



Hushållnings
sällskapet

Sort-kväve höstvete 2016-2018

Erik Jönsson, Uddevalla 20190110

L7-150 Höstvete. 10 sorter, 4 N-nivåer

Ellvis

RGT Reform

Torp

Mariboss

Praktik

Brons

Julius

Ceylon

Hereford

Linus

120 kg N/ha

180 kg N/ha

240 kg N/ha

300 kg N/ha

Fördelning

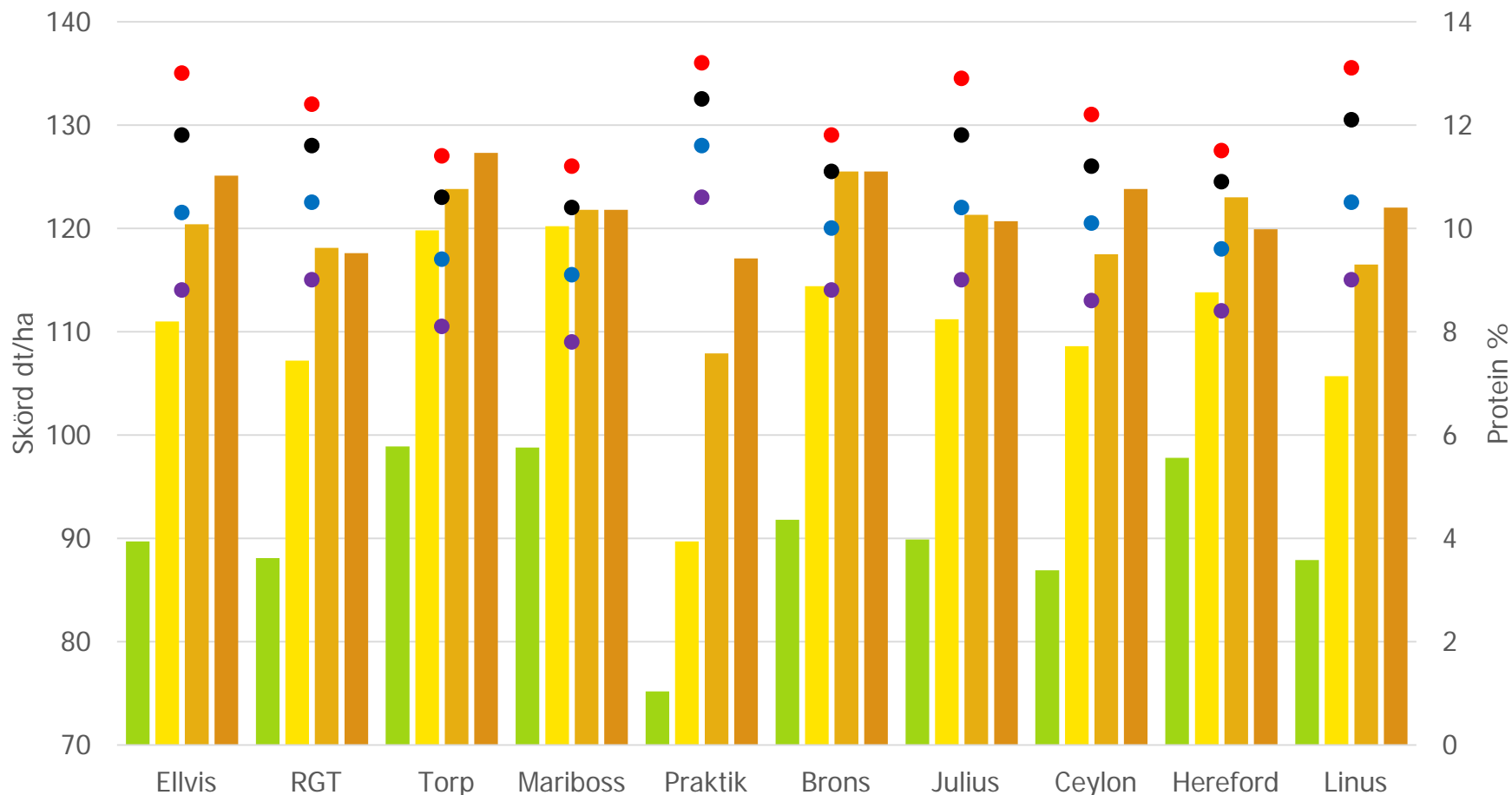
Tidig 25%

innan DC30 50%

DC37-39 25%

L7-150, sort-kvävegiva i höstvetete 2017. Logården

Skörd och protein per sort och N-giva



Isd=2,8
dt/ha

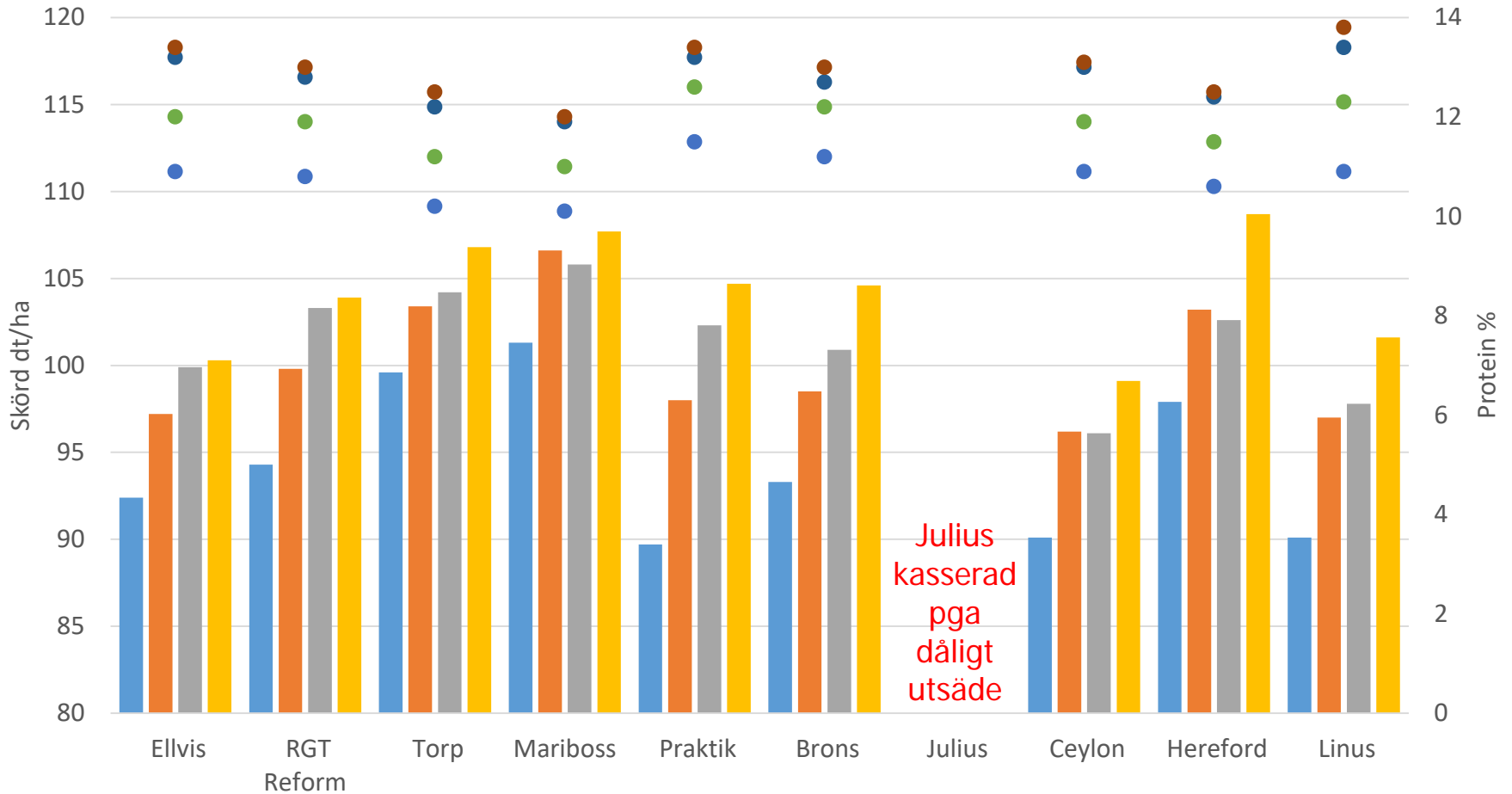
■ 120 kg N
 ■ 180 kg N
 ■ 240 kg N
 ■ 300 kg N
●
 ●
 ●
 ●

