

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

530. meddelelse. 24. marts 1955.

A. Forsøgsresultater.

Stammeforsøg med hvidkløver 1950—1954.

Foreløbig meddelelse.

Efter forudgående indbydelse blev der i 1950 påbegyndt stammeforsøg med hvidkløver på forsøgsstationerne ved Lyngby, Tystofte, Askov og Ødum, der alle har lermuldet jord, samt på marsk ved Ribe og på højmose ved Fossevangen.

Der er foretaget udlæg i 1950 og 1951. Hvidkløveren er udlagt i dæksæd i blanding med almindelig rajgræs og engsvingel, 6 kg hvidkløver + 10 kg alm. rajgræs + 8 kg engsvingel pr. ha, — ved Fossevangen dog udelukkende engsvingel. Udbyttet er hvert år bestemt ved afhugning, så ofte afgrøden har været passende udviklet til afgræsning — i reglen 5—6 slæt. Der er foretaget analyse for tørstof og råprotein, men ikke botanisk analyse, og de anførte udbyttetal angiver derfor samlet udbytte af kløver og græs.

Til forsøgene blev anmeldt 11 stammer. Endvidere har den svenske stamme, Weibulls Robusta, samt en amerikansk Ladino kløver deltaget. Sidstnævnte, der i første udlæg kun var med i 3 forsøg, viste liden modstandsevne mod bægersvamp, og blev ved Lyngby i sidste udlæg udlagt i en afdeling for sig med Lodi Øtofte II K som måleprøve. Af disse grunde er den ikke indregnet i den samlede opgørelse, men anføres for neden i oversigten sat i forhold til Lodi Øtofte II K. For de øvrige stammers vedkommende er forholdstallene beregnet ved at sætte gennemsnit af alle 12 stammer = 100.

I omstående oversigt og i bilaget gives en oversigt over udbyttet i de 3 første brugsår, medens forsøgene i henhold til reglerne for stammeforsøg fortsættes yderligere 3 år.

De 6 første stammer, der i gennemsnit af såvel 2 som 3 år har givet over gennemsnitsudbytte, må betegnes som velegnede

	Forholdstal for samlet tørstofudbytte					Forholdstal for råproteinudbytte	
	1. år	2. år	3. år	1.+2. år	1.+2. +3. år	1.+2. år	1.+2. +3. år
1. Pajbjerg Milka II K.	107	106	107	107	107	111	112
2. Dæno II K.	104	102	100	103	102	105	103
3. Lodi Øtofte II K.	104	101	101	103	102	105	104
4. Morsø Øtofte II K.	105	102	99	103	102	104	102
5. Øtofte II K.	105	101	99	103	102	104	102
6. Pajbjerg Zero II K.	100	102	104	101	102	102	104
7. Pajbjerg Smære	96	100	103	98	100	98	101
8. Adefa.	96	100	102	98	99	97	99
9. Vild engelsk Øtofte.	96	99	101	98	99	96	98
10. Trifolium 45/14-49	97	99	96	98	97	97	96
11. Trifolium B. 1-2	96	96	96	96	96	94	93
12. Weibulls Robusta.	94	91	91	93	92	87	86
3. Lodi Øtofte II K.	100	100	100	100	100	100	100
13. Ladino, amerikansk	80	93	99	87	90	77	82
Gens.udbytte af nr. 1-12							
hkg pr. ha	76.0	84.5	78.4	80.2	79.6	17.2	17.3

til brug i kortvarigt græsleje. De anerkendes derfor til dette brug og får ret til at føre romertal II og bogstav K i forbindelse med stammenavnet. De følgende 6 stammer har givet ret lavt udbytte i 1. brugsår. De 3 første af disse viser stigning i udbytte fra brugsår til brugsår, medens de følgende har uforandret eller ringere stilling fra 1. til 3. brugsår. Ladino kløveren ligger meget lavt i 1. brugsår, men er steget stærkt i udbytte fra år til år.

Forholdstallene for udbytte af råprotein følger samme linie som forholdstallene for tørstofudbytte, men det er karakteristisk, at de ligger forholdsvis højere hos de højt ydende og tilsvarende lavere hos de lavtydende stammer end tørstofforholdstallene, et udtryk for kløverens betydning såvel for kvantiteten som for kvaliteten af afgrøden.

I begge udlæg ved Lyngby og Tystofte og i første udlæg ved Askov var der ved begyndelsen af 3. brugsår angreb af kløverål og iagttagelser i disse forsøg viser, at nr. 1, 3, 6, 7, 8 og 9 samt Ladino er mere modstandsdygtige end de øvrige stammer.

De anerkendte stammer.

