第五節　肥料ニ關スル試驗

第一項　肥料適量試驗

目的　水稻ニ對スル肥料ノ肥効ヲ比較スルト共ニ適當ナル施肥量ヲ決定セントス

方法　1. 供試品種、第一期作、中村種、第二期作、鶯蛋尤種

2. 試驗面積、一區10坪

3. 試驗ノ區別及ビ三要素量

區別	試驗ノ區別	窒素	燐酸	加里
		貫	貫	貫
第一區	無肥料區	…	…	…
第二區	無窒素區	…	2.000	2.000
第三區	窒素.500區	500	2.000	2.000
第四區	同 1.000區	1.000	2.000	2.000
第五區	同 1.500區	1.500	2.000	2.000
第六區	同 2.000區	2.000	2.000	2.000
第七區	同 2.500區	2.500	2.000	2.000
第八區	無肥料區	…	…	…
第九區	燐酸.412區	2.000	0.412	2.000
第一〇區	同 .500區	2.000	0.500	2.000
第一一區	同 1.000區	2.000	1.000	2.000
第一二區	同 1.500區	2.000	1.500	2.000
第一三區	同 2.000區	2.000	2.000	2.000
第一四區	同 2.500區	2.000	2.500	2.000
第一五區	無肥料區	…	…	…
第一六區	加里.582區	2.000	2.000	0.582
第一七區	同 1.000區	2.000	2.000	1.000
第一八區	同 1.500區	2.000	2.000	1.500
第一九區	同 2.000區	2.000	2.000	2.000
第二〇區	同 2.500區	2.000	2.000	2.500

備考　肥料ハ大豆粕、過燐酸石灰、硫酸加里ヲ用ヒタリ

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

成績

甲組　第一

番號	區別	播種期	插秧期	出穗期	成熟期	草丈 五十日	草丈 成熟當時	分蘗 五十日	分蘗 成熟當時	穗長	粒數
		月日	月日	月日	月日	糎	糎	本	本	糎	粒
1	無肥料區	2.10	3.29	6.6	7.6	58.3	93.3	12.9	11.2	17.2	65.3
2	無窒素區	2.10	3.29	6.4	7.6	57.8	88.2	12.4	9.3	16.7	75.9
3	窒素瓦.500區	2.10	3.29	6.4	7.5	57.7	89.3	12.8	9.3	16.8	72.0
4	同 1.000區	2.10	3.29	6.4	7.6	58.8	94.0	13.5	10.8	16.8	65.7
5	同 1.500區	2.10	3.29	6.4	7.5	65.5	98.3	17.0	13.0	17.7	75.4
6	同 2.000區	2.10	3.29	6.5	7.5	68.1	101.9	17.2	14.3	17.0	77.8
7	同 2.500區	2.10	3.29	6.5	7.4	67.9	105.2	15.6	15.3	18.3	75.5
8	無肥料區	2.10	3.29	6.4	7.4	37.4	89.0	11.0	10.1	16.3	63.9
9	燐酸瓦.411區	2.10	3.29	6.5	7.4	64.6	100.2	15.2	12.9	17.1	64.9
10	同 1.500區	2.10	3.29	6.5	7.5	65.6	98.3	17.9	13.8	17.0	76.3
11	同 1.000區	2.10	3.29	6.4	7.5	63.0	96.4	15.4	14.4	16.7	72.4
12	同 1.500區	2.10	3.29	6.5	7.6	63.7	99.0	16.5	14.9	16.4	72.0
13	同 2.000區	2.10	3.29	6.6	7.6	61.9	101.4	14.9	13.6	16.7	74.4
14	同 2.500區	2.10	3.29	6.6	7.6	64.2	100.6	16.5	13.8	17.3	73.9
15	無肥料區	2.10	3.29	6.4	7.6	56.6	88.1	11.3	11.5	15.8	57.4
16	加里瓦.582區	2.10	3.29	6.4	7.6	66.3	101.2	15.7	13.6	17.1	82.3
17	同 1.000區	2.10	3.29	6.6	7.7	65.6	99.5	14.0	12.0	16.7	73.9
18	同 1.500區	2.10	3.29	6.5	7.7	66.7	101.8	15.[illegible]	14.2	17.5	74.1
19	同 2.000區	2.10	3.29	6.5	7.7	69.3	105.4	14.8	12.8	17.8	70.1
20	同 2.500區	2.10	3.29	6.5	7.7	62.5	98.7	12.5	10.5	16.9	72.9

乙組

番號	區別	播種期	插秧期	出穗期	成熟期	草丈 五十日	草丈 成熟當時	分蘗 五十日	分蘗 成熟當時	穗長	粒數
		月日	月日	月日	月日	糎	糎	本	本	糎	粒
1	無肥料區	2.10	3.28	6.6	7.6	55.7	88.3	11.4	10.7	16.6	72.2
2	無窒素區	2.10	3.28	6.6	7.6	56.8	88.8	12.2	12.3	17.2	70.9
3	窒素瓦.500區	2.10	3.28	6.4	7.6	60.9	93.9	14.4	10.5	16.5	74.7
4	同 1.000區	2.10	3.28	6.4	7.7	63.7	98.9	15.7	12.6	17.4	70.6
5	同 1.500區	2.10	3.28	6.6	7.7	68.1	103.3	15.1	11.9	17.9	79.9
6	同 2.000區	2.10	3.28	6.5	7.6	66.3	101.5	16.0	14.7	16.6	75.5
7	同 2.500區	2.10	3.28	6.5	7.6	75.1	103.5	18.5	15.9	18.1	87.4
8	無肥料區	2.10	3.28	6.4	7.6	58.0	91.0	12.1	9.9	11.1	70.6
9	燐酸 411區	2.10	3.28	6.5	7.6	71.5	103.5	16.8	13.5	17.7	84.3
10	同 500區	2.10	3.28	6.5	7.5	71.3	105.9	16.8	14.0	17.3	82.4
11	同 1.000區	2.10	3.28	6.5	7.5	72.1	103.5	16.5	14.2	17.6	72.3
12	同 1.500區	2.10	3.28	6.4	7.5	68.1	103.9	16.3	15.0	17.2	67.2
13	同 2.000區	2.10	3.28	6.4	7.6	68.4	95.9	13.9	14.7	17.3	76.6
14	同 2.500區	2.10	3.28	6.4	7.5	70.2	124.3	15.9	12 0	17.3	81.7
15	無肥料區	2.10	3.28	6.3	7.5	55.8	87.7	11.2	9.6	16.4	64.3
16	加里 .582區	2.10	3.28	6.4	7.6	70.9	100.0	16.9	14.1	16.4	79.6
17	同 1.000區	2.10	3.28	6.6	7.6	70.2	102.3	16.2	12.6	18.1	76.9
18	同 1.500區	2.10	3.28	6.6	7.6	68.4	132.8	15.8	13.6	17.4	78.2
19	同 2.000區	2.10	3.28	6.4	7.6	73.0	105.1	18.1	14.4	18.0	80.6
20	同 2.500區	2.10	3.28	6.4	7.6	67.7	103.7	16.5	13.6	17.7	80.1

期作

稻熱病被害	十坪籾收量 重量	十坪籾收量 容量	籾一升 重量	籾町當收量 重量	籾町當收量 容量	無肥料區ヲ百トセル指數 重量	無肥料區ヲ百トセル指數 容量	玄米 剛度	玄米 品質	藁町當 收量	同上 指數
%	貫	升	匁	貫	石			度		貫	
0.48	2.013	7.677	262.2	603.900	23.032	100	100	2.98	上	720.000	100
1.29	3.384	13.224	255.9	1,015.200	39.672	168	172	2.60	中	750.000	104
2.06	2.115	8.242	256.6	634.500	24.727	105	107	2.28	上	810.000	113
0.89	2.386	9.498	251.2	715.800	28.495	119	124	3.06	上	810.000	113
1.64	2.740	11.193	244.8	822.000	33.578	136	146	4.24	中	825.000	115
0.38	3.007	11.999	250.6	902.100	35.998	149	156	2.76	上	1,200.000	167
1.05	2.780	10.980	253.2	834.000	32.938	138	143	2.62	上	1,440.000	200
0.51	1.725	6.930	248.6	517.500	20.701	100	100	3.74	中	810.000	100
0.46	1.675	6.528	256.6	502.500	19.583	97	95	3.52	上	1,380.000	170
0.67	2.510	10.121	248.0	753.000	30.363	146	147	1.88	上	1,440.000	178
2.99	2.560	10.111	253.2	768.000	30.332	148	147	2.36	中	1,470.000	181
2.63	2.440	9.867	247.3	732.000	29.600	141	143	2.45	上	1,170.000	144
2.22	2.612	10.532	248.0	783.600	31.597	151	153	1.74	中	1,200.000	148
0.48	2.691	10.738	250.6	807.300	32.215	156	156	3.54	中	1,140.000	141
1.13	1.670	6.434	258.0	501.000	19.419	100	100	2.94	上	720.000	100
2.63	1.520	6.114	248.6	456.000	18.342	91	94	2.24	上	1,116.000	155
0.39	1.736	6.892	251.9	520.800	20.675	104	106	2.90	上	1,160.000	161
0.63	2.935	11.465	255.9	880.500	30.408	176	157	3.70	上	1,170.000	163
0.41	3.040	11.594	262.2	912.000	34.783	182	179	4.30	上	1,230.000	171
0.39	2.850	10.870	262.2	855.000	32.609	171	168	3.34	上	1,380.000	192

稻熱病被害	十坪籾收量 重量	十坪籾收量 容量	籾一升 重量	籾町當收量 重量	籾町當收量 容量	無肥料區ヲ百トセル指數 重量	無肥料區ヲ百トセル指數 容量	玄米 剛度	玄米 品質	藁町當 收量	同上 指數
%	貫	升	匁	貫	石			度		貫	
0.56	1.470	5.483	268.1	441.000	16.449	100	100	3.50	上	672.000	100
0.46	2.120	7.908	268.1	636.000	23.722	144	144	2.11	上	960.000	143
0.42	1.205	4.545	265.1	361.500	13.636	82	83	2.51	上	960.000	143
2.67	2.673	10.195	262.2	801.900	30.584	182	186	3.13	上	1,080.000	161
1.23	2.760	10.526	262.2	828.000	31.579	188	192	4.61	上	960.000	143
1.90	2.578	9.885	260.8	773.400	29.655	175	180	5.65	上	1,068.000	159
5.07	2.869	10.882	265.1	860.700	32.467	195	197	4.58	中	1,236.000	184
0.88	1.867	7.236	258.0	500.100	21.709	100	100	3.57	上	780.000	100
1.63	2.788	10.865	256.6	836.490	32.595	149	150	3.61	中	930.000	119
0.40	2.587	10.229	252.5	776.100	30.737	139	142	3.83	中	1,008.000	129
0.52	2.478	10.020	247.3	743.400	30.061	131	138	3.19	中	1,008.000	129
0.44	2.494	10.085	247.3	748.200	30.255	134	139	3.61	中	1,080.000	136
1.09	2.465	9.709	253.9	739.500	29.126	132	134	4.34	中	1,098.000	141
2.77	2.599	10.561	246.1	779.700	31.682	139	146	4.24	中	1,062.000	136
1.06	1.794	6.916	259.4	538.200	20.748	100	100	3.23	上	582.000	100
1.72	2.768	10.729	258.0	830.400	32.186	154	155	3.78	中	996.000	171
0.97	2.870	11.064	259.4	861.000	33.192	160	160	4.27	中	1,050.000	180
0.58	2.820	11.168	252.5	846.000	33.505	157	161	3.43	上	990.000	170
1.21	2.925	11.125	260.8	877.500	33.646	163	162	3.62	上	1,050.000	180
1.12	2.620	9.939	263.6	786.000	29.818	146	144	3.15	上	1,080.000	185

平均

番號	區別	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	草丈 五十日	草丈 成熟當時	分蘖 五十日	分蘖 成熟當時	穗長	粒數
		月日	月日	月日	月日	糎	糎	本	本	糎	粒
1	無肥料區	2.10	3.29	6.5	7.6	57.0	90.8	10.5	11.0	16.9	68.8
2	無窒素區	2.10	3.29	6.4	7.6	57.3	88.5	12.3	10.8	17.0	73.4
3	窒素貫.500區	2.10	3.29	6.5	7.6	59.3	86.6	13.6	9.9	16.7	73.4
4	同 1.000區	2.10	3.29	6.5	7.7	65.3	96.5	15.4	11.7	17.1	68.2
5	同 1.500區	2.10	3.29	6.4	7.6	66.8	100.8	16.1	12.5	17.8	77.7
6	同 2.000區	2.10	3.29	6.5	7.6	67.2	101.7	16.6	14.5	16.8	76.7
7	同 2.500區	2.10	3.29	6.5	7.5	71.5	104.4	17.1	15.6	18.2	81.5
8	無肥料區	2.10	3.29	6.4	7.5	47.7	90.0	11.6	10.0	13.7	67.3
9	燐酸貫.411區	2.10	3.29	6.5	7.5	68.1	101.9	16.0	13.2	17.4	74.6
10	同 .500區	2.10	3.29	6.5	7.5	68.5	102.1	17.4	13.9	17.2	79.4
11	同 1.000區	2.10	3.29	6.5	7.5	67.6	100.0	16.0	14.3	17.2	72.4
12	同 1.500區	2.10	3.29	6.5	7.6	65.9	101.5	16.4	15.0	16.8	69.6
13	同 2.000區	2.10	3.29	6.5	7.6	65.2	98.7	14.4	14.2	17.2	75.5
14	同 2.500區	2.10	3.29	6.5	7.6	67.2	112.5	16.2	12.9	17.3	77.8
15	無肥料區	2.10	3.29	6.4	7.6	56.2	87.9	11.3	10.6	16.1	60.9
16	加里貫.582區	2.10	3.29	6.4	7.6	68.6	100.6	16.3	13.9	16.8	81.0
17	同 1.000區	2.10	3.29	6.6	7.7	67.9	100.9	15.1	12.3	17.4	75.4
18	同 1.500區	2.10	3.29	6.6	7.7	67.6	117.3	15.5	13.9	17.5	76.2
19	同 2.000區	2.10	3.29	6.5	7.7	71.2	105.3	16.5	13.6	17.9	75.4
20	同 2.500區	2.10	3.29	6.5	7.7	65.1	101.2	14.5	12.1	17.3	76.5

