

Økologiske planteavlssædskifter – erfaring og produktivitet



Margrethe Askegaard (VFL) & Jørgen E. Olesen (DJF)

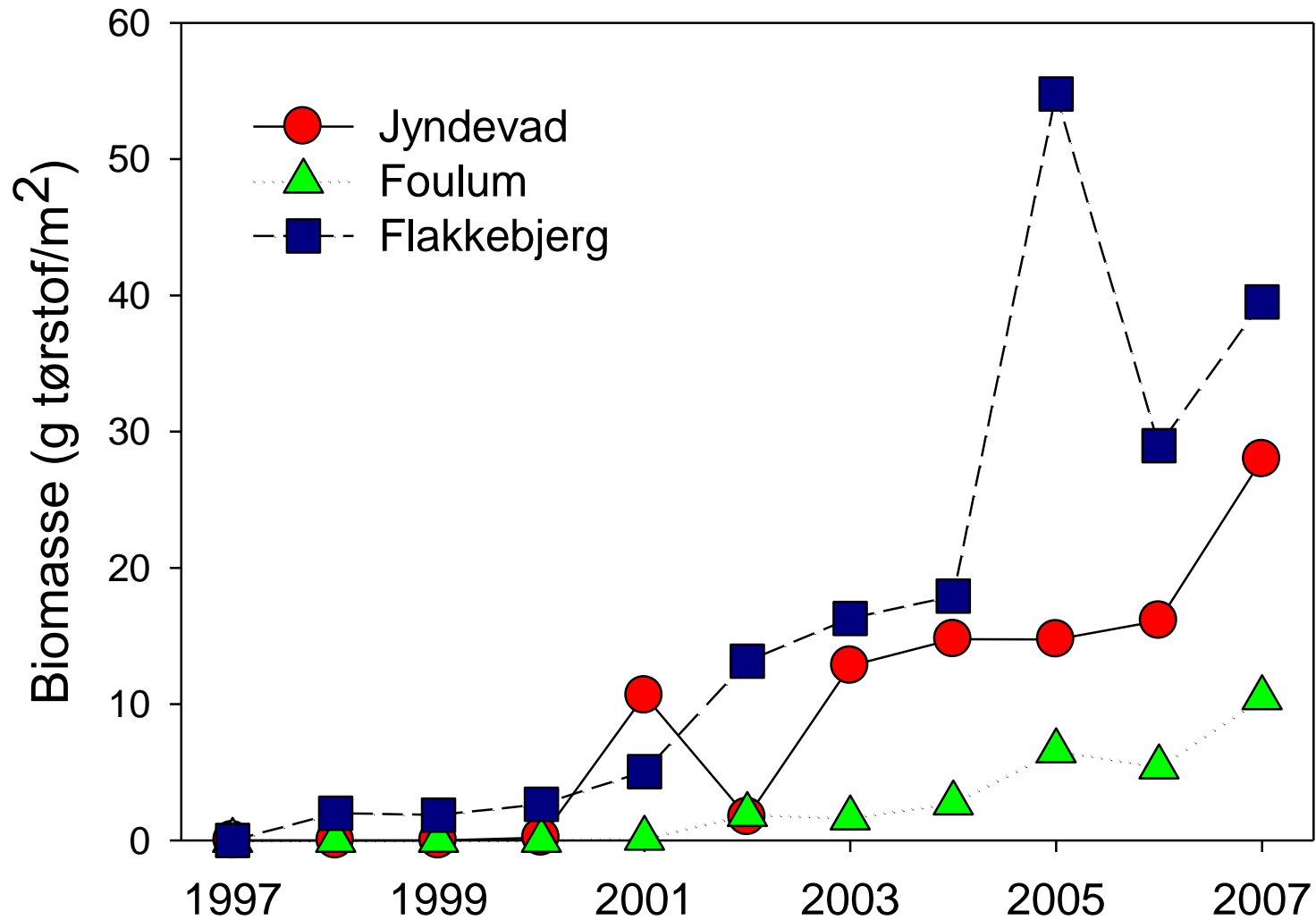


Sædskiftedesign 1997-2008

Sædskifter		O2	O4
Rotationer	Mark		
1. rotation 1997-2000	1	Vårbyg:udlæg	Havre ^E
	2	Kløvergræs	Vinterhvede ^E
	3	Vinterhvede ^E	Vintersæd ^E
	4	Ært/byg ^E	Ært/byg ^E
2. rotation 2001-2004	1	Vårbyg:udlæg	Vinterhvede ^E
	2	Kløvergræs	Havre ^E
	3	Vintersæd ^E	Vårbyg ^E
	4	Lupin ^E	Lupin
Lokaliteter		JY, FO, FL	FO, FL
3. rotation 2005-2008	1	Vårbyg:udlæg	Vårbyg ^E
	2	Kløvergræs	Hestebønner ^E
	3	Kartofler	Kartofler
	4	Vinterhvede ^E	Vinterhvede ^E
Lokaliteter		JY, FO, FL	JY, FO, FL

