

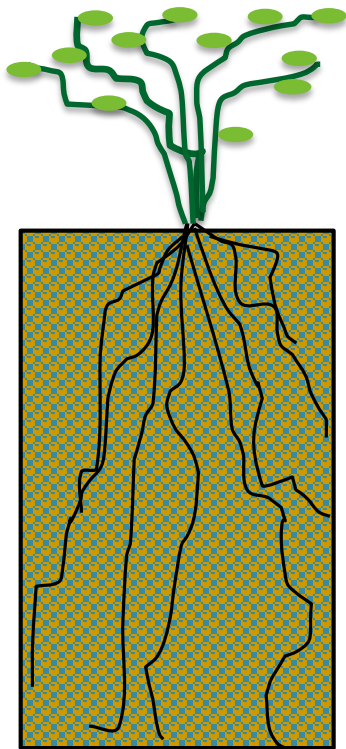
# Hur mycket kan vi minska effekterna av återkommande torkperioder?

Abraham Joel, Institutionen för mark och miljö, SLU

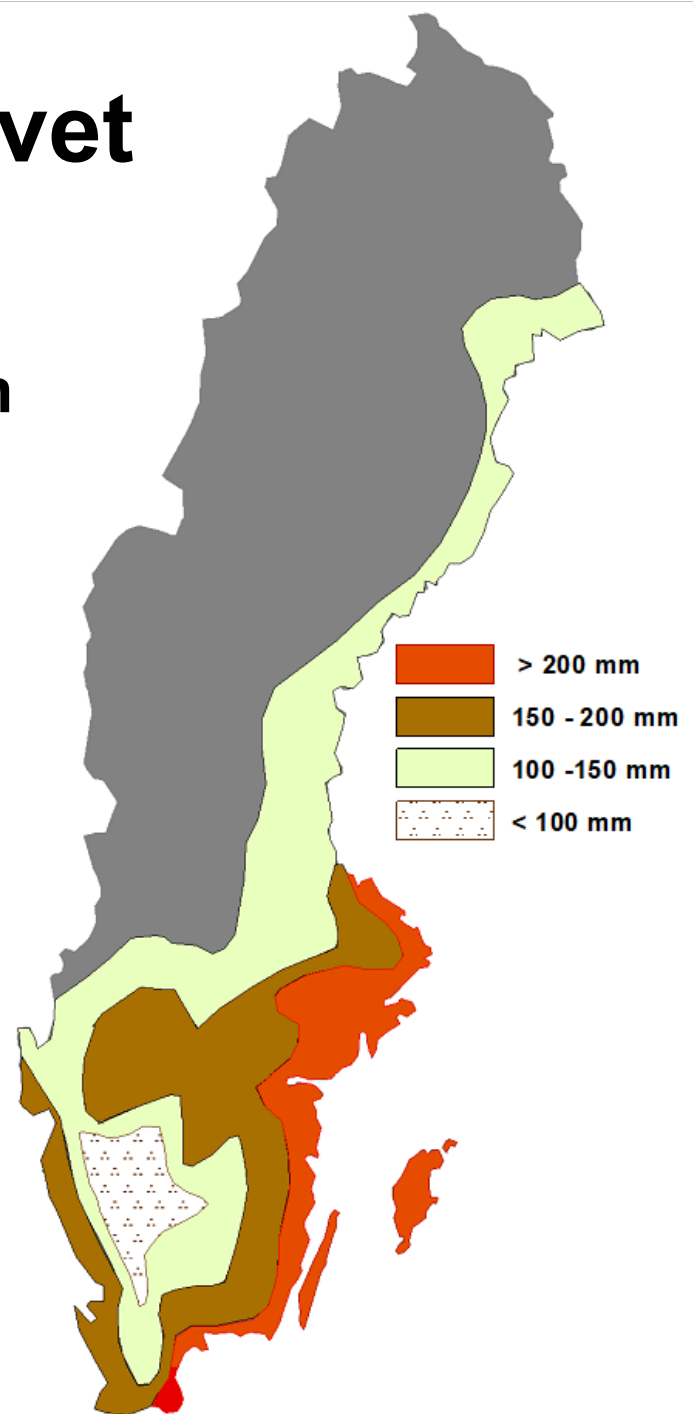
[Abraham.Joel@slu.se](mailto:Abraham.Joel@slu.se)

