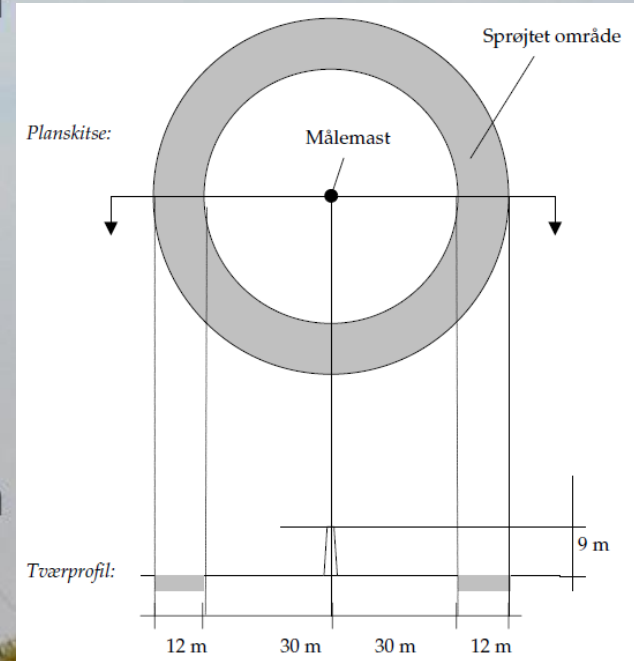
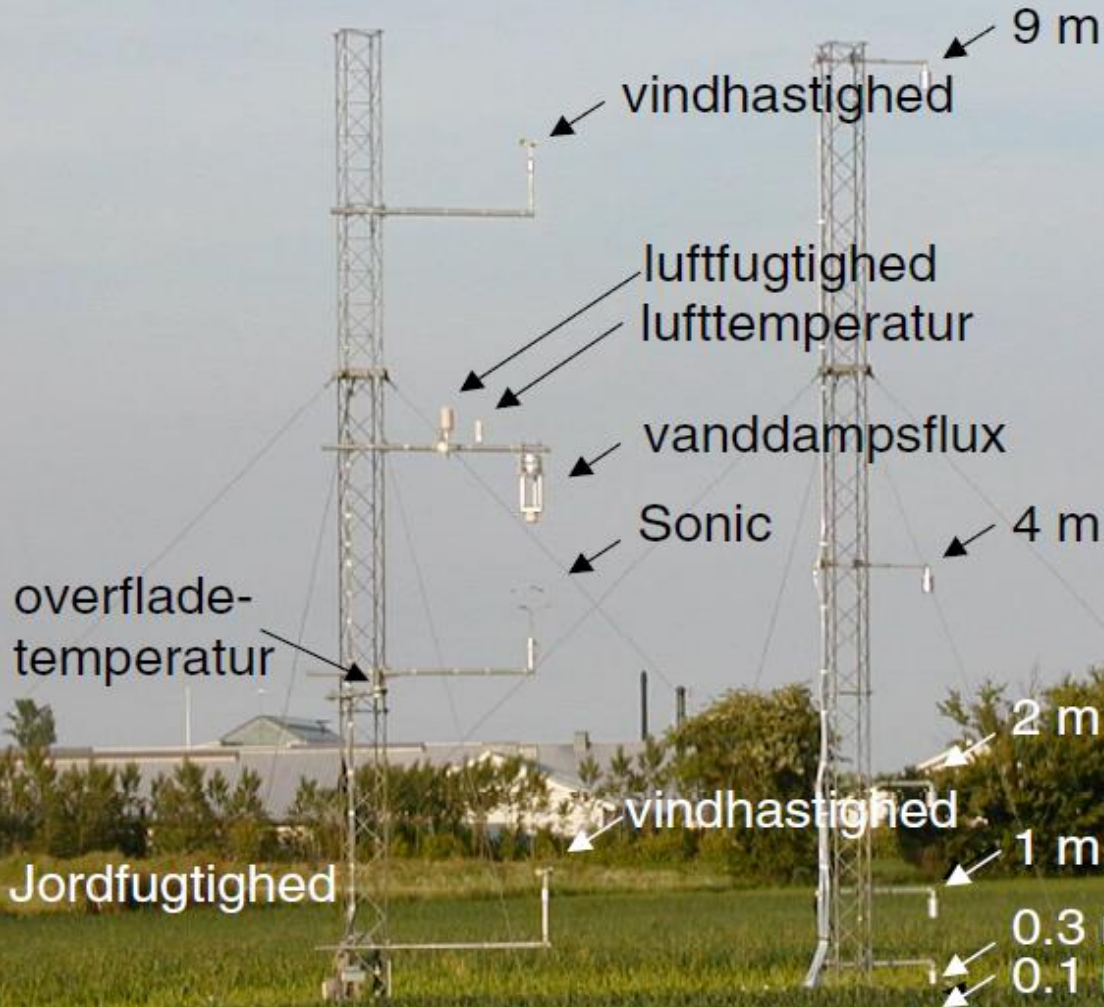
