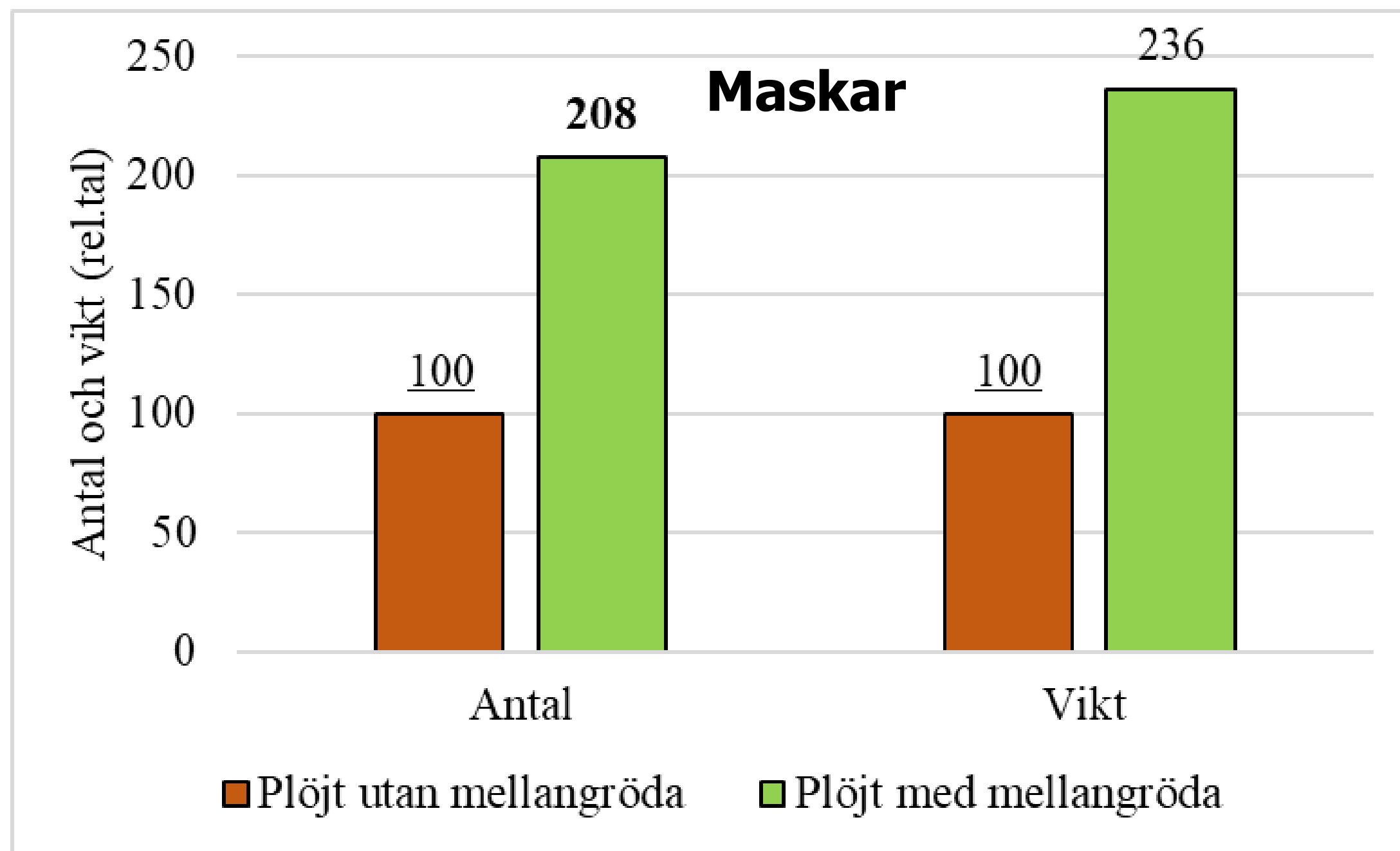
I de direktsådda leden motsvarar detta ca 1,5 miljoner daggmaskar/ha med en sammanlagd vikt på ca 1,5 ton!

I de plöjda leden ca 600 000 daggmaskar/ha med en sammanlagd vikt på ca 400 kg!