Skörd=Staplar
Protein=Prickar

Isd=0,28%

L7-150, sort-kvävegiva i höstvetete 2018. Logården

Skörd och protein per sort och N-giva



Julius
kasserad
pga
dåligt
utsäde

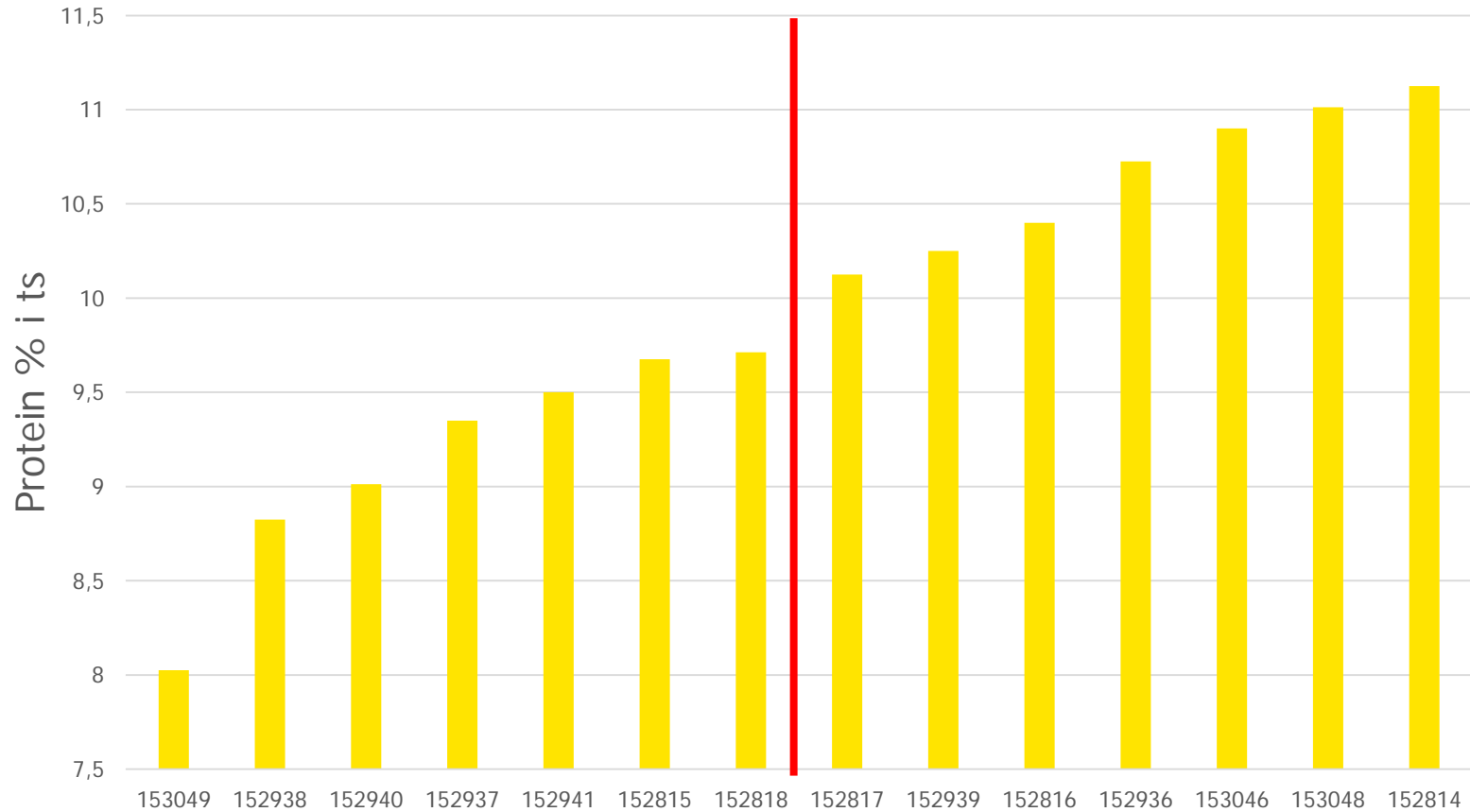
Isd=1,9
dt/ha

120 kg N 180 kg N 240 kg N 300 kg N
● ● ● ●

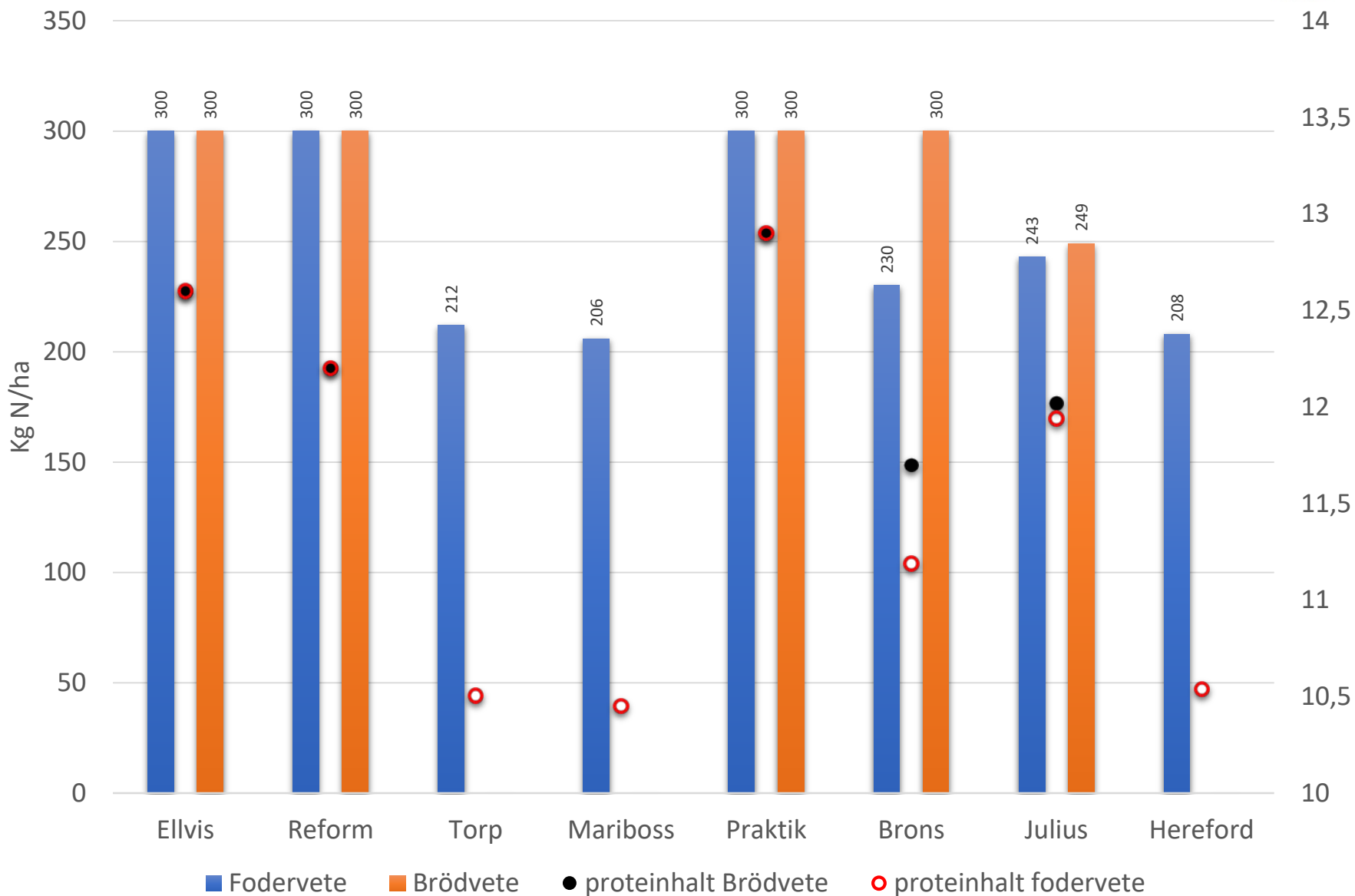
Skörd=Staplar
Protein=Prickar

Isd=0,1%

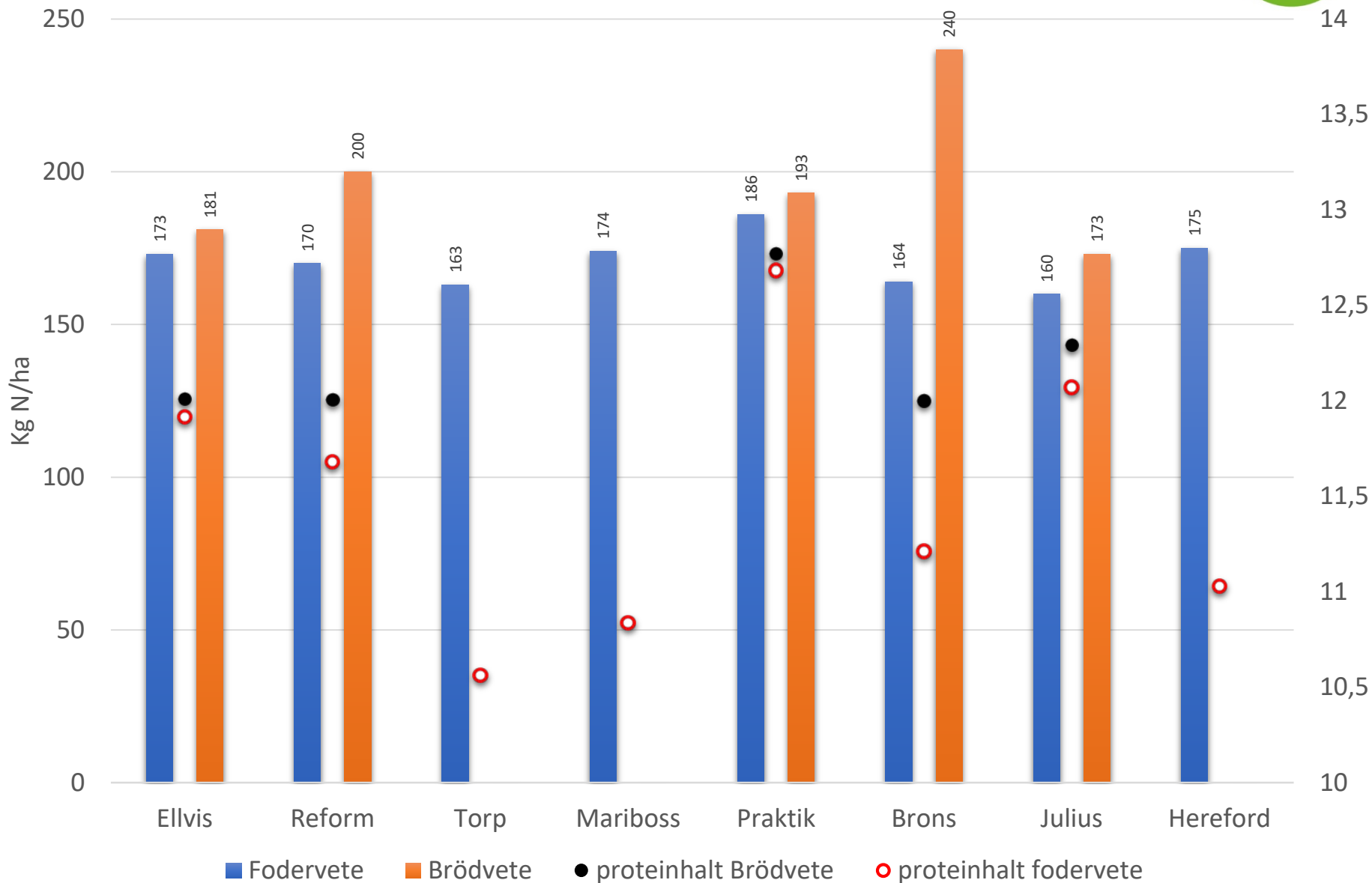
