

P-effekt i stallgödsel till stärkelsepotatis

Henrik Knutsson
Lyckeby Starch

HS, LRF, Kristianstad kommun, Lars Nilsson i Skättilljunga,
Absolut Company

Resultat 2016-2017

- ✓ Inga statistiska skillnader i stärkelseskörd om fosfor läggs med svinflyt eller handelsgödsel till stärkelsepotatis (Seresta och Kuras)
- ✓ Samma P-upptag i plantan
 - ✓ Lägre K- och Mg-innehåll där man körde svinflyt, men högre innehåll av flertalet mikronäringsämnen
- ✓ 20 kg P/ha, bredspritt har varit mest lönsamt i våra försök 2017. (P-AI 5, pH 7,8-8,3)
 - ✓ Högs skörd om 80 kg P radmyllas, men inte ekonomiskt bästa strategin

Försök 2017

Försöksplatser med högt pH (7,8 – 8,3) och P AI klass 5

Sort: Seresta

Gödsling: 0-80 kg P, radmyllat och bredspritt

Stallgödsel (svinflyt) 20 kg P radmyllat och bredspritt



0 P



60 P



Bredspritt 20 kg P

- "Svag" blast
- Färre, men större knölar
- **Skörd: 14,7 ton stärkelse**

Radmyllat 60 kg P

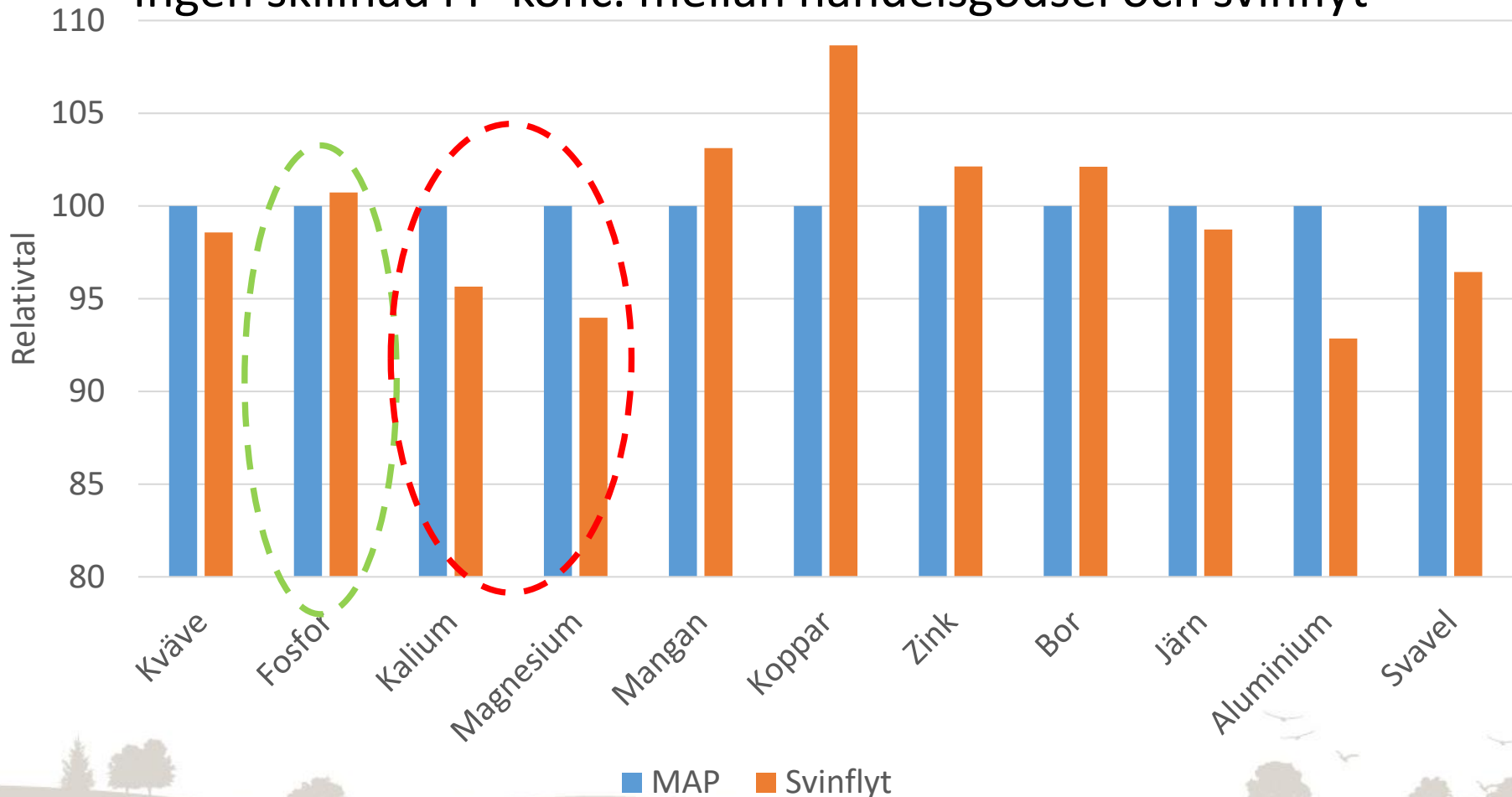
- Kraftigare blast
- Tendens till fler knölar
- **Skörd: 14,0 ton stärkelse**