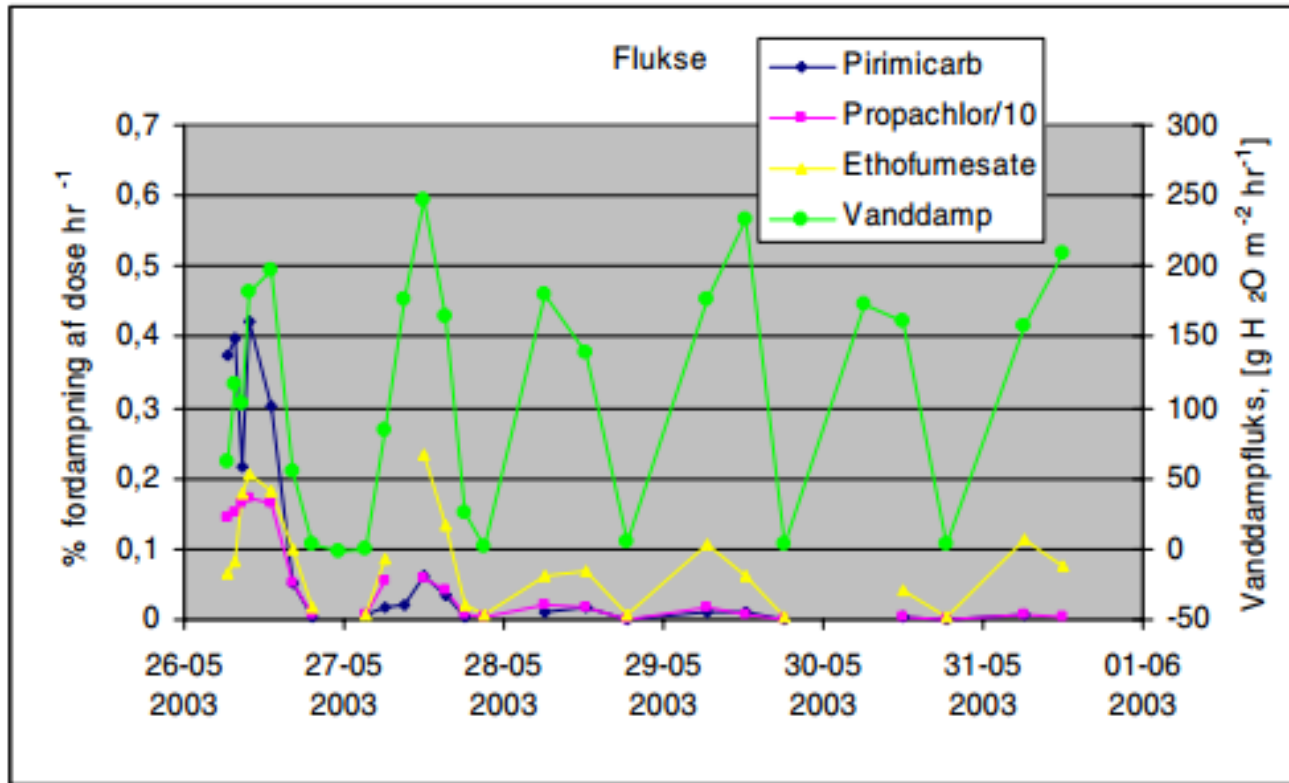


