

MultiPlant



Jørgen Eriksen
Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

MultiPlant

Multifunktionelle flerårige højtærde-afgrøder i øko-planteproduktion

Udfordringer i økologisk planteavl:

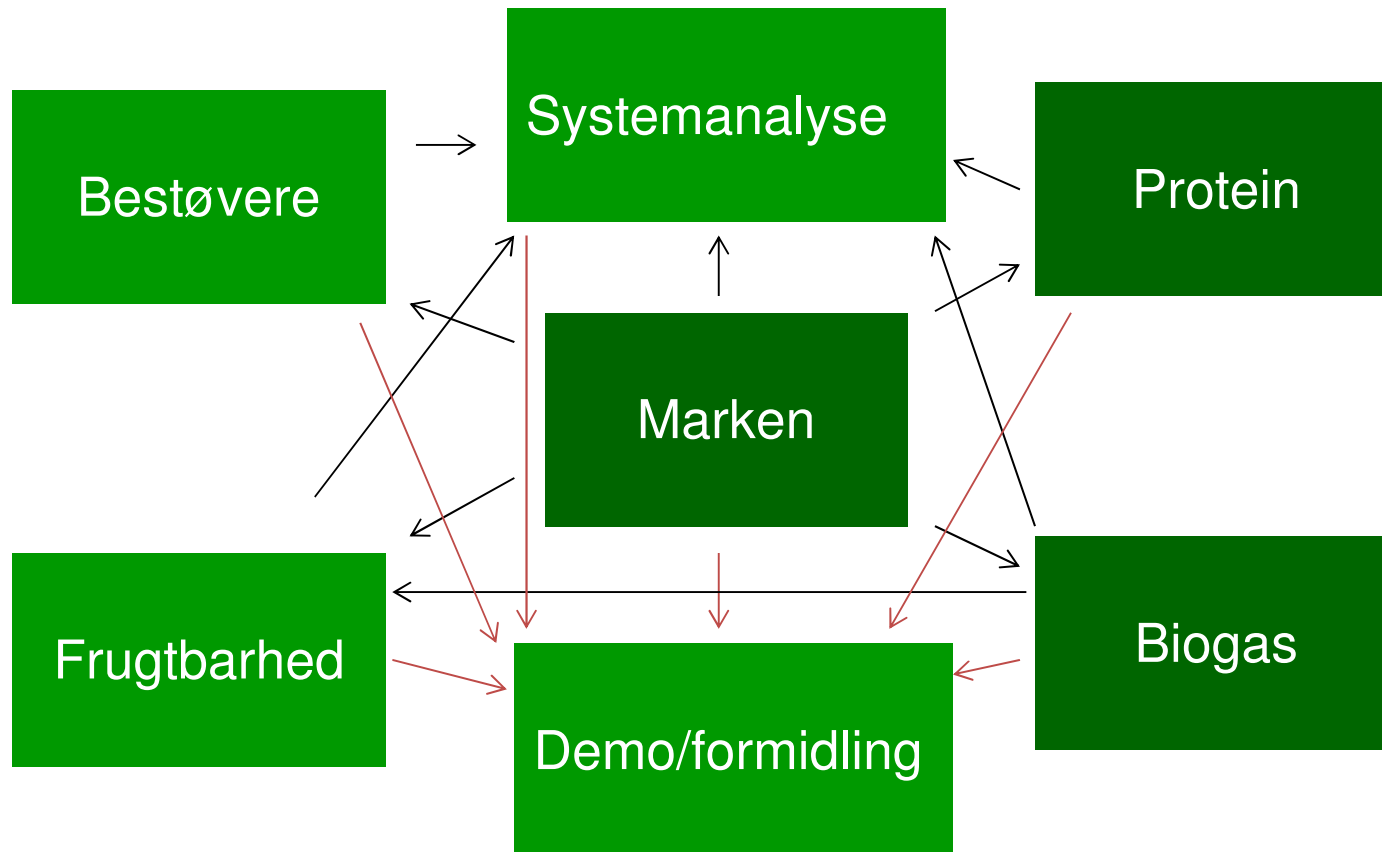
- Lav frugtbarhed og ukrudt
- Afhængighed/udfasning af konventionel gylle
- Lav biodiversitet

