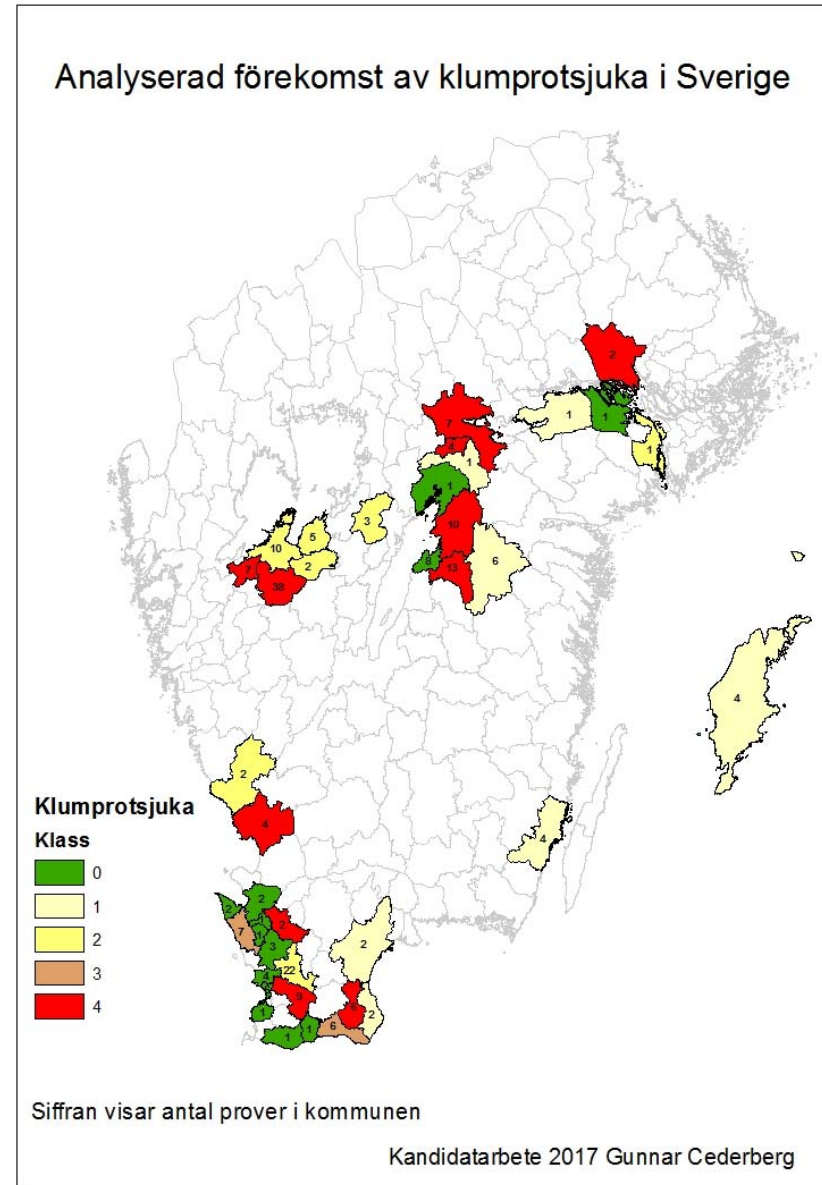


Tillväxtreglering i höstraps

Examensarbete vid Sveriges lantbruksuniversitet, institutionen för
växtproduktionsekologi av Gunnar Cederberg



- ▶ Tidigare: kandidatarbete om klumprotsjuka
- ▶ Nu: examensarbete om tillväxtreglering i höstraps
 - ▶ Pågående arbete där ytterligare graderingar kommer att göras under våren



Caryx

Mepikvatklorid och Metkonazol

- ▶ Hämmar gibberellinsyntesen
 - ▶ Minskar cellsträckningen
 - ▶ Ger en kortare och kompaktare planta



Två försök på Hesselby Gård strax utanför Uppsala

- ▶ Led 1: Obehandlat
- ▶ Led 2: Dos 0,7 I/ha vid DC16
- ▶ Led 3: Dos 1,4 I/ha vid DC16
- ▶ Led 4: Dos 0,7 I/ha vid DC18
- ▶ Led 5: Dos 1,4 I/ha vid DC18



Graderingar vid tre tillfällen

Parametrar

- ▶ Marktäckning
- ▶ Plantor per kvadratmeter
- ▶ Beståndshöjd
- ▶ Stjälklängd
- ▶ Bladlängd
- ▶ Tillväxtpunktens höjd över marken
- ▶ Vikt biomassa