Mellangrödor i olika jordbearbetningssystem



Mellangrödor i olika jordbearbetningssystem



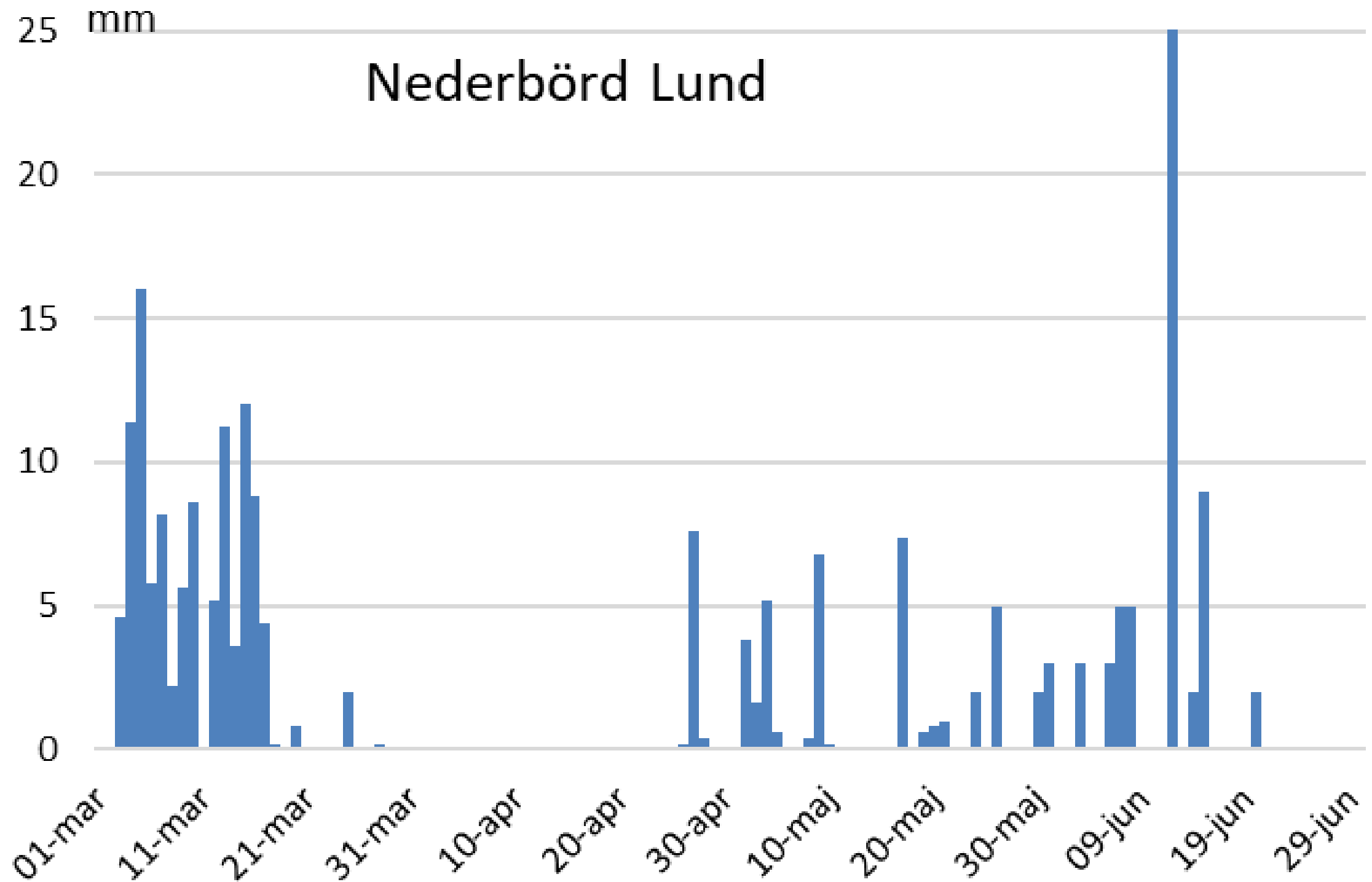
Mellangrödor i olika jordbearbetningssystem

Maskar slutsatser

Plöjning kan minska antalet maskar dramatiskt. Men vägen tillbaka mot återhämtning börjar sannolikt direkt efter plöjningen, när mellangrödor etableras.

Resultaten visar att mellangrödor är användbara verktyg för att gynna daggmaskar i jorden.