2017-07-24 - Seresta

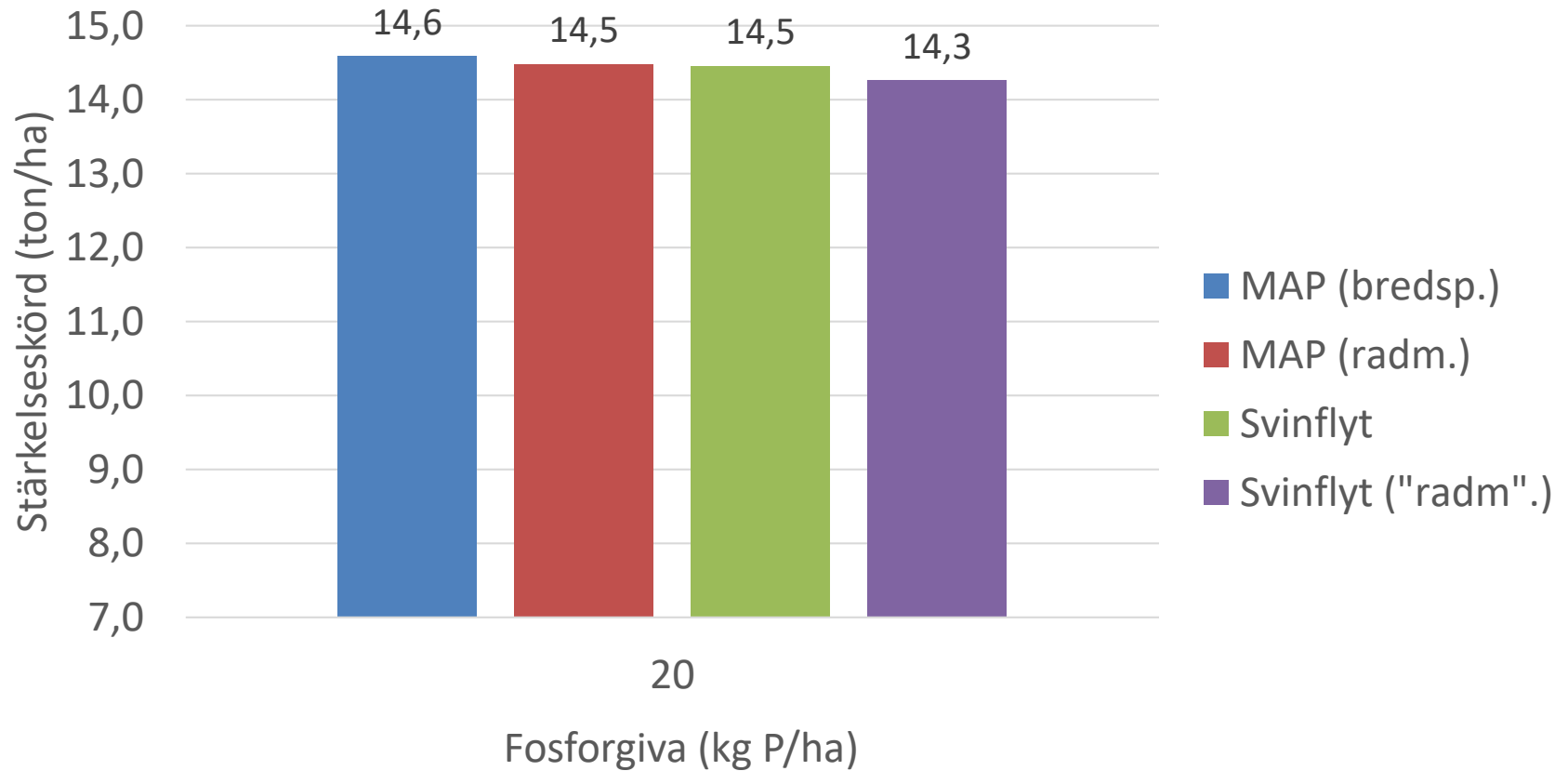
Mikro- och makronäring

Analys på blast 30 deu