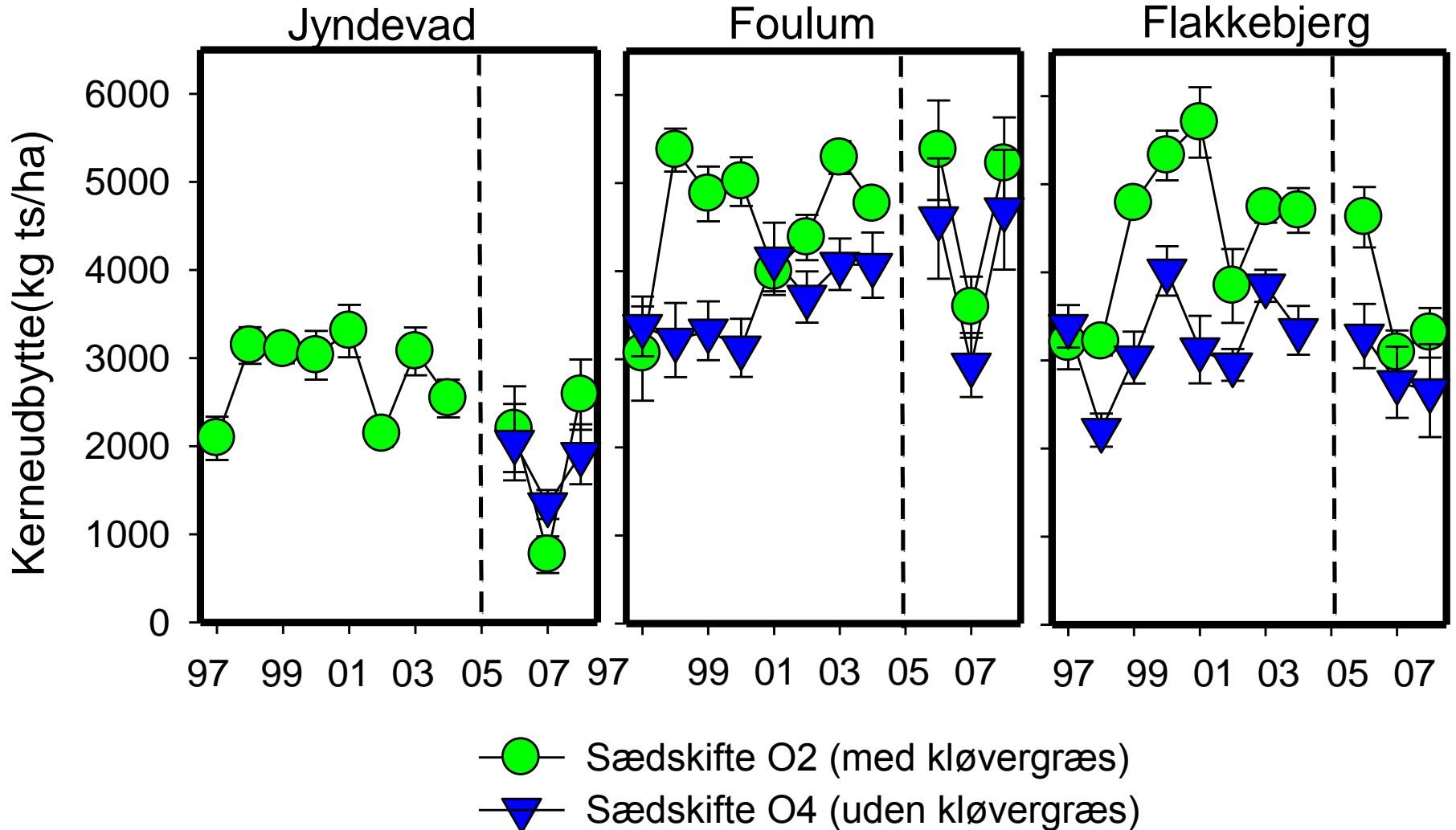


Udvikling af rodukrudt



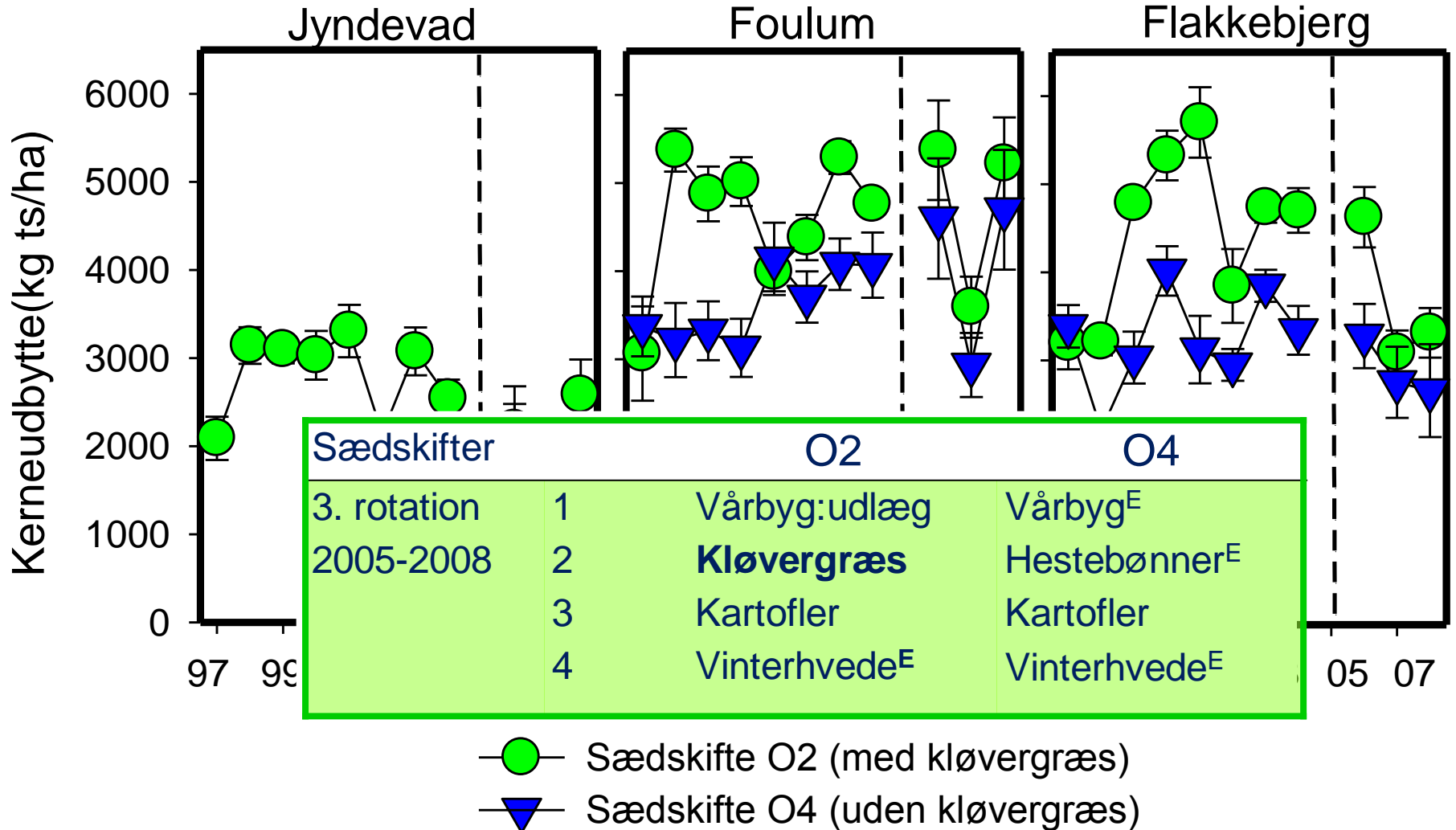
