



Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur

1009. MEDDELELSE

Udgivet af
Statens
Planteavlssudvalg

73. ÅRGANG 30. SEPTEMBER 1971

Stammeforsøg med engsvingel 1966-70

Ved statens forsøgsstationer ved Aarslev, Borris, Højer, Jyndeved, Roskilde og Tystofte er der i årene 1966-70 gennemført forsøg med 12 danske stammer af engsvingel.

Forsøgene blev udlagt i dæksæd i 1966, 1967 og 1968. Ved alle forsøgssteder er stammerne afprøvet i renbestand, udsædsmængde 15 kg pr. ha, og i blanding med kløver, udsædsmængde 12 kg græs + 6 kg halvsildig rødkløver pr. ha. Forsøgene i renbestand er efter forholdene gødet med 150-300 kg N pr. ha årligt, fordelt ad 3-4 gange i løbet af vækstperioden. Forsøg i blanding med kløver er, hvor kløverbstanden har været tynd, tilført mindre mængder kvælstof; dette har især været tilfældet i 2. brugsår.

Udbyttet er bestemt i 1. og 2. brugsår. I begge år er 1. slæt afhugget før skridning, når afgrøden har været passende udviklet til ensilering, og de efterfølgende slæt på passende udviklingstrin til afgræsning. I afgrøden er foretaget analyse for tørstof og råprotein og i forsøgene i renbestand tillige for træstof. I forsøgene i blanding er ikke udført botanisk analyse, hvorfor de anførte udbyttetetal angiver samlet udbytte af græs og kløver.

Der foreligger resultater fra ialt 17 forsøg i renbestand og 17 forsøg i blanding med kløver, der alle er gennemført i begge brugsår.

Hovedresultaterne af forsøgene fremgår af følgende oversigt. De 8 først anførte stammer er anerkendt og betegnes med S 70 i forbindelse med stammenavnet. Ved forholdstalsberegningen er gennemsnit af disse sat = 100.

I forsøgene i renbestand er der i samlet tørstofudbytte i to brugsår mindre forskelle fra stamme til stamme, og rækkefølgen er med enkelte afvigelser den samme i begge brugsår. I forsøgene i blanding med kløver er udbytteforskellen mellem stammerne mindre, og med undtagelse af Joma Dæhnfeldt, der

har givet ret lavt udbytte i 1. brugsår, forholder stammerne sig omtrent som i forsøgene i renbestand. Udbyttet af grønt, råprotein og træstof følger som helhed tørstofudbyttet. Winge Pajbjerg har været lidt tidligere i vækst om foråret end de øvrige stammer. Der er kun få dages forskel mellem stammerne i skridningstidlighed.

Fero Øtofte S 70. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen har givet meget højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Tidlig i skridning.

Arva Øtofte S 70. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen har givet meget højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Tidlig i skridning.

Joma Dæhnfeldt S 70. Ejer: A/S L. Dæhnfeldt, Odense. Stammen har givet højt udbytte i renbestand og middelhøjt udbytte i blanding med kløver. Middeltidlig i skridning.

Winge Pajbjerg S 70. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop. Stammen har givet højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Tidlig i vækst om foråret og tidlig i skridning.

Elvin Øtofte S 70. Ejer: Danske Landboforeningers Frøforsyning og Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger. Stammen har givet højt udbytte i renbestand og middelhøjt udbytte i blanding med kløver. Middeltidlig i skridning.

Asta Pajbjerg S 70. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop. Stammen har givet højt udbytte i renbestand og middelhøjt udbytte i blanding med kløver. Middeltidlig i skridning.

Senu Pajbjerg S 70. Ejer: Pajbjergfonden, Børkop. Stammen, der tidligere har været anerkendt under navnet Pajbjerg, har givet middelhøjt udbytte i ren-