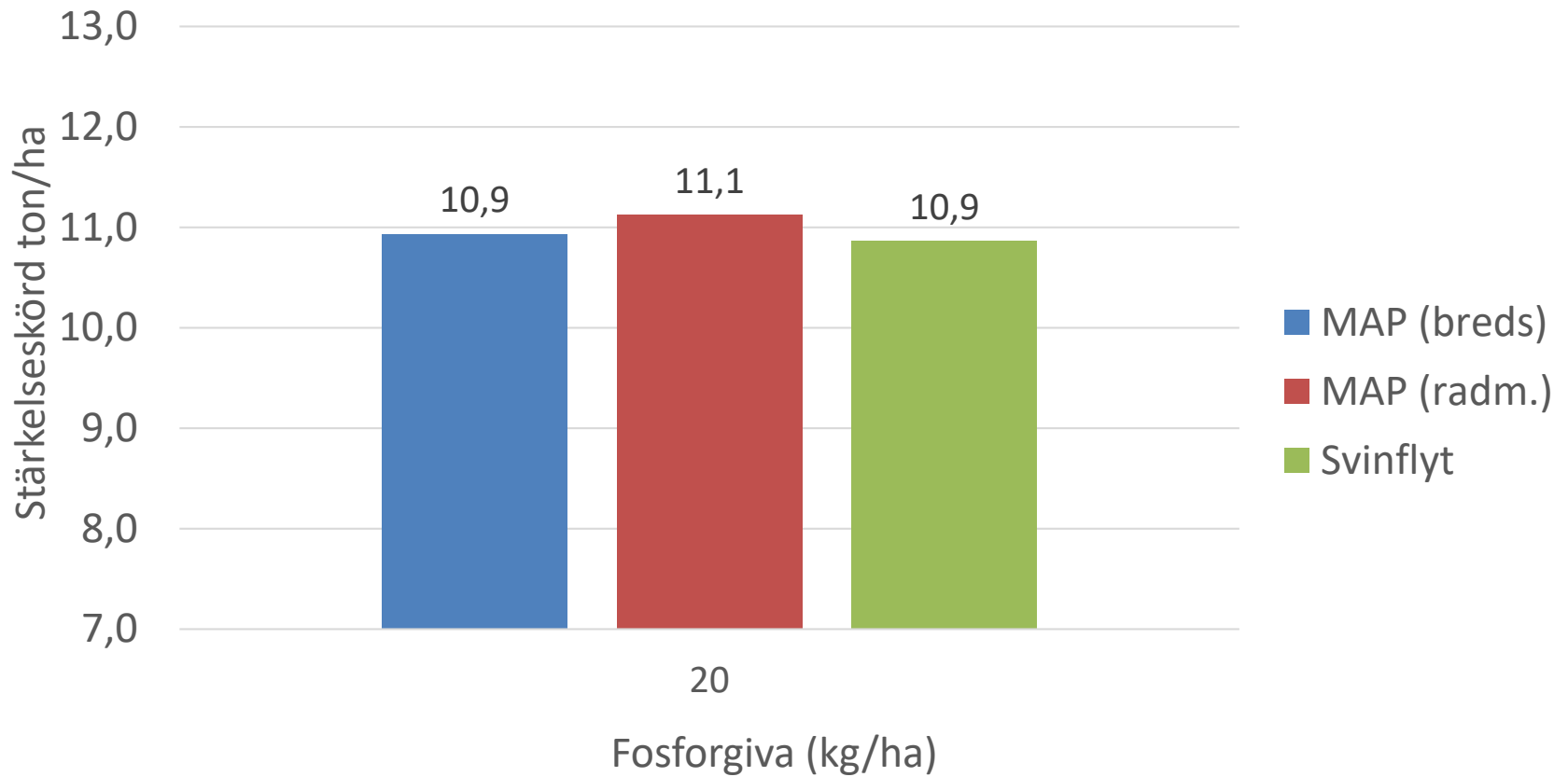
Ingen skillnad i P-konc. mellan handelsgödsel och svinflyt