Potential løsning:

- **Flerårige kvælstoffikserende mangeartsblandinger** med højtærde i form af protein, energi og kvalitetsgrovfoder



MultiPlant



- AU – Agroøkologi, Husdyrvidenskab, Bioscience, Ingeniørvidenskab
- KU – Inst. for Fødevarer- og Ressourceøkonomi
- Seges, Økologisk Landsforening, Agro Business Park
- DLF, PlanEnergi, Vestjyllands Andel

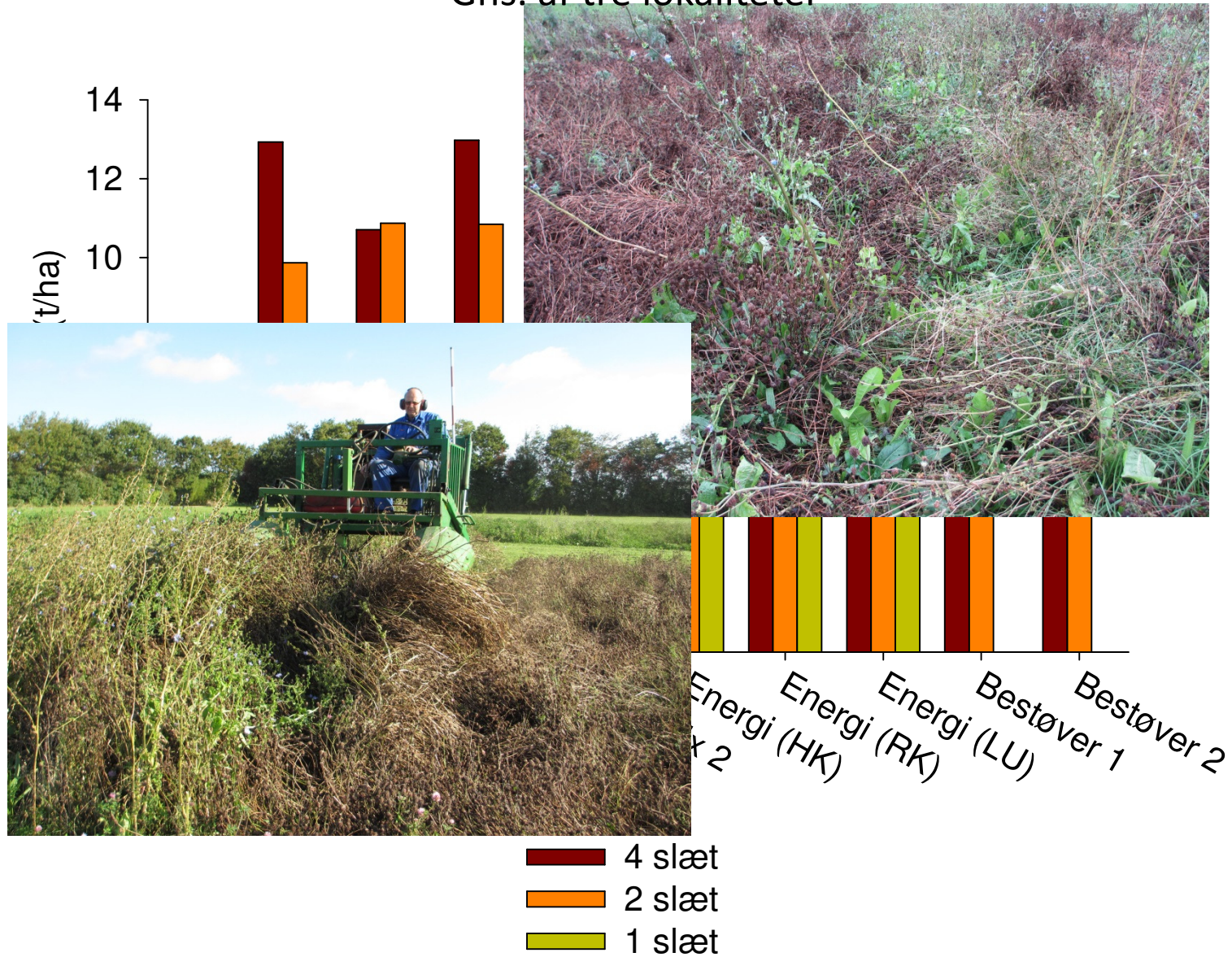
MultiPlant blandinger

	Protein					Energi			Bestøvere	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A H R L C V K	<p>3 lokaliteter</p> <p>3 slætstrategier (4, 2 og 1 slæt pr. år)</p>									
Kællingetand									9	17
Bibernelle									9	17
Røllike									9	17
Blåhat									5	8
Alm. brunelle									5	8
Vild kørvel									5	8