Graderingar vid tre tillfällen

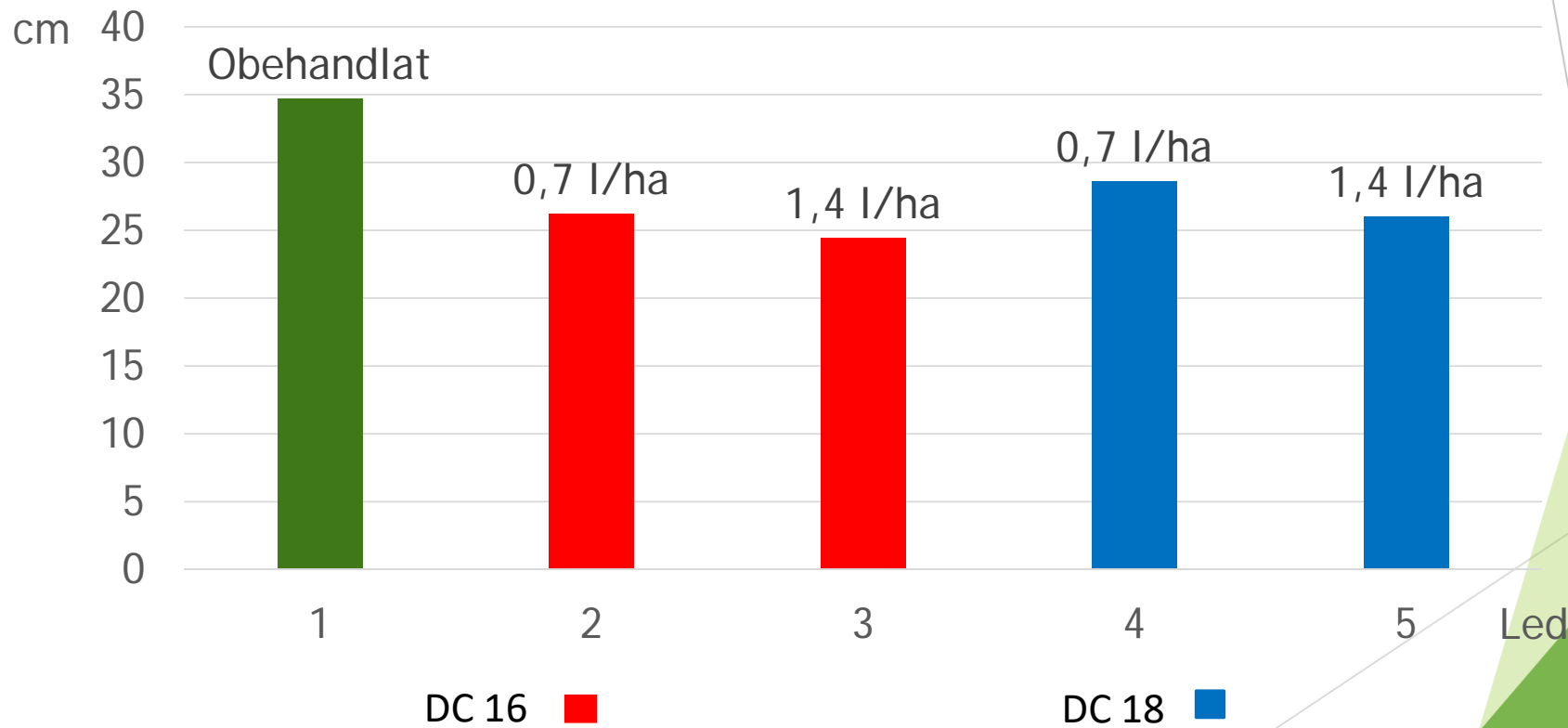
Ytterligare parametrar

- ▶ Rotlängd
- ▶ Rothalsens diametern
- ▶ Rotvikt



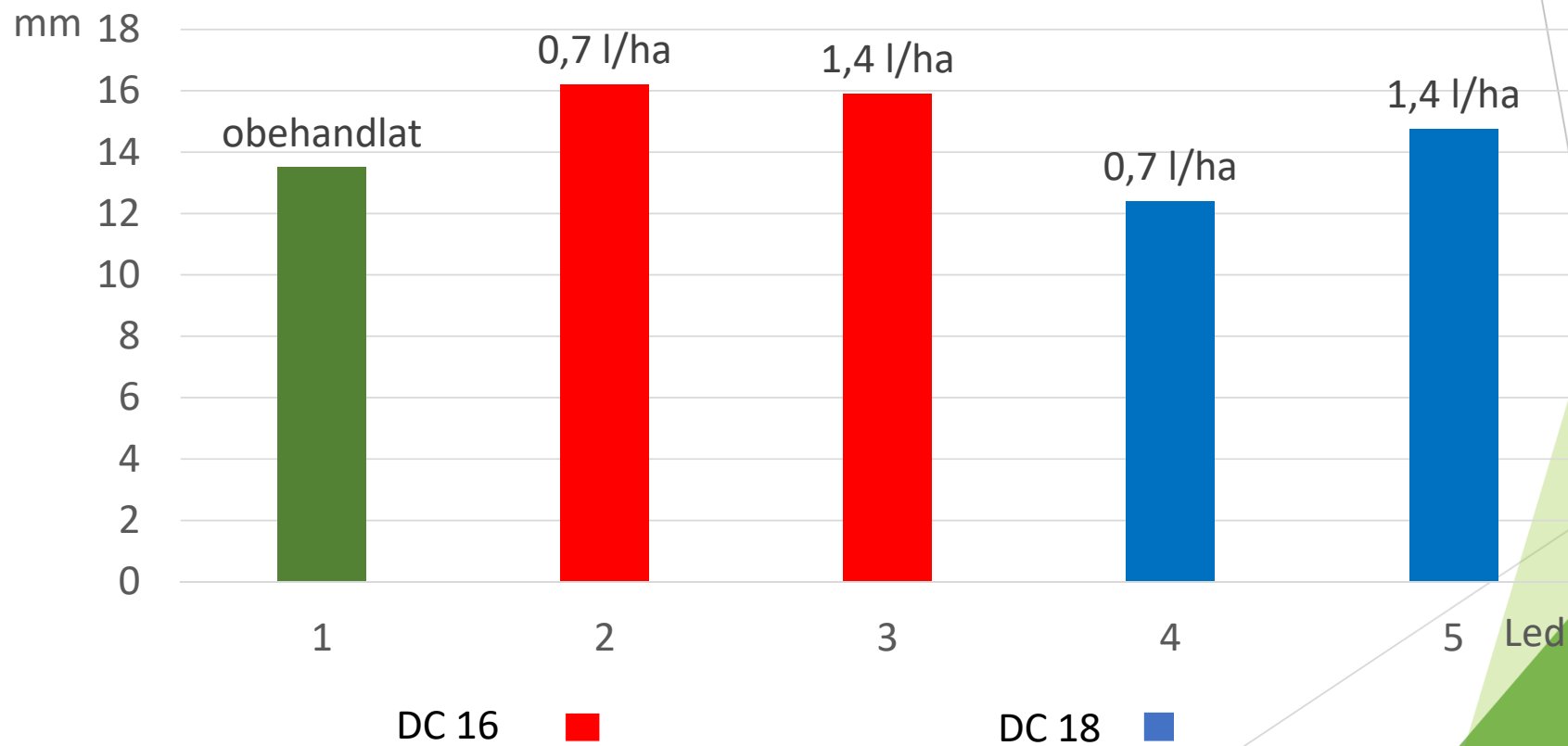
Preliminära resultat

Beståndshöjd försök 1 och 2



Preliminära resultat

Rothalsens diameter försök 2



Preliminära resultat

Vägning och mätning av rötter

- ▶ Skillnader i resultat mellan försök 1 och 2
- ▶ Praktiska svårigheter vid insamling och mätning
- ▶ Kräver mätmetoder med högre precision



Preliminära slutsatser

- ▶ En lång och varm höst har resulterat i väldigt stora och kraftiga rapsplantor
- ▶ Försöken indikerar på att 0,7 l/ha är en för liten dos i Dc18
- ▶ Avkastningsnivån i försöken är viktig för att förstå resultaten av graderingarna
- ▶ Försöken kommer förhoppningsvis att skördas men av praktiska skäl utanför mitt examensarbete

Diskussion och frågor

Gunnar Cederberg

- ▶ 072 252 77 94
- ▶ Gunnar@hesselby uppsala.se
- ▶ Anställd som växtodlingsrådgivare på HS konsult i Uppsala från april 2019