Nederbörd Lund





Ängelholm
Praktik



Billeberga
Linus



Smedstorp
Torp

6 apr 2019



22 april

Ängelholm
51 kg N i 0-led

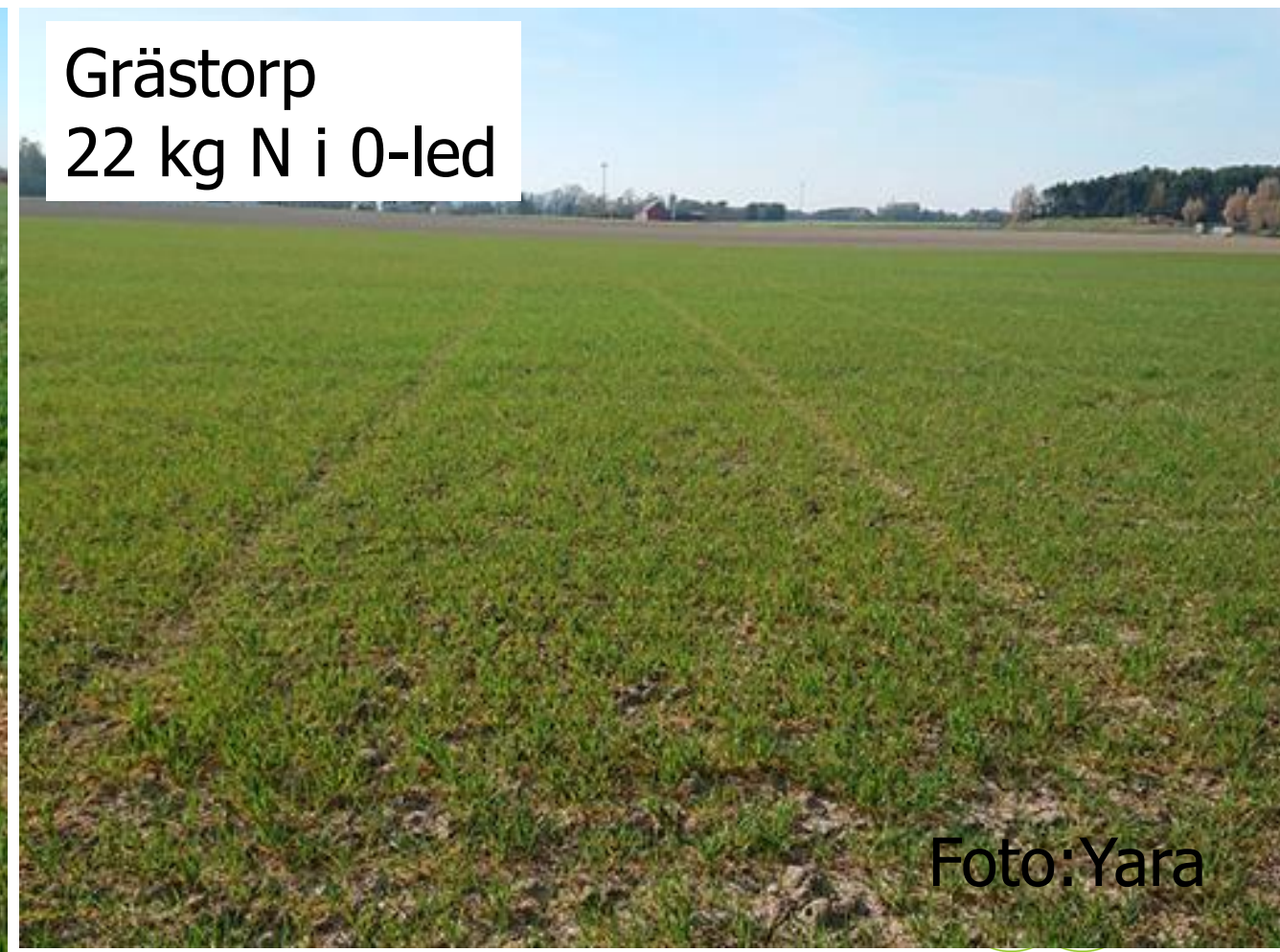


Billeberga
53 kg N i 0-led



Smedstorp
39 kg N i 0-led

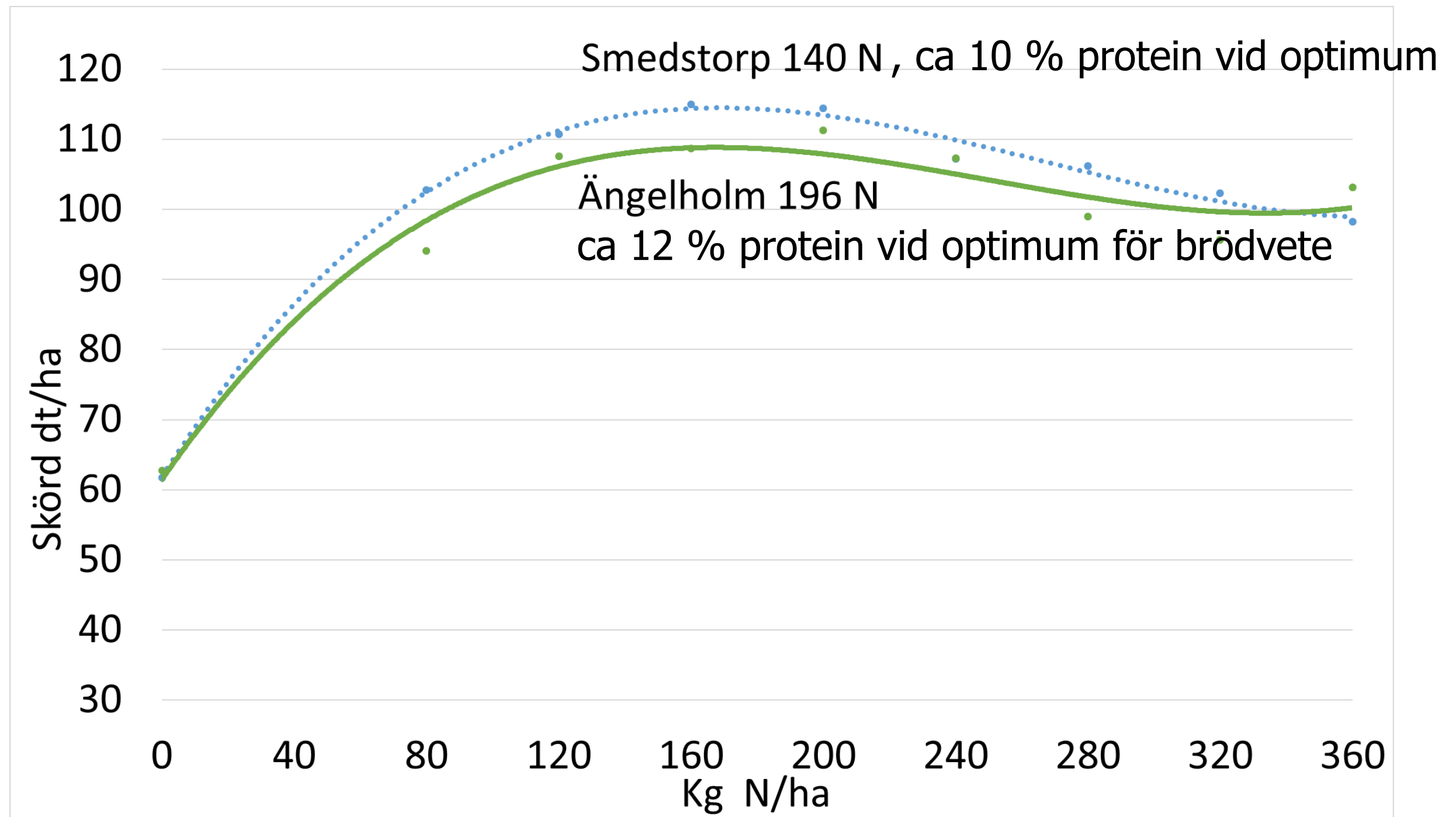
Foto:Yara



Grästorp
22 kg N i 0-led

Foto:Yara

Kväve i höstvete



Smedstorp

Totalt kg N/ha	Stråst. vid skörd 0-100	Totalt kg N/ha	Ax st/m2
0	100	0	400
80	99	80	510
120	100	120	553
160	97	160	619
200	97	200	626
240	90	240	622
280	88	280	707
320	80	320	612
360	75	360	683

