

# Nye danske forsøg med iblanding af cikorie og vejbred – effekter på udbytte og foderværdi

Torben S. Frandsen, SEGES Innovation

Kvægkongres 2026

STØTTET AF

Planteafgiftsfonden

SEGES  
INNOVATION

# Cikorie og vejbred har vist sig at klare sig bedst i økologiske forsøg

- 4 konventionelle forsøg til slæt
- Gødet med 20-30 ton gylle til 1. og 2. slæt
- Suppleret med ca. 160 kg N i handelsgødning
- 5 slæt
- Botaniske analyser af alle slæt i 2 forsøg
- Mineralanalyse af alle slæt i 2 forsøg
- Kemisk analyse af alle slæt i 4 forsøg

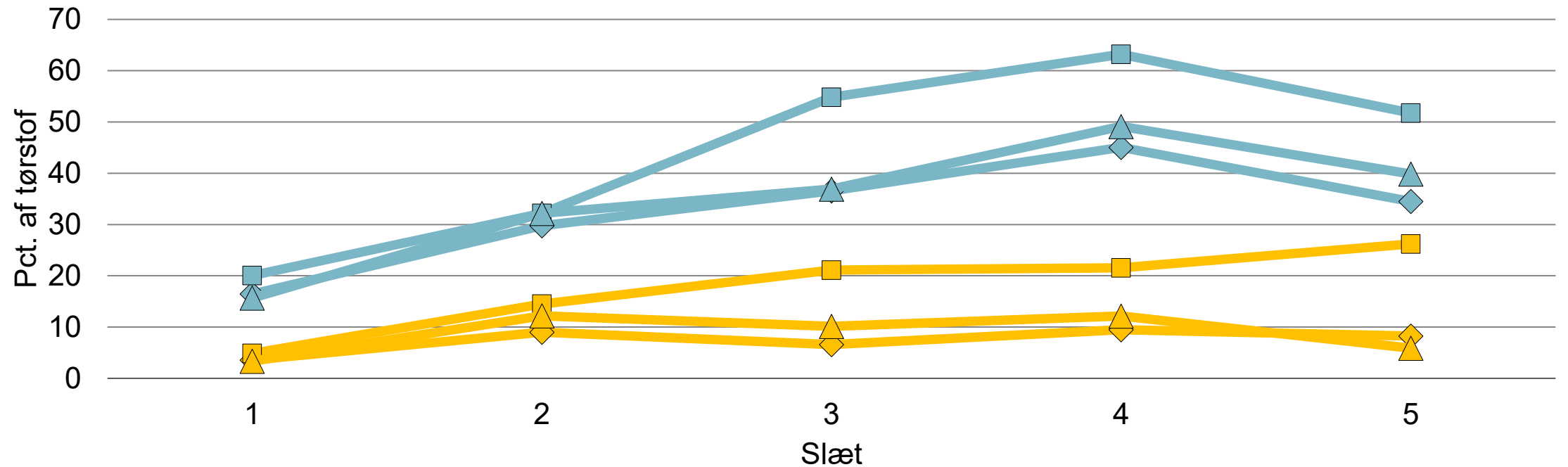


# Behandlinger

Græsblanding	Frø sammensætning, % frøvægt									
	alm. rajgræs, middeltidlig	rajsvingel rajgræstype	strand- svingel	timote	eng- svingel	hvidkløver	rød- kløver	lucerne	cikorie	lancet vejbred
	Ovambo 1, Makura	Hostyn	Swaj	Summer- graze	Schwetra	Silvester	Callisto	Mezzo	Spadona	Boston
1	85					15				
2	77					13			10	
3	77					13				10
4	68					12			20	
5	68					12				20
6	68					12			10	10
7	77					13				10*
8	50	30				10	10			
9	40	24				8	8		20	
10	40	24				8	8			20
11	40	24				8	8		10	10
12	40	20	20			10	10			
13	32	16	16			8	8		10	10
14	15	15	15	15	15	12	13			
15	12	12	12	12	12	10	10		10	10
16	10	10	10	5	10	5	5	45		

\* 10% DSV Urteblanding inkl. esparsette, bibernelle, kællingtand, kommen, lucerne.

