

Frøavl, guldgrube og faldgrube

Landskonsulent

Barthold Feidenhansl SEGES

Driftsledere 21. jan. 2018

SEGES

 **DLF**
FrøavlsFORSØG

 Miljø- og
Fødevareministeriet
gudsp

STØTTET AF
frøafgiftsfonden



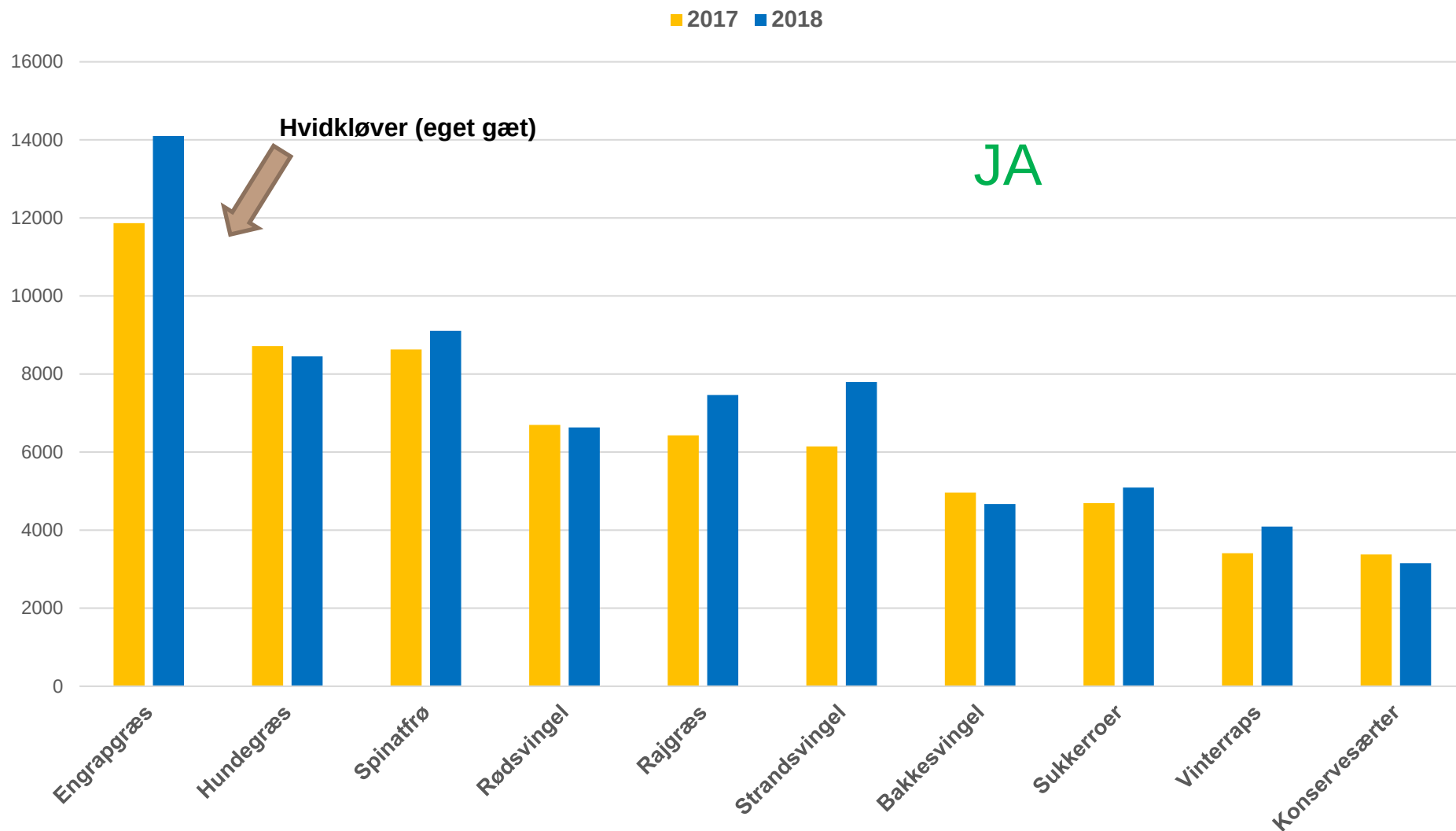
Er frøavl interessant

JA

- På trods af to år med beherskede udbytter
- Alligevel fornuftige dækningsbidrag
- Fordi Frøpriserne stadigvæk er fornuftige
- Flot produktionsstyring af frøfirmaerne (og lidt held 😊)