Udbytter i vintersæd

Gennemsnit af 3 behandlinger og 2 gentagelser



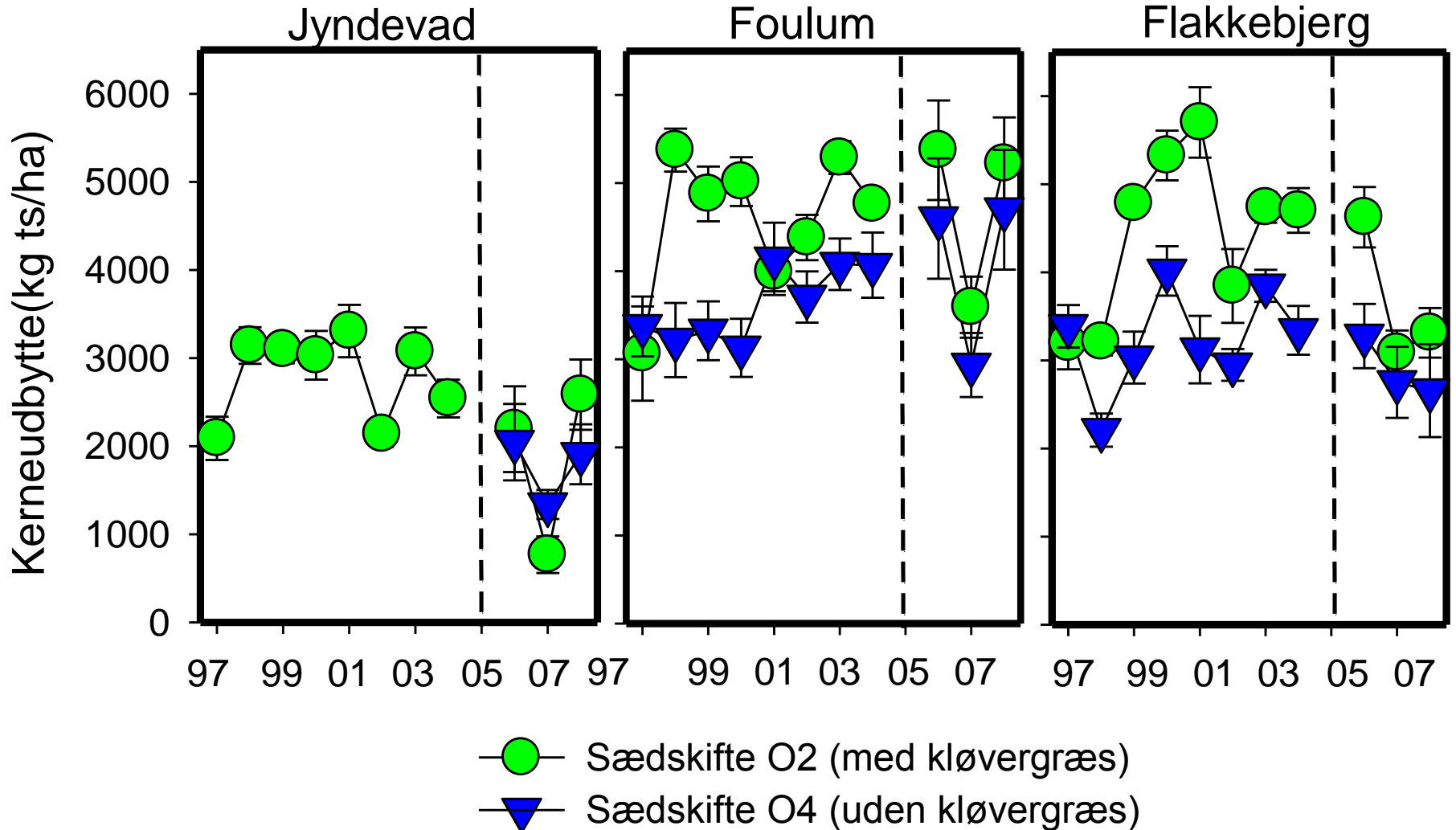