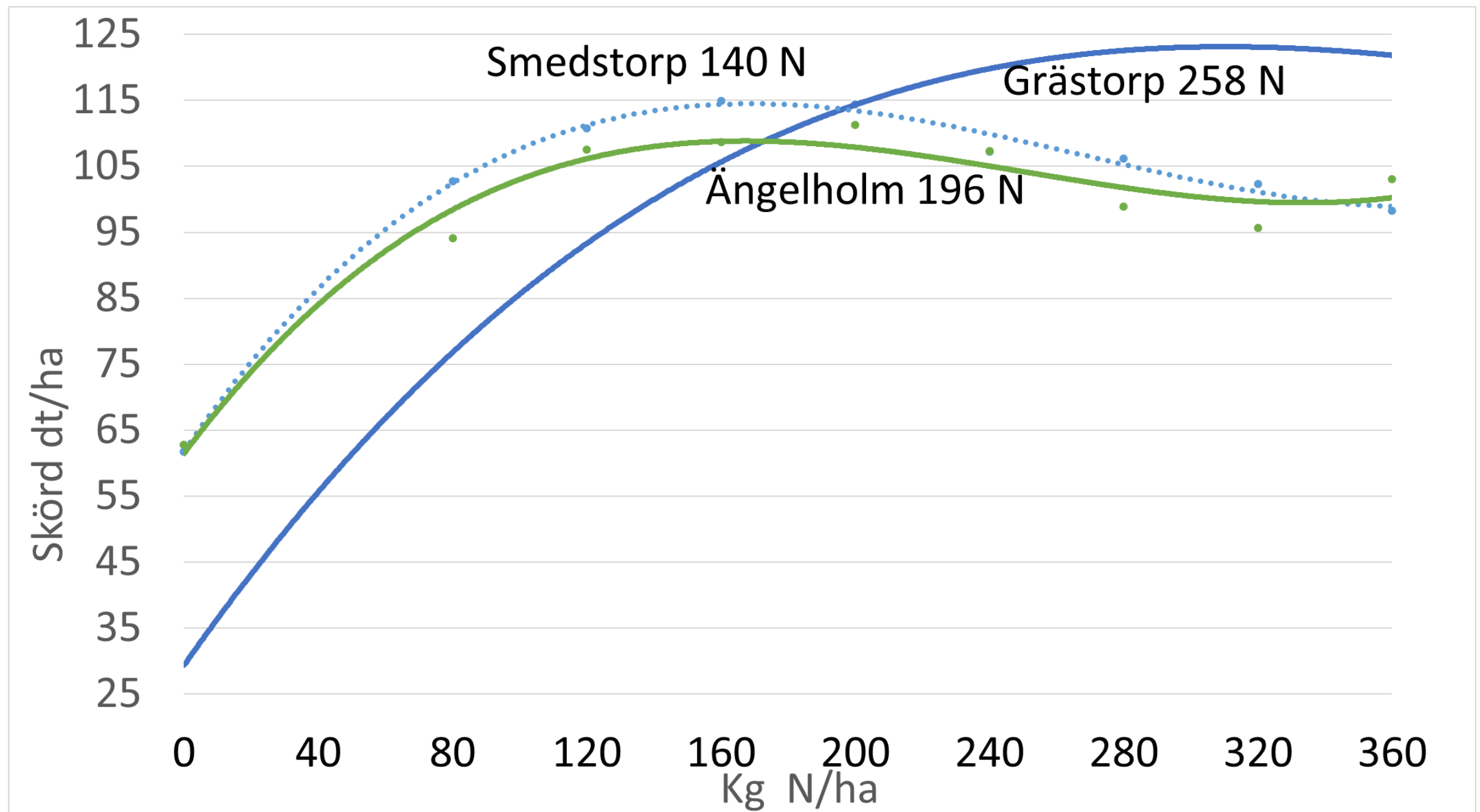
Ängelholm

Totalt kg N/ha	Stråst. vid skörd 0-100	Totalt kg N/ha	Ax st/m2
0	100	0	468
80	100	80	610
120	88	120	570
160	76	160	613
200	23	200	654
240	15	240	760
280	8	280	743
320	13	320	730
360	5	360	687

Kväve i höstvete, Ängelholm

Tidig giva 27-mar	Huvud- giva 10-apr	DC 37 20-maj	DC 45 27-maj	DC 55 07-jun	DC 69 18-jun	Totalt kg N/ha	Skörd dt/ha	Protein % i ts	Stråst. vid
Axan	Axan	Ksp	Ksp	Ksp	Ksp				skörd
60	80	60				200	111,3	11,8	23
60	80		60			200	109,9	12,7	29
60	80			60		200	108,0	12,3	67
60	80				60	200	113,0	12,7	75