Protein "A-led", per försök (2016-2018)



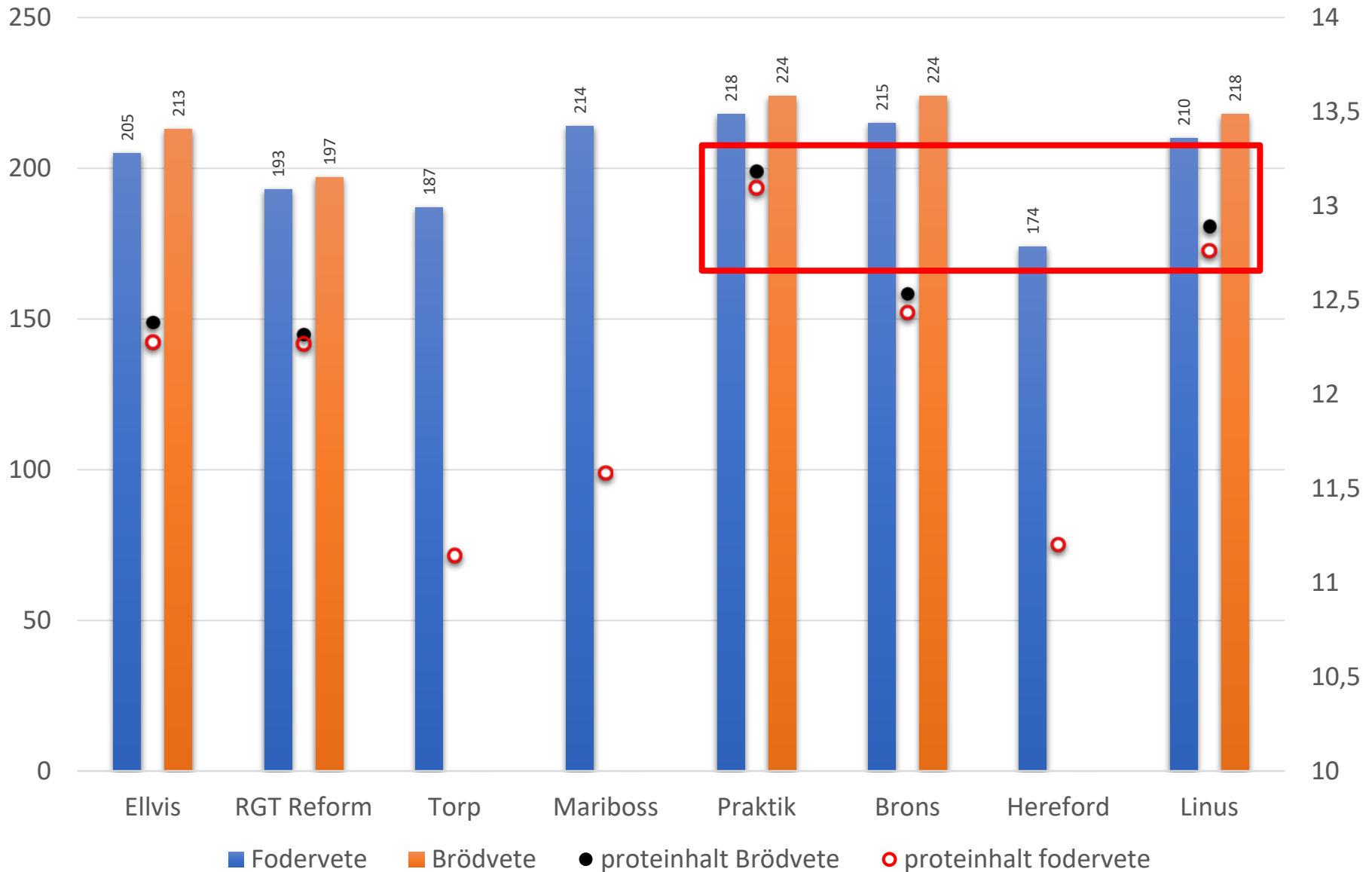
Seriesammanställning 2016-2018, sex försök med låg medelproteinhalt (=låg mineralisering)