# Andel af urter gennem sæsonen



2. Rajgræs+hvidkløver+10 pct. cikorie

4. Rajgræs+hvidkløver+20 pct. cikorie

9. Rajgræs+rajsving+hvid+rød+20 pct. cikorie

3. Rajgræs+hvidkløver+10 pct. vejbred

5. Rajgræs+hvidkløver+20 pct. vejbred

10. Rajgræs+rajsving+hvid+rød+20 pct. vejbred

# Led 5 – 20% vejbred

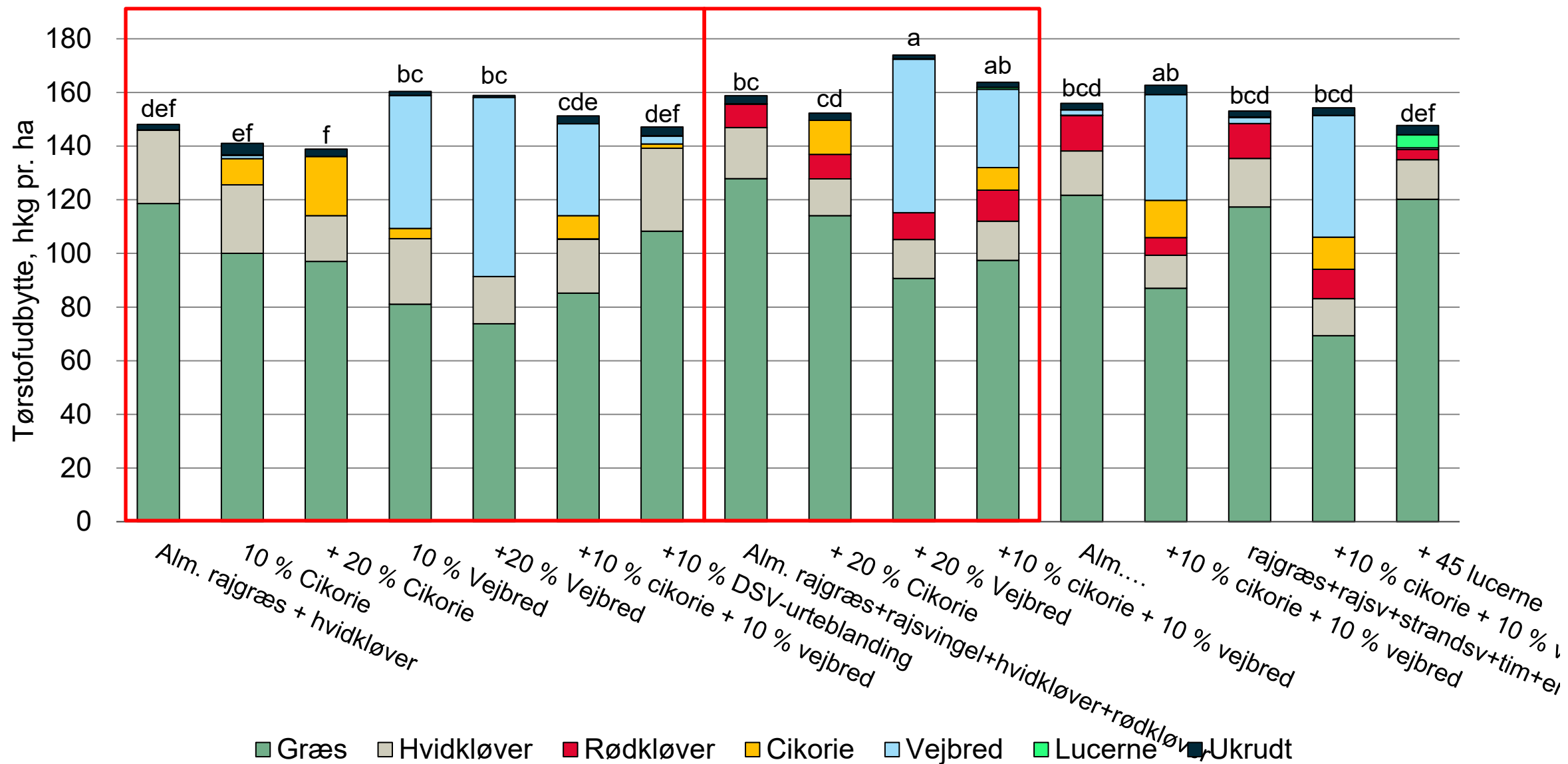
1. maj



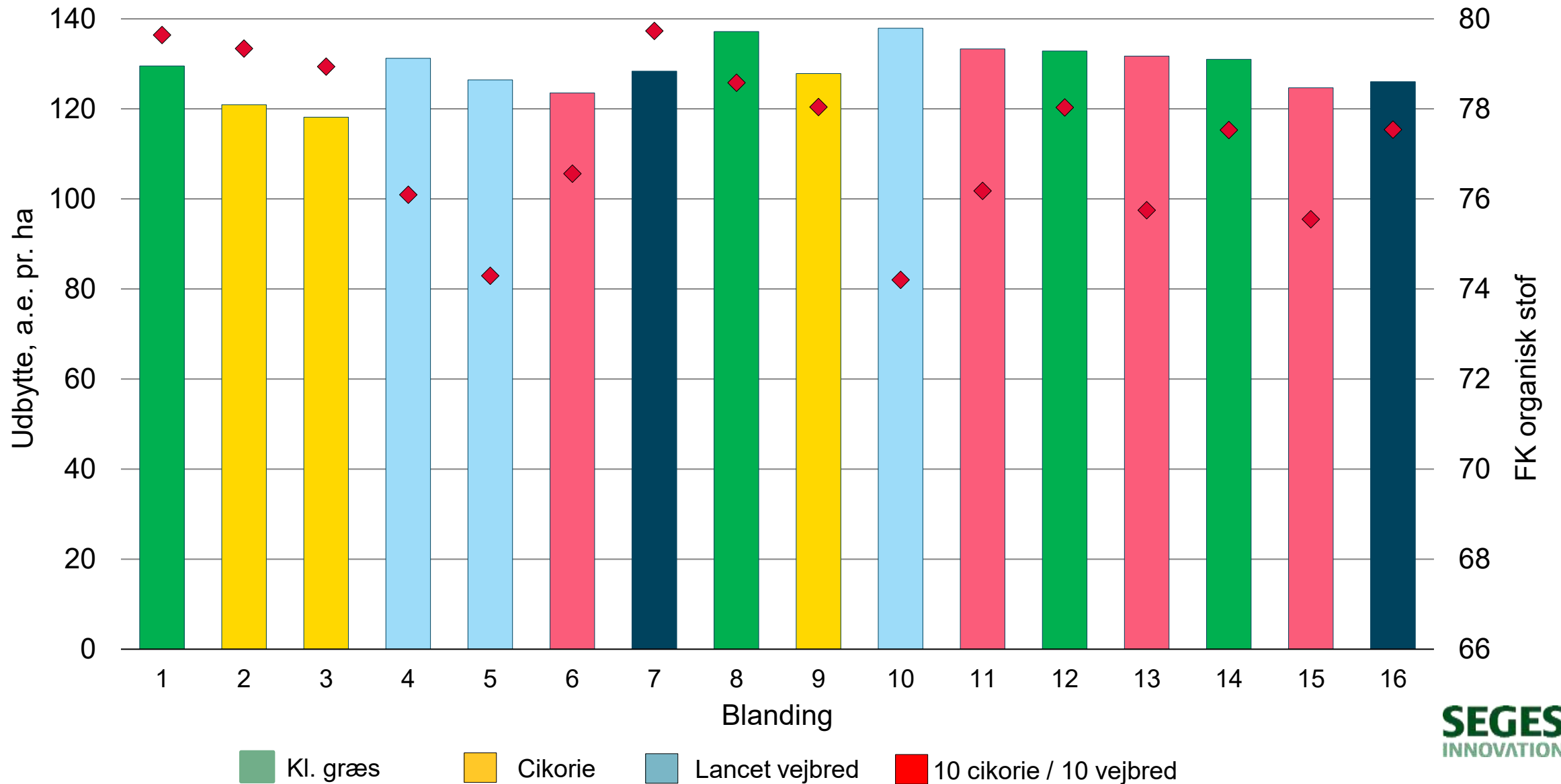
7. juli



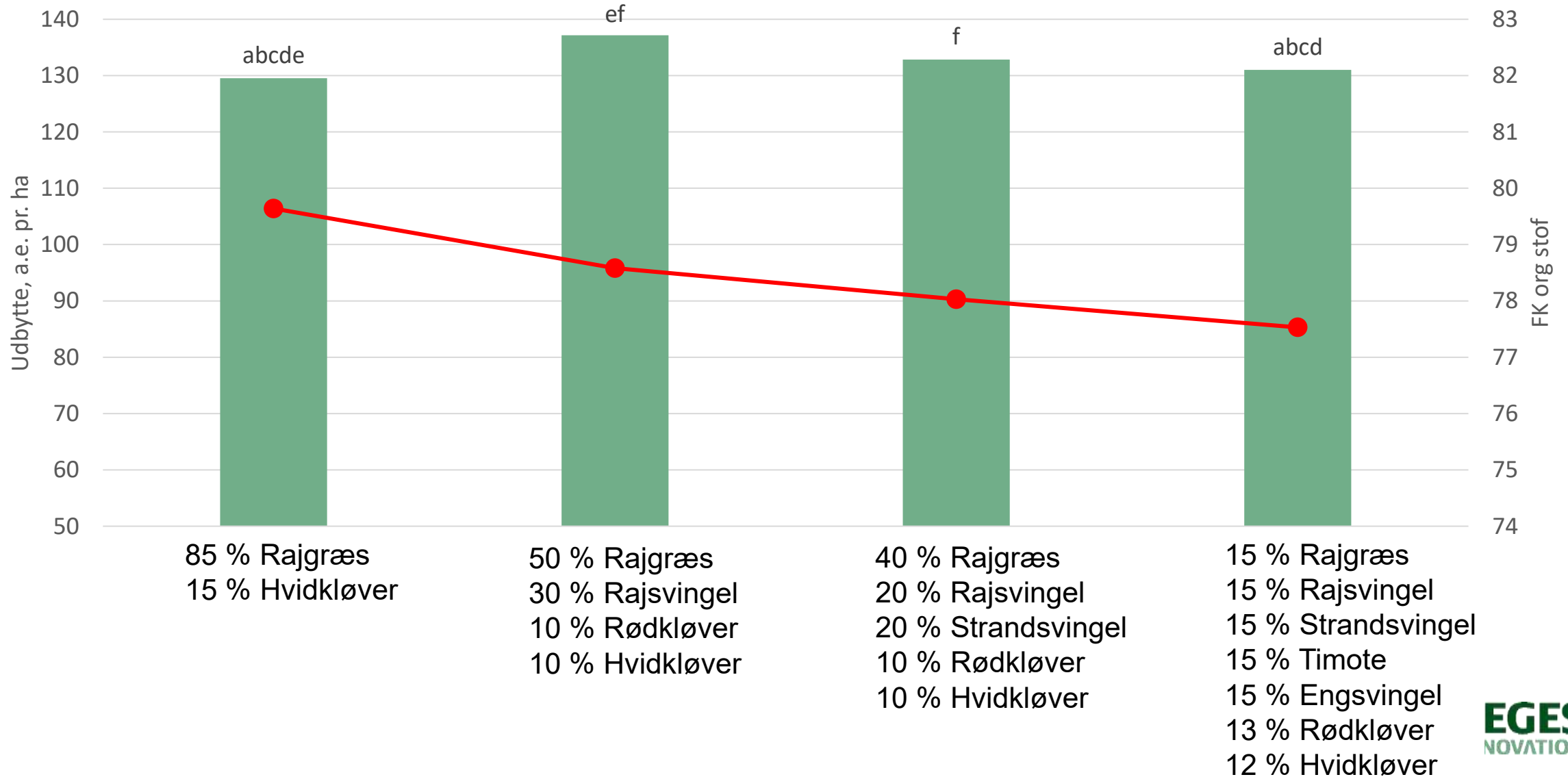