Kväve i höstvete

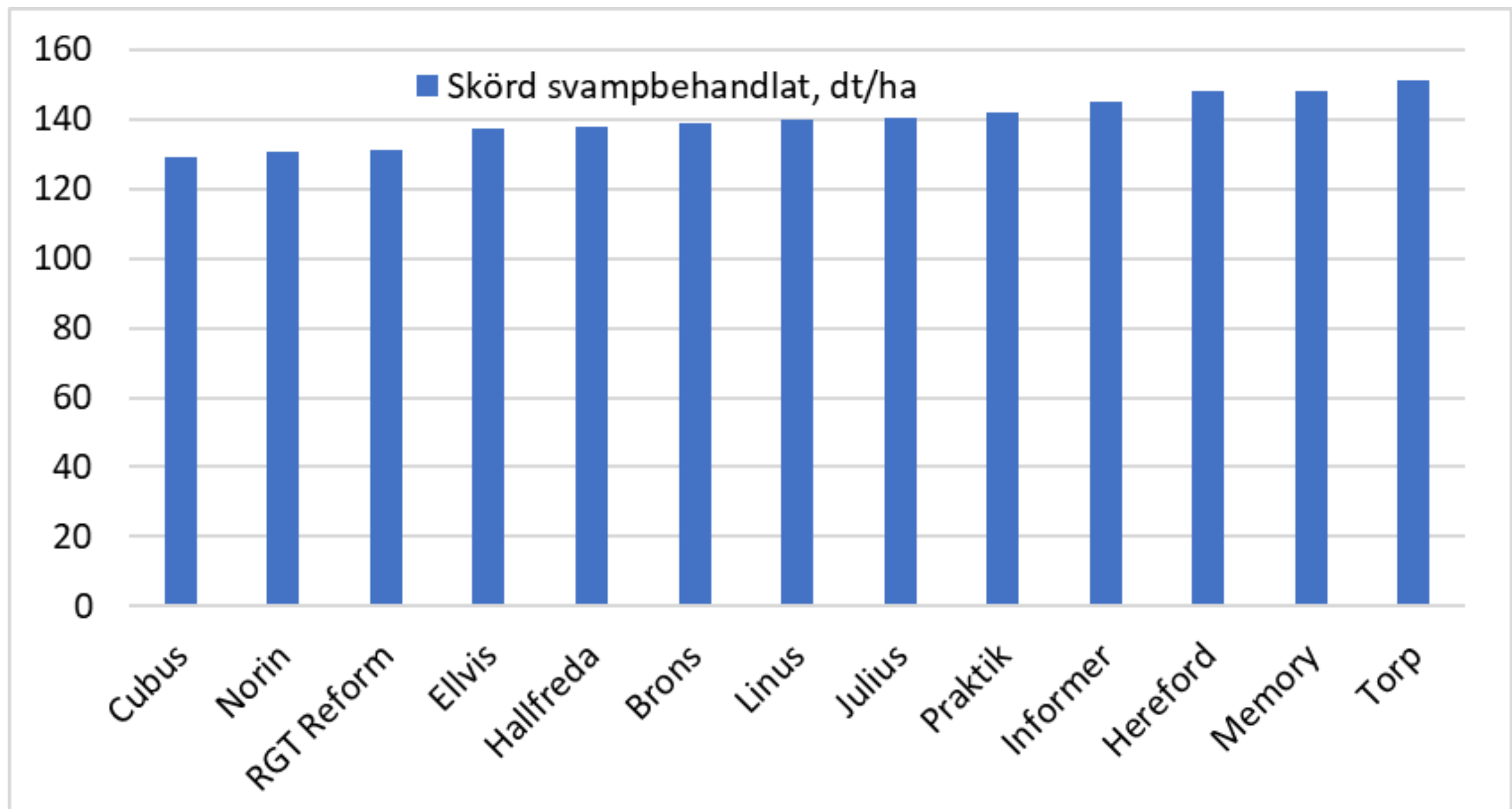


Grästorp

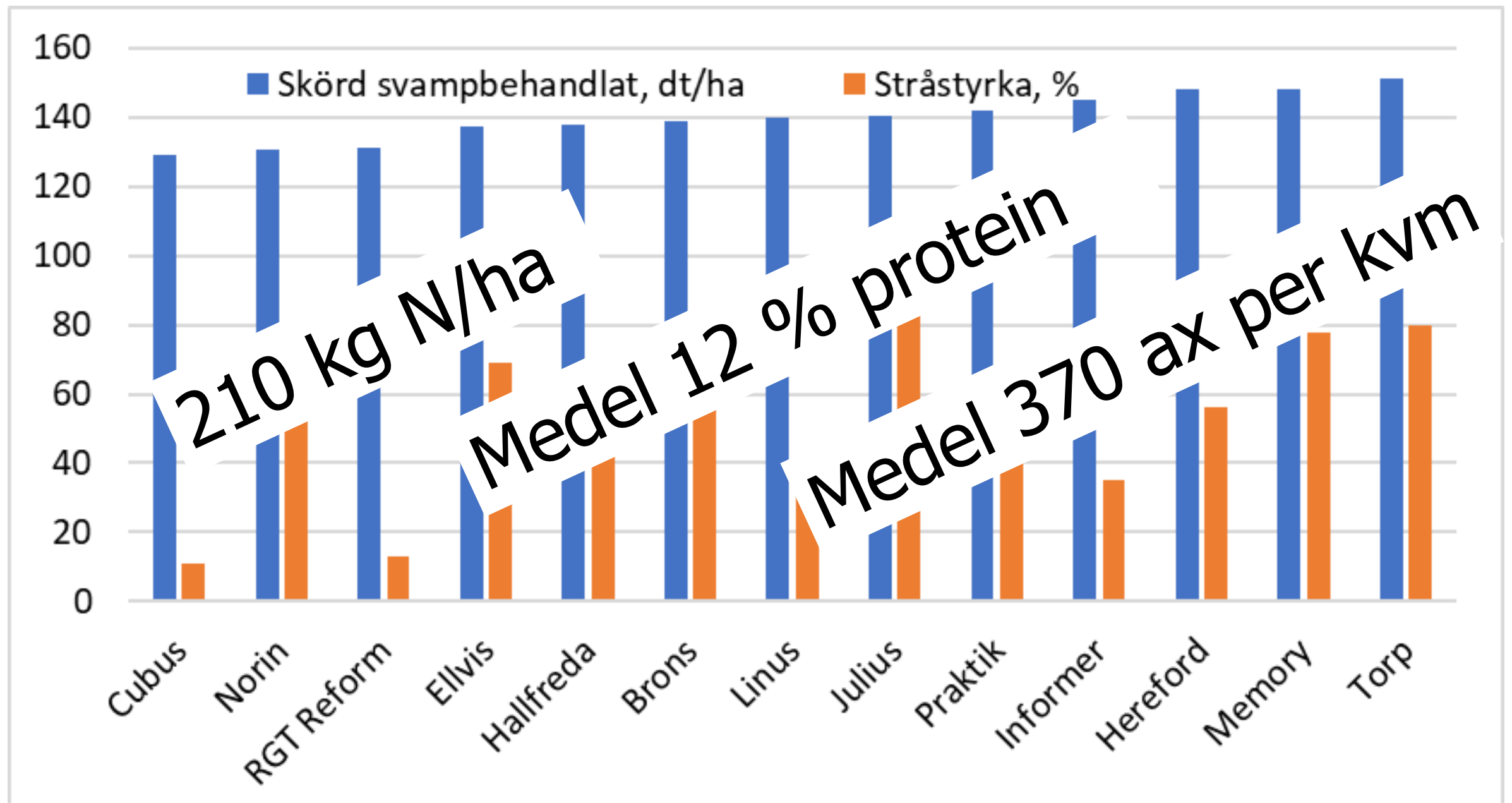
Totalt kg N/ha	Stråst. vid skörd 0-100
0	100
80	100
120	100
160	100
200	100
240	100
280	100
320	100
360	100