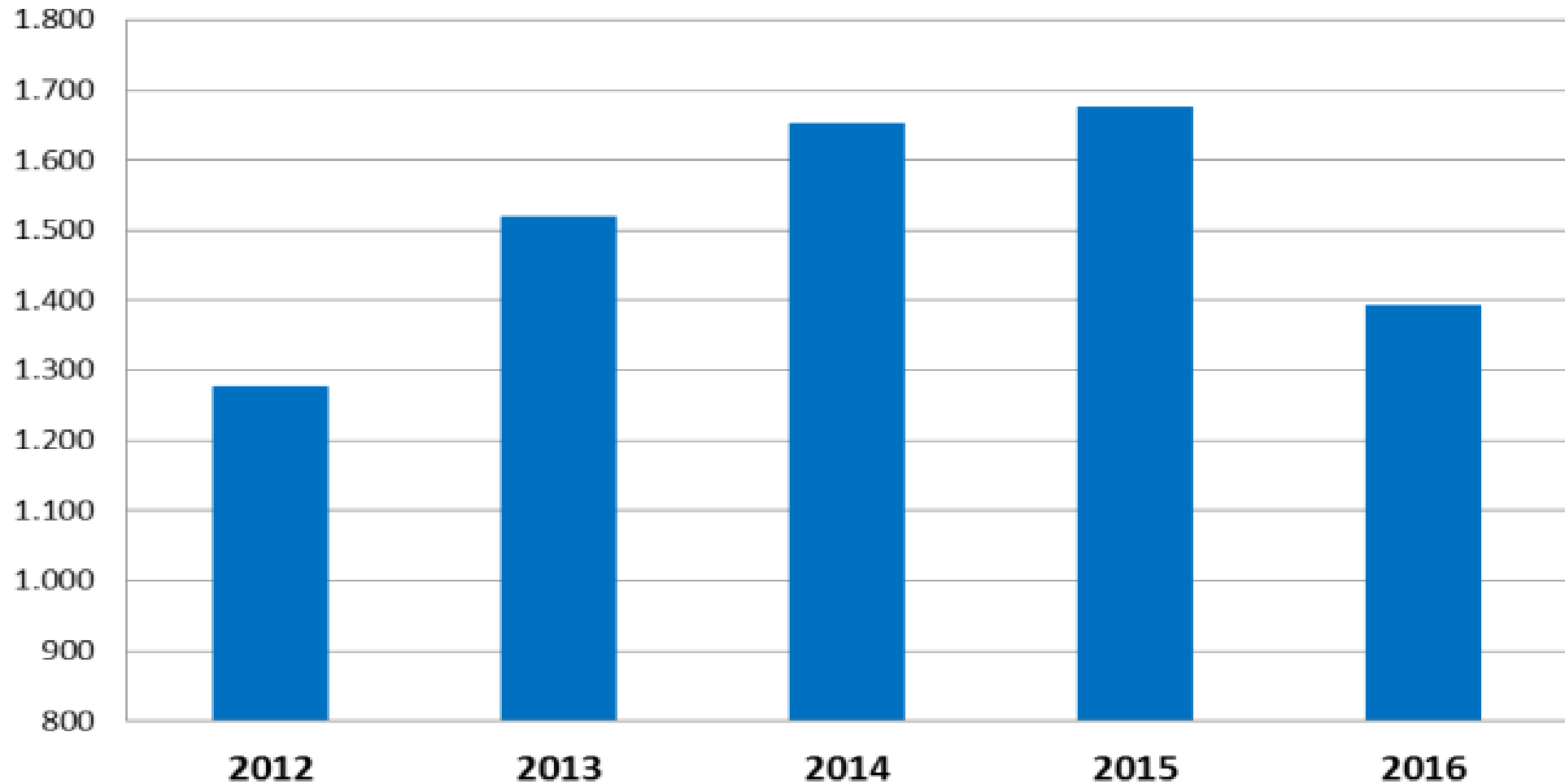
Top 10 DB II i 2017 og 2018

(kilde: Patriotisk Selskab)