備考　以上初年目成績

甲組　　第　　二

番號	區別	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	草丈 四十日	草丈 成熟當時	分蘖 四十日	分蘖 成熟當時	穗長	粒數
		月日	月日	月日	月日	糎	糎	本	本	糎	粒
1	無肥料區	7.10	8.6	10.10	10.20	57.7	94.4	10.1	9.0	19.1	75.3
2	無窒素區	7.10	8.6	10.10	10.22	59.0	86.4	10.6	9.6	18.7	80.4
3	窒素貫.500區	7.10	8.6	10.10	10.22	59.2	84.9	12.9	9.6	18.3	65.5
4	同 1.000區	7.10	8.6	10. 9	10.22	60.9	98.9	13.5	10.8	18.4	83.2
5	同 1.500區	7.10	8.6	10.10	10.22	61.4	100.8	12.9	12.5	19.1	81.1
6	同 2.000區	7.10	8.6	10.11	10.23	65.1	108.9	15.9	14.7	17.2	78.8
7	同 2.500區	7.10	8.6	10.11	10.23	66.7	100.6	14.6	13.7	19.1	83.9
8	無肥料區	7.10	8.6	10.10	10.21	54.2	91.0	10.9	7.7	17.9	80.5
9	燐酸貫.411區	7.10	8.6	10.10	10.22	62.8	103.0	16.3	12.3	18.8	80.7
10	同 .500區	7.10	8.6	10.10	10.22	62.9	99.0	13.3	12.8	18.6	72.2
11	同 1.000區	7.10	8.6	10.10	10.22	60.6	101.2	13.6	14.0	17.3	72.4
12	同 1.5000區	7.10	8.6	10.10	10.22	60.2	103.8	13.5	13.1	19.2	63.4
13	同 2.000區	7.10	8.6	10.10	10.22	61.9	102.7	14.0	13.0	18.5	83.3
14	同 2.500區	7.10	8.6	10.10	10.22	63.3	101.3	14.0	12.7	18.8	72.6
15	無肥料區	7.10	8.6	10.11	10.21	56.0	90.2	10.2	7.5	18.7	81.8
16	加里貫.582區	7.10	8.6	10.10	10.21	61.7	105.5	14.4	13.0	19.6	78.6
17	同 1.000區	7.10	8.6	10. 9	10.21	62.6	102.9	12.6	11.6	19.5	69.0
18	同 1.500區	7.10	8.6	10. 9	10.21	64.3	105.6	13.8	10.6	19.9	95.9
19	同 2.000區	7.10	8.6	10. 9	10.21	62.5	102.0	13.0	11.1	19.7	88.4
20	同 2.500區	7.10	8.6	10. 9	10.21	63.4	103.6	14.7	12.6	19.7	97.5

稻熟病被害	十坪籾收量 重量	十坪籾收量 容量	籾一升重量	籾町當收量 重量	籾町當收量 容量	無肥料區ヲ百トセル指數 重量	無肥料區ヲ百トセル指數 容量	玄米 剛度	玄米 品質	藁町當收量	同上指數
%	貫	升	匁	貫	石			度		貫	
0.52	1.742	6.569	265.2	522.600	19.706	100	100	3.24	上	696.000	100
0.88	2.752	10.504	262.0	825.600	31.511	158	160	2.86	上	855.000	123
1.24	1.660	6.363	260.9	498.000	19.088	95	97	2.40	上	875.000	126
1.78	2.530	9.856	256.7	759.000	29.568	145	150	3.10	上	945.000	136
1.44	2.750	10.848	253.5	825.000	32.544	158	165	4.43	上	892.500	128
1.14	2.793	10.923	255.7	837.900	32.769	160	166	4.21	上	1,134.000	163
3.06	2.825	10.899	259.2	847.500	32.697	162	166	3.60	上	1,338.000	192
0.70	1.796	7.090	253.3	538.800	21.271	100	100	3.66	上	795.000	100
1.05	2.232	8.698	256.6	669.600	26.095	124	123	3.57	上	1,155.000	145
0.54	2.549	10.184	250.3	764.700	30.551	142	144	2.86	上	1,224.000	154
1.76	2.519	10.064	250.3	755.800	30.192	140	142	2.78	中	1,239.000	156
1.54	2.467	9.976	247.3	740.100	29.927	137	141	3.03	上	1,125.000	141
1.66	2.539	10.116	251.0	761.700	30.347	141	143	3.04	中	1,149.000	144
1.63	2.645	10.648	248.4	793.500	31.944	147	150	3.89	中	1,101.000	138
1.10	1.732	6.695	258.7	519.600	20.068	100	100	3.09	上	651.000	100
2.18	2.144	8.464	253.3	643.200	25.393	124	126	2.86	上	1,056.000	162
0.68	2.303	9.007	255.7	690.900	27.020	133	135	3.59	上	1,105.000	170
0.61	2.878	11.322	254.2	863.400	33.965	166	169	3.57	上	1,080.000	166
0.81	2.983	11.407	261.5	894.900	34.222	172	171	3.96	上	1,140.000	175
0.76	2.735	10.403	262.9	820.500	31.210	158	156	3.25	上	1,230.000	189

期　作

十坪籾收量 重量	十坪籾收量 容量	籾一升重量	籾町當收量 重量	籾町當收量 容量	無肥料區ヲ百トセル指數 重量	無肥料區ヲ百トセル指數 容量	玄米 剛度	玄米 品質	藁町當收量	同上指數
貫	貫	匁	貫	石			度		貫	
1.356	5.822	232.9	406.800	17.467	100	100	3.81	上	1,050.000	100
1.356	5.906	229.6	406.800	17.718	100	101	3.87	中	1,050.000	100
1.437	6.259	229.6	431.100	18.776	106	107	3.88	中	1,050.000	100
1.561	6.865	227.4	468.300	20.594	115	118	3.02	上	1,110.000	106
1.725	7.513	229.6	517.500	22.539	127	129	3.84	中	1,050.000	100
1.818	7.918	229.6	545.400	23.754	134	136	3.31	上	810.000	77
1.925	8.544	225.3	577.500	25.633	142	147	3.57	上	1,110.000	106
1.266	5.514	229.6	379.800	16.542	100	100	3.39	上	1,110.000	100
1.706	7.502	227.4	511.800	22.507	135	136	3.75	上	1,140.000	103
1.657	7.355	225.3	497.100	22.064	131	133	3.40	中	1,170.000	105
1.728	7.526	229.6	518.400	22.578	136	136	3.17	上	1,110.000	100
1.736	7.561	229.6	520.800	22.683	137	137	3.34	中	1,050.000	95
1.666	7.326	227.4	499.800	21.979	132	133	3.49	上	810.000	73
1.736	7.489	231.8	520.800	22.468	137	136	3.35	中	1,110.000	100
1.148	4.904	234.1	344.400	14.712	100	100	3.09	上	1,200.000	100
1.725	7.549	228.5	517.500	22.642	150	154	3.04	中	1,470.000	123
1.773	7.835	226.3	531.900	23.504	154	160	3.80	中	1,560.000	130
1.761	7.670	229.6	528.300	23.010	153	156	4.04	中	1,080.000	90
1.696	7.387	229.6	508.800	22.160	148	151	3.10	中	840.000	70
1.616	7.173	225.3	484.800	21.518	141	146	3.73	中	870.000	73

乙組

番號	區別	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	草丈 四十日	草丈 成熟當時	分蘖 四十日	分蘖 成熟當時	穗長	粒數
		月日	月日	月日	月日	糎	糎	本	本	糎	粒
1	無肥料區	7.10	8.6	10.12	10.21	60.1	89.9	10.2	7.7	18.3	70.4
2	無窒素區	7.10	8.6	10.12	10.22	61.2	91.2	11.4	9.2	17.7	93.9
3	窒素貳.500區	7.10	8.6	10.11	10.23	66.6	99.9	13.6	11.0	18.0	78.4
4	同 1.000區	7.10	8.6	10.10	10.21	66.0	98.4	14.4	11.2	17.6	83.2
5	同 1.500區	7.10	8.6	10.10	10.21	69.4	102.0	14.2	13.0	17.7	87.6
6	同 2.000區	7.10	8.6	10.10	10.21	63.1	102.4	13.2	11.5	18.1	70.5
7	同 2.500區	7.10	8.6	10.10	10.21	64.5	99.5	15.3	12.6	18.1	78.1
8	無肥料區	7.10	8.6	10.11	10.22	58.3	94.0	12.2	10.2	17.6	75.0
9	燐酸貳.411區	7.10	8.6	10. 9	10.21	67.9	100.5	15.3	11.5	17.4	73.4
10	同 .500區	7.10	8.6	10.11	10.23	68.6	103.1	16.6	12.3	19.3	73.5
11	同 1.000區	7.10	8.6	10.11	10.23	63.9	100.3	15.7	13.2	17.8	79.2
12	同 1.500區	7.10	8.6	10.10	10.23	63.4	98.9	15.4	14.0	17.0	78.8
13	同 2.000區	7.10	8.6	10.11	10.23	60.8	94.5	14.6	13.5	17.7	65.8
14	同 2.500區	7.10	8.6	10.10	10.22	63.7	100.0	15.0	14.2	19.1	69.3
15	無肥料區	7.10	8.6	10.11	10.23	54.9	95.4	11.6	9.4	17.2	73.3
16	加里貳.582區	7.10	8.6	10.12	10.23	58.4	98.5	12.8	15.7	18.2	79.3
17	同 1.000區	7.10	8.6	10.12	10.23	60.3	98.2	15.5	12.8	18.7	78.2
18	同 1.500區	7.10	8.6	10.10	10.21	61.6	99.6	18.4	14.2	18.0	64.9
19	同 2.000區	7.10	8.6	10.11	10.21	62.3	88.9	15.8	12.9	21.0	81.9
20	同 2.500區	7.10	8.6	10.10	10.21	61.7	90.9	14.3	10.6	18.7	81.6

平均

番號	區別	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	草丈 四十日	草丈 成熟當時	分蘖 四十日	分蘖 成熟當時	穗長	粒數
		月日	月日	月日	月日	糎	糎	本	本	糎	粒
1	無肥料區	7.10	8.6	10.11	11.21	58.9	92.2	10.2	7.9	18.7	72.6
2	無窒素區	7.10	8.6	10.11	11.22	60.1	88.8	11.0	9.4	15.7	87.2
3	窒素貳.500區	7.10	8.6	10.11	11.23	62.9	92.4	13.3	10.3	18.2	77.0
4	同 1.000區	7.10	8.6	10.10	11.22	63.5	98.7	14.0	11.0	18.0	83.2
5	同 1.500區	7.10	8.6	10.11	11.21	65.4	101.4	13.6	12.8	18.4	84.4
6	同 2.000區	7.10	8.6	10.11	11.22	64.1	105.7	14.6	13.1	17.7	74.7
7	同 2.500區	7.10	8.6	10.11	11.22	65.6	100.1	15.0	13.2	18.6	81.0
8	無肥料區	7.10	8.6	10.10	11.22	56.3	92.5	11.6	9.0	17.8	77.8
9	燐酸貳.411區	7.10	8.6	10.11	11.22	65.4	101.8	15.8	11.9	18.1	77.1
10	同 500區	7.10	8.6	10.11	11.23	65.8	101.1	15.0	12.6	19.0	72.9
11	同 1.000區	7.10	8.6	10.11	11.23	62.3	100.8	14.7	13.6	17.6	75.8
12	同 1.500區	7.10	8.6	10.10	11.23	61.8	101.4	14.6	13.6	18.1	71.1
13	同 2.000區	7.10	8.6	10.11	11.23	61.4	98.6	14.3	13.2	18.1	74.6
14	同 2.500區	7.10	8.6	10.10	11.22	63.5	100.7	14.5	13.5	19.0	71.0
15	無肥料區	7.10	8.6	10.11	11.22	55.5	92.8	10.9	8.5	18.0	77.6
16	加里貳.582區	7.10	8.6	10.11	11.22	65.1	102.0	13.6	14.4	18.9	79.0
17	同 1.000區	7.10	8.6	10.11	11.22	61.5	100.6	14.1	12.2	16.1	73.6
18	同 1.500區	7.10	8.6	10.10	11.21	63.0	101.9	16.1	12.4	19.0	80.4
19	同 2.000區	7.10	8.6	10.11	11.21	62.4	95.5	14.4	12.0	20.4	85.2
20	同 2.500區	7.10	8.6	10.10	11.21	63.1	97.3	14.5	11.6	19.2	89.6