Totalt kg N/ha	Ax st/m2
0	320
80	404
120	435
160	409
200	467
240	524
280	479
320	473
360	544

Sorter höstvete, Uppåkra



Sorter höstvete, Uppåkra



Kväve i vårvete, Billeberga

Totalt kg N/ha	Skörd dt/ha	Protein % i ts
Billeberga Diskett		
0	67,3	11,3
80	81,2	11,8
120	86,1	13,4
160	88,6	13,5
200	88,9	14,0
240	85,9	14,2
280	88,6	14,2

Ekonomiskt optimum 190 kg N

Kväve i vårvete, Billeberga

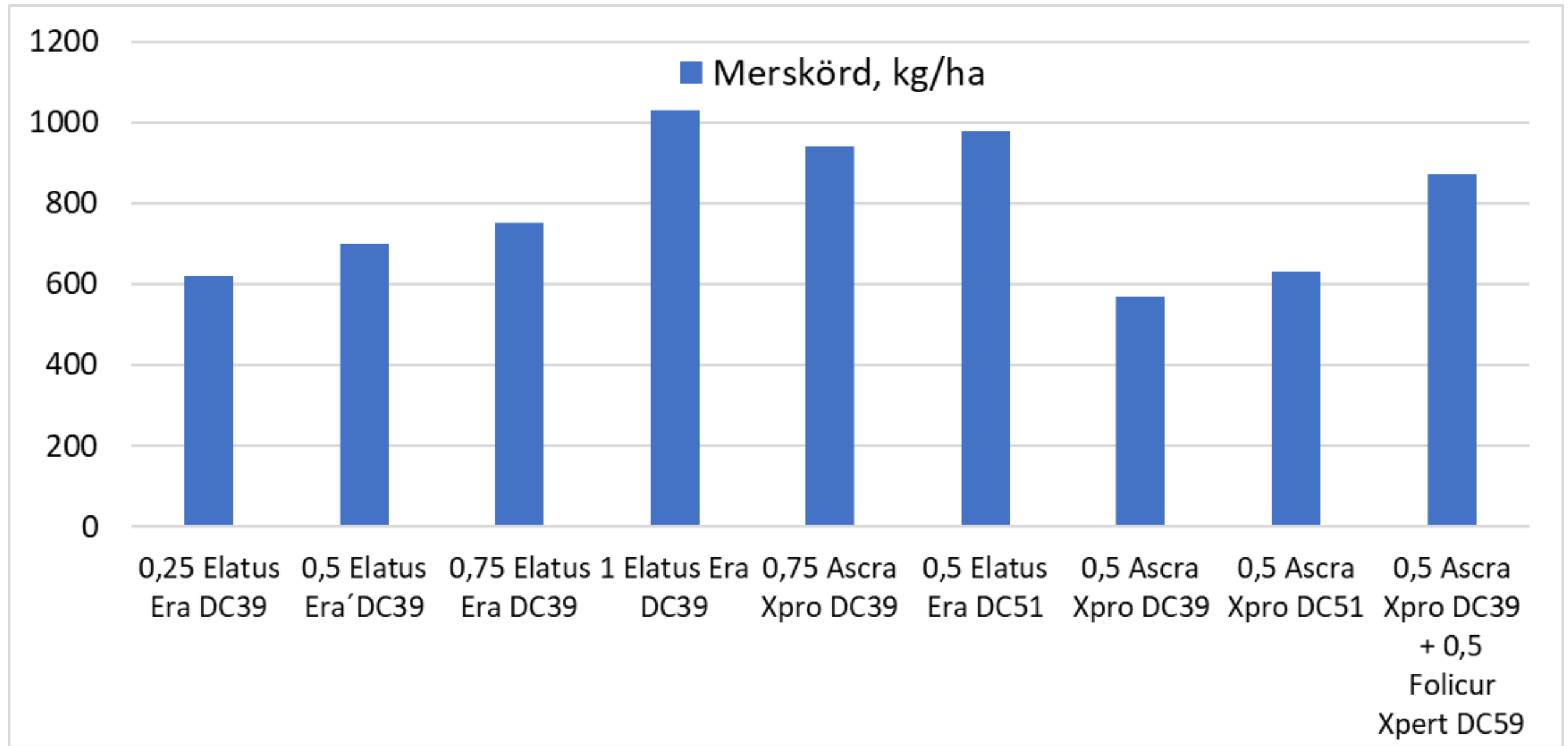
Totalt kg N/ha	Stråst. vid skörd 0-100
0	95
80	95
120	95
160	95
160	95
160	95
200	95
240	95
280	95

Kväve i vårvete

Totalt kg N/ha	Skörd dt/ha	Protein % i ts
Billeberga Diskett		
0	67	11,3
80	81	11,8
120	86	13,4
160	89	13,5
200	89	14,0
240	86	14,2
280	89	14,2