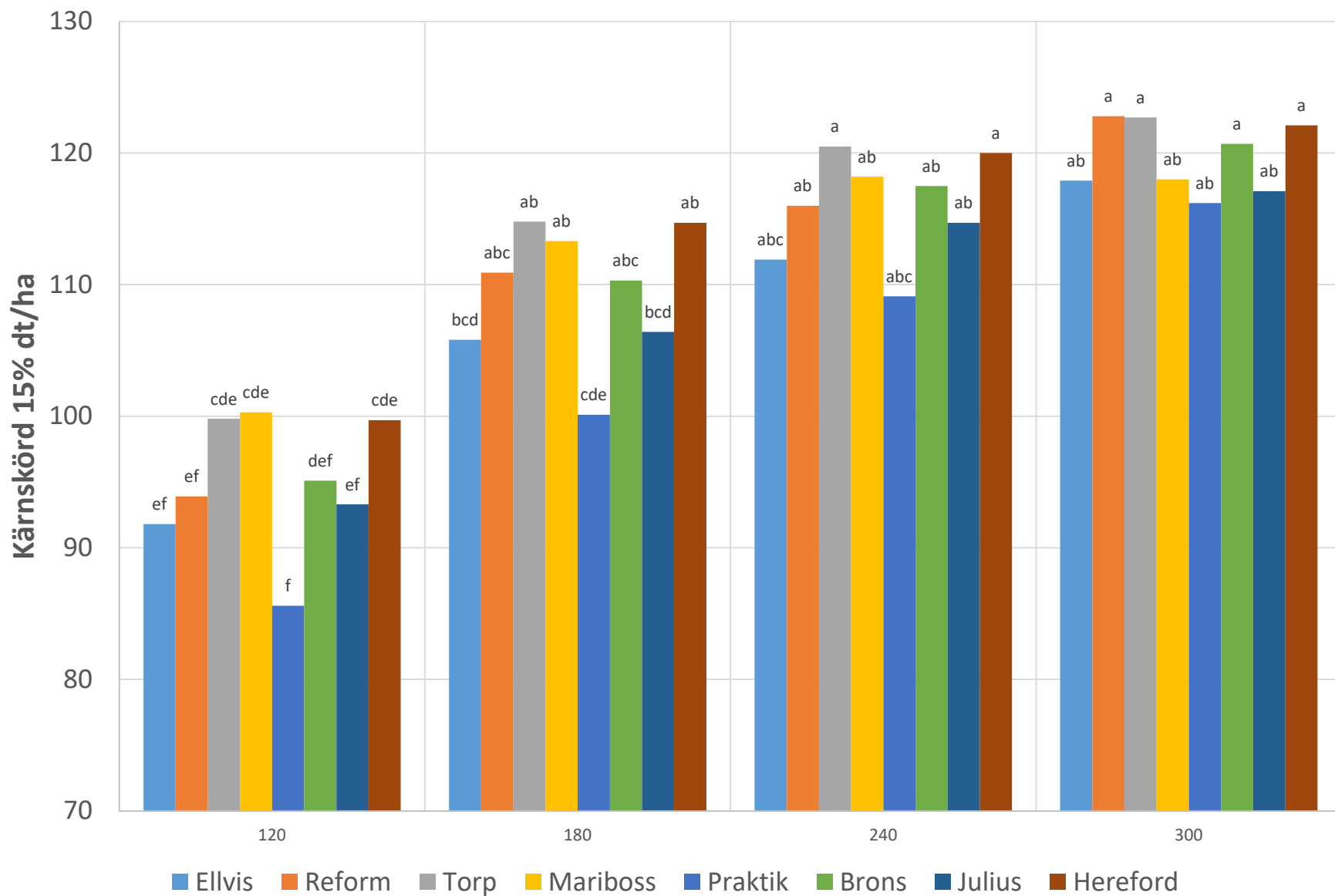
Seriesammanställning 2016-2018, sex försök med hög medelproteinhalt (=hög mineralisering)



