

22. Meddelelse fra Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur.

Ved Statens Planteavlsudvalg.

Udsendt den 27. Marts 1907.

Resultater af Dyrkningsforsøg med Staldfoderblandinger, saaede til forskellig Tid.

Forsøgene er udførte paa Statens Forsøgsstationer ved Askov (Lermarken), Lyngby, Tystofte og Vester Hassing i Aarene 1899—1905 med følgende Arter i Renbestand og i Blanding:

1. 100 Pd. Dansk Havre,	50 Pd. 2rd. Byg,	60 Pd. tidlige	Ærter,	40 Pd. Fodervikker	= 250 Pd. pr. Td. Ld.
2. 100 — do.	50 — do.	60 — middeltidlige do.	40 — do.		= 250 — - —
3. 100 — do.	50 — do.	60 — sildige do.	40 — do.		= 250 — - —
4. 100 — Newzeelandsk Havre,	50 — 6rd. Byg,	75 — tidlige do.	25 — do.		= 250 — - —
5. 100 — Dansk Havre,	50 — 2rd. Byg,	65 — middeltidlige do.	35 — do.		= 250 — - —
6. 100 — Hvid Sværdhavre,	75 — Hestebønner,	50 Pd. sildige do.	50 — do.		= 275 — - —
7. 300 — tidlige Ærter (Snedinge).					
8. 300 — middeltidlige Ærter (Graamarmorert Glæno-Ært).					
9. 300 — sildige Ærter (Sildig grøn eller Graa Sandært).					
10. 300 — Hestebønner.					
11. 250 — Fodervikker.					

Jordbunden er paa

Askov (Lermarken): let lermuldet Jord med sandblandet Lerunderlag;

Lyngby: let lermuldet Jord med gruset, sandblandet Lerunderlag;

Tystofte: lermuldet Jord med sandblandet Lerunderlag;

Vester Hassing: let og tør Sandjord med Sandunderlag.

Forfrugt og Gødskning har været noget vekslende paa de forskellige Stationer og i de enkelte Aar.

For at prøve **tidlig, middeltidlig og sildig Saaning**, er Blandingerne saaede til 3 forskellige Tider, med ca. 20 Dages Mellemrum, fra først i April til først i Juni. Afgrøderne blev huggede, naar Havren og Bygget var skredet helt ud og Bælgplanterne var i fuld Blomst.

Resultatet var:

- Paa de lermuldede Jorder ved Askov, Tystofte og Lyngby har Blandingerne Nr. 1—6 givet det største Udbytte. Paa Sandjorden ved Vester Hassing har Nr. 7—11, Bælgplanterne i Renbestand, derimod givet det største Udbytte.
- Udbyttet af de forskellige Blandinger har været omtrent ens; Nr. 6 har givet lidt over og Nr. 4 lidt under Gennemsnittet af samtlige Blandinger. Størst Forskel til begge Sider har der været paa Tystofte Forsøgsstation.
- Af Bælgsæden i Renbestand har Ærterne givet størst Udbytte, dernæst Vikkerne, og Bønnerne mindst. Middeltidlige (Glæno) Ærter og sildige Ærter har givet omtrent lige meget, de tidlige noget mindre.
- Første Saatid har de fleste Gange givet størst Udbytte. Afgrøden efter anden Saatid er dog kun et Par pCt. lavere, — ved Tystofte og Vester Hassing endogsaa lidt over første. Tredje Saatid har overalt givet 20 à 30 pCt. mindre Udbytte, især af Blandingerne.
- I Blandingerne har Bælgplanterne gennemsnitlig udgjort ca. $\frac{1}{3}$ af Høvægten, mest i tredje Saatid; paa Tystofte dog kun ca. halvt saa meget. I Blanding Nr. 7 udgjorde Bælgplanterne 30 à 60 pCt., men Hestebønnerne kun nogle faa pCt. deraf.

Det kan herefter anbefales til Staldfoder at udsaa en Blanding af ca. 100 Pd. Dansk Havre, 50 Pd. 2rd. Byg, 60 Pd. Glæno-Ærter og 40 Pd. Fodervikker, ialt 250 Pd. pr. Td. Ld., til to forskellige Tider (tidlig og middeltidlig) med 3 Ugers Mellemrum. Der opnaas herved en Forskel i Afhugningstiden af ca. 10 Dage. **Og naar der samtidig med anden Saaning af ovennævnte Blanding udsaaes 100 Pd. Hvid Sværdhavre, 50 Pd. sildige Ærter og 50 Pd. Fodervikker, vil denne Afgrøde kunne benyttes ca. 1 Uge senere.** Den meget sildige Saaning maa fraraades, fordi den giver et betydelig mindre Udbytte, hvilket for en stor Del skyldes Fritflueangreb paa Havren.

Blandingen af Dansk Havre, 2rd. Byg, Glæno-Ærter og Fodervikker har tillige den Fordel, at Sorterne kan modnes sammen, hvis der ikke bliver Brug for Afgrøden til Staldfoder.

Den udførlige Beretning vil fremkomme i »Tidsskrift for Landbrugets Planteavl«, der kan bestilles i enhver Boghandel for 4 Kr. pr. Bind (ca. 600 Sider). Særtryk af Beretningen vil senere komme i Boghandelen.