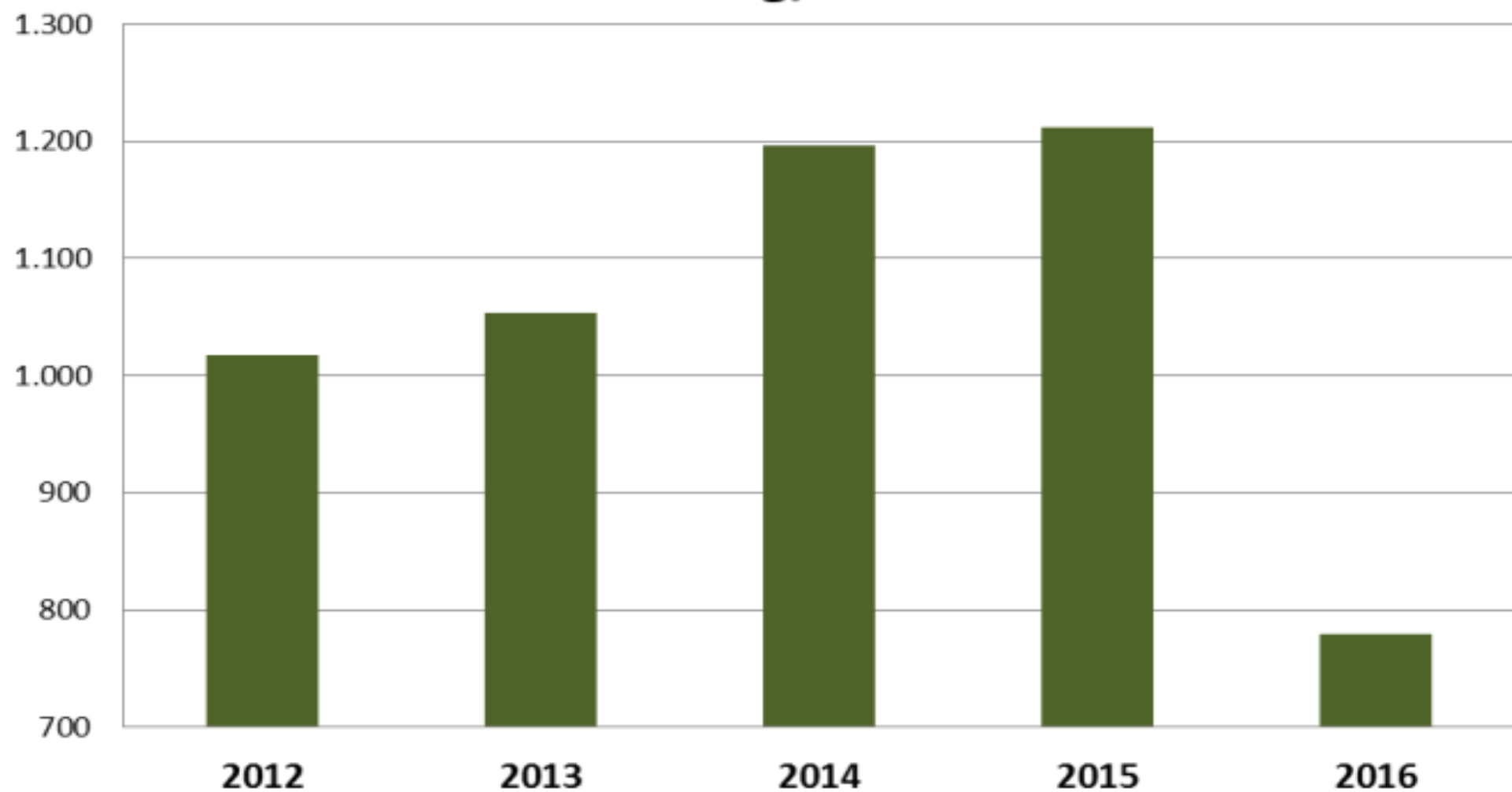


Brancheudvalget for Frø