備考 以上初年目成績

十坪籾収量		籾一升	籾町當収量		無肥料區ヲ百トセル指數		玄米		藁町當	同上
重量	容量	重量	重量	容量	重量	容量	剛度	品質	収量	指數
貫	升	匁	貫	石			瓩		貫	
1.226	5.340	229.6	367.800	16.019	100	100	3.66	中	600.000	100
1.214	5.213	232.9	364.200	15.638	99	97	3.36	中	780.000	130
1.461	6.638	220.1	438.300	19.914	119	124	3.07	下	810.000	135
1.691	7.436	227.4	507.300	22.309	138	139	3.27	下	810.000	135
1.831	7.059	259.4	549.300	21.176	149	132	3.29	下	1,050.000	175
1.796	7.972	225.3	538.800	23.915	146	149	3.72	下	1,080.000	180
1.980	8.542	231.8	594.000	25.626	162	160	3.86	中	1,170.000	195
1.411	6.353	222.1	423.000	19.046	100	100	3.48	中	600.000	100
1.731	7.755	223.2	519.300	23.266	123	122	3.21	中	990.000	165
1.809	8.182	221.1	542.700	24.435	128	128	3.20	下	990.000	165
1.726	7.301	236.4	517.800	21.904	122	115	2.88	中	1,080.000	180
1.755	7.902	222.1	526.500	23.706	144	124	3.53	下	1,050.000	175
1.635	7.325	223.2	490.500	21.976	116	115	3.75	中	990.000	165
1.815	7.867	230.7	544.500	23.602	129	124	4.03	中	1,050.000	175
1.396	6.051	230.7	418.800	18.154	100	100	3.70	下	570.000	100
1.861	8.260	225.3	558.300	24.780	133	137	3.31	中	960.000	168
1.771	7.826	226.3	531.300	23.478	127	129	3.35	中	960.000	168
1.772	7.792	227.4	531.600	23.577	127	130	3.96	下	960.000	168
1.972	8.589	229.6	591.600	25.767	141	142	3.62	下	990.000	174
18.75	8.127	230.7	562.500	24.382	134	134	3.41	中	1,200.000	210

十坪籾収量		籾一升	籾町當収量		無肥料區ヲ百トセル指數		玄米		藁町當	同上
重量	容量	重量	重量	容量	重量	容量	剛度	品質	収量	指數
貫	升	匁	貫	石			瓩		貫	
1.291	5.582	231.3	387.300	16.744	100	100	3.74	上	827.000	100
1.285	5.556	231.3	385.500	16.667	100	100	3.62	中	615.000	111
1.449	6.443	224.9	434.700	19.329	112	115	3.48	中	930.000	112
1.626	7.150	227.4	478.800	21.056	124	132	3.15	中	960.000	116
1.778	7.272	244.5	533.400	21.816	138	136	3.57	中	1,050.000	127
1.807	7.943	227.5	542.100	23.829	140	148	3.52	中	945.000	114
1.953	8.543	228.6	585.900	25.630	151	159	3.72	上	1,140.000	138
1.339	5.927	225.9	401.700	17.782	100	100	3.44	上	855.000	100
1.719	7.623	225.3	515.700	22.890	123	129	3.48	上	1,065.000	125
1.733	7.764	223.2	519.900	23.293	129	131	3.30	中	1,080.000	126
1.727	7.412	233.0	518.100	22.236	129	125	3.03	上	1,095.000	128
1.746	7.729	225.9	523.800	23.187	130	130	3.44	中	1,050.000	123
1.651	7.328	225.3	493.300	21.895	123	123	3.60	上	900.000	105
1.776	7.678	231.3	532.800	23.035	133	130	3.69	上	1,080.000	126
1.273	5.478	232.4	381.900	16·433	100	100	3.40	中	885.000	100
1.793	7.902	226.9	537.900	23.706	94	144	3.18	中	1,215.000	130
1.772	7.830	226.3	531.600	23.491	94	143	3.60	中	1,260.000	142
1.767	7.733	228.5	530.000	23.195	94	141	4.00	中	1,015.000	115
1.834	7.988	229.6	550.200	23.963	94	146	3.36	中	915.000	103
1.746	7.658	228.0	523.800	22.974	94	140	3.57	中	1,035.000	117

第二項　肥

目的　現今農民ノ使用セル各種肥料ヲ同一金額ノ下ニ單用セル場合ト之ニ過燐酸石灰ヲ(N 2

方法　1, 供試品種、第一期作　中村種

第二期作　白殼種

2. 肥料ノ種類及金額次表通リ

番號	肥料名	數量	含有量		
			窒素	燐酸	加里
		貫	匁	匁	匁
1	大豆粕	8.400	539.28	110.88	157.08
2	人糞尿	137.600	784.32	178.88	371.52
3	煙骨	60.000	948.00	438.00	2,784.00
4	堆肥	480.000	2,400.00	960.00	2,880.00
5	無肥	…	…	…	…
6	大豆粕	12.600	808.92	166.32	235.62
7	人糞尿	206.400	1,176.48	268.32	557.28
8	煙骨	90.000	1,422.00	657.00	4,176.00
9	堆肥	720.000	360.00	1,440.00	4,320.00
10	無肥	…	…	…	…
11	大豆粕	16.800	1,078.56	221.76	314.16
12	人糞尿	275.200	1,568.64	357.76	743.04
13	煙骨	120.000	1,896.00	876.00	5,568.00
14	堆肥	960.000	4,800.00	1,920.00	5,760.00
15	無肥	…	…	…	…

3. 本試驗ニ使用セル各種肥料ノ値段

大豆粕	一枚(七貫目)	二圓五十錢
人糞尿	一擔(十六貫目)	三十五錢
煙骨	十六貫目	八十錢
堆肥	一荷(十六貫目)	十錢
過燐酸石灰	一叭(七貫目)	一圓五十錢

4. 面積　一區十坪單區制

料　經　濟　試　驗

ニ對シP_2O_5 1,5)加用セル場合ト何レカ有利ナルヤヲ試査セントス

番號	肥料名	數量	含有量 窒素	燐酸	加里	備考
		貫	匁	匁	匁	
16	大豆粕 過燐酸石灰 計	7.700 1.158 …	494.34 … 494.34	101.64 220.00 321.64	143.99 … 143.99	各區每ニ三圓肥料
17	人糞尿 過燐酸石灰 計	121.600 1.579 …	693.12 … 693.12	158.08 300.00 458.08	328.33 … 328.33	
18	煙過燐酸石灰 計	54.400 1.316 …	859.52 … 859.52	397.12 250.00 647.12	2,524.16 … 2,524.16	
19	堆肥 過燐酸石灰 計	398.400 2.368 …	1,992.00 … 1,992.00	796.80 450.00 1,246.80	2,390.40 … 2,390.40	
20	無肥	…	…	…	…	
21	大豆粕 過燐酸石灰 計	11.500 1.737 …	741.51 … 741.51	152.46 330.00 482.46	215.99 … 215.99	各區每ニ四圓五十錢肥料
22	人糞尿 過燐酸石灰 計	182.400 2.369 …	1,039.68 … 1,039.68	237.12 430.00 687.12	492.48 … 492.48	
23	煙過燐酸石灰 計	81.600 1.974 …	1,289.28 … 1289.28	595.68 375.00 970.68	3,786.24 … 3,786.24	
24	堆肥 過燐酸石灰 計	597.600 3.552 …	2,988.00 … 2,988.00	1,295.20 575.00 1,870.20	358.56 … 358.56	
25	無肥	…	…	…	…	
26	大豆粕 過燐酸石灰 計	15.400 2.316 …	988.68 … 988.68	203.28 440.00 643.28	287.98 … 287.98	各區每ニ六圓肥料
27	人糞尿 過燐酸石灰 計	24.320 3.158 …	1,386.24 … 1,386.24	316.16 600.00 916.16	656.64 … 656.64	
28	煙過燐酸石灰 計	108.800 2.632 …	1,719.04 … 1,719.04	794.24 500.00 1,294.24	5,048.32 … 5,048.32	
29	堆肥 過燐酸石灰 計	796.800 4.736 …	3,984.00 … 3,984.00	1,593.60 900.00 2,493.60	478.08 … 478.08	
30	無肥	…	…	…	…	

成績

第一

番號	肥料名	施用區別	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	挿秧後五十日目 草丈	挿秧後五十日目 分蘖	成熟當時 草丈	成熟當時 穗數	成熟當時 穗長
		月日	月日	月日	月日	月日	糎	本	糎	本	糎
1	大人糞堆肥	3.0	2.10	3.28	6.4	7.4	63.7	17.6	97.6	13.4	15.7
2	大人糞堆肥 粕尿過石	3.0	2.10	3.28	6.4	7.5	62.9	16.9	91.3	13.1	15.9
3	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	3.0	2.10	3.28	6.3	7.4	59.4	14.7	91.1	13.9	10.6
4	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	3.0	2.10	3.28	6.3	7.4	58.9	13.8	90.1	10.5	15.7
5	無	…	2.10	3.28	6.5	7.5	56.8	12.8	89.4	11.5	15.8
6	大人糞堆肥	4.5	2.10	3.28	6.4	7.4	63.9	14.7	95.6	12.6	15.4
7	大人糞堆肥 粕尿過石	4.5	2.10	3.28	6.4	7.4	64.4	14.7	94.6	12.7	15.7
8	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	4.5	2.10	3.28	6.4	7.4	59.2	14.6	91.1	11.3	15.9
9	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	4.5	2.10	3.28	6.4	7.5	58.2	15.6	90.8	11.7	15.7
10	無	…	2.10	3.28	6.4	7.4	55.1	13.0	83.6	9.7	15.1
11	大人糞堆肥	6.0	2.10	3.28	6.5	7.5	67.7	16.2	97.5	13.5	16.0
12	大人糞堆肥 粕尿過石	6.0	2.10	3.28	6.5	7.6	62.4	11.7	88.1	10.6	15.5
13	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	6.0	2.10	3.28	6.5	7.6	60.6	13.8	90.4	12.1	15.9
14	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	6.0	2.10	3.28	6.5	7.6	57.8	12.5	89.5	10.3	15.9
15	無	…	2.10	3.28	6.5	7.6	55.3	9.9	86.8	7.8	15.9
16	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	3.0	2.10	3.28	6.5	7.6	59.5	11.4	89.1	9.8	16.1
17	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	3.0	2.10	3.28	6.5	7.6	59.3	10.8	87.9	8.3	15.9
18	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	3.0	2.10	3.28	6.4	7.6	59.6	11.2	91.9	9.9	16.6
19	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	3.0	2.10	3.28	6.4	7.6	58.8	11.5	91.7	9.7	15.9
20	無	…	2.10	3.28	6.5	7.6	53.6	9.3	87.3	8.5	16.4
21	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	4.5	2.10	3.28	6.3	7.5	63.3	10.9	96.0	9.8	16.4
22	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	4.5	2.10	3.28	6.5	7.6	59.9	8.0	93.6	9.1	16.3
23	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	4.5	2.10	3.28	6.5	7.6	58.5	12.4	96.8	10.4	16.0
24	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	4.5	2.10	3.28	6.3	7.6	63.4	12.5	93.9	9.7	15.9
25	無	…	2.10	3.28	6.5	7.5	58.0	11.4	87.2	9.4	16.2
26	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	6.0	2.10	3.28	6.4	7.5	59.4	13.5	93.5	10.2	16.4
27	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	6.0	2.10	3.28	6.4	7.5	62.6	11.0	89.8	10.1	16.4
28	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	6.0	2.10	3.28	6.4	7.5	63.9	15.0	95.9	13.3	16.0
29	大人糞堆肥 粕尿過石 豆粕骨粉過石	6.0	2.10	2.28	6.4	7.5	65.1	14.2	101.3	12.2	15.8
30	無	…	2.10	3.28	6.4	7.5	61.5	11.7	96.0	11.4	15.7