Kan fordampning af prosulfocarb undgås?

Peter B. Sørensen, Aarhus University, Institute of Bioscience, pbs@bios.au.dk

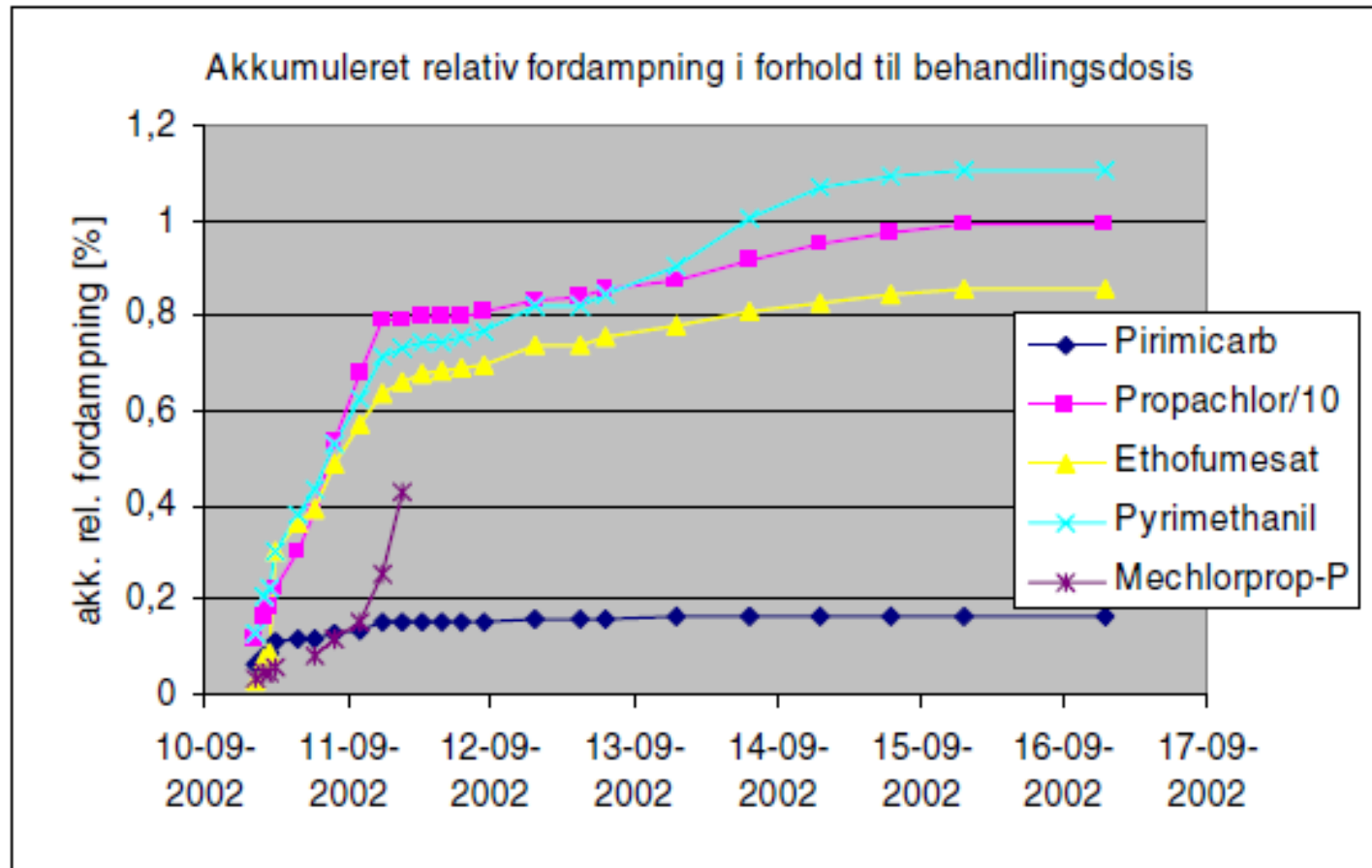


Prosulfocarp er under testning, men følgende resultater foreligger for andre stoffer