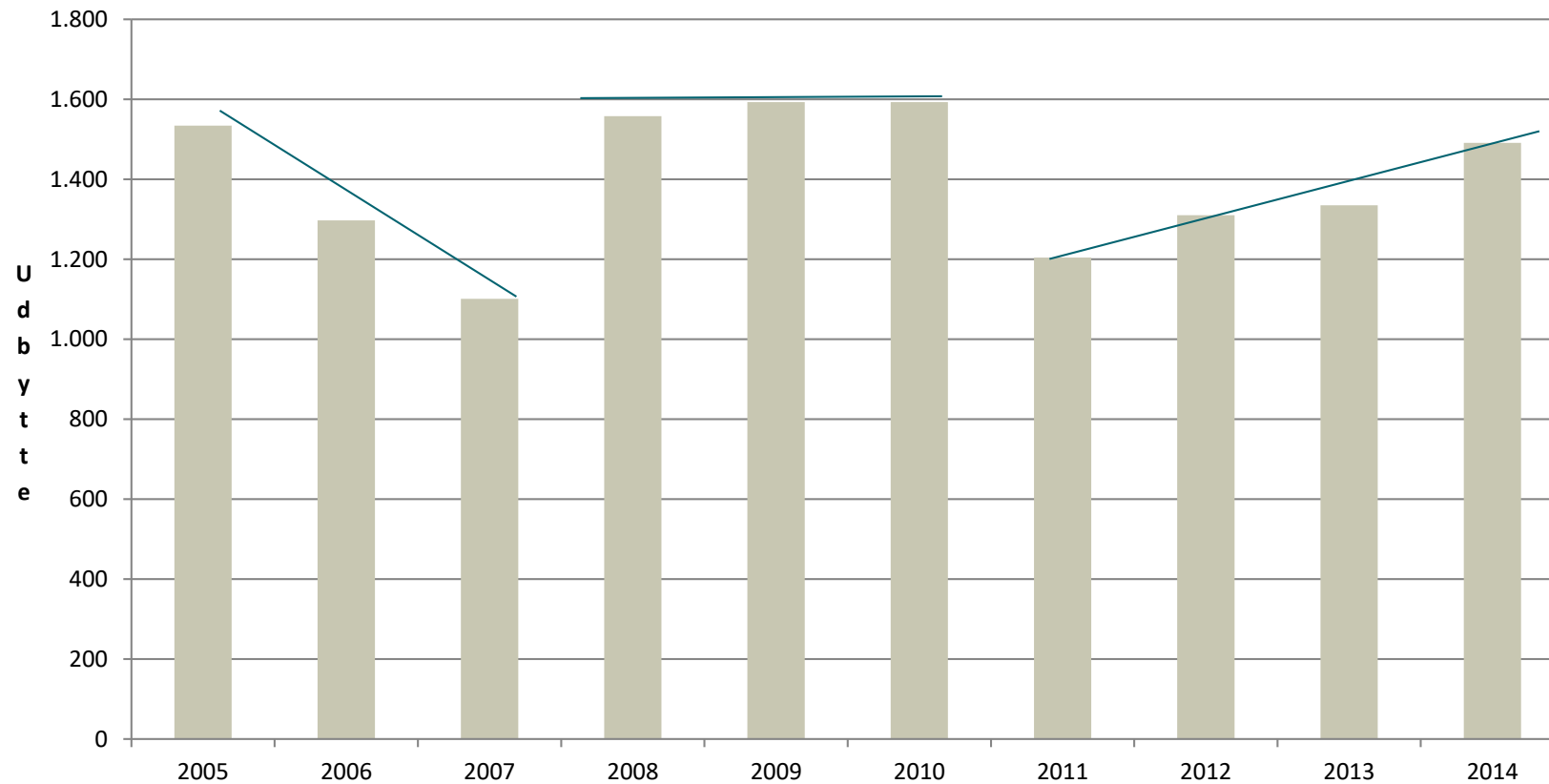
Udbytteudviklingen i alm.rajgræs 2012-2016 i kg/ha