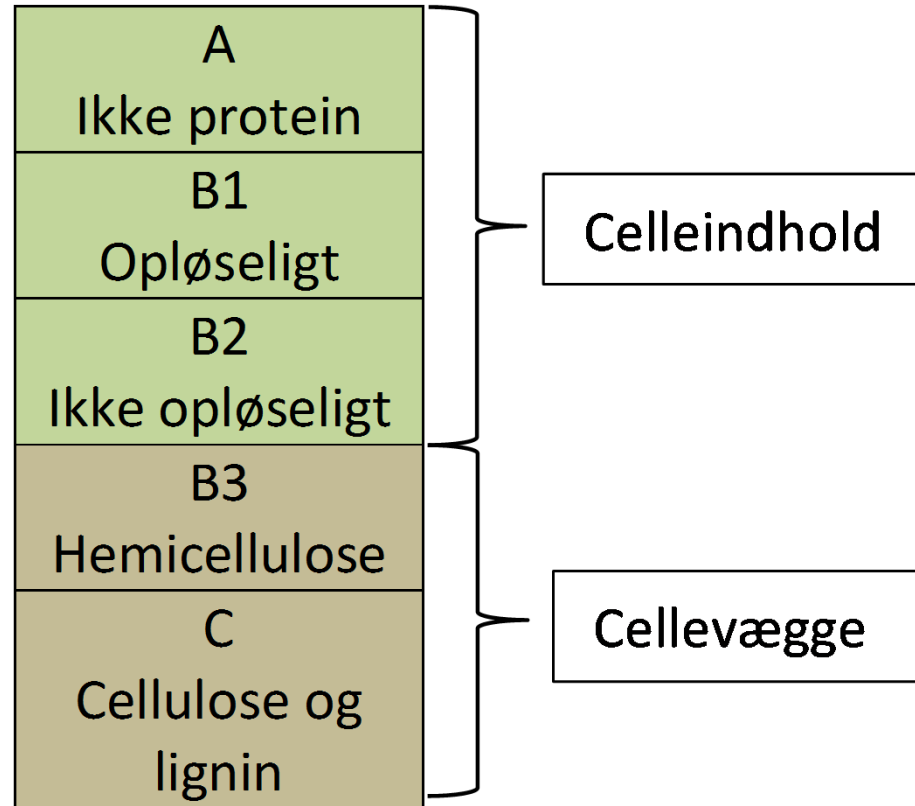
Udbytter 2015

Gns. af tre lokaliteter



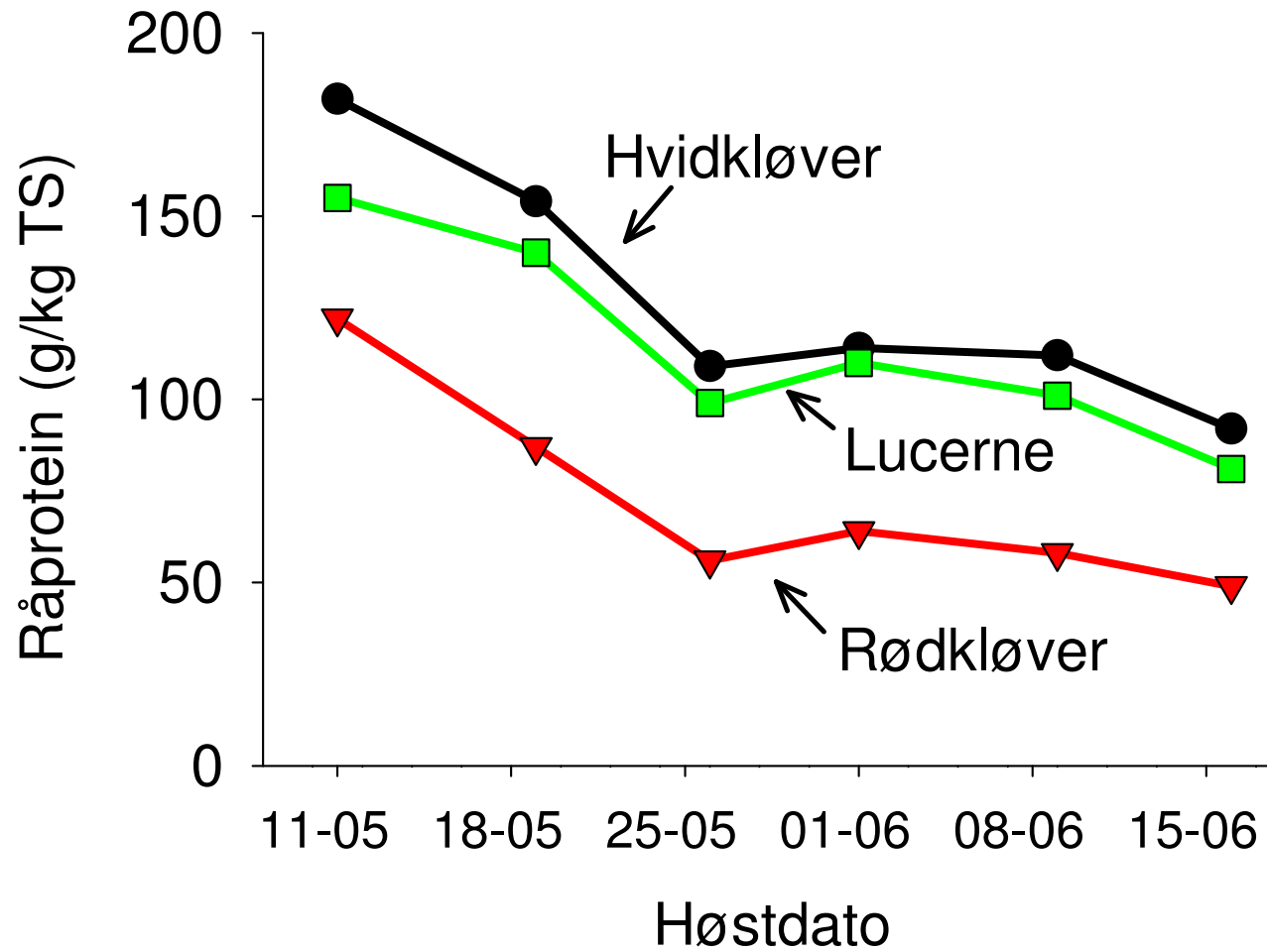
Protein

N i plantemateriale



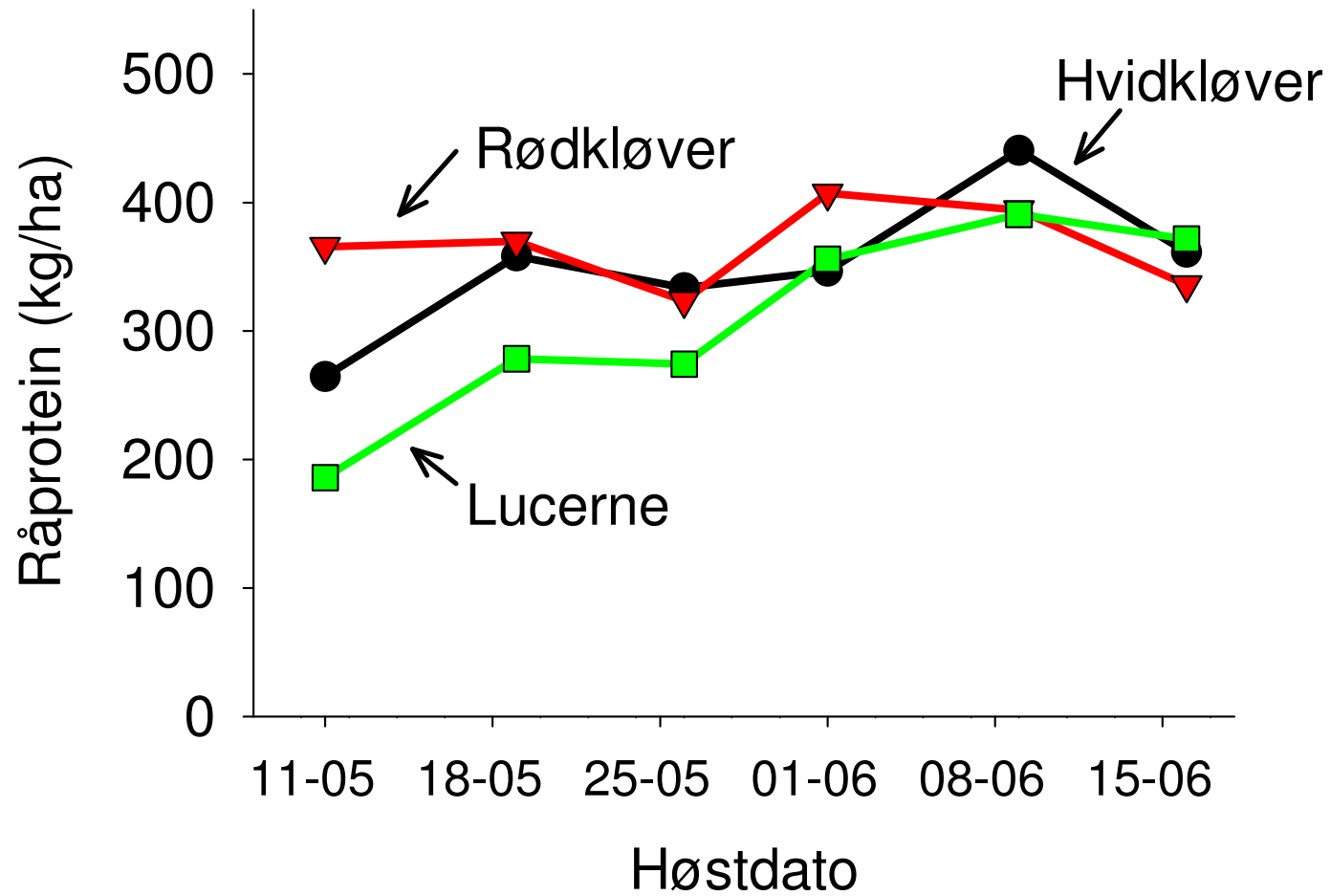
Proteinfraktioner

B1+B2



Proteinfraktioner

B1+B2



MultiPlant status

Protein

- Afhænger af art og vækststadiet
- Store forskelle på plantedele
- Fodringsforsøg i år med svin og fjerkræ

Biogas

- Biogaspotentialer høje for urter
- Ingen forskel på 2 og 4 slæt
- Markforsøg med afgasset plantemateriale i år

Bestøvere

- Blomstring og bestøvere følges i år
- Høje udbytter i mangeartsblandinger giver perspektiver



Tak for opmærksomheden!