Udbytter i vintersæd

Gennemsnit af 3 behandlinger og 2 gentagelser



Udbytter i vintersæd

Gennemsnit af 3 behandlinger og 2 gentagelser

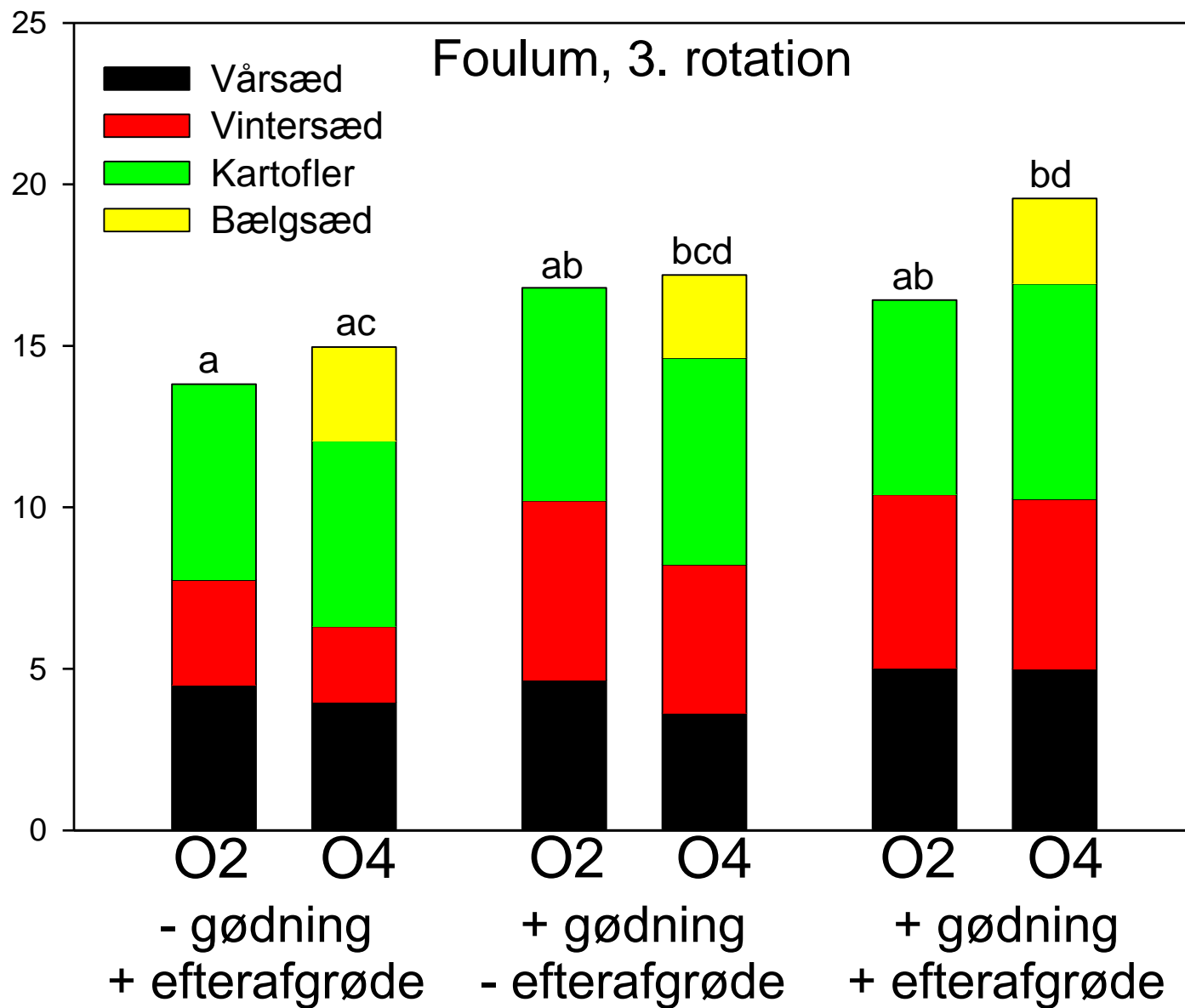


● Sædskitte O2 (med kløvergræs)