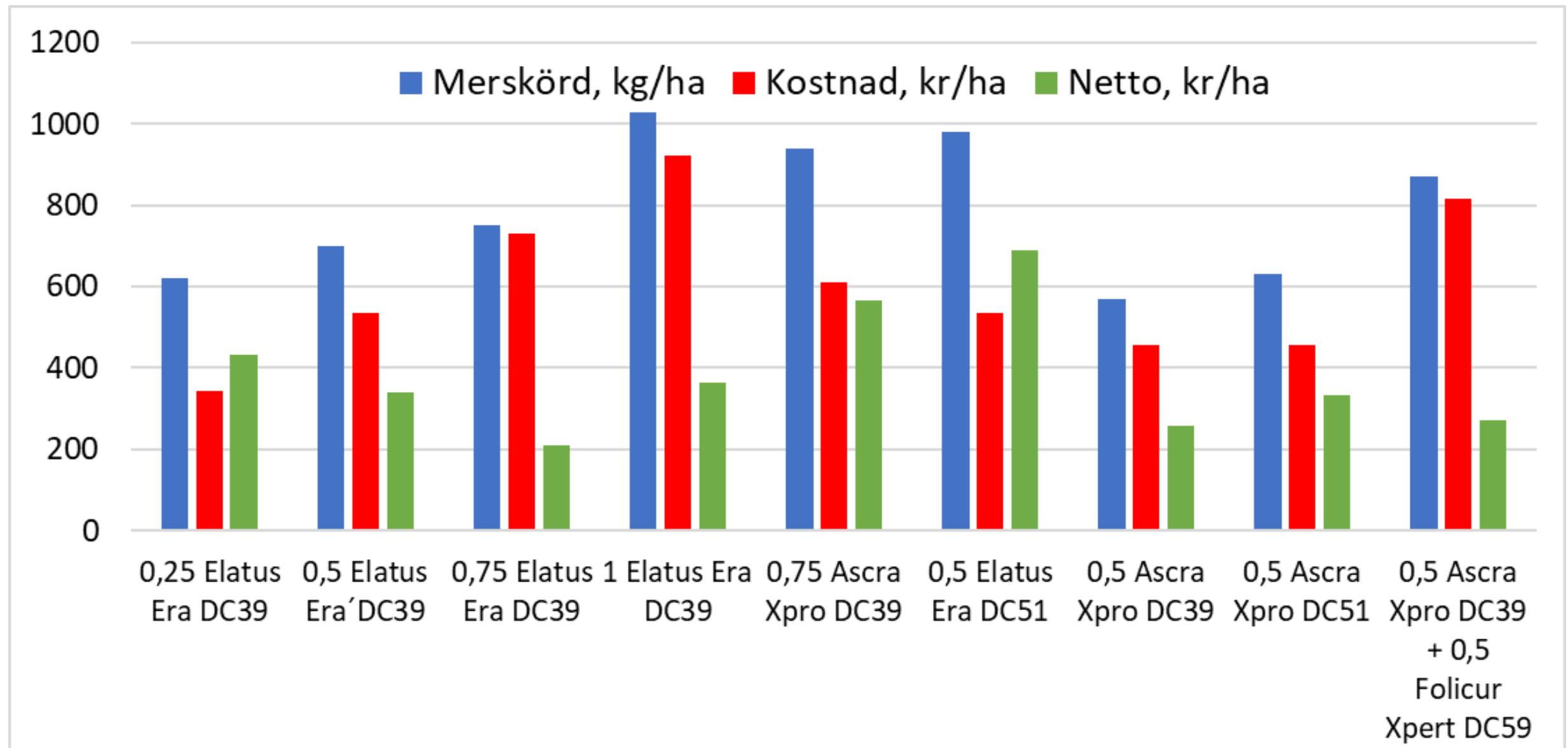
Totalt kg N/ha	Skörd dt/ha	Protein % i ts
Linköping Skye		
0	68	11,2
80	87	12,2
120	87	12,4
160	86	13,0
200	88	13,0
240	89	13,2
280	89	13,1

Svamp i höstvete, Mörrarp



Sort: Linus

Svamp i höstvete, Mörarp



Tillväxtreglering höstraps, Landskrona

Behandling		Skörd frö kg/ha	diff
Obehandlat		6326	
0,5 l Folicur Xpert	4 blad höst	6189	-137
0,7 l Caryx	4 blad höst	6247	-79
0,7 l Caryx * 2	4 blad höst + knopp vår	6095	-231

Resultatförmedling - förändringar och förbättringar 2020

- Rådgivande resultatförmedling i **en** tryckt bok!
 - En nationell "stomme", med regionala "avsnitt".

**Vi får jämnare kvalitet och nivå på artiklarna
till den tryckta boken**

- Snabb och effektiv resultatförmedling på **sverigeforsoken.se!**
 - Sverigeforsoken.se uppgraderas till "resultatförmedlingscentrum" med länkar till sammanställningar och enskilda försök.
 - Löpande uppdatering med siffror och kortare kommentarer från ansvariga skribenter