備考 1, 本試驗ハ目下連續試驗中ニテ其優劣ヲ判定シ難キモ大凡次ノ如キ傾向アルヲ認メタリ

2, 各區ノ指數ハ無肥區ノ平均ヲ百トシテ計算セリ

3, 各區ヲ施用金額毎ニ區分シ觀察スル時ハ六圓區優良ナリ而シテ過燐酸ノ加用ハ其効果少ナシ

4, 肥料ノ種類ニ依リ觀察スレバ下ノ如シ

（イ） 三圓區ニ於テハ人糞尿區最モ良リ堆肥區最モ不良ナリ而シテ過燐酸石灰ノ加用ハ煙骨、堆肥區ニ於テ効

（ロ） 四圓五十錢區ニアリテハ大豆粕區最モ良ク煙骨區最モ不良ナ而シテ過燐酸石灰ノ加用ハ煙骨、堆肥區

（ハ） 六圓區ニアリテハ大豆粕區最モ優良ニシテ堆肥區最モ不良ナリ過燐酸石灰ノ加用ハ堆肥區ニ於テ其ノ効

期　作

五坪籾収量		籾一升	籾町當収量		無肥ナ百トセル指数		玄米		藁町當	無肥ル百トセ指数
重量	容量	重量	重量	容量	重量	容量	品質	剛度	収量	
貫	升	匁	貫	石				匁	貫	
.970	3.820	253.9	581.000	22.883	128	128	中	4.05	1,080.000	127
1.034	3.923	263.6	620.400	23.536	137	131	中	3.46	1,176.000	141
.747	2.958	252.5	448.200	17.750	99	99	上	3.53	660.000	79
.720	2.836	253.9	432.000	17.015	96	95	上	2.32	1,008.000	121
.598	2.343	255.2	358.800	14.600	100	100	上	3.66	708.000	100
.967	3.789	255.2	580.200	22.735	123	127	上	4.00	1,296.000	155
.928	3.577	259.4	556.800	21.465	123	120	上	3.93	1,224.000	146
.887	3.476	255.2	532.200	20.854	118	116	上	3.27	1,092.000	131
.940	3.604	260.8	564.000	21.626	125	121	上	4.60	984.000	118
.697	2.687	259.4	418.200	16.122	100	100	上	3.39	780.000	100
1.221	4.707	259.4	732.600	25.952	162	145	上	3.81	1,200.000	144
.945	3.585	263.6	567.000	21.510	125	120	上	3.56	840.000	100
1.005	3.770	266.6	603.000	21.618	133	121	上	5.29	780.000	93
.880	3.228	272.6	528.000	19.369	117	108	上	4.13	720.000	86
.652	2.432	268.1	391.200	21.319	100	100	上	3.54	720.000	100
.632	2.423	260.8	379.200	14.298	84	80	上	4.80	720.000	86
.725	2.735	265.1	435.000	16.409	96	92	上	3.41	732.000	88
.861	3.248	265.1	516.600	19.490	114	109	上	4.91	780.000	93
.928	3.539	262.2	556.800	21.236	123	119	上	3.12	840.000	100
.721	2.765	260.8	432.600	16.589	100	100	上	3.68	888.000	100
1.080	4.277	252.5	648.000	25.663	143	143	中	3.83	936.000	112
.911	3.436	265.1	546.000	20.596	121	115	上	3.11	828.000	99
.915	3.700	260.8	577.000	22.201	128	124	上	4.50	936.000	112
.955	3.623	263.6	573.000	21.737	127	121	上	3.42	1,080.000	129
.808	3.098	260.8	484.800	18.589	100	100	中	4.13	888.000	100
.928	3.655	253.9	556.800	21.930	123	123	中	3.15	1,062.000	127
.850	3.277	259.4	510.000	19.661	113	110	上	3.12	816.000	98
.860	3.387	253.9	516.000	20.323	114	114	上	2.74	1,068.000	128
1.346	5.106	263.6	807.600	30.637	179	171	中	3.78	840.000	101
1.046	4.032	259.4	627.600	20.194	100	100	中	3.55	1,032.000	100

果アルモノヽ如シ

ニ於テ効果アルモノヽ如シ

果ヲ見ル

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二

番號	肥料名	施用區別	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	挿秧後四十日目 草丈	挿秧後四十日目 分蘖	成熟當時 草丈	成熟當時 穗數	成熟當時 穗長
			月日	月日	月日	月日	糎	本	糎	本	糎
1	大豆粕	3.0	6.25	8.3	10.7	11.11	62.1	10.7	101.0	15.1	18.6
2	人糞尿	3.0	6.25	8.3	10.7	11.11	62.5	11.9	99.3	11.9	18.5
3	煙骨肥	3.0	6.25	8.3	10.7	11.11	64.0	12.4	91.9	12.8	19.2
4	堆肥	3.0	6.25	8.3	10.7	11.10	64.1	10.2	84.6	10.7	18.1
5	無肥	…	6.25	8.3	10.8	11.11	62.5	12.2	89.8	11.7	20.0
6	大豆粕	4.5	6.25	8.3	10.7	11.11	62.9	11.4	94.4	12.8	18.7
7	人糞尿	4.5	6.25	8.3	10.7	11.11	61.5	12.4	102.7	11.6	21.3
8	煙骨肥	4.5	6.25	8.3	10.8	11.11	64.3	11.8	96.7	12.0	19.9
9	堆肥	4.5	6.25	8.3	10.7	11.10	64.8	12.2	100.3	16.3	19.5
10	無肥	…	6.25	8.3	10.7	11.10	59.4	10.3	89.8	11.9	19.1
11	大豆粕	6.0	6.25	8.3	10.7	11.10	61.8	11.9	95.2	13.7	18.8
12	人糞尿	6.0	6.25	8.3	10.7	11.10	63.7	13.0	94.7	12.1	18.7
13	煙骨肥	6.0	6.25	8.3	10.8	11.10	58.2	11.8	97.1	13.3	18.4
14	堆肥	6.0	6.25	8.3	10.8	11.10	60.3	10.9	99.9	14.9	19.2
15	無肥	…	6.25	8.3	10.7	11.10	64.0	11.9	95.8	14.4	18.6
16	大豆粕過石	3.0	6.25	8.3	10.10	11.11	58.9	8.0	90.0	14.3	20.7
17	人糞尿過石	3.0	6.25	8.3	10.9	11.11	58.8	9.9	93.6	16.0	19.6
18	煙骨過石	3.0	6.25	8.3	10.9	11.10	60.7	11.4	93.1	15.3	18.5
19	堆肥過石	3.0	6.25	8.3	10.10	11.10	60.9	8.6	95.1	13.2	18.9
20	無肥	…	6.25	8.3	10.10	11.10	56.6	11.3	83.6	10.1	19.5
21	大豆粕過石	4.5	6.25	8.3	10.9	11.10	62.2	12.5	94.8	14.6	19.9
22	人糞尿過石	4.5	6.25	8.3	10.9	11.10	62.2	12.7	95.9	15.0	19.8
23	煙骨過石	4.5	6.25	8.3	10.10	11.10	63.4	12.6	98.4	14.5	20.4
24	堆肥過石	4.5	6.25	8.3	10.9	11.10	63.0	11.2	101.1	17.4	19.6
25	無肥	…	6.25	8.3	10.10	11.10	58.3	12.4	90.9	15.2	20.1
26	大豆粕過石	6.0	6.25	8.3	10.9	11.11	59.7	11.3	93.6	16.5	19.5
27	人糞尿過石	6.0	6.25	8.3	10.9	11.11	62.9	14.5	96.5	15.5	19.8
28	煙骨過石	6.0	6.25	8.3	10.9	11.10	65.9	14.3	97.8	14.9	19.0
29	堆肥過石	6.0	6.25	8.3	10.9	11.10	66.3	11.7	99.4	12.9	20.8
30	無肥	…	6.25	8.3	10.9	11.10	58.4	12.8	87.5	13.6	20.5

備考 1, 本試驗ハ目下連續試驗中ニテ其優劣ヲ判定シ難キモ大凡次ノ如キ傾向アルヲ認メタリ

2, 各區ノ指數ハ無肥區ノ平均ヲ百トシテ算出セリ

3, 各區ヲ施用金額毎ニ區分シ觀察スル時ハ四圓五拾錢區最モ優良ナリ而シテ過燐酸石灰ノ加用ハ其効果少ナキガ

4, 肥料ノ種類ニ依リ觀察スレバ下ノ如シ

（イ） 三圓區ニ於テハ堆肥區最モ良好ニシテ人糞尿區最モ不良ナリ而シテ過燐酸石灰ノ加用ハ其ノ効果ナキガ

（ロ） 四圓五拾錢區ニ於テハ堆肥區最モ良好ニシテ煙骨區不良ナリ而シテ過燐酸石灰ノ加用ハ其ノ効果ナキガ

（ハ） 六圓區於テハ堆肥區最モ良好ニシテ人糞尿區最モ不良ナリ而シテ過燐酸石灰ノ加用ハ各區共其効果ヲ認

期作

五坪籾収量		籾一升	籾町當収量		無肥ナ百トセル指數		玄米		藁町當	無肥ナ百トセル指數
重量	容量	重量	重量	容量	重量	容量	品質	剛度	収量	
貫	升	匁	貫	石				瓩	貫	
0.898	3.537	253.9	538.800	21.221	119	121	上	3.04	840.000	110
0.816	3.163	258.0	489.600	18.977	108	108	上	3.34	852.000	112
0.823	3.225	255.2	493.800	19.350	109	110	上	2.59	828.000	109
0.934	3.699	252.5	560.400	22.190	124	126	中	2.96	888.000	117
0.819	3.260	251.2	491.400	19.562	100	100	中	2.44	846.000	100
0.919	3.639	252.5	551.400	22.838	122	130	中	2.77	912.000	120
1.054	4.151	253.9	632.400	24.907	140	142	中	3.35	1,032.000	136
0.940	3.644	258.0	564.000	21.861	125	124	中	2.26	900.000	118
1.057	4.208	251.2	634.200	25.247	140	144	中	3.13	972.000	128
0.785	3.059	256.6	471.000	18.355	100	100	上	3.17	696.000	100
0.836	3.276	255.2	501.600	19.655	111	112	中	2.69	918.000	121
0.771	3.021	255.2	462.600	18.127	102	103	上中	3.60	900.000	118
0.781	3.174	246.1	468.600	19.041	104	108	上中	3.49	960.000	126
0.980	3.942	248.6	588.000	23.653	130	135	上	3.39	1,056.000	139
0.729	2.887	252.5	437.400	17.323	100	100	上	2.47	720.000	100
0.688	2.667	258.0	412.800	16.000	91	91	上	3.71	768.000	101
0.727	2.841	255.9	436.200	17.046	97	97	上	3.54	840.000	110
0.716	2.775	258.0	429.600	16.651	95	95	上	2.95	780.000	103
0.819	3.174	258.0	491.400	19.047	109	108	上	2.76	798.000	105
0.704	2.641	266.6	422.400	15.844	100	100	上	2.79	696.000	100
0.871	3.394	256.6	552.600	21.536	122	123	中	3.71	840.000	110
0.907	2.595	259.5	544.200	20.971	120	119	中	3.22	912.000	120
0.849	3.327	255.2	509.400	19.961	113	114	上	2.63	846.000	111
0.997	3.907	255.2	598.200	23.440	132	133	上	2.74	996.000	131
0.772	2.944	262.2	463.200	17.666	100	100	上	2.69	780.000	100
0.853	3.297	258.7	511.800	19.784	113	113	上	3.16	900.000	118
0.877	3.427	255.9	562.200	20.563	124	117	中	2.78	954.000	125
0.876	3.378	259.4	525.600	20.262	116	115	中	3.23	900.000	118
0.909	3.570	254.6	545.400	21.422	120	122	上	4.22	984.000	129
0.709	2.771	255.9	425.400	16.624	100	100	中	2.97	828.000	100

如シ

如シ

如シ

メズ

第三項　肥料對密植試驗

目的　挿秧株數ノ增減ニ依リ肥料ノ種類及其適量ヲ知ラレトス

方法　1. 供試品種、第一期作中村種、第二期作早二十八號

2. 試驗面積、二百四十坪ニシテ之ヲ一區三十坪四區畫シ甲乙二區制トシ

3. 植村株數ヲ五十株六十株七十株八十二株ノ四種トシ一株本數ヲ五本トシタリ

4. 肥料ノ種類及用量（反當）

第一期作

區別	大豆粕	堆肥	過燐酸石灰	摘要
	貫	貫	貫	
第一區無肥料	…	…	…	
第二區標準肥料	20.000	300.000	7.000	
第三區標準肥料五割增	30.000	450.000	10.500	過燐酸石灰ハ第二回除草時ニ施用ス
第四區標準肥料二倍	40.000	600.000	14.000	追肥トシテ施用ス

成績

第一表　生育調査（五十日目）

區別	五十株		六十株		七十株		八十二株		平均	
	分蘖	草丈	分蘖	草丈	分蘖	草丈	分蘖	草丈	分蘖	草丈
	本	糎	本	糎	本	糎	本	糎	本	糎
第一區 甲 無肥料	13	60.3	10	57.3	9	54.4	8	56.9		
第一區 乙 無肥料	13	62.5	12	62.9	13	59.7	11	58.8		
第一區 平均	13	61.4	11	60.1	11	57.1	10	57.9	11	59.1
第二區 甲 標準肥料	15	64.5	14	71.3	13	68.8	13	69.9		
第二區 乙 標準肥料	14	67.3	12	67.2	14	67.5	13	68.0		
第二區 平均	15	65.9	13	69.3	14	68.2	13	69.0	14	68.1
第三區 甲 標準肥料五割增	17	72.8	14	72.6	16	72.2	14	67.3		
第三區 乙 標準肥料五割增	13	76.2	12	70.6	14	71.4	14	76.9		
第三區 平均	15	74.5	13	71.6	15	71.8	14	72.1	14	72.5
第四區 甲 標準肥料二倍	17	72.9	14	76.4	16	77.4	14	82.0		
第四區 乙 標準肥料二倍	12	68.8	14	70.7	15	72.0	14	75.0		
第四區 平均	15	70.9	14	73.6	16	74.7	14	78.5	15	74.4
四區平均	15	68.2	13	68.7	14	69.2	13	69.4	14	68.9