▼ Sædskitte O4 (uden kløvergræs)

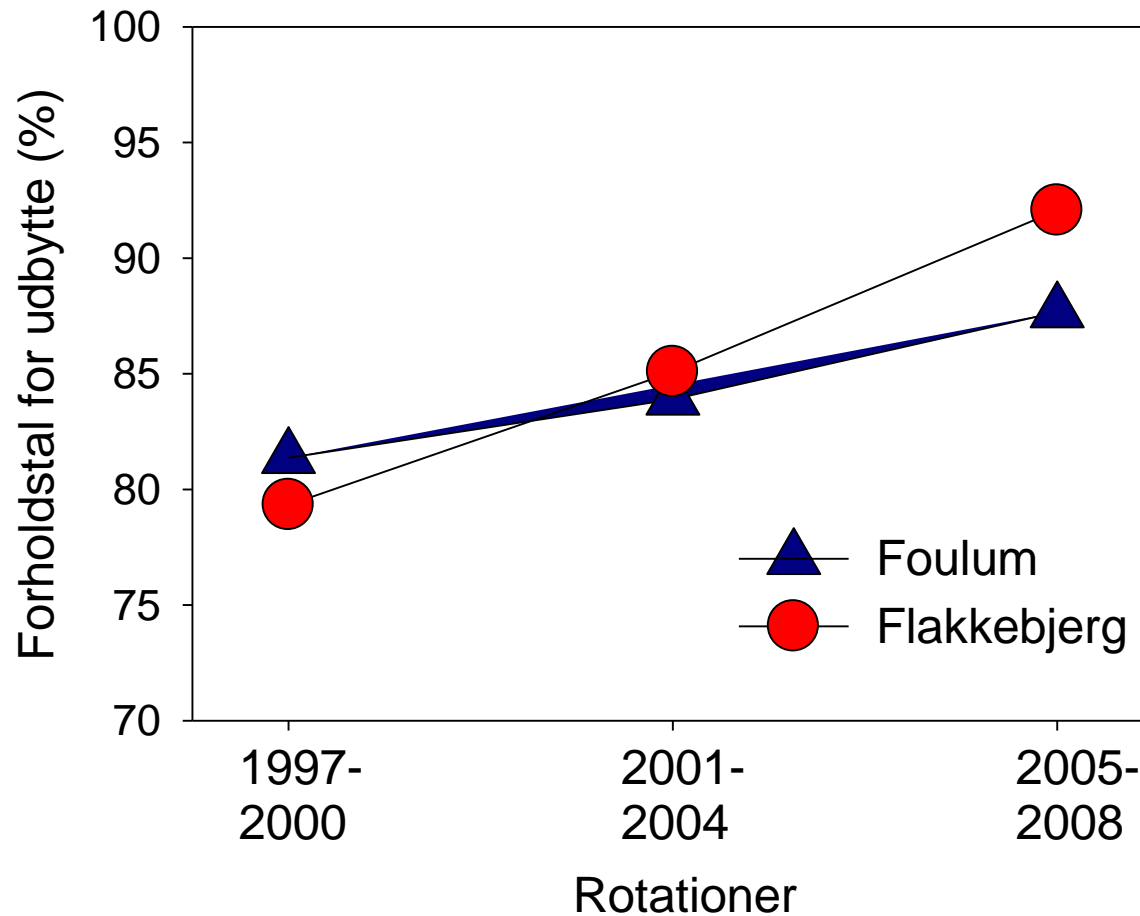


Totaludbytte 2006-2008 (ton tørstof/ha)



Totalt tørstofudbytter i sædskifte O2 (med kløvergræs) målt i forhold til sædskifte O4 (uden kløvergræs)

(Gns. af med gødning og med og uden efterafgrøder)



Konklusioner

En positiv eftervirkningen af kløvergræs bidrager til at kompensere for at have 25% af sædskiftet uden salgsafgrøde. Hertil kommer mulighed for produktion af egen gylle samt salg af biogas.

Over tid er forskellen i totaludbytter mellem O2 (med kløvergræs) og O4 (uden kløvergræs) reduceret.

Opformering af rodukrudt og dyrkning af bælgplanter er to store udfordringer.



Tak