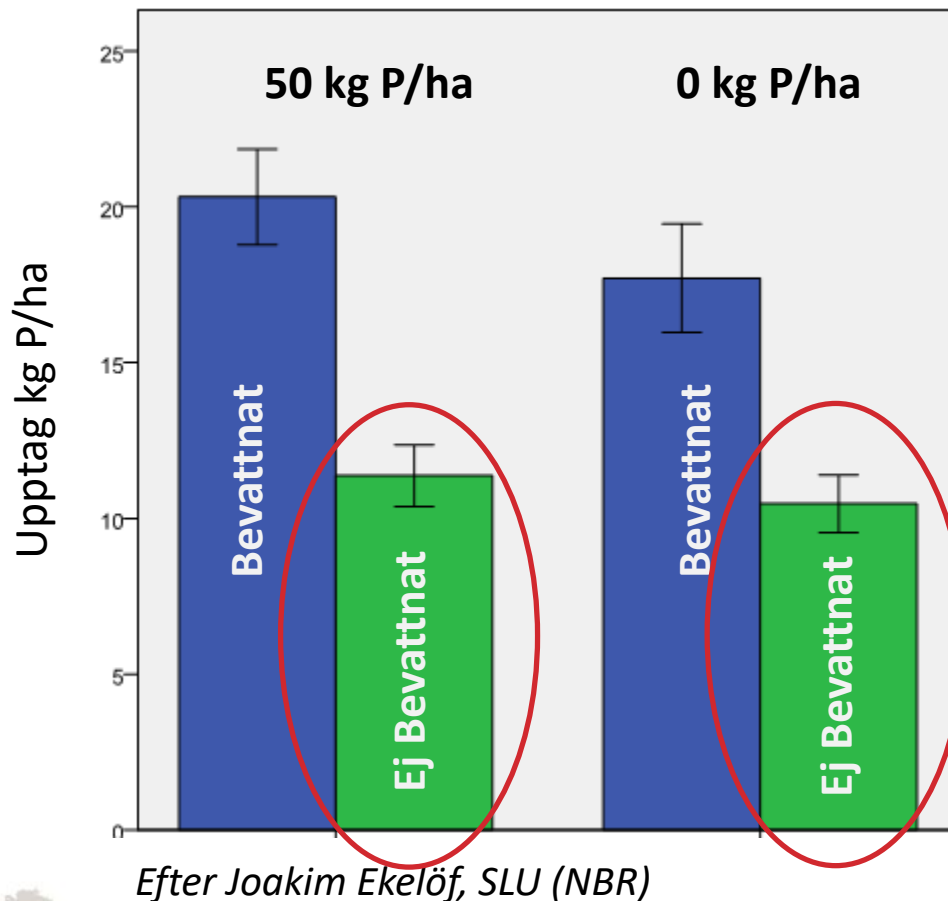
Försök 2017, Gärds Köpinge - Seresta



Försök 2017, Vittskövle - Seresta



Fosforupptaget bestäms till stor del av markfukt



Slutsats:

Bevattning påverkar
Fosforupptaget mer än
fosfor-gödsling

- Räkna med full P-effekt av din stallgödsel till potatis
- Tänk på att markfukt och rotdjup troligt påverkar P-upptaget mer än P-giva
- 20 kg P/ha gav högst netto 2017
 - Försöksplaster med högt pH och P-klass
- Försöken fortsätter 2018