| | hkg tørstof pr. ha | | | Forholdstal for udbytte i 1. + 2. år | | | | Tidlig- hed om for- året* | Skrid- nings- dato |
|---|-----------------------|-------|-------|---|-----------------|------|--------------|------------------------------------|--------------------------|
| | 1. år | 2. år | ialt | tør- stof | råpro- grønt | tein | træ- stof | | |
| <i>Gennemsnit af 17 forsøg i renbestand</i> | | | | | | | | | |
| Fero Øtofte S 70 | 101,0 | 78,1 | 179,1 | 102 | 102 | 101 | 103 | 4,5 | 28/5 |
| Arva Øtofte S 70 | 101,2 | 76,3 | 177,5 | 101 | 101 | 100 | 102 | 4,0 | 28/5 |
| Joma Dæhnfeldt S 70 | 97,8 | 77,8 | 175,6 | 100 | 100 | 101 | 100 | 4,6 | 1/6 |
| Winge Pajbjerg S 70 | 97,7 | 77,6 | 175,3 | 100 | 99 | 100 | 100 | 3,5 | 29/5 |
| Elvin Øtofte S 70 | 97,1 | 78,2 | 175,3 | 100 | 102 | 99 | 100 | 4,9 | 30/5 |
| Asta Pajbjerg S 70 | 97,2 | 77,0 | 174,2 | 100 | 100 | 100 | 98 | 4,7 | 30/5 |
| Senu Pajbjerg S 70 | 95,6 | 75,9 | 171,5 | 98 | 98 | 99 | 98 | 4,4 | 1/6 |
| Rego Trifolium S 70 | 95,3 | 75,1 | 170,4 | 97 | 98 | 99 | 98 | 4,5 | 31/5 |
| Trifolium | 94,2 | 75,6 | 169,8 | 97 | 97 | 99 | 98 | 4,4 | 31/5 |
| Øtofte | 95,4 | 74,2 | 169,6 | 97 | 98 | 98 | 97 | 5,0 | 31/5 |
| Dæhnfeldt elite I | 95,7 | 73,9 | 169,6 | 97 | 97 | 98 | 97 | 4,3 | 31/5 |
| Trifolium elite 4 | 95,0 | 72,7 | 167,7 | 96 | 96 | 98 | 95 | 4,3 | 1/6 |
| Gns. anerk. stammer, hkg/ha | | | | 174,9 | 793 | 24,6 | 46,7 | | |
| LSD 95 pct. | 2,0 | 1,6 | | | | | | | |

Gennemsnit af 17 forsøg i blanding m. kløver

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|------|-------|-------|-----|------|--|--|--|
| Fero Øtofte S 70 | 96,5 | 69,2 | 165,7 | 101 | 101 | 99 | | | |
| Arva Øtofte S 70 | 97,3 | 68,3 | 165,6 | 101 | 101 | 101 | | | |
| Joma Dæhnfeldt S 70 | 93,6 | 68,2 | 161,8 | 99 | 98 | 99 | | | |
| Winge Pajbjerg S 70 | 96,0 | 69,1 | 165,1 | 101 | 100 | 101 | | | |
| Elvin Øtofte S 70 | 95,5 | 67,8 | 163,3 | 100 | 100 | 100 | | | |
| Asta Pajbjerg S 70 | 95,5 | 67,3 | 162,8 | 99 | 101 | 100 | | | |
| Senu Pajbjerg S 70 | 95,6 | 68,0 | 163,6 | 100 | 100 | 100 | | | |
| Rego Trifolium S 70 | 95,1 | 67,4 | 162,5 | 99 | 99 | 101 | | | |
| Trifolium | 93,4 | 68,2 | 161,6 | 99 | 97 | 100 | | | |
| Øtofte | 95,2 | 66,4 | 161,6 | 99 | 99 | 99 | | | |
| Dæhnfeldt elite I | 94,3 | 66,5 | 160,8 | 98 | 97 | 99 | | | |
| Trifolium elite 4 | 93,2 | 65,8 | 159,0 | 97 | 97 | 99 | | | |
| Gns. anerk. stammer, hkg/ha | | | | 163,8 | 919 | 29,2 | | | |
| LSD 95 pct. | 1,7 | 1,5 | | | | | | | |

* 0—10, 10 = sildigst

bestand og i blanding med kløver. Middeltidlig i skridning.

Rego Trifolium S 70. Ejer: A/S Dansk Frøhandel, Trifolium-Silo, Taastrup. Stammen har givet middel-

højt udbytte i renbestand og i blanding med kløver. Middeltidlig i skridning.

Statens Forsøgsstation,
Tystofte, Skælskør

Abonnement på meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlkontor, Kongevejen 79, 2800 Lyngby, postgiro 2299, tlf. (01)85 5057. Abonnementsprisen er for 1971 11,50 kr. årligt incl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition.

NIELSEN & LYDICH (M. SIMMELKJÆR)
KØBENHAVN

Trykt i 11.000 eksemplarer.