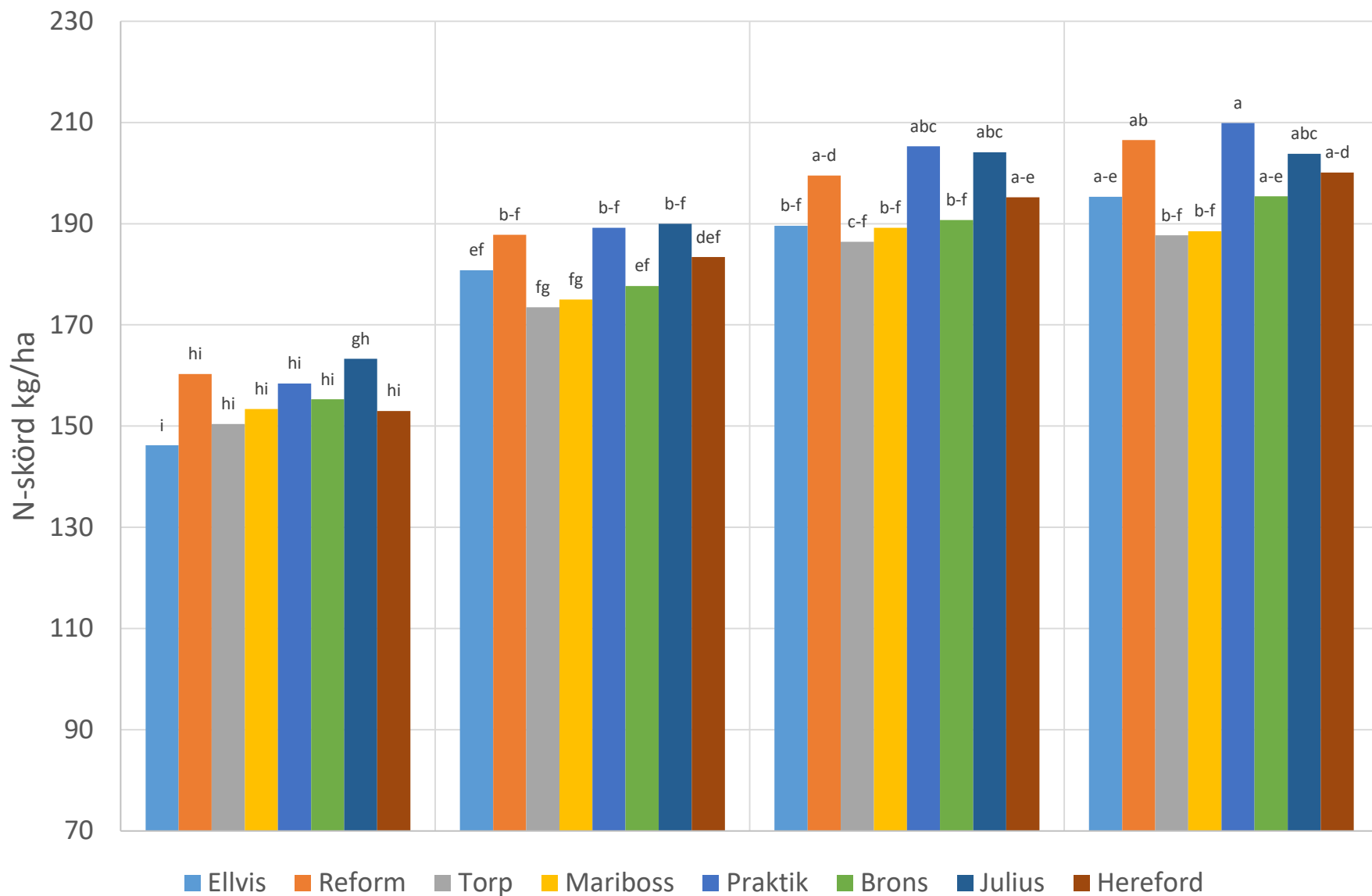
Seriesammanställning två försök 2018



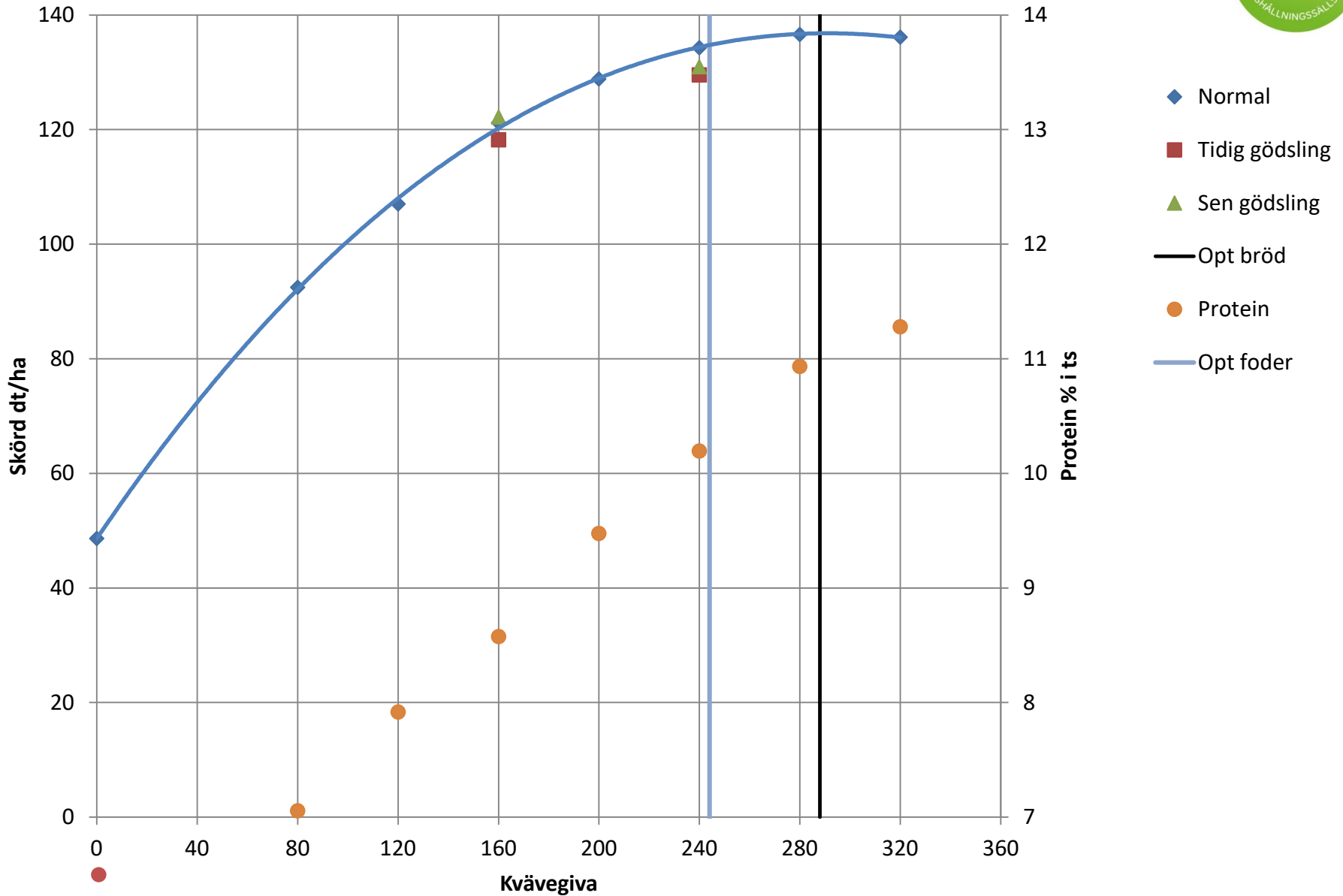
Seriesammanställning 2016-2018, sex försök med låg medelproteinhalt (=låg mineralisering)