（收穫前日）

區別	五十株		六十株		七十株		八十二株		平均	
	分蘖	草丈	分蘖	草丈	分蘖	草丈	分蘖	草丈	分蘖	草丈
	本	糎	本	糎	本	糎	本	糎	本	糎
第一區 甲 無肥料	12	90.3	10	90.5	9	87.1	7	91.3		
第一區 乙 無肥料	14	93.0	12	97.9	10	93.5	9	94.8		
平均	13	91.7	11	94.2	8	90.3	8	93.1	10	92.3
第二區 甲 標準肥料	15	99.6	14	107.2	13	103.0	13	106.7		
第二區 乙 標準肥料	16	99.8	14	102.4	13	102.0	12	105.2		
平均	16	99.7	14	104.8	13	103.0	13	106.0	14	105.4
第三區 甲 標準肥料五割增	16	107.6	15	112.5	14	114.4	13	107.5		
第三區 乙 標準肥料五割增	16	115.3	13	113.1	14	110.1	14	115.6		
平均	16	111.5	14	112.8	14	112.3	14	111.6	15	112.1
第四區 甲 標準肥料二倍	18	117.8	15	118.9	16	118.6	14	122.4		
第四區 乙 標準肥料二倍	13	113.6	15	110.3	14	111.9	14	117.9		
平均	16	115.7	15	114.6	15	115.3	14	120.2	15	116.5
四區平均	15	104.7	14	106.6	13	105.1	12	107.7	14	106.0

備考 1, 草丈ハ肥料ノ量多キ程伸長大ナリ

2, 分蘖ハ草丈ト同樣ニ施肥料多量ナル區ハ分蘖本數ガ多クナリ

3, 植付本數ニ對スル草丈ハ八十二株ハ最モ長ク次ハ六十株、七十株、五十株ノ順ナリ

4, 植付株數ニ對スル分蘖ハ五十株植ハ最モ多ク六十株、七十株、八十二株、ノ順位ナリ

第二表 收量調查

區別	籾收量及籾一升重量									
	五十株		六十株		七十株		八十二株		平均	
	總重量	一升重量	總重量	一升重量	總重量	一升重量	總重量	一升重量	總重量	一升重量
	貫	匁	貫	匁	貫	匁	貫	匁	貫	匁
第一區 甲 無肥料	1·022	260.8	0.965	262.2	0.940	269.6	1.126	260.8		
第一區 乙 無肥料	1.199	265.1	1.125	262.2	1.188	269.6	1.276	258.0		
平均	1.101	263.3	1.045	262.2	1.064	269.6	1.201	259.4	1.103	263.6
第二區 甲 標準肥料	1.542	253.9	1.700	258.0	1.769	256.6	1.870	259.4		
第二區 乙 標準肥料	1.449	258.0	1.730	256.6	1.690	259.4	1.785	259.4		
平均	1.496	256.0	1.715	257.3	1.730	258.0	1.828	259.4	1.692	257.7
第三區 甲 標準肥料五割增	1.772	256.6	1.757	249.9	1.839	247.3	1.994	251.2		
第三區 乙 標準肥料五割增	1.656	255.2	1.691	256.6	1.767	255.2	1.857	247.3		
平均	1.614	255.9	1.724	253.3	1.803	251.3	1.926	249.3	1.792	252.5
第四區 甲 標準肥料二倍	1.763	249.9	1.739	251.2	1.876	247.3	1.703	237.5		
第四區 乙 標準肥料二倍	1.625	249.9	1.704	246.1	1.845	246.1	1.951	249.9		
平均	1.694	2.499	1.722	248.7	1.861	246.7	1.827	243.7	1.776	247.3
四區平均	1.501	256.2	1.552	255.7	1.615	256.4	1.696	253.0	1.591	255.3

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

區別		町當粒收量 五十株 重量	五十株 容量	六十株 重量	六十株 容量	七十株 重量	七十株 容量	八十二株 重量	八十二株 容量	平均 重量	平均 容量
		貫	石	貫	石	貫	石	貫	石	貫	石
第一區	甲 無肥料	613.800	20.535	579.000	22.082	564.000	20.920	675.600	25.905		
	乙 無肥料	707.400	26.684	675.000	25.744	712.800	26.439	765.600	29.674		
平均		660.600	23.610	627.000	23.913	638.400	23.680	720.600	27.790	661.650	24.748
第二區	甲 標準肥料	925.200	36.432	1,020.000	39.535	1,061.400	41.364	1,122.000	43.254		
	乙 標準肥料	869.400	33.698	1,038.000	40.452	1,014.000	39.090	1,071.000	41.288		
平均		867.300	35.065	1,029.000	39.994	1,037.700	40.227	1,096.500	42.271	1,015.125	39.389
第三區	甲 標準肥料五割增	1,063.200	41.434	1,054.200	42.185	1,103.400	44.618	1,196.400	47.627		
	乙 標準肥料五割增	993.600	38.934	1,014.600	39.540	1,060.200	41.544	1,114.200	45.055		
平均		1,028.400	40.164	1,034.400	40.863	1,081.800	43.081	1,155.300	46.341	1,074.975	42.617
第四區	甲 標準肥料二倍	1,057.800	42.329	1,043.400	41.537	1,125.600	45.516	1,021.800	43.023		
	乙 標準肥料二倍	975.000	39.016	1,022.400	41.544	1,107.000	44.982	1,170.600	46.843		
平均		1,016.400	40.673	1,032.900	41.541	1,116.300	45.249	1,096.200	44.933	1,065.450	43.099
四區平均		900.675	34.883	930.825	36.578	968.550	38.059	1,017.150	40.334	954.300	37.461

備考
1, 粒一升重量ハ七十株植最モ大ニシテ次キハ五十株、六十株、八十二株ノ順次トナル
2, 粒一升重量ハ施肥料ノ增大スルニ從テ輕減ス
3, 粒總重量ハ挿秧株數ノ增加ニ從テ增大ス
4, 粒總重量ハ標準肥料五割增區最モ多ク次キハ標準肥料二倍區、標準肥料區、無肥料區ノ順ナリ
5, 粒收量重量ハ挿秧株數ノ增加ニ從テ增大ス
6, 粒收量重量ハ標準肥料五割增區最モ多ク次ハ標準肥料二倍區、標準肥料區、無肥料區ノ順ナリ
7, 粒收量容量ハ挿秧株數ノ增加ニ從テ增大ス
8, 粒收量容量ハ施肥量ノ增加ニ從テ增加ス

第三表　無肥料區ト各區トノ收量ノ比率

區別		町當粒收重量 五十株 重量	五十株 指數	六十株 重量	六十株 指數	七十株 重量	七十株 指數	八十二株 重量	八十二株 指數	平均 重量	平均 指數
		貫		貫		貫		貫		貫	
第一區	甲 無肥料	613.800		579.000		564.000		675.600			
	乙 無肥料	707.400		675.000		712.800		765.600			
平均		660.600	100	627.000	100	638.400	100	720.600	100	661.500	100
第二區	甲 標準肥料	925.200		1,020.000		1,061.400		1,122.000			
	乙 標準肥料	869.400		1,038.000		1,014.000		1,071.000			
平均		897.300	136	1,029.000	164	1,037.700	163	1,096.500	152	1,015.125	153
第三區	甲 標準肥料五割增	1,063.200		1,054.200		1,103.400		1,196.400			
	乙 標準肥料五割增	993.600		1,014.600		1,060.200		1,114.200			
平均		1,028.400	156	1,034.400	165	1,081.800	169	1,155.300	160	1,074.975	163
第四區	甲 標準肥料二倍	1,057.800		1,043.400		1,125.600		1,021.800			
	乙 標準肥料二倍	975.000		1,022.400		1,107.000		1,170.600			
平均		1,016.400	154	1,032.900	165	1,116.300	175	1,096.200	152	1,065.450	161
四區平均		900.675	137	930.825	148	968.550	152	1,017.150	141	954.300	144

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

區別		町當粒容量 五十株 容量	指數	六十株 容量	指數	七十株 容量	指數	八十二株 容量	指數	平均 容量	指數
		石		石		石		石		石	
第一區	甲	23.535		20.082		20.920		25.905			
	乙 無肥料	26.684		25.744		26.439		29.674			
平均		23.610	100	22.913	100	23.680	100	27.790	100	24.748	100
第二區	甲	36.432		39.535		41.364		43.254			
	乙 標準肥料	33.698		40.452		39.090		41.288			
平均		35.035	148	39.994	175	40.227	170	42.271	152	36.389	147
第三區	甲	41.434		42.185		44.618		47.627			
	乙 標準肥料五割增	38.934		39.540		41.544		45.055			
平均		40.184	170	40.863	178	43.031	182	46.341	167	42.617	172
第四區	甲	42.329		41.537		45.516		43.023			
	乙 標準肥料二倍	39.016		41.544		44.982		46.843			
平均		40.673	172	41.541	181	45.249	191	44.933	162	43.099	174
四區平均		35.883	152	36.578	160	38.059	161	40.334	145	37.464	151

第四表　藁收量調查表

區別		五坪藁量及町當藁收量 五十株 五坪重量	町當重量	六十株 五坪重量	町當重量	七十株 五坪重量	町當重量	八十二株 五坪重量	町當重量	平均 五坪重量	町當重量
		貫	貫		貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫
第一區	甲	1.150	690.000	1.150	690.000	1.100	660.000	1.150	690.000		
	乙 無肥料	1.140	684.000	1.250	750.000	1.150	690.000	1.150	690.000		
平均		1.145	687.000	1.200	720.000	1.125	675.000	1.150	690.000	1.155	693.000
第二區	甲	2.100	1,260.000	2.100	1,260.000	2.500	1,500.000	2.350	1,410.000		
	乙 標準肥料	2.100	1,260.000	2.000	1,200.000	2.000	1,200.000	2.100	1,260.000		
平均		2.100	1,260.000	2.050	1,230.000	2.250	1,350.000	2.225	1,335.000	2.156	1,293.750
第三區	甲	2.060	1,236.000	2.400	1,440.000	2.600	1,560.000	3.000	1,800.000		
	乙 標準肥料五割增	2.250	1,350.000	2.000	1,200.000	2.000	1,200.000	2.500	1,500.000		
平均		2.155	1,293.000	2.200	1,320.000	2.300	1,380.000	2.750	1,650.000	2.351	1,410.750
第四區	甲	2.600	1,560.000	2.100	1,260.000	2.300	1,380.000	3.800	2,280.000		
	乙 標準肥料二倍	2.000	1,200.000	2.000	1,200.000	2.400	1,440.000	2.500	1,500.000		
平均		2.300	1,380.000	2.050	1,230.000	2.350	1,410.000	3.150	1.890.000	2.463	1,477.500
四區平均		1.925	1,155.000	1.865	1,125.000	2.006	120,3,750	2.319	1,391.250	2.029	1,218.750

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第五表　出穗調查表

區別		五十株 出穗期	五十株 成熟期	六十株 出穗期	六十株 成熟期	七十株 出穗期	七十株 成熟期	八十二株 出穗期	八十二株 成熟期	平均 出穗期	平均 成熟期
		月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日
第一區	甲 無肥料	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8		
	乙 無肥料	6.9	7.8	6.9	7.8	6.9	7.8	6.9	7.8		
平均		6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8
第二區	甲 標準肥料	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8		
	乙 標準肥料	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8		
平均		6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8
第三區	甲 標準肥料五割增	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8		
	乙 標準肥料五割增	6.10	7.10	6.10	7.10	6.10	7.10	6.10	7.10		
平均		6.10	7.9	6.10	7.9	6.10	7.9	6.10	7.9	6.10	7.9
第四區	甲 標準肥料二倍	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8	6.10	7.8		
	乙 標準肥料二倍	6.11	7.10	6.11	7.10	6.11	7.10	6.11	7.10		
平均		6.11	7.9	6.11	7.9	6.11	7.9	6.11	7.9	6.11	7.9
四區平均		6.10	7.9	6.10	7.9	6.10	7.9	6.10	7.9	6.10	7.9

第六表　玄米調查表

區別		五十株 品質	五十株 剛性	六十株 品質	六十株 剛性	七十株 品質	七十株 剛性	八十二株 品質	八十二株 剛性	平均 品質	平均 剛性
			瓩		瓩		瓩		瓩		瓩
第一區	甲 無肥料	上	1.72	上	2.04	上	2.84	上	1.82		
	乙 無肥料	中	2.58	上	1.64	上	2.04	上	1.62		
平均		上	2.15	上	1.84	上	2.44	上	1.72	上	2.04
第二區	甲 標準肥料	上	1.62	中	1.52	上	2.48	上	2.06		
	乙 標準肥料	上	1.70	上	1.80	上	2.52	中	2.08		
平均		上	1.66	上	1.66	上	2.50	上	2.07	上	1.97
第三區	甲 標準肥料五割增	中	1.96	上	1.80	上	1.96	中	1.46		
	乙 標準肥料五割增	上	2.14	上	2.28	上	2.42	中	2.62		
平均		上	2.05	上	2.04	上	2.19	中	2.04	上	2.08
第四區	甲 標準肥料二倍	上	2.42	中	1.31	中	2.25	中	2.62		
	乙 標準肥料二倍	上	1.82	中	2.62	中	1.32	中	2.74		
平均		上	2.12	中	1.97	中	1.79	中	2.68	中	2.14
四區平均		上	2.00	上	1.88	上	2.23	上	2.13	上	2.06