# Bevattningsbehovet

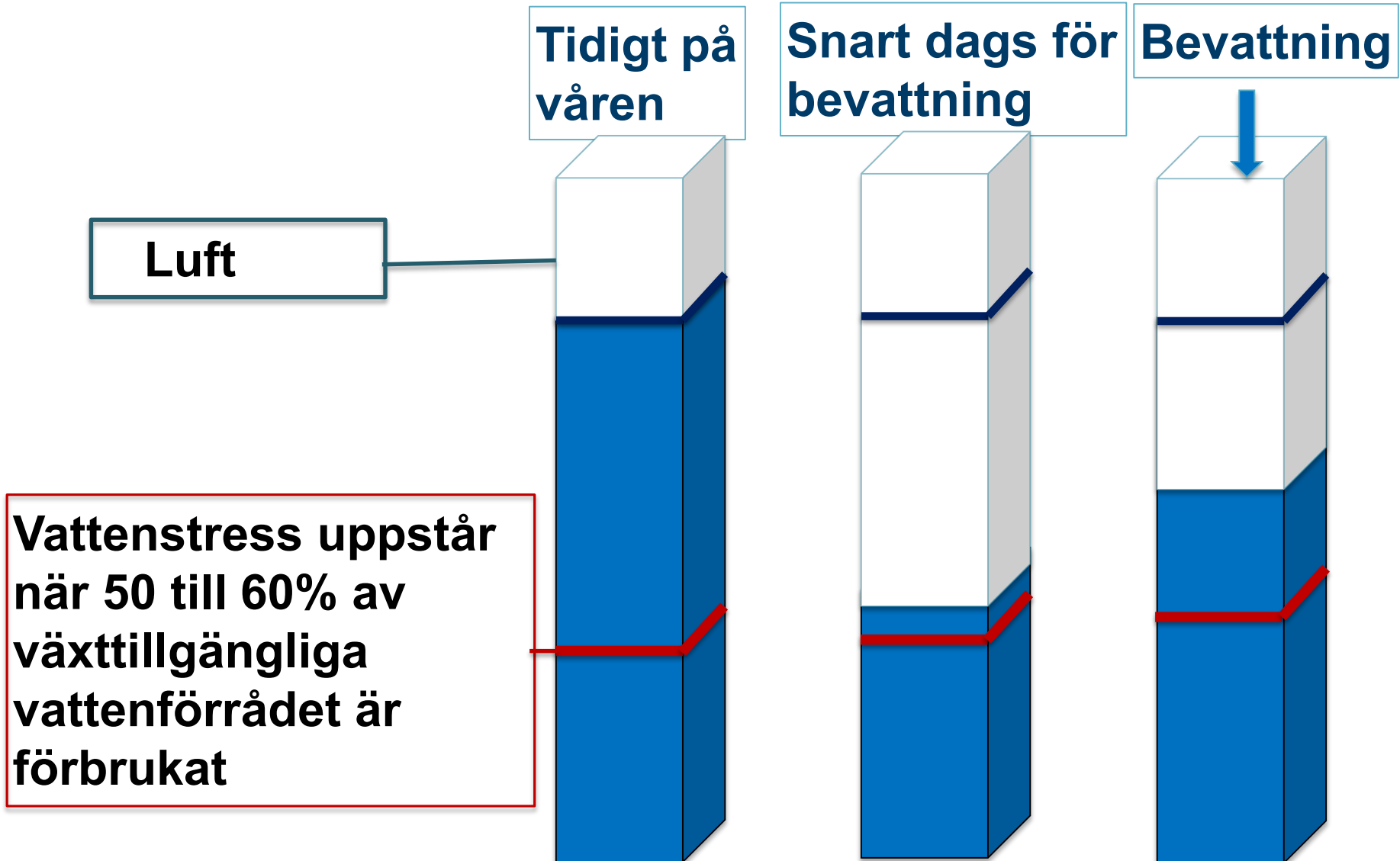
Nederbörd   Evapotranspiration



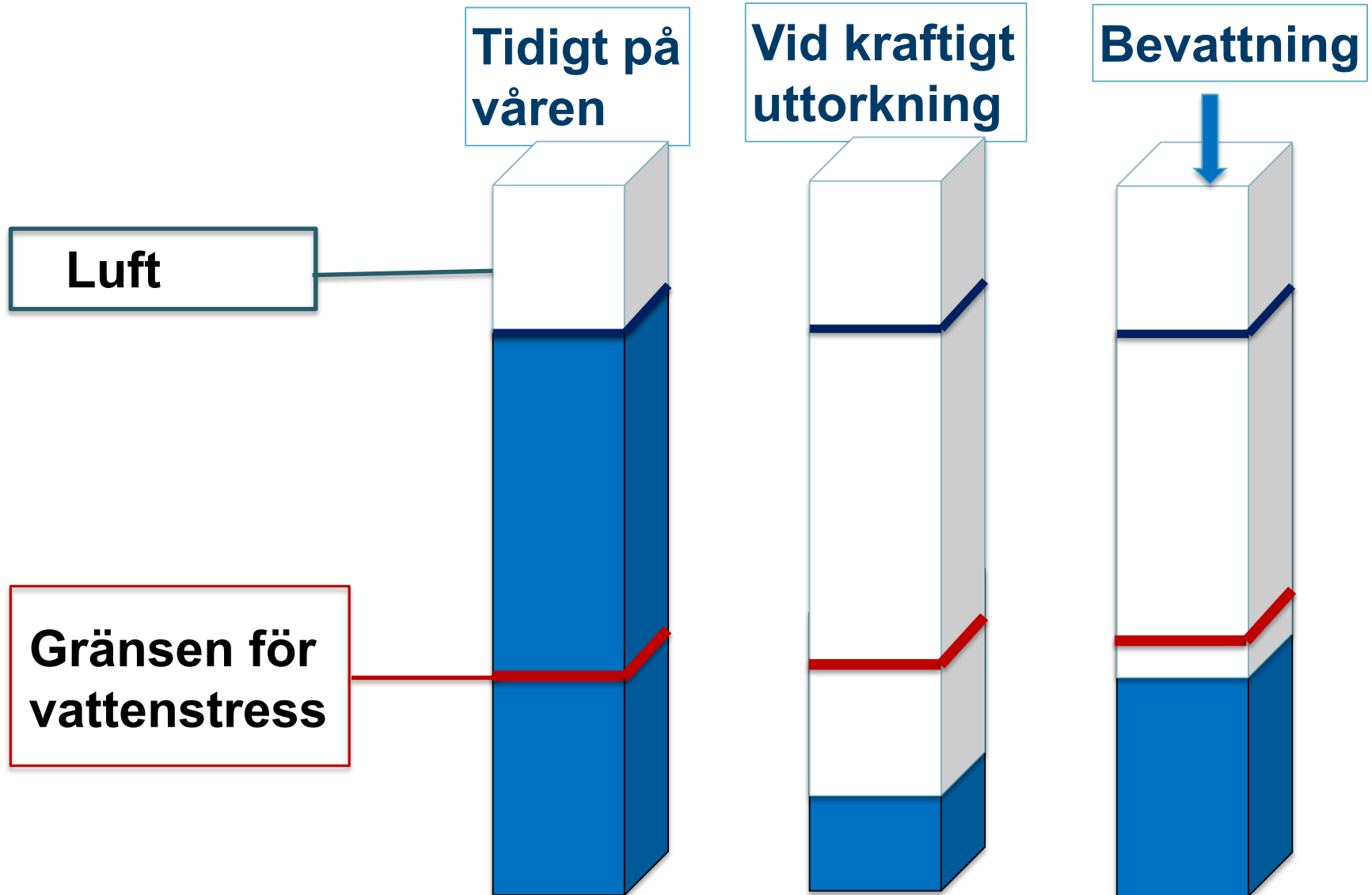
Markvattenförråd



# När är det dags för bevattning?



# Mindre effektiv bevattning



# Effekter av olika bevattningsstrategier på spannmål 2018

Led	Skåne-Höstvete		Öland-Höstvete		Gotland Durumvete	
	Bevattning (mm)	Skörd (kg/ha)	Bevattning (mm)	Skörd (kg/ha)	Bevattning (mm)	Skörd (kg/ha)
A	0	4810	0	4480	0	2660
B	115	6900	122	7540	153	6090
C	46	6700	49	5400	93	4810
D	69	5860	73	5490	102	3300