1) **P a j b j e r g M i l k a I I K** tilhører Pajbjergfonden, Børkop. Stammen er en videreførelse af den i 1934—40 afprøvede Pajbjerg Morsø. Den har givet meget højt udbytte i alle tre brugsår både af tørstof og råprotein og har vist sig modstandsdygtig, hvor der har været angreb af kløverål.

2) **D æ n o I I K** tilhører A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Stammen er tiltrukket ved udvalg i Strynø hvidkløver. Den har givet højt udbytte i 1. brugsår, men noget mindre i 2. og 3. brugsår. Den har ikke været modstandsdygtig mod kløverål.

3) **L o d i Ø t o f t e I I K** tilhører Danske Landboforeningers Frøfoisyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen er en videreførelse af den tidligere anerkendte Lodi Øtofte I K & V. Den har givet højest udbytte i 1. brugsår og noget mindre i 2. og 3. brugsår. Den er modstandsdygtig mod kløverål.

4) **M o r s ø Ø t o f t e I I K** tilhører samme ejere som nr. 3. Stammen er en ny elite af den tidligere anerkendte Morsø Øtofte I K. Den har givet højt udbytte i 1. brugsår, men udbyttet har været faldende fra brugsår til brugsår. Den er ikke modstandsdygtig mod kløverål.

5) **Ø t o f t e I I K** tilhører samme ejere som nr. 3 og 4. Stammen er en videreførelse af den tidligere anerkendte Øtofte I K & V. Den har givet højt udbytte i 1. brugsår, men udbyttet har været faldende fra brugsår til brugsår. Den har ikke været modstandsdygtig mod kløverål. På højmosen ved Fossevången har den været den højest ydende stamme.

6) **P a j b j e r g Z e r o I I K** tilhører samme ejer som nr. 1. Stammen er en videreførelse af den tidligere anerkendte Bredbladet Pajbjerg I V. Den har givet gennemsnitsudbytte i 1. brugsår og henholdsvis 2 og 4 pct. over gennemsnit i 2. og 3. brugsår. Stammen har været modstandsdygtig mod kløverål. På marsken ved Ribe har den givet næsthøjest udbytte.

Abonnement på korte meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan tegnes på ethvert postkontor og hos postbudet under navn af »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur«.

Abonnementsprisen er 3 kr. om året, postpenge iberegnet.

Meddelelse om adresseændring må indgives til postvæsenet.

Trykt i 20.000 eksemplarer.

Bilag til 530. meddelelse.

Hvidkløverstammer 1951—1954. Forholdstal for tørstofudbytte.

	1. + 2. brugsår								1. + 2. + 3. brugsår									
	gens. udbytte	Lyngby	Tystofte	Askov	Ødum	Ribe	Fosse- vangen	udlæg		gens. udbytte	Lyngby	Tystofte	Askov	Ødum	Ribe	Fosse- vangen	udlæg	
								1950	1951								1950	1951
1. Pajbjerg Milka II K	107	106	108	107	109	108	102	105	108	107	106	109	108	109	109	101	106	108
2. Dæno II K	103	105	105	101	106	99	103	103	104	102	105	103	99	105	99	101	101	103
3. Lodi Øtofte II K . . .	103	103	105	102	102	103	101	103	102	102	102	104	103	101	103	101	103	101
4. Morsø Øtofte II K . . .	103	105	103	103	103	102	103	105	102	102	103	103	101	101	101	102	103	101
5. Øtofte II K	103	103	103	102	102	101	106	104	102	102	102	102	100	101	100	104	102	101
6. Pajbjerg Zero II K . .	101	100	101	100	98	105	101	101	101	102	100	103	102	100	106	101	102	102
7. Pajbjerg Smære	98	98	98	98	98	103	95	97	99	100	98	100	102	99	104	97	100	100
8. Adefa	98	98	97	97	98	100	97	97	99	99	98	99	100	99	101	98	99	99
9. Vild engelsk Øtofte . .	98	96	98	101	96	100	96	99	96	99	96	99	103	98	101	97	100	98
10. Trifolium 45/14-49 . .	98	101	97	98	98	96	99	98	98	97	101	96	97	97	95	99	97	98
11. Trifolium B. 1-2 . . .	96	93	97	97	96	94	100	97	95	96	95	96	95	96	93	99	96	96
12. Weibulls Robusta . .	93	92	89	92	95	88	98	92	93	92	93	87	92	92	87	99	91	93
3. Lodi Øtofte II K . . .	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
13. Ladino, amerikansk . .	87	81	88	92	82	89	87	88	86	90	87	90	95	87	91	92	91	90
Gens.udbytte af nr. 1-12 hkg pr. ha	80.2	90.3	77.4	77.5	75.9	75.4	85.1	77.7	82.8	79.8	86.8	77.2	78.2	78.2	71.5	85.2	80.9	78.2