備考　1，播種期、二月十日

2，插秧期、三月二十九日

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二期作

第一表　生育調査（四十日目）

區別		五十株 分蘗	五十株 草丈	六十株 分蘗	六十株 草丈	七十株 分蘗	七十株 草丈	八十二株 分蘗	八十二株 草丈	平均 分蘗	平均 草丈
		本	糎	本	糎	本	糎	本	糎	本	糎
第一區	甲 無肥料	10	67.9	8	61.7	9	59.8	9	57.2		
	乙 無肥料	13	63.7	12	67.4	10	58.1	13	65.4		
平均		12	65.8	10	64.6	10	59.0	11	61.3	11	62.7
第二區	甲 標準肥料	13	64.0	10	68.6	14	64.7	11	67.9		
	乙 標準肥料	14	70.6	13	67.7	12	64.9	13	70.6		
平均		14	67.3	12	68.2	13	64.8	12	69.3	13	67.5
第三區	甲 標準肥料五割增	16	68.0	15	68.7	14	69.7	11	74.0		
	乙 標準肥料五割增	18	65.6	14	65.6	12	62.2	12	69.0		
平均		17	66.8	15	67.2	13	66.0	12	72.0	14	68.0
第四區	甲 標準肥料二倍	22	71.5	18	75.8	16	76.5	15	75.8		
	乙 標準肥料二倍	16	69.3	15	73.0	15	72.9	13	75.3		
平均		19	70.4	17	74.4	16	74.7	14	75.6	17	73.8
四區	平均	16	67.6	14	68.6	13	66.1	12	69.6	14	68.0

（收穫前日）

區別		五十株 分蘗	五十株 草丈	六十株 分蘗	六十株 草丈	七十株 分蘗	七十株 草丈	八十二株 分蘗	八十二株 草丈	平均 分蘗	平均 草丈
		本	糎	本	糎	本	糎	本	糎	本	糎
第一區	甲 無肥料	13	72.9	12	69.0	9	66.3	9	69.3		
	乙 無肥料	14	70.3	9	64.5	8	64.0	9	65.6		
平均		14	71.6	11	66.8	8	65.2	9	67.5	11	67.8
第二區	甲 標準肥料	14	78.6	14	68.8	12	73.1	13	74.7		
	乙 標準肥料	16	69.2	12	71.7	11	65.5	11	71.4		
平均		15	73.9	13	70.3	12	69.3	12	73.1	13	71.7
第三區	甲 準標肥料五割增	19	79.5	16	78.5	13	73.6	17	77.3		
	乙 準標肥料五割增	18	73.8	14	71.3	16	74.0	15	78.4		
平均		19	76.7	15	74.9	15	73.8	16	77.9	16	75.8
第四區	甲 標準肥料二倍	20	77.6	18	79.9	16	78.7	15	79.4		
	乙 標準肥料二倍	17	76.4	16	76.9	15	80.6	14	80.5		
平均		19	77.0	17	78.4	16	79.7	15	80.0	17	78.8
四區	平均	17	74.8	14	72.6	13	72.0	13	72.1	14	72.9

備考　1, 草丈ハ挿秧株數ノ五十株ハ最モ長ク次キハ六十株、八十二株、七十株、ノ順ナリ
2, 分蘗ハ挿秧株數ノ增加ニ從ヒ減少ス
2, 草丈ハ施肥料ノ增加ニ從ヒ增長ス
4, 分蘗ハ施肥料ノ增加ニ從ヒ增加ス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二表　收量調查

區別		籾收量及籾一升重量									
		五十株		六十株		七十株		八十二株		平均	
		總重量	一升重量	總重量	一升重量	總重量	一升重量	總重量	一升重量	總重量	一升重量
		貫	匁	貫	匁	貫	匁	貫	匁	貫	匁
第一區	甲 無肥料	0.575	268.1	0.543	268.1	0.612	268.1	0.594	266.6		
	乙 無肥料	0.615	268.1	0.652	266.6	0.570	262.2	0.818	253.9		
平均		0.595	268.1	0.598	267.4	0.591	265.2	0.706	260.3	0.623	265.3
第二區	甲 標準肥料	0.787	266.6	0.902	262.2	0.887	262.2	1.010	259.4		
	乙 標準肥料	0.840	263.6	0.875	265.1	0.775	268.1	1.001	263.6		
平均		0.714	265.1	0.889	263.7	0.831	265.2	1.005	261.5	0.860	263.9
第三區	甲 準標肥料五割增	1.106	253.9	1.066	252.5	1.089	249.9	1.268	249.9		
	乙 準標肥料五割增	0.978	263.6	0.967	259.4	0.974	263.6	1.124	259.4		
平均		1.042	258.8	1.017	256.0	1.032	256.8	1.196	254.7	1.072	256.6
第四區	甲 標準肥料二倍	1.156	251.2	1.120	249.9	1.090	252.5	1.070	249.9		
	乙 標準肥料二倍	1.035	260.8	1.009	258.0	1.033	262.2	1.062	260.8		
平均		1.096	256.0	1.065	254.0	1.062	257.4	1.066	255.4	1.072	256.2
四區平均		0.862	262.0	0.892	260.3	0.879	261.2	0.993	258.0	0.907	260.4

區別		町當籾收量									
		五十株		六十株		七十株		八十二株		平均	
		重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量
		貫	石	貫	石	貫	石	貫	石	貫	石
第一區	甲 無肥料	345.000	12.868	325.800	12.152	367.200	13.696	356.400	13.368		
	乙 無肥料	369.000	13.764	391.200	14.674	402.000	15.332	490.800	19.330		
平均		357.000	13.316	358.500	13.413	384.600	14.514	423.600	16.349	380.925	14.398
第二區	甲 標準肥料	472.200	17.712	541.200	20.640	532.200	20.297	606.000	23.362		
	乙 標準肥料	504.000	19.120	525.000	19.804	465.000	17.344	600.000	22.762		
平均		488.100	18.416	533.100	20.222	498.600	18.821	603.000	23.062	530.070	20.130
第三區	甲 標準肥料五割增	663.600	26.136	639.600	25.331	653.400	26.146	760.800	30.444		
	乙 標準肥料五割增	686.800	22.261	580.200	22.367	584.400	22.170	674.400	25.998		
平均		625.200	24.199	609.900	23.849	618.900	24.158	717.600	28.221	642.900	25.107
第四區	甲 標準肥料二倍	693.600	27.611	672.000	26.891	654.000	25.901	642.000	25.690		
	乙 標準肥料二倍	621.000	23.811	605.400	23.465	619.800	23.638	601.200	23.052		
平均		657.300	25.711	638.700	25.178	636.900	24.770	621.600	24.371	638.625	25.008
四區平均		544.400	20.411	535.050	20.666	537.250	20.566	591.450	23.001	552.038	21.161

備考　1, 籾一升重量ハ挿秧株數ニ依リ差異ヲ生ジ五十株、七十株、六十株、八十二株ノ順ナリ

2, 籾一升重量ハ又施肥料ノ增加ニ從ヒ輕減ス

3, 籾總重量ハ八十二株ハ最モ重ク六十株、七十株、五十株、ノ順位ナリ

4, 籾總重量ハ標準肥料五割增區、標準肥料二倍區ハ同量デ最モ重ク標準肥料區、無肥料區ノ順位ナリ

5, 籾收量重量ハ八十二株ハ最モ重ク次ハ五十株、七十株、六十株、ノ順ナリ

6, 籾收量重量ハ標準肥料五割區ハ最モ重ク次ハ標準肥料二倍區、標準肥料區ノ順ナリ無肥料區ハ最モ輕ク

7, 籾容量ハ八十二株ハ最モ重ク六十株、七十株、五十株、ノ順ナリ

8, 籾收量容量ハ標準肥料五割增區ハ最モ重リ次ハ標準肥料二倍區、標準肥料區、無肥料區ノ順位ナリ

農業部農業試驗所 1895 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第三表　無肥料區ト各區ト收量ノ比率

區別	町當粒重量 五十株 重量	指數	六十株 重量	指數	七十株 重量	指數	八十二株 重量	指數	平均 重量	指數
	瓩		瓩		瓩		瓩		瓩	
第一區 甲 無肥料	345.000	…	325.800	…	367.200	…	356.400	…	…	…
第一區 乙 無肥料	369.000	…	391.200	…	402.000	…	490.800	…	…	…
平均	357.000	100	358.500	100	384.600	100	423.600	100	380.925	100
第二區 甲 標準肥料	472.200	…	541.200	…	532.200	…	606.000	…	…	…
第二區 乙 標準肥料	504.000	…	525.000	…	465.000	…	600.000	…	…	…
平均	488.100	137	533.100	149	498.600	130	603.000	142	530.070	139
第三區 甲 標準肥料五割增	663.600	…	639.600	…	653.400	…	760.800	…	…	…
第三區 乙 標準肥料五割增	586.800	…	580.200	…	584.400	…	674.400	…	…	…
平均	625.200	175	609.900	170	618.900	161	717.600	169	642.900	169
第四區 甲 標準肥料二倍	693.600	…	672.000	…	654.000	…	642.000	…	…	…
第四區 乙 標準肥料二倍	621.000	…	605.400	…	619.800	…	601.200	…	…	…
平均	657.300	184	638.700	178	636.900	166	621.600	147	638.625	168
四區平均	544.400	152	535.050	149	537.250	140	591.450	140	552.038	145

區別	町當粒客量 五十株 客量	指數	六十株 客量	指數	七十株 客量	指數	八十二株 客量	指數	平均 客量	指數
	瓩		瓩		瓩		瓩		瓩	
第一區 甲 無肥料	12.868	…	12.152	…	13.696	…	13.368	…	…	…
第一區 乙 無肥料	13.764	…	14.674	…	15.332	…	19.330	…	…	…
平均	13.316	100	13.413	100	14.514	100	16.349	100	14.398	100
第二區 甲 標準肥料	17.712	…	20.640	…	20.297	…	23.362	…	…	…
第二區 乙 標準肥料	19.120	…	19.804	…	17.344	…	22.762	…	…	…
平均	18.416	138	20.222	151	18.821	130	23.062	141	20.130	140
第三區 甲 標準肥料五割增	26.136	…	25.331	…	26.146	…	30.444	…	…	…
第三區 乙 標準肥料五割增	22.261	…	22.367	…	22.170	…	25.998	…	…	…
平均	24.199	182	23.849	178	24.158	166	28.221	173	25.107	174
第四區 甲 標準肥料二倍	27.611	…	26.891	…	25.901	…	25.690	…	…	…
第四區 乙 標準肥料二倍	23.811	…	23.465	…	23.638	…	23.052	…	…	…
平均	25.711	193	25.178	188	24.770	171	24.371	149	25.008	174
四區平均	20.411	153	20.666	154	20.566	142	23.001	141	21.161	147

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第四表　藁收量調查表

區別		五坪藁量及町當藁收量									
		五十株		六十株		七十株		八十二株		平均	
		五坪重量	町當重量	五坪重量	町當重量	五坪重量	町當重量	五坪重量	町當重量	五坪重量	町當重量
		貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫	貫
第一區	甲	0.800	480.000	0.800	480.000	0.780	468.000	0.740	444.000		
	乙 無肥料	0.760	456.000	0.660	396.000	0.700	420.000	0.840	504.000		
平均		0.780	468.000	0.730	438.000	0.740	444.000	0.790	474.000	0.760	456.000
第二區	甲	0.940	564.000	1.180	708.000	1.000	600.000	1.040	624.000		
	乙 標準肥料	1.060	636.000	1.000	600.000	1.100	660.000	1.140	684.000		
平均		1.000	600.000	1.030	654.000	1.050	630.000	1.090	654.000	1.058	634.500
第三區	甲	1.240	744.000	1.200	720.000	1.220	732.000	1.440	864.000		
	乙 標準肥料五割增	1.180	708.000	1.220	732.000	1.240	744.000	1.280	768.000		
平均		1.210	726.000	1.210	726.000	1.230	738.000	1.360	816.000	1.253	751.500
第四區	甲	1.220	732.000	1.560	936.000	1.320	732.000	1.520	912.000		
	乙 標準肥料二倍	1.300	780.000	1.320	790.000	1.200	720.000	1.600	960.000		
平均		1.260	756.000	1.440	863.000	1.260	756.000	1.560	936.000	1.380	827.750
四區平均		1.063	637.500	1.118	670.250	1.070	642.000	1.200	720.000	1.113	667.438

第五表　出穗調查表

區別		五十株		六十株		七十株		八十二株		平均	
		出穗期	成熟期	出穗期	成熟期	出穗期	成熟期	出穗期	成熟期	出穗期	成熟期
		月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日	月日
第一區	甲	10.3	11.3	10.3	11.3	10.3	11.3	10.3	11.3		
	乙 無肥料	10.3	11.3	10.3	11.3	10.3	11.3	10.3	11.3		
平均		10.3	11.3	10.3	11.3	10.3	11.3	10.3	11.3	10.3	11.3
第二區	甲	10.3	11.3	10.3	11.3	10.3	11.3	10.3	11.3		
	乙 標準肥料	10.6	11.6	10.6	11.6	10.6	11.6	10.6	11.6		
平均		10.5	11.5	10.5	11.5	10.5	11.5	10.5	11.5	10.5	11.5
第三區	甲	10.7	11.7	10.7	11.7	10.7	11.7	10.7	11.7		
	乙 標準肥料五割增	10.6	11.6	10.6	11.6	10.6	11.6	10.6	11.6		
平均		10.7	11.7	10.7	11.7	10.7	11.7	10.7	11.7	10.7	11.7
第四區	甲	10.8	11.8	10.8	11.8	10.8	11.8	10.8	11.8		
	乙 標準肥料二倍	10.8	11.8	10.8	11.8	10.8	11.8	10.8	11.8		
平均		10.8	11.8	10.8	11.8	10.8	11.8	10.8	11.8	10.8	11.8
四區平均		10.6	11.6	10.6	11.6	10.9	11.6	10.6	11.6	10.6	11.6