A= Ingen bevattning

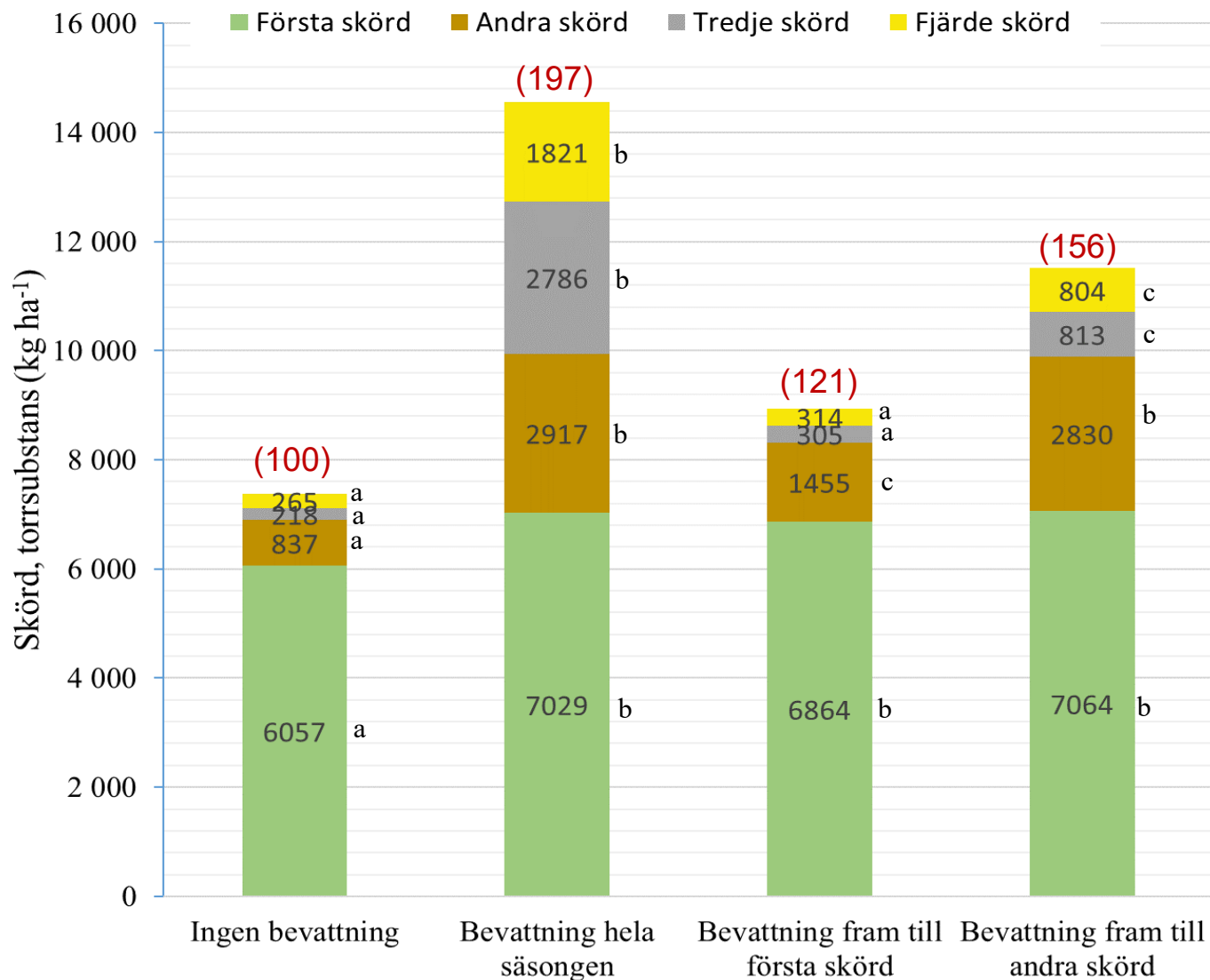
B= bevattning hela säsong

C= Bevattning fram till blomning

D= Bevattning började efter blomning


# Vallskördar och bevattningsstrategi 2022

Gotland (Rödklöver-Timotej-Ängssvingel)



# Allmänna råd

- Börja bevattna tidig på säsongen om det finns behov, då undviks stark uttorkning och bevattning nyttjas effektivare
- På spannmåll kan 2 till 3 bevattning (50 till 75 mm) ge en bra skördeökning
- På vall skulle vi rekommendera bevattning åtminstone fram till andra skörd, men en noggrannare analys på den enskilda gård bör göras. Antal bevattningar kan bli mellan 4-8 per säsong (100 till 200 mm)
- Dimensionera bevattningssystem så att det klarar av att bevattna som du önskar



Trots att det har funnits behov har bevattning inte används i stor utsträckning, mest troligt kommer behovet att öka i framtiden

Därför bör varje företag fundera på till vilken utsträckning de kan klara sig utan bevattning. Trots att det innebär en del investeringar kan bevattning vara en bra försäkring