# Tørstofudbytte, 1. brugsår



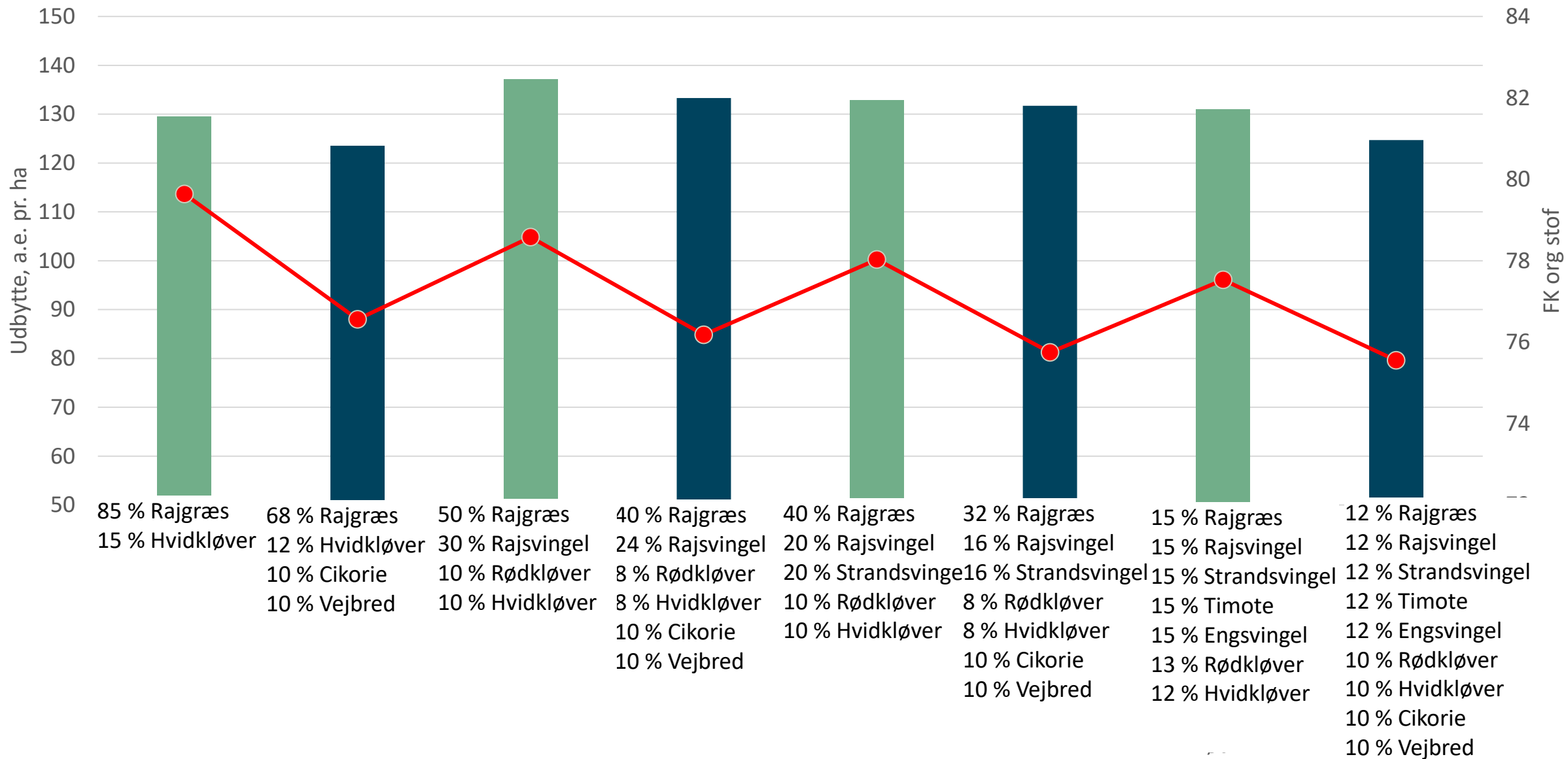
# Udbytte af afgrødeenheder og FK organisk stof