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第六表　玄米調査表

區別		五十株 品質	五十株 剛性	六十株 品質	六十株 剛性	七十株 品質	七十株 剛性	八十二株 品質	八十二株 剛性	平均 品質	平均 剛性
			瓩		瓩		瓩		瓩		瓩
第一區	甲 無肥料	上	1.68	上	1.93	上	1.98	中	1.54	…	…
	乙 無肥料	上	1.63	上	1.66	上	1.13	中	1.14	…	…
平均		上	1.66	上	1.80	上	1.58	中	1.34	上	1.60
第二區	甲 標準肥料	上	1.19	上	0.76	中	1.50	中	1.13	…	…
	乙 標準肥料	上	1.07	上	1.74	中	1.77	中	1.16	…	…
平均		上	1.13	上	1.25	中	1.64	中	1.15	上	1.29
第三區	甲 標準肥料五割增	上	1.19	上	1.33	中	1.20	中	1.09	…	…
	乙 標準肥料五割增	上	1.46	上	1.30	中	1.08	中	1.13	…	…
平均		上	1.33	上	1.52	中	1.14	中	1.11	上	1.23
第四區	甲 標準肥料二倍	上	1.09	上	1.41	中	1.24	中	1.65	…	…
	乙 標準肥料二倍	上	1.42	上	1.29	中	1.76	中	1.31	…	…
平均		上	1.26	上	1.35	中	1.50	中	1.48	上	1.40
四區平均		上	1.35	上	1.43	中	1.47	中	1.27	上	1.38

備考　1. 播種期、七月十日
　　2. 挿秧期、八月六日

第四項　綠肥青皮豆肥効比較試驗

目的　青皮豆大菜サードウキツケン綠肥豌豆烏豆ヲ同量ニ施用シ水稻ニ對シ何レカ優効ナルヤヲ試査セントス

方法　1. 供試品種、中村種
　　2. 施肥量　（反當）

試驗區別		各種ノ數量	過燐酸石灰	三要素量 窒素	三要素量 燐酸	三要素量 加里
		貫	貫	貫	貫	貫
1	青皮豆區	320.000	4.000	2.048	1.120	0.896
2	大菜區	320.000	4.000	0.672	0.992	1.024
3	サードウキツケン區	320.000	4.000	0.191	0.864	0.157
4	綠肥豌豆區	320.000	4.000	1.504	0.928	0.736
5	烏豆區	320.000	4.000	…	…	…
6	標準肥料區	…	…	1.664	1.024	0.480

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第　一

區別		播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	稈 長 五十日	稈 長 前日	稈 分蘖 五十日	稈 分蘖 前日
		月日	月日	月日	月日	糎	糎	本	本
第一區	甲 青皮豆	2.10	3.28	6.16	7.15	79.4	103.9	18.3	14.9
	乙 青皮豆	2.10	3.28	6.16	7.15	…	105.3	…	13.9
平均		2,10	3,28	6,16	7,15	79,4	104,6	18,3	14,4
第二區	甲 大菜	2.10	3.28	6.14	7.13	63.8	95.3	15.2	13.0
	乙 大菜	2.10	3.28	6.15	7.14	…	91.7	…	11.1
平均		2,10	3,28	6,15	7,14	63,8	93,5	15,2	12,1
第三區	甲 サードウキツケン	2.10	3.28	6.16	7.15	69.2	107.3	16.9	17.2
	乙 サードウキツケン	2.10	3.28	6.16	7.15	…	106.3	…	17.5
平均		2,10	3,28	6,16	7,15	69,2	106,8	16,9	17,4
第四區	甲 綠肥豌豆	2.10	3.28	6.16	7.15	70.3	103.6	16.2	13.4
	乙 綠肥豌豆	2.10	3.28	6.15	7.14	…	97.5	…	12.7
平均		2,10	3,28	6,16	7,15	70,3	100,6	16,2	13,1
第五區	甲 烏豆	2.10	3.28	6.16	7.15	65.7	103.1	15.3	15.6
	乙 烏豆	2.10	3.28	6.16	7.15	…	97.0	…	13.2
平均		2,10	3,28	6,16	7,15	65,7	100,1	15,3	14,4
第六區	甲 標準肥料	2.10	3.28	6.16	7.15	66.9	105.9	18.0	15.3
	乙 標準肥料	2.10	3.28	6.16	7.15	…	101.1	…	13.1
平均		2,10	3,28	6,16	7,15	66,9	102,5	18,0	14,2

備考　上表ニ依レバ「サードウキツケン」區ノ收量大ナリ

第五項　堆肥對稻

目　的　稻藁及堆肥ノ水稻ニ對スル肥効ヲ試査セントス

方　法　1.　供試品種、第一期作中村種第二期作白殼種

2.　反當肥料、堆肥區ニハ堆肥300貫及過燐酸石灰2貫、稻藁區ニハ稻藁300貫及過燐酸

成　績

第　一

組別	番號	區別	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	稈 長 五十日	稈 長 前日
			月日	月日	月日	月日	糎	糎
甲組	1	堆肥	2.10	3.28	6.16	7.18	57.6	90.8
	2	稻藁	2.10	3.28	6.16	7.18	57.7	89.5
乙組	1	堆肥	2.10	3.28	6.16	7.18	…	84.6
	2	稻藁	2.10	3.28	6.16	7.18	…	86.3
平均	1	堆肥	2,10	3,28	6,16	7,18	57,6	87,7
	2	稻藁	3,10	3,28	6,16	7,18	57,7	87,9

備考　上表ニ依レバ堆肥區ノ收量ハ稻藁區ヨリ幾分收量多キ傾向アリ

期　作

穗長	穗粒数	五坪收量 籾重量	五坪收量 籾容量	五坪收量 藁重量	籾一升重量	町當收量 籾重量	町當收量 籾容量	町當收量 藁重量	玄米品質	籾收量順位
糎	粒	貫	貫	貫	匁	貫	石	貫		
17.8	85.4	1.475	5.78	2.000	255.2	885.000	34.679	1200.000	上	…
17.0	75.4	1.185	4.71	2.200	251.7	711.000	28.248	1320.000	上	…
17.4	80.4	1.330	5.25	2.100	253.5	798.000	31.464	1260.000	上	3
16.5	91.4	1.188	4.69	1.500	253.2	712.800	28.152	900.000	中	…
17.1	71.6	0.957	3.83	1.700	249.8	574.200	22.986	1020.000	中	…
16.8	8.15	1.073	4.26	1.600	251.5	643.500	25.569	960.000	中	5
17.4	80.8	1.393	5.66	2.400	246.1	835.800	33.962	1440.000	上	…
17.0	74.2	2.240	8.54	2.200	262.2	1 344.000	51.259	1320.000	上	…
17.2	77.5	1.817	7.10	2.300	254.2	1,039.900	42.611	1380.000	上	1
17.9	81.5	1.163	4.67	2.200	249.3	697.800	27.990	1320.000	上	…
17.4	76.6	0.935	3.80	1.850	246.1	561.000	22.796	1110.000	上	…
17.7	79.1	1.049	4.24	2.025	247.7	764.400	25.380	1215.000	上	6
17.5	73.7	1.295	5.30	2.000	244.2	777.000	31.818	1200.000	上	…
17.1	63.0	1.140	4.71	1.900	242.3	684.000	28.229	1140.000	上	…
17.3	68.4	1.218	5.01	1.950	243.3	730.500	30.024	1170.000	上	4
17.6	78.6	1.369	5.62	2.400	243.6	821.400	33.719	1440.000	上	…
17.2	75.3	1.324	5.37	1.740	246.7	794.400	32.201	1044.000	上	…
17.4	77.0	1.347	5.50	2.070	245.2	807.900	32.960	1242.000	上	2

藁肥効比較試驗

石灰2貫ヲ施用ス

期　作

分藁 五十日	分藁 前日	穗長	籾一升重量	三坪收量 籾 重量	三坪收量 籾 容量	三坪收量 藁 重量	町當收量 籾 重量	町當收量 籾 容量	町當收量 藁 重量	玄米品質
本	本	糎	匁	匁	升	貫	貫	石	貫	
13.3	11.8	16.6	258.0	606	2.35	1.080	606.000	23.488	1080.000	中
13.3	11.4	16.1	255.9	584	2.28	0.980	584.000	22.821	980.000	中
…	10.4	16.4	257.3	537	2.09	0.920	537.000	20.871	920.000	中
…	10.7	17.0	259.4	557	2.15	0.920	557.000	21.473	920.000	中
13.3	11.1	16.5	257.7	572	2.22	1.000	571.500	22.180	1,000.000	中
13.3	11.1	16.6	257.7	571	2.22	0.950	570.500	22.147	950.000	中

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第　二

成績

組別	番號	區別	播種期	挿秧期	出穗期 始	出穗期 揃	成熟期	稈長 四十日	稈長 前日
			月日	月日	月日	月日	月日	糎	糎
甲組	1	堆肥	6.25	8.3	10.4	10.10	11.12	70.1	89.3
甲組	2	稻藁	6.25	8.3	10.6	10.10	11.12	61.1	86.9
乙組	1	堆肥	6.25	8.3	10.4	10.10	11.12	…	91.0
乙組	2	稻藁	6.25	8.3	10.4	10.10	11.12	…	88.8
平均		堆肥	6.25	8.3	10.4	10.10	11.12	70.1	90.2
平均		稻藁	6.25	8.3	10.5	10.10	11.12	61.1	87.9

備考　上表ニ依レバ堆肥區ノ收量ハ稻藁區ニ優レリ

第六項　燐酸アルミナ

目的　燐酸アルミナ、沈降燐酸石灰ノ水稻ニ對スル肥効ヲ試査セントス

方法　1. 供試品種、第一期作中村種第二期作鶯蛋求種

2. 試驗種別、無肥料區、大豆粕單用區、過燐酸石灰區、燐酸アルミナ區、沈降燐酸

3. 肥　料、(反當)

番號	肥料名	大豆粕
		貫
1	無肥料區	…
2	大豆粕單用區	31.000
3	大豆粕過燐酸石灰區	31.000
4	大豆粕燐酸アルミナ區	31.000
5	大豆粕沈降燐酸石灰區	31.000

備考　肥料ハ整地ノ際大豆粕ト混用シテ施用ス

期作

分蘖 四十日	分蘖 前日	穗 長	穗 粒數	籾一升 重量	五坪收量 籾 重量	五坪收量 籾 容量	五坪收量 藁 重量	町當收量 籾 重量	町當收量 籾 容量	町當收量 藁 重量	玄米品質
本	本	糎	個	匁	匁	升	貫	貫	石	貫	
12.5	13.3	18.2	54.0	256.6	909	3.54	1.260	545.400	21.255	756.000	中
13.2	12.9	16.9	49.5	258.0	754	2.92	1.260	452.400	17.535	756.000	上
…	13.8	18.8	38.6	253.9	954	3.76	1.340	572.400	22.544	804.000	中
…	11.2	18.7	46.9	258.0	772	2.99	1.340	463.200	17.953	804.000	上
12.5	13.6	18.5	46.3	255.3	932	3.65	1.300	558.900	21.900	780.000	中
13.2	12.1	17.8	48.2	258.0	763	2.96	1.300	457.800	17.744	780.000	上

沈降燐酸石灰肥効試験

石灰區、ノ五區ニ分ツ

過燐酸石灰	燐酸アルミナ	沈降燐酸石灰
貫	貫	貫
…	…	…
…	…	…
5.741	…	…
…	3.636	…
…	…	4.363

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第一 成績

組別	番號	區別	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	稈長 五十日	稈長 前日
			月日	月日	月日	月日	糎	糎
甲組	1	無肥料區	2.10	3.28	6.17	…	61.3	89.3
	2	大豆粕單用區	2.10	3.28	6.17	…	62.4	103.1
	3	大豆粕過燐酸石灰區	2.10	3.28	6.17	…	67.9	100.2
	4	大豆粕燐酸アルミナ區	2.10	3.28	6.17	…	68.4	101.4
	5	大豆粕沈降燐酸石灰區	2.10	3.28	6.17	…	66.8	97.3
乙組	1	無肥料區	2.10	3.28	6.17	…	…	85.6
	2	大豆粕單用區	2.10	3.28	6.17	…	…	101.0
	3	大豆粕過燐酸石灰區	2.10	3.28	6.17	…	…	99.9
	4	大豆粕燐酸アルミナ區	2.10	3.28	6.17	…	…	91.0
	5	大豆粕沈降燐酸石灰區	2.10	3.28	6.17	…	…	95.3
平均	1	無肥料區	2.10	3.28	6.17	…	61.3	87.5
	2	大豆粕單用區	2.10	3.28	6.17	…	62.4	102.1
	3	大豆粕過燐酸石灰區	2.10	3.28	6.17	…	67.9	100.1
	4	大豆粕燐酸アルミナ區	2.10	3.28	6.17	…	68.4	96.2
	5	大豆粕沈降燐酸石灰區	2.10	3.28	6.17	…	66.8	96.3