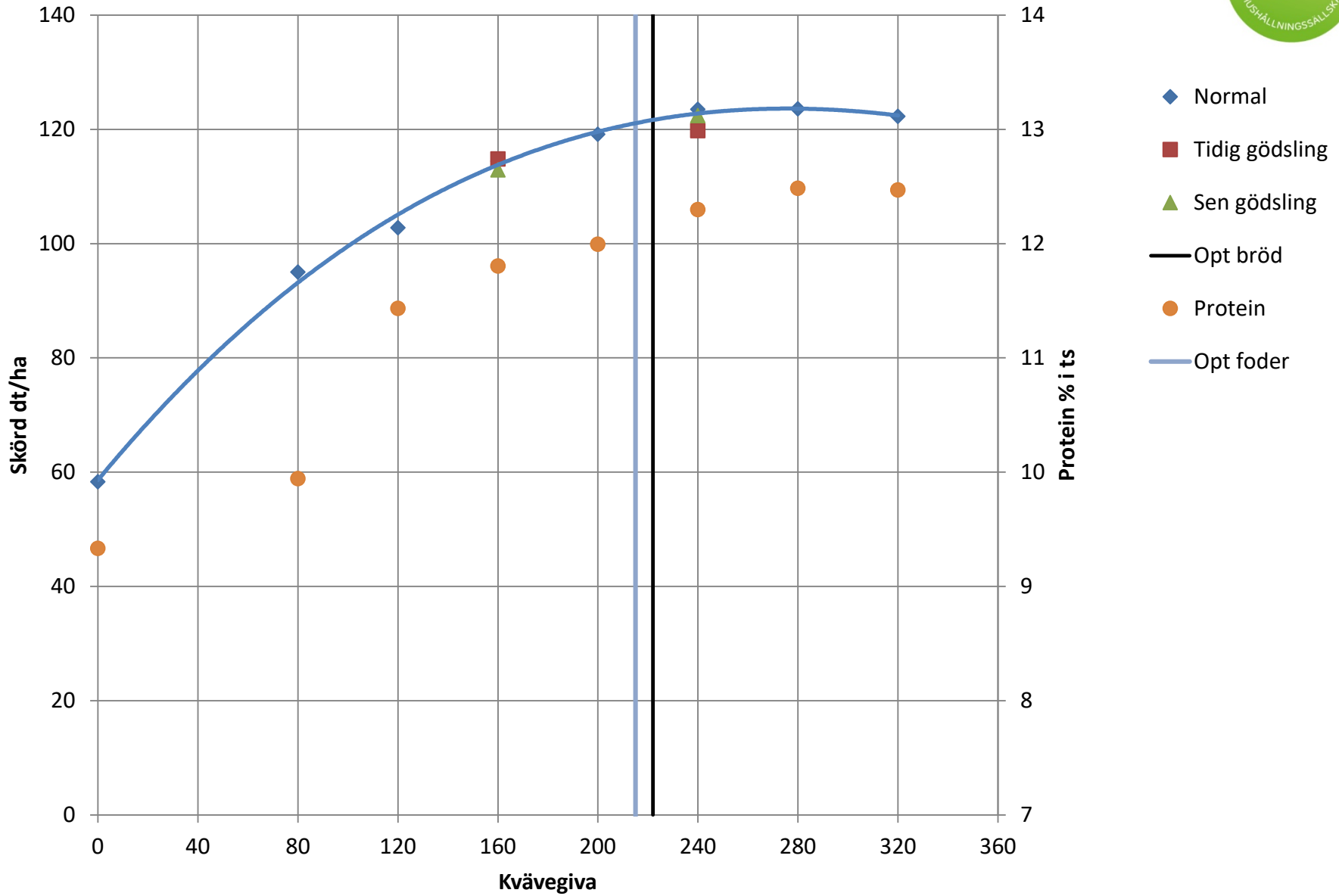
Seriesammanställning 2016-2018, sex försök med hög medelproteinhalt (=hög mineralisering)