Udbytteudviklingen i engrapgræs 2012-2016 i kg/ha



Udbytteudvikling i rødsvingel

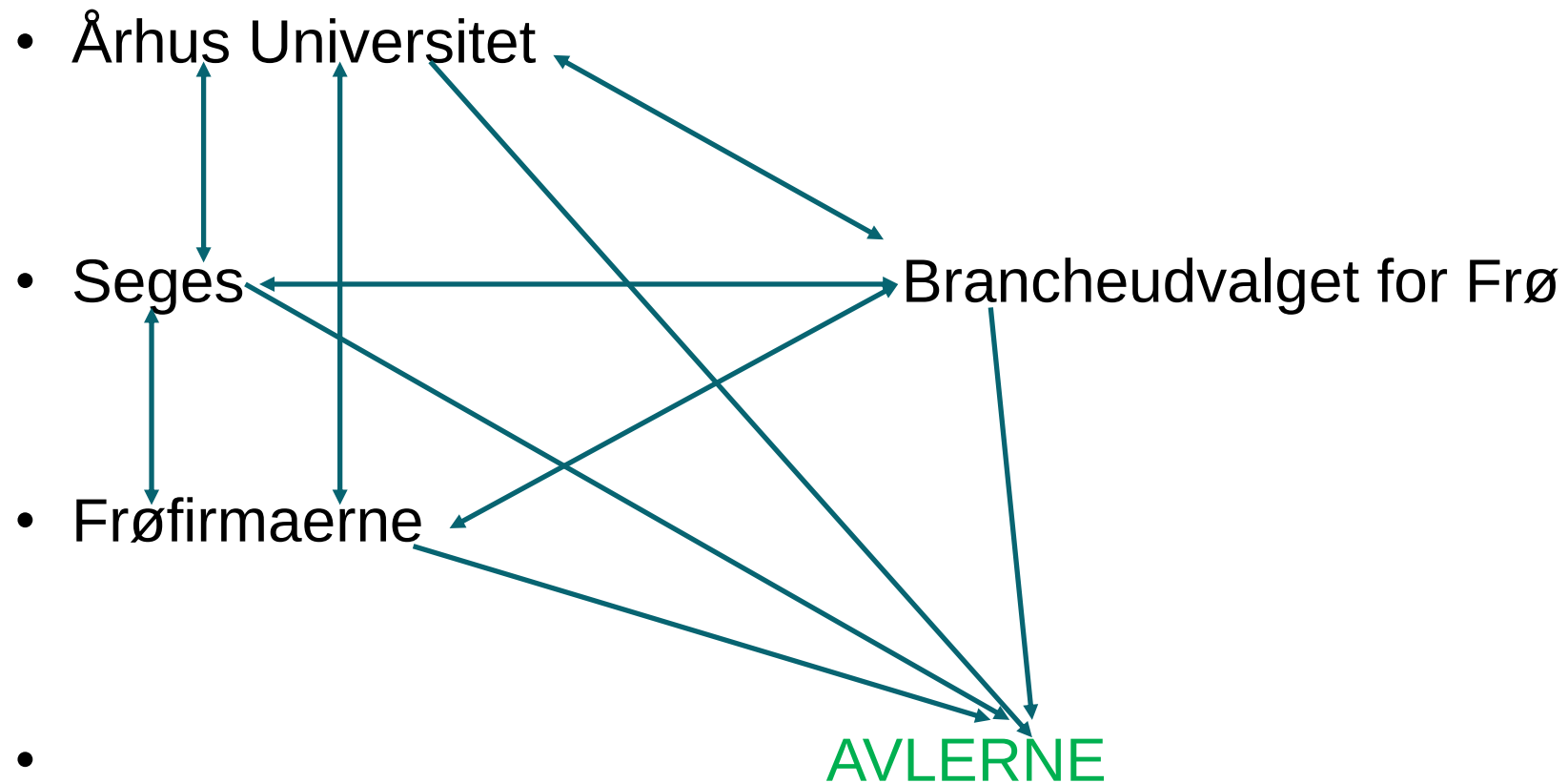


Brancheudvalget for frø

Hvorfor er frø i front?

- Udvikling koster penge, mange penge
- Frø har været gode til finansieringen
- GUDP-midlerne kan supplerer hele branchens bidrag
- Det gør kagen større
- Her ligger styrken

Grønt Udviklings- og Demonstrationsprojekt



Fokusområder Vinderfrø 2025

- Fortsat fokus på gødskning og vækstregulering. (Rajgræs og strandsvingel)
- Fokus på mekanisk ukrudtsbekæmpelse. (Rajgræs og spinat)
- Fokus på kvalitet i engrapgræs
- Fokus på sygdomsresistens (Spinat)

Gødningsforsøg Alm. rajgræs fortsat aktuelt



Tidlig lejesæd koster udbytte

Tabel 12. Vækstregulering i alm. rajgræs, typesorter (J26,J27)