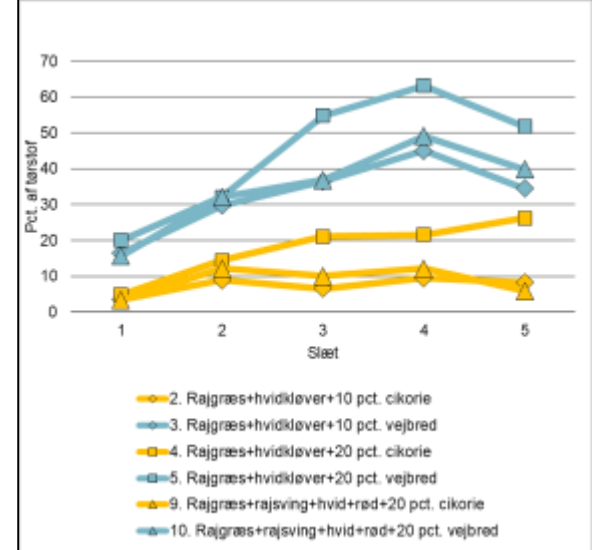
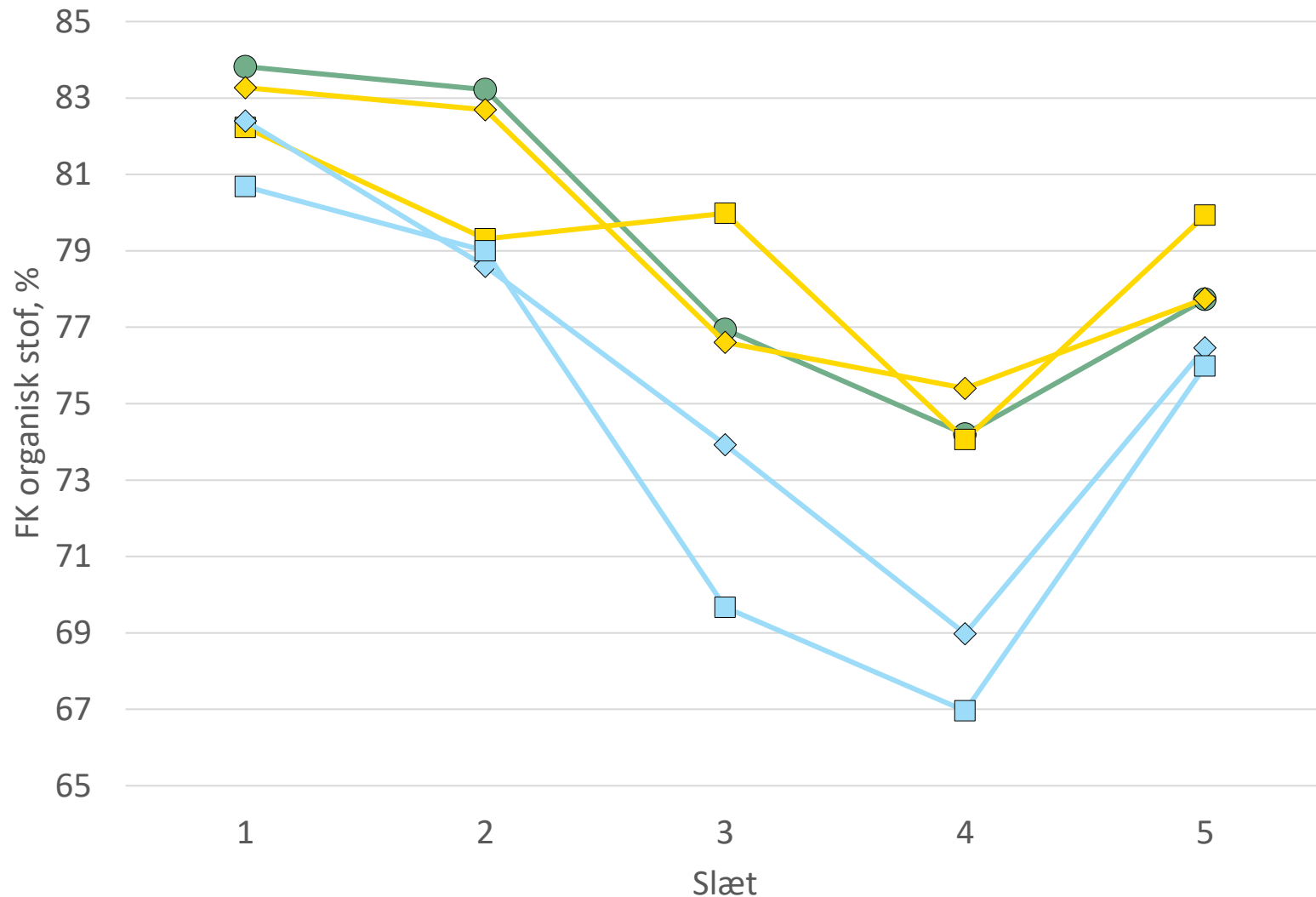
# Effekt af græsarter



