

Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

329. Meddelelse. 19. Marts 1942.

A. Forsøgsresultater.

Stammeforsøg med Almindelig Rajgræs og Timothe 1939—1941.

I de i 1941 afsluttede Stammeforsøg med Græsarter har været sammenlignet 11 Stammer af Almindelig Rajgræs og 6 Stammer af Timothe.

Forsøgene har været udført paa lermuldet Jord ved Lyngby og Tystofte, paa sandmuldet Jord ved Lundgaard, Borris og Tylstrup, paa Marsk ved Højer og paa Højmose ved Tylstrup (Fossevangen).

Der er foretaget Udlæg i 1938 og 1939, og Forsøgene er høstede i 2 Aar, idet Udbyttet dels er bestemt ved 2—3 aarlige Slæt og dels ved 4—5 aarlige Slæt (mange Slæt dog ikke ved Borris, Tylstrup og Fossevangen).

I Forsøgene med Almindelig Rajgræs har Tørstofudbyttet af de bedste Stammer i Forholdstal (Gennemsnit af alle Stammer = 100) været følgende:

| | Forsøg med 2—3 Slæt | | | Forsøg med 4—5 Slæt | | |
|-------------------------------------|---------------------|------------------|------|---------------------|------------------|------|
| | 1. Brugs- aar | 2. Brugs- aar | Ialt | 1. Brugs- aar | 2. Brugs- aar | Ialt |
| Sildig E. F. Hunsballe I | 104 | 113 | 107 | 103 | 112 | 107 |
| Sildig E. F. Antvorskov I | 104 | 109 | 106 | 105 | 108 | 106 |
| Sildig Øtofte I | 104 | 110 | 106 | 102 | 108 | 104 |
| Tidlig Pajbjerg I | 101 | 96 | 99 | 102 | 91 | 97 |

Disse 4 Stammer er anerkendt i 1. Klasse og har Ret til at benytte Romertal I i Forbindelse med Navnet.

De første 3 Stammer er sildige Former og er tiltrukket ved Udvalg i Almindelig Rajgræs E. F. 79 og er 11—12 Dage senere i Skridning end den 4. Stamme, som er tiltrukket af Øtofte og den tyske Lembe-Stamme.

Sildig E. F. Hunsballe I og Sildig E. F. Antvorskov I tilhører A/S Frøavlscentret Hunsballe, Holstebro, samt et Konsortium repræsenteret ved Konsul Lauritz Nielsen, Nyborg.

Sildig Øtofte I tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning.

Tidlig Pajbjerg I tilhører Pajbjergfonden, Børkop.

I Forsøgene med *Timothe* har Tørstofudbyttet af de bedste Stammer været følgende i Forholdstal:

| | Forsøg med 2—3 Slæt | | | Forsøg med 4—5 Slæt | | |
|---------------|---------------------|-------------|------|---------------------|-------------|------|
| | 1. Brugsaar | 2. Brugsaar | Ialt | 1. Brugsaar | 2. Brugsaar | Ialt |
| Pajbjerg I .. | 108 | 103 | 106 | 106 | 104 | 105 |
| Øtofte I | 102 | 106 | 104 | 104 | 105 | 104 |
| Hunsballe I.. | 103 | 101 | 102 | 103 | 103 | 103 |

De 3 Stammer er anerkendt i 1. Klasse og har Ret til at benytte Romertalsbetegnelsen I.

Pajbjerg I tilhører Pajbjergfonden, Børkop.

Øtofte I tilhører Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger og Danske Landboforeningers Frøforsyning.

Hunsballe I tilhører A/S Frøavlscetret Hunsballe, Holstebro.

Bilag til 329. Meddelelse.

Udbytte i hkg Tørstof pr. ha 1939—1941.

Almindelig Rajgræs.

| Løbe-Nr. | Stamme | 2—3 Slæt | | | 4—5 Slæt | | | Tidlig- hed ved 1. Slæt*) |
|----------|----------------------------|----------|--------|------|----------|--------|------|------------------------------------|
| | | 1. Br. | 2. Br. | Ialt | 1 Br. | 2. Br. | Ialt | |
| 1. | Sildig E. F. Hunsballe I | 54.6 | 37.8 | 92.4 | 41.3 | 28.5 | 69.8 | 8.3 |
| 4. | Sildig E. F. Antvorskov I | 54.4 | 36.7 | 91.1 | 41.9 | 27.4 | 69.3 | 7.6 |
| 3. | Sildig Øtofte I | 54.6 | 36.8 | 91.4 | 40.8 | 27.4 | 68.2 | 7.7 |
| 2. | E. F. 79, Handelsfrø .. | 54.0 | 35.9 | 89.9 | 41.4 | 26.7 | 68.1 | 7.5 |
| 10. | Tidlig Pajbjerg I | 53.0 | 32.3 | 85.3 | 40.6 | 23.0 | 63.6 | 2.2 |
| 5. | Sildig Pajbjerg | 50.6 | 34.4 | 85.0 | 39.9 | 27.0 | 66.9 | 8.0 |
| 9. | Eagle Hill, Siloselsk. . . | 50.6 | 33.6 | 84.2 | 40.3 | 27.1 | 67.4 | 9.2 |
| 6. | Svaløf Victoria | 49.7 | 34.4 | 84.1 | 37.1 | 25.0 | 62.1 | 6.4 |
| 11. | Adefa, Dansk Frøkultur | 52.0 | 31.1 | 83.1 | 39.7 | 22.6 | 62.3 | 2.5 |
| 8. | Tidlig Øtofte | 50.6 | 29.0 | 79.6 | 39.3 | 22.5 | 61.8 | 2.0 |
| 7. | Coylton, Kr. Hvidberg. | 48.9 | 28.7 | 77.6 | 37.4 | 21.7 | 59.1 | 3.0 |

Timothe.

| | | | | | | | | |
|----|----------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 3. | Pajbjerg I | 49.4 | 45.0 | 94.4 | 38.8 | 32.7 | 71.5 | 4.3 |
| 1. | Øtofte I | 46.5 | 46.1 | 92.6 | 38.1 | 33.1 | 71.2 | 3.3 |
| 2. | Hunsballe I | 47.1 | 44.0 | 91.1 | 37.7 | 32.6 | 70.3 | 3.3 |
| 6. | Weibulls Kæmpe | 45.2 | 43.2 | 88.4 | 35.8 | 30.5 | 66.3 | 4.0 |
| 4. | Trifolium | 44.1 | 41.2 | 85.3 | 35.7 | 30.2 | 65.9 | 3.7 |
| 5. | Svaløf Gloria | 41.6 | 41.0 | 82.6 | 33.3 | 29.0 | 62.3 | 5.0 |

*) Tidligst: 1 = tidligst, 10 = sildigst.

Abonnement paa korte Meddelelser fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur tegner man paa sit eget Postkontor eller hos Postbudet under Navn af: »Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur».

Abonnementsprisen er 1 Kr. 50 Øre om Aaret, Postpenge iberegnet.