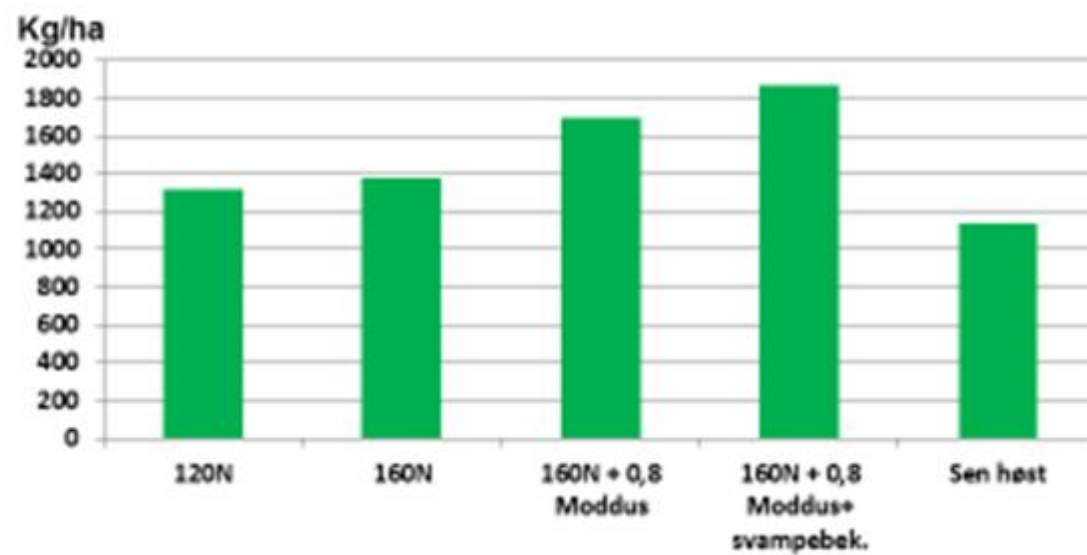
Alm. rajgræs	Stadie	Kar. ¹⁾ for leje- sæd, d. 15/6	Udb. og mer- udb., kg frø pr. ha	Net- to- mer- udb., kg pr. ha	Kar. ¹⁾ for leje- sæd, d. 15/6	Udb. og mer- udb., kg frø pr. ha	Net- to- mer- udb., kg pr. ha	Kar. ¹⁾ for leje- sæd, d. 15/6	Udb. og mer- udb., kg frø pr. ha	Net- to- mer- udb., kg pr. ha	Kar. ¹⁾ for leje- sæd, d. 15/6	Udb. og mer- udb., kg frø pr. ha	Net- to- mer- udb., kg pr. ha
2017. 2 forsøg								2015-2017. 11 forsøg					
		2 forsøg diploide			2 forsøg tetraploide			5 forsøg diploide			6 forsøg tetraploide		
1. Ubehandlet	-	8	1.349	-	8	1.382	-	8	1.371	-	8	1.704	-
2. 0,8 l Moddus M	47-50	4	78	46	6	194	153	4	183	140	5	116	69
3. 1,2 l Moddus M	47-50	4	65	21	5	214	146	3	155	95	4	118	42
4. 0,8 l Moddus Start	47-50	4	83	29	6	226	169	4	130	71	5	158	98
5. 0,4 l Moddus Start 0,4 l Moddus M	15. april 47-50	5	40	-22	7	275	207	4	211	147	6	135	69
6. 0,6 l Moddus Start 0,6 l Moddus M	15. april 47-50	4	101	16	6	279	197	4	271	184	5	175	90
7. 0,4 l Moddus Start 0,8 l Moddus M	15. april 47-50	4	153	68	6	387	307	4	204	118	4	224	142
8. 0,8 l Moddus Start 0,8 l Moddus M	30-33 47-50	3	43	-49	5	437	333	2	186	81	3	282	174
9. 0,4 l Moddus Start 0,8 l Moddus M	30-33 47-50	4	70	-5	5	381	297	3	253	171	4	174	76
10. 1 kg Medax Max	47-50	5	60	22	6	315	261	-	-	-	-	-	-
11. 1,5 l Medax Top + 1,5 l ammoniumsulfatopløsning 0,8 l Moddus M	30-33 47-50	4	74	-43	6	306	215	2	227	117	5	254	152
12. 0,4 kg Medax Max 0,6 kg Medax Max	30-33 47-50	5	53	10	7	243	197	-	-	-	-	-	-
13. 0,6 kg Medax Max 0,4 kg Medax Max	30-33 47-50	5	162	133	6	421	356	-	-	-	-	-	-
14. 0,75 l Medax Top + 0,5 l ammoniumsulfatopløsning 1 kg Medax Max	30-33 47-50	4	82	10	6	336	256	-	-	-	-	-	-
LSD			ns	ns		ns	ns		130	ns		134	ns
LSD led 2-14			ns	ns		ns	ns		ns	ns		ns	ns

¹⁾ Skala 0-10, hvor 0 = ingen lejesæd, og 10 = helt i leje.