Nærmere Oplysninger faas ved Henvendelse for Jyllands Vedkommende til Statskonsulent Fr. Hansen, Askov pr. Vejen, Forsøgsbestyrer A. J. Hansen, Tylstrup, eller Forsøgsbestyrer N. J. Nielsen, Studsgaard, og for Øernes Vedkommende til Statskonsulent K. Hansen, Lyngby, eller Forsøgsbestyrer N. P. Nielsen, Tystofte pr. Tjæreby.

Bilag findes paa næste Side.

Bilag til 22. Meddelelse.

Resultater af Dyrkningsforsøg med Staldfoderblandinger, saaede til forskellig Tid paa Forsøgsstationerne ved Askov (Lermarken), Lyngby, Tystofte og Vester Hassing 1899—1905.

Saadatoerne har gennemsnitlig været $20/4$, $17/5$ og $2/6$ og Høstdatoerne $17/7$, $27/7$ og $2/8$.

Nr.	Udsæd pr. Td. Ld.	Centner Hø pr. Td. Ld.				Af 100 Vægtdele Hø udgjorde Bælgeplanterne			
		Askov	Tystofte	Lyngby	Vester Hassing	Askov	Tystofte	Lyngby	Vester Hassing
Første Saatid.									
1	100 Pd. Dansk Havre**), 50 Pd. 2rd. Byg, 60 Pd. tidlige Ærter, 40 Pd. Fodervikker	63	59	62	45	28	16	29	33
2	100 - - - - - , 50 - - - - - , 60 - middeltidl. - - - - - , 40 - - - - -	62	60	59	48	22	19	32	39
3	100 - - - - - , 50 - - - - - , 60 - sildige - - - - - , 40 - - - - -	61	57	58	49	31	19	29	38
4	100 - Newzeelandsk - *), 50 - 6rd. Byg, 75 - tidlige - - - - - , 40 - - - - -	54	52	56	47	31	14	25	32
5	100 - Dansk - **), 50 - 2rd. Byg, 65 - middeltidl. - - - - - , 40 - - - - -	63	59	60	49	29	21	29	39
6	100 - Hvid Sværdhavre***), 75 - Hestebønn., 50 - sildige - - - - - , 40 - - - - -	62	66	61	50	39	30	34	45
7	300 - tidlige Ærter (Snedinge)	52	46	56	48				
8	300 - middeltidlige Ærter (Graamarmoreret Glæns-Ært)	62	45	57	59				
9	300 - sildige Ærter (Sildig grøn eller Graa Sandært)	59	54	49	59				
10	300 - Hestebønner	41	40	42	40				
11	250 - Fodervikker	51	47	47	52				
Anden Saatid.									
1	100 Pd. Dansk Havre**), 50 Pd. 2rd. Byg, 60 Pd. tidlige Ærter, 40 Pd. Fodervikker	60	61	57	45	36	15	19	28
2	100 - - - - - , 50 - - - - - , 60 - middeltidl. - - - - - , 40 - - - - -	59	61	56	48	36	18	16	33
3	100 - - - - - , 50 - - - - - , 60 - sildige - - - - - , 40 - - - - -	58	62	56	48	37	16	16	32
4	100 - Newzeelandsk - *), 50 - 6rd. Byg, 75 - tidlige - - - - - , 40 - - - - -	55	53	52	49	37	16	15	28
5	100 - Dansk - **), 50 - 2rd. Byg, 65 - middeltidl. - - - - - , 40 - - - - -	60	61	57	48	36	18	17	34
6	100 - Hvid Sværdhavre***), 75 - Hestebønn., 50 - sildige - - - - - , 40 - - - - -	61	62	57	51	50	26	30	46
7	300 - tidlige Ærter (Snedinge)	52	45	48	56				
8	300 - middeltidlige Ærter (Graamarmoreret Glæns-Ært)	57	48	52	63				
9	300 - sildige Ærter (Sildig grøn eller Graa Sandært)	55	45	47	60				
10	300 - Hestebønner	51	39	37	40				
11	250 - Fodervikker	45	47	45	47				
Tredje Saatid.									
1	100 Pd. Dansk Havre**), 50 Pd. 2rd. Byg, 60 Pd. tidlige Ærter, 40 Pd. Fodervikker	39	52	48	44	47	14	28	48
2	100 - - - - - , 50 - - - - - , 60 - middeltidl. - - - - - , 40 - - - - -	38	52	47	43	41	16	31	54
3	100 - - - - - , 50 - - - - - , 60 - sildige - - - - - , 40 - - - - -	40	50	46	47	43	18	31	55
4	100 - Newzeelandsk - *), 50 - 6rd. Byg, 75 - tidlige - - - - - , 40 - - - - -	40	46	41	47	39	12	27	45
5	100 - Dansk - **), 50 - 2rd. Byg, 65 - middeltidl. - - - - - , 40 - - - - -	39	52	46	45	43	14	27	53
6	100 - Hvid Sværdhavre***), 75 - Hestebønn., 50 - sildige - - - - - , 40 - - - - -	42	57	46	44	62	25	40	67
7	300 - tidlige Ærter (Snedinge)	41	38	39	44				
8	300 - middeltidlige Ærter (Graamarmoreret Glæns-Ært)	40	38	47	50				
9	300 - sildige Ærter (Sildig grøn eller Graa Sandært)	43	44	45	48				
10	300 - Hestebønner	38	37	32	31				
11	250 - Fodervikker	35	43	47	38				

*) = tidlig.
 **) = middeltidlig.
 ***) = sildig.