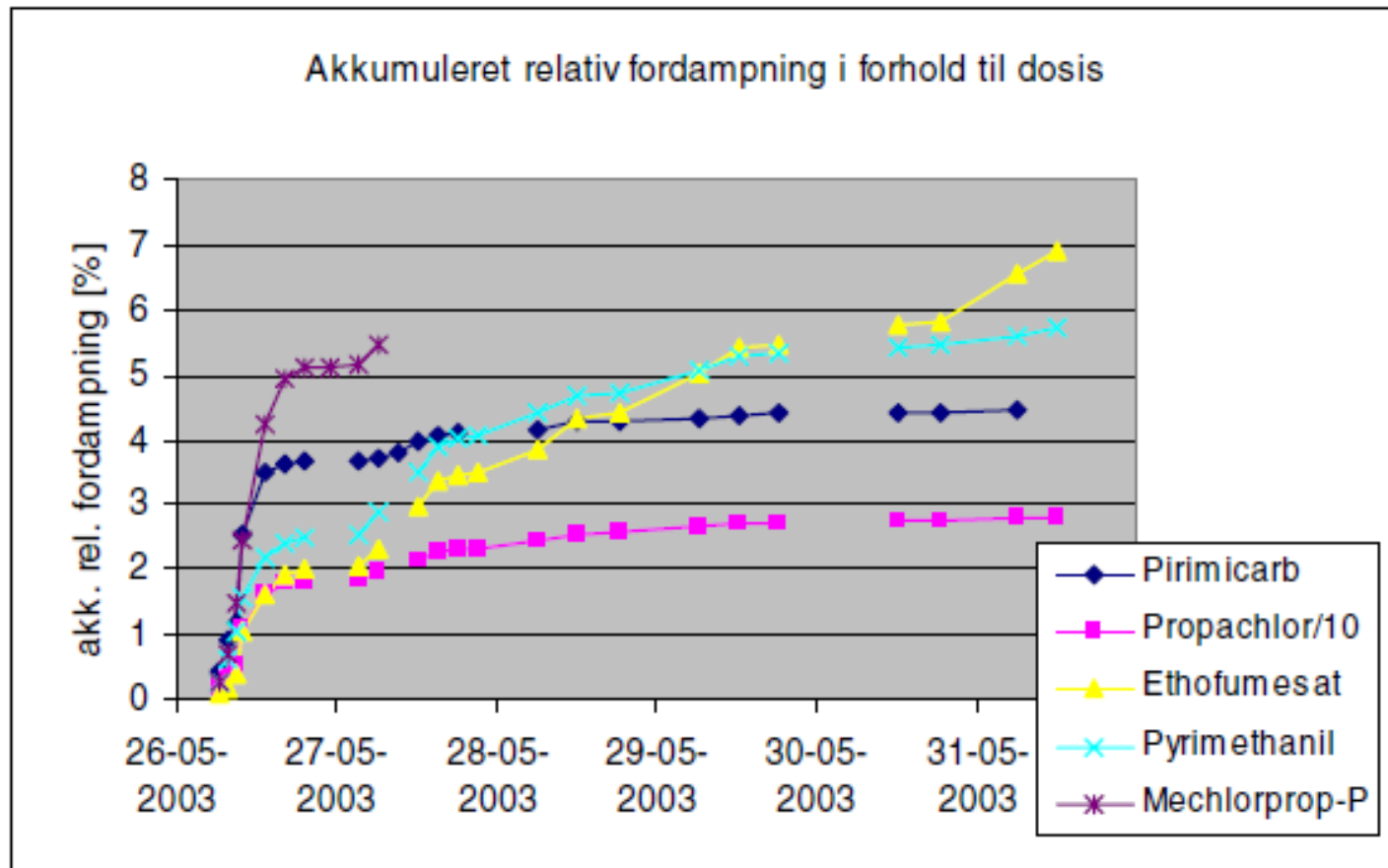
Figur 2. Måling af fordampning af pririmicarb, propachlor og ethofumesat (Andersen et al., 2006).

Prosulfocarp er under testning, men følgende resultater foreligger for andre stoffer



Figur 4.21 Akkumuleret fluks i forhold til behandlingsdosis (%) for de fem pesticider sprøjtet på bar jord september 2002. Bemærk at værdierne for propachlor er reduceret en faktor 10 af hensyn til den grafiske fremstilling.

Prosulfocarb er under testning, men følgende resultater foreligger for andre stoffer



Figur 4.23 Akkumuleret fluks i forhold til behandlingsdosis (%) for de fem pesticider sprøjtet på korn maj 2003. Bemærk at værdierne for propachlor er reduceret en faktor 10 af hensyn til den grafiske fremstilling. Der mangler en del måleperioder for mechlorprop-P efter det første døgn og en akkumuleret relativ fluks er derfor ikke mulig at estimere senere i forløbet.

Prosulfocarp er under testning, men følgende resultater foreligger for andre stoffer

Stof	Molvægt	DT ₅₀ (dage)	V _p (mPa) ved 25°C	K _d (Kg L) (% organisk indhold)	S _w (mg l ⁻¹)
Ethofumesat	286.3	84-407	0,65	1,13 (1,16) 5,35 (3,2) 6,16 (4,9) 3,14 (3,73) 21,70 (9,23)	116
Mechlorprop-P	214.6		1 0,4	0,20 (0,80) 0,43 (2,5) 0,69 (5,9) 0,30 (2,3) 3,5 (3,6) 3,3 (4,2)	860 780
Pirimicarb	238.3	7-234	0,44 0,97	4 (1,5) ¹	3060
Propachlor ²	211.7	4	30,6	1 (1,5) ¹	613
Pyrimethanil	199.3	7-54	2,2	4-11 (1,5) ¹	121

Prosulfocarp

9,8

0,79

25 (1.5)



Kan fordampning af prosulfocarb undgås?

- Kort svar: Nej
- Langt svar:
 - Det er ved at blive undersøgt (resultat i 2017)
 - Ud fra andre stoffer tyder det på at der altid vil være en vis fordampning med prosulfocarb, men:
 - Den kan begrænses ved at spøjte tidligt i vækst, så der er en meget bar jord.