Tabel 11 Sygdomsbekæmpelse i alm. rajgræs. (J23,24,25)

Alm. rajgræs		Sta- die	Pct. dækning med			Udb. og mer- udb., kg frø pr. ha	Net- to- mer- udb., kg. pr. ha	Pct. dækning med			Udb. og mer- udb., kg frø pr. ha	Net- to- mer- udb., kg. pr. ha	Pct. dækning med			Udb. og mer- udb., kg frø pr. ha	Net- to- mer- udb., kg. pr. ha			
			blad- plet	mel- dug	kron- rust			blad- plet	mel- dug	kron- rust			blad- plet	mel- dug	kron- rust					
			stadie 71					stadie 71					stadie 71							
2017. 2 forsøg								2016-2017. 4 forsøg					2013-2017. 8 forsøg			10 forsøg				
	1.	Ubehandlet	-	0	0	9	2.003	-	0	2	5	1.809	-	0,2	1	12	1.839	-		
	2.	0,375 I Bell + 0,3 I Comet Pro ¹⁾	45-51	0	0	0,3	113	66	0	0	0,4	155	109	0	0,01	1	164	129		
	3.	0,5 I Viverda + 0,5 I Ultimate S	45-51	0	0	0,3	273	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		0,5 I Viverda + 0,5 I Ultimate S	69																	
	4.	0,75 I Viverda + 0,75 I Ultimate S	45-51	0	0	0,4	280	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		0,75 I Viverda + 0,75 I Ultimate S	69																	
	5.	0,375 I Bell + 0,3 I Comet Pro	45-51	0	0	0,4	74	-19	0	0	0,7	163	71	0	0	1	192	134		
		0,375 I Bell + 0,3 I Comet Pro	69																	
	6.	0,2 I Bell + 0,15 I Comet Pro	45-51	0	0	4	174	116	0	0	9	200	143	0	0,01	6	216	173		
		0,2 I Bell + 0,15 I Comet Pro	69																	
	7.	0,375 I Bell	45-51	0	0	0,6	144	80	0	0	4	165	102	0	0	3	224	165		
		0,375 I Bell	69																	
	8.		45-51																	
		0,375 I Bell	69	0	0	3	120	24	0	0	6	158	63	0	0	4	249	142		
		0,375 I Bell	+ 14																	
		0,375 I Bell	dg.																	
	9.	0,4 I Folicur Xpert + 0,15 I Comet Pro	45-51	0	0	0,3	219	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		0,4 I Folicur Xpert + 0,15 I Comet Pro	69																	
	10.	0,5 I Viverda + 0,5 I Ultimate S + 0,25 I Talius	45-51	0	0	0,5	222	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		0,5 I Viverda + 0,5 I Ultimate S	69																	
	11.	0,5 I Folicur Xpert	45-51	0	0	0,4	220	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		0,5 I Viverda + 0,5 I Ultimate S	69																	
	12.	0,375 I Bell + 0,3 I Comet Pro	45-51	0	0	0,4	229	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		0,375 I Bell	69																	
	13.	0,375 I Bell + 0,3 I Comet Pro	45-51																	
		0,375 I Bell	69	0	0	0,4	178	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		0,375 I Bell	+ 14																	
		0,375 I Bell	dg.																	
LSD							ns	ns				100	ns				84	ns		
LSD 2,12							ns	ns				ns	ns				ns	ns		

Forsøg på DP i alm. rajgræs 2014



Fraavlse
FORSØG

En vigtig konklusion

Der er rigtig mange penge at hente for avlerne ved at være omhyggelige i alle faser af frødyrkningen. Det er ikke kun et spørgsmål om at bruge de rigtige hjælpestoffer i de rigtige doseringer. Timingen og det gode håndværk er mindst lige så vigtigt.

Kilde: Avlschef Erling Christoffersen DLF

- Tak for opmærksomheden