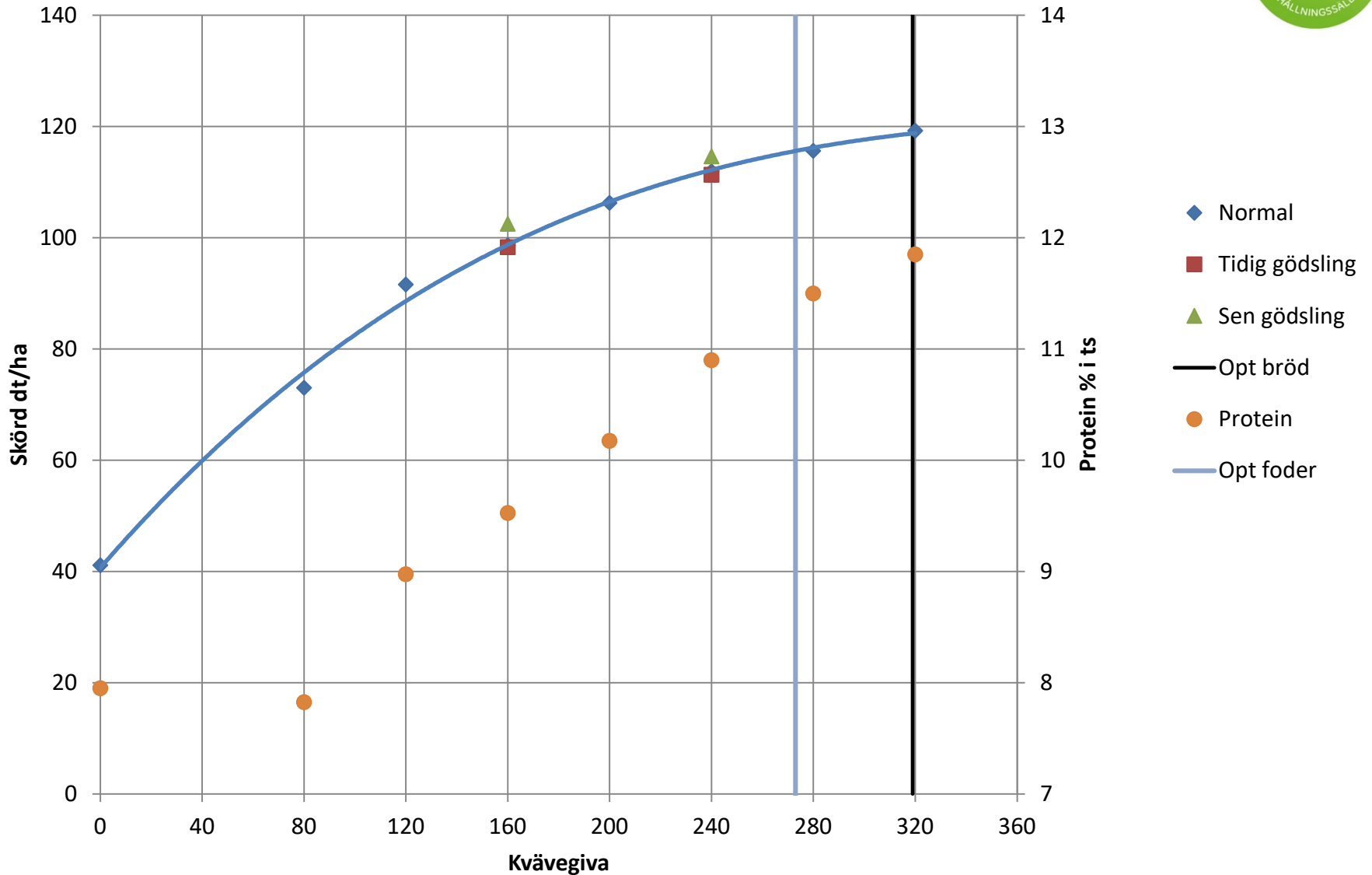
L3-2299. Lidköping 2017, sort Brons



L3-2299 Hammenhög 2017, sort Praktik



L3-2299, Grästorp 2017, sort Reform



Lågproteinsorter

Mariboss, Torp, Hereford, (Brons)

Karaktär:

- Prioriterar avkastning före proteinhalt
- Hög avkastning vid låg kvävegiva (med mycket låg proteinhalt)
- Låg proteinhalt (<11,5%) trots hög kvävegiva

Passar för odling:

- Främst till avsättning utan proteinreglering och gödslas för 10-11% protein
- Då begränsningar i kvävetillförsel finns

Högproteinsorter

Linus och Praktik

Karaktär:

- Prioriterar proteinhalt före avkastning
- Relativt låg avkastning vid låg kvävegiva
- Hyfsad proteinhalt trots låg kvävegiva (>11%)
- Måste komma upp i 12,5-13% protein för full avkastning

Passar för odling:

- Avsättning där hög proteinhalt premieras (>13%)
- Passar inte för odling där begränsningar i kvävetillförsel finns

Medelproteinsorter

(Brons), Elvis, Reform, Julius

Karaktär

- Prioriterar skörd och protein lika
- Klarar att komma upp till >12% protein men det är inte motiverat om inte bra merbetalning för proteinhalt ges

Passar för odling

- All round. Vid odling till avsättning utan proteinbetalning – sikta på ca 11-12% protein
- Går att odla till avsättning med högre proteinkrav (12-13%), men kräver då ca 10-40% extra N (beroende på sort)



Mariboss
Torp
Hereford

Brons

Reform
Julius

Ellvis

Praktik
Linus

Lågprotein

Medelprotein

Högprotein

Seriens resultat...

- Ger god vägledning om vilka förutsättningar som passar/inte passar en sort samt vilka kvalitetsförväntningar man ska ha
- Borde påverka hur vi tolkar de "vanliga" sortförsöken?
- Borde påverka hur vi tolkar de "vanliga" växtnäringsförsöken?

Sort-kväve, 2019 och framåt

2016-2018

- ~~Ellvis~~
- RGT Reform
- ~~Torp~~
- Mariboss
- Praktik
- Brons
- Julius
- ~~Ceylon~~
- Hereford
- Linus

2019-2021

- Etana
- RGT Reform
- Informer
- Mariboss
- Praktik
- Brons
- Julius
- Hallfreda
- Hereford
- Linus

**+ 2 kvävenivåer till
totalt 6 nivåer**



Hushållnings
sällskapet

Tack!