# Effekt af 10 % cikorie og 10 % vejbred

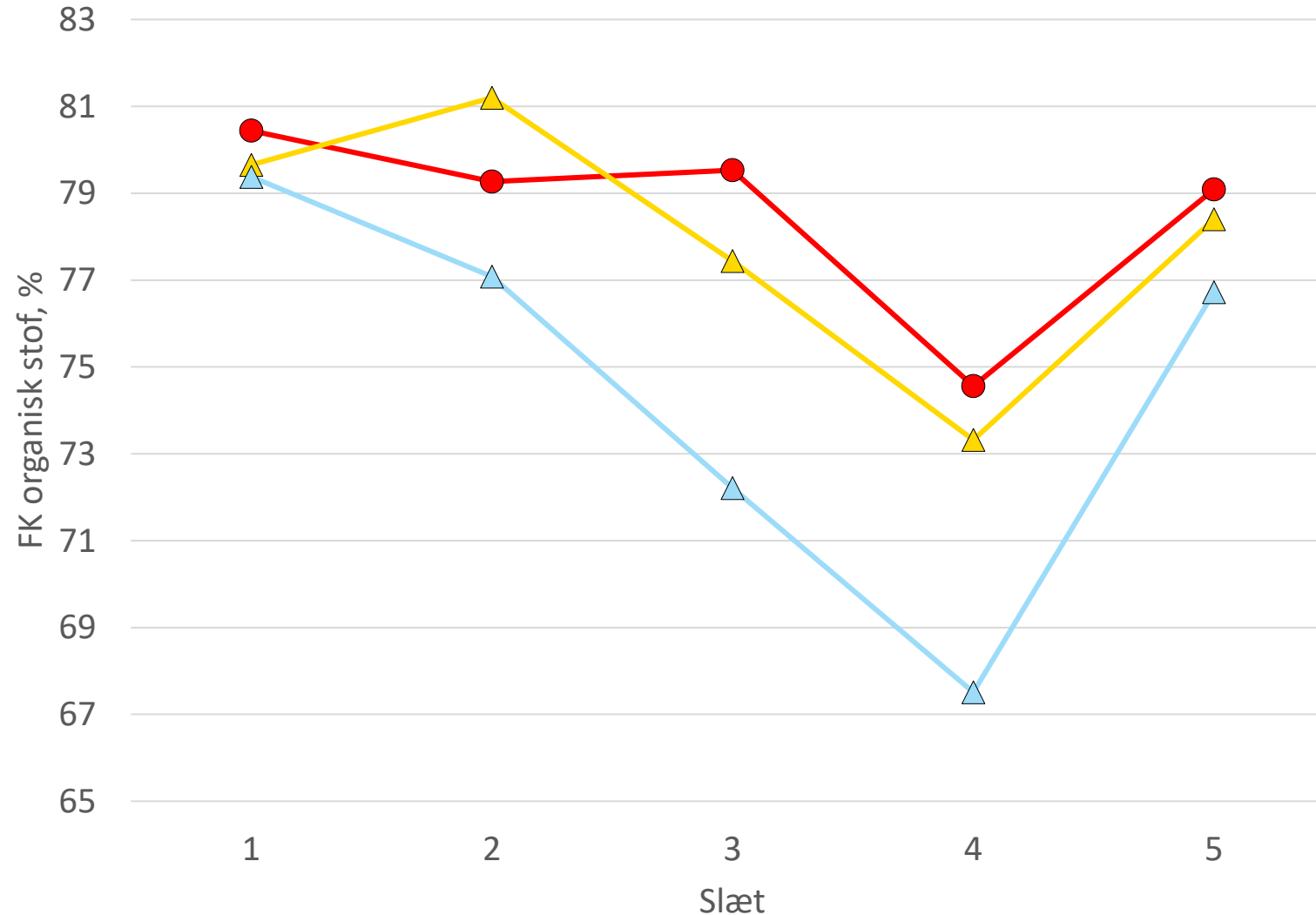


# Udvikling i FK organisk stof gennem sæsonen i hvidkløvergræs

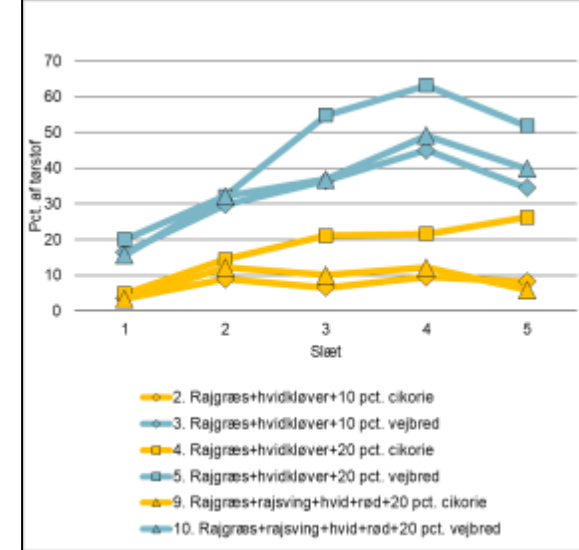


- 85% Alm. Rajgræs + 15% Hvidkløver
- ◆ +10% Cikorie
- +20% Cikorie
- ◆ +10% Vejbred
- +20% Vejbred

# Udvikling i FK organisk stof gennem sæsonen



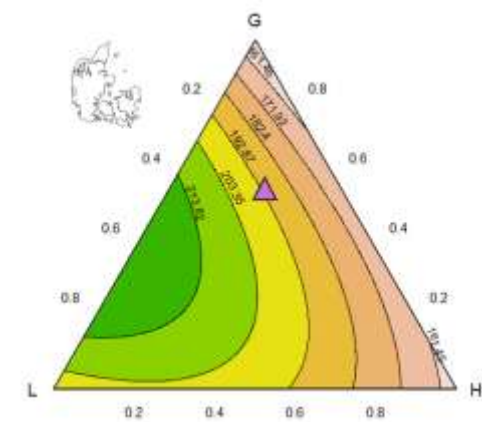
- 50 % Alm. Rajgræs + 30% Rajsvingel + 10% Hvidkløver + 10% Rødkløver
- ▲ +20% Cikorie
- ▲ +20% Vejbred



## Opsummering efter 1. brugsår

- Lancet vejbred er en stærk konkurrent mod især græsserne
- Iblanding af cikorie har mindsket udbyttet lidt men ikke påvirket FK organisk stof
- Iblanding af vejbred har øget tørstofudbyttet med op til 1500 kg tørstof pr. ha
- Udbyttet af afgrødeenheder er ikke øget tilsvarende pga. 2-4,5 %-point lavere FK organisk stof
- Rødkløverblandinger har øget udbyttet med 750-850 FEN pr. ha ift. hvidkløver
- På tværs af græsblandinger har iblanding af 10 % cikorie og 10 % vejbred ikke øget udbyttet af afgrødeenheder, men mindsket FK organisk stof med ca. 2 %-point
- Forsøgene fortsættes i år hvor der bl.a. skal måles på forekomst af blomster og insekter

# Foreløbig anbefaling



- Disse 4 konventionelle forsøgene indikerer at iblanding af urter ikke øger udbyttet af foderenheder, men øger risikoen for lavere energikoncentration – især i 3.-4. slæt hvor andelen har været størst.
- Til malkekøer med krav om høj energikoncentration bør urter maksimalt udgøre 5-10 % af frøblandingens.
  - Lancet vejbred har større udbyttepotentiale og persistens men lavere energikoncentration end cikorie
- Til opdræt og ammekøer med lavere krav til energikoncentration kan lancetvejbred indgå med op til 20% af frøblandingens.



Tak for opmærksomheden!

Tak til forsøgsværter, forsøgsmedarbejdere og  
tålmodige folk til botaniske analyser 😊

STØTTET AF

**Plante**afgiftsfonden