備考　上表ニ依レバ收量ノ多キハ燐酸アルミナ區、ニシテ過燐酸石灰區、大豆粕單用區、沈降燐酸石灰區、無肥料區、ノ

第二

組別	番號	區別	播種期	挿秧期	出穗期 始	出穗期 揃	成熟期	稈長 四十日	稈長 前日
			月日	月日	月日	月日	月日	糎	糎
甲組	1	無肥料區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	54.2	93.1
	2	大豆粕單用區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	64.9	99.4
	3	大豆粕過燐酸石灰區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	67.0	100.8
	4	大豆粕燐酸アルミナ區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	66.1	102.2
	5	大豆粕沈降燐酸石灰區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	65.5	97.9
乙組	1	無肥料區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	…	94.4
	2	大豆粕單用區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	…	107.1
	3	大豆粕過燐酸石灰區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	…	101.2
	4	大豆粕燐酸アルミナ區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	…	98.5
	5	大豆粕沈降燐酸石灰區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	…	102.1
平均	1	無肥料區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	54.2	93.8
	2	大豆粕單用區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	64.9	103.3
	3	大豆粕過燐酸石灰區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	67.0	101.0
	4	大豆粕燐酸アルミナ區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	66.1	100.4
	5	大豆粕沈降燐酸石灰區	7.10	8.3	10.10	10.12	11.21	65.5	100.0

備考　上表ニ依レバ收量ノ多キハ沈降燐酸石灰區、ニシテ過燐酸石灰區、大豆粕單用區、燐酸アルミナ區、無肥料區、ノ

期　作

分蘖 五十日	分蘖 前日	穗長	三坪收量 籾 重量	三坪收量 籾 容量	三坪收量 藁 重量	籾一升 重量	町當收量 籾 重量	町當收量 籾 容量	町當收量 藁 重量	玄米品質
本	本	糎	匁	升	貫	匁	貫	石	貫	
13.1	10.5	17.2	522	2.11	0.920	248.0	522.000	21.048	920.000	下
16.4	13.6	17.0	748	3.01	1.200	248.6	748.000	30.088	1,200.000	下下
19.1	14.9	17.1	900	3.68	1.440	244.8	900.000	36.765	1,440.000	下下
16.2	13.5	17.0	830	3.37	1.240	246.1	830.000	33.726	1,240.000	下下
19.1	15.1	16.5	795	3.25	1.240	244.8	795.000	32.475	124.000	下
…	9.8	16.9	517	2.07	0.860	249.9	517.000	20.688	860.000	中
…	16.3	16.4	745	3.04	1.300	244.8	745.000	30.433	1,300.000	中
…	13.3	16.3	696	2.83	1.300	246.1	696.000	28.281	1,300.000	下
…	10.2	16.0	816	3.22	1.300	253.2	816.000	32.227	1,300.000	中
…	13.9	16.9	678	2.70	1.280	291.2	678.000	26.990	1,280.000	中
13.1	10.2	17.1	520	2.09	0.890	249.0	519.500	20.868	890.000	中
16.4	15.0	16.7	747	3.03	1.250	246.7	746.500	30.261	1,250.000	中
19.1	14.1	16.7	798	2.26	1.370	247.5	798.000	32.523	1,370.000	下
16.2	11.9	16.5	823	2.80	1.270	249.7	823.000	32.977	1,270.000	中
19.1	14.5	16.7	737	2.98	1.260	268.0	736.500	29.733	1,270.000	中

順ナリ

期　作

分蘖 四十日	分蘖 前日	穗 長	穗 粒數	五坪收量 籾 重量	五坪收量 籾 容量	五坪收量 藁 重量	籾一升 重量	町當收量 籾 重量	町當收量 籾 容量	町當收量 藁 重量	玄米品質
本	本	糎	粒	匁	升	貫	匁	貫	石	貫	
10.7	7.5	19.3	78.1	554	2.39	1.080	231.8	332.400	14.340	648.000	中
14.2	11.6	19.0	69.3	731	3.15	1.160	231.8	438.600	18.921	696.000	上
13.4	10.8	20.0	84.5	772	3.36	1.220	229.6	463.200	20.174	732.000	中
14.4	11.6	20.0	93.5	816	3.54	1.300	230.7	489.600	21.222	780.000	上
12.5	10.0	20.3	78.2	867	3.78	1.300	229.6	520.200	22.657	780.000	中
…	8.3	19.1	84.9	632	2.75	1.060	229.6	379.200	16.516	636.000	上
…	11.2	20.0	69.6	824	3.62	1.060	227.4	494.400	21.741	636.000	中
…	9.6	19.9	81.8	791	3.50	1.220	226.3	474.600	20.972	732.000	上
..	11.8	19.8	57.7	733	3.16	1.120	231.8	439.800	18.973	672.000	上
…	11.7	19.5	76.9	793	3.50	0.980	226.3	475.800	21.025	588.000	中
10.7	7.9	19.2	81.5	563	2.57	1.070	230.7	355.800	15.428	642.000	上
14.2	11.4	19.5	69.5	778	3.39	1.110	279.6	466.500	20.331	666.000	上
13.4	10.2	20.0	83.2	782	3.43	1.220	228.0	468.900	20.573	732.000	上
14.4	11.7	19.9	75.6	775	3.35	1.210	231.3	464.700	20.098	726.000	上
12.5	10.9	19.9	77.6	830	3.64	1.140	228.0	498.000	21.841	684.000	中

順ナリ

第三章　水稻育種

第一節　純系選出

目的　前年純系分離育種ニ於テ優良ナルモノヲ選擇シタル各系ニ就キ前年發現セシ優良形質ノ遺傳的ナルヤ否ヤヲ試査シ各優良ナル五系ヲ選擇セントス

方法　各系10坪宛一本植トナシ生育中ハ分蘖ノ初期、有効分蘖期、出穗期ノ三段ニ分チ其整否ヲ觀察シ且ツ生育調査ヲナシ各系登熟ノ上ハ各別ニ收穫シ平等ニ乾燥シ卓上調査ヲ行ヒ而シテ籾收量、籾摺歩合、玄米品質、籾一升重量、玄米一升重量、分蘖、穗長、出穗期ノ各項目ニ付キ夫々級員階列ヲ作リ優良形質ト認メシモノヲ選出ス

成績

第一期作

中村種（海山郡）

第一調査表

系統番 新	系統番 舊	播種期	挿秧期	出穗期 始	出穗期 揃	成熟期	日生育全數	稈長	分蘖	穗 長	穗 重量	穗 粒數	籾 千粒重量	籾 一升重量	籾 收量	籾 町當重量	籾 町當容量
		月日	月日	月日	月日	月日	日	糎	本	糎	瓦	粒	瓦	匁	匁	貫	石
1	6	2.10	3.29	6.11	6.18	7.18	167	108.9	9.3	19.94	48.6	89.5	25.2	252.5	910	910.000	36.040
2	9	2.10	3.29	6.14	6.19	7.20	169	93.8	9.6	20.30	35.6	70.3	25.4	278.1	811	811.000	29.162
3	11	2.10	3.29	6.13	6.19	7.19	168	116.7	8.3	21.95	47.6	85.1	25.8	257.3	850	850.000	33.035
4	12	2.10	3.29	6.14	6.19	7.20	169	98.0	10.0	20.02	36.1	68.7	25.8	262.2	801	801.000	30.549
5	4	2.10	3.29	6.12	6.16	7.20	169	106.2	7.9	21.27	44.1	89.2	25.8	260.8	811	811.000	31.097

系統番 新	系統番 舊	籾摺歩合 重量	籾摺歩合 容量	玄米 千粒重量	玄米 一升重量	玄米 長	玄米 幅	玄米 厚	玄米 品質	玄米 町當容量	備考
		%	%	瓦	匁	粍	粍	粍		石	
1	6	83.9	62.7	22.4	358	4.51	2.56	2.08	中	22.597	
2	9	85.0	66.2	21.6	357	4.98	2.95	1.95	上	19.305	籾先、黒色
3	11	82.2	57.5	21.2	368	5.10	3.13	2.17	上	18.995	
4	12	85.3	61.8	22.0	362	4.96	2.81	1.95	上	18.879	籾先、黒色
5	4	84.5	60.3	21.8	365	5.56	3.28	2.01	中	18.751	

第二成績表

要項		選擇系	總系	在來種	淘汰系
系數	系	5	15	1	10
町當玄米量	石	19.705	18.447	16.426	17.817
總系ニ對スル町當玄米ノ增減	石	1.258	…	…	…
前欄ノ百分率	%	6.82	…	…	…
最優良系町當玄米ノ收量	石	22.597	…	…	…
總系ニ對スル町當玄米ノ增減	石	4.150	…	…	…
前欄ノ百分率	%	22.50	…	…	…
在來種ニ對スル最優良系ノ町當玄米ノ增減	石	6.171	…	…	…
前欄ノ百分率	%	37.57	…	…	…

中村種（七星郡士林）

第一調查表

系統番 新	系統番 舊	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	生育全日數	穗 重量	穗 粒數	籾 千粒重量	籾 一升重量	籾 收量	籾 町當重量	籾 町當容量	籾摺歩合 重量	籾摺歩合 容量
		月日	月日	月日	月日	月日	瓦	粒	瓦	勿	貫	貫	石	%	%
1	2	2.10	3.29	…	…	…	3.0	125.0	25.6	243.6	0.988	592.800	24.354	93.8	61.8
2	1	2.10	3.29	…	…	…	2.2	96.7	26.2	242.3	1.050	630.000	26.001	86.3	55.0
3	7	2.10	3.29	…	…	…	2.3	92.0	27.4	266.6	1.030	618.000	23.181	80.3	56.3
4	3	2.10	3.29	…	…	…	1.9	82.0	26.2	266.6	1.000	600.000	22.506	82.4	57.8
5	10	2.10	3.29	…	…	…	2.6	108.0	25.8	236.4	0.978	586.800	24.822	93.0	59.4

系統番 新	系統番 舊	玄米 千粒重量	玄米 一升重量	玄米 長	玄米 幅	玄米 厚	玄米 品質	玄米 町當籾容量
		瓦	勿	粍	粍	粍		石
1	2	24.0	370	5.28	2.90	1.96	上	15.051
2	1	22.6	380	5.18	2.90	1.98	上	14.301
3	7	22.0	380	5.22	3.00	2.00	上	13.05
4	3	21.6	380	4.94	2.94	2.00	上	13.008
5	10	24.0	370	5.10	2.94	1.96	上	14.744

第二成績表

要項		選澤系	總系	在來種	淘汰系
系數	系	5	13	1	8
町當玄米量	石	14.031	12.455	9.606	11.473
總系ニ對スル町當玄米ノ增減	石	1.576	…	…	…
前欄ノ百分率	%	12.65	…	…	…
最優良系町當玄米ノ收量	石	15.051	…	…	…
總系ニ對スル町當玄米ノ增減	石	2.596	…	…	…
前欄ノ百分率	%	20.84	…	…	…
在來種ニ對スル最優良系ノ町當玄米ノ增減	石	8.445	…	…	…
前欄ノ百分率	%	8.79	…	…	…

中村種（新莊郡）

第一調查表

系統番 新	系統番 舊	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	生育全日數	穗 重量	穗 粒數	籾 千粒重量	籾 一升重量	籾 收量	籾 町當重量	籾 町當容量	籾摺歩合 重量	籾摺歩合 容量
		月日	月日	月日	月日	月日	瓦	粒	瓦	勿	貫	貫	石	%	%
1	2	2.10	3.29	…	…	…	2.7	110	24.5	251.2	1.181	708.600	28.209	89.8	61.0
2	1	2.10	3.29	…	…	…	2.6	120	26.0	261.5	1.078	643.800	24.620	82.3	58.2
3	3	2.10	3.29	…	…	…	2.6	105	24.5	257.3	1.035	621.000	24.135	88.2	59.1
4	7	2.10	3.29	…	…	…	2.4	99	26.6	252.5	1.025	615.000	24.356	86.5	59.7
5	5	2.10	3.29	…	…	…	2.6	109	26.0	247.3	0.972	583.200	23.583	88.1	56.5

系統番 新	系統番 舊	玄米 千粒重量	玄米 一升重量	玄米 長	玄米 幅	玄米 厚	玄米 品質	玄米 町當籾容量
		瓦	勿	粍	粍	粍		石
1	2	22.0	370	5.24	2.71	1.87	中	17.207
2	1	21.4	370	4.93	2.75	1.98	中	14.329
3	3	21.6	384	5.20	2.18	2.13	上	14.264
4	7	23.0	366	5.72	2.70	1.89	中	14.541
5	5	21.6	364	4.92	2.72	2.12	中	13.324

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二成績表

要項		選擇系	總系	在來種	淘汰系
系數		5	15	1	10
町當玄米量	石	14.733	12.410	13.872	11.249
總系ニ對スル町當玄米ノ增減	石	2.323	…	…	…
前欄ノ百分率	%	18.72	…	…	…
最優良系町當玄米ノ收量	石	17.207	…	…	…
總系ニ對スル町當玄米ノ增減	石	4.797	…	…	…
前欄ノ百分率	%	38.65	…	…	…
在來種ニ對スル最優良系ノ町當玄米ノ增減	石	3.335	…	…	…
前欄ノ百分率	%	24.04	…	…	…

第二期作

鷄蛋朮種(新竹州桃園郡蘆竹庄福興)

第一調查表

系統番 新	系統番 舊	玄米 町當容量	品質	千粒重量	一升重量	長	巾	厚	穗 長	穗 重量	穗 粒數	穗 著粒密度	粃 粃色	芒有無	千粒重量	一升重量
		石		瓦	匁	粍	粍	粍	糎	瓦	粒	粒			瓦	匁
1	7	11.412	中	22.0	368	4.88	2.61	2.04	21.6	2.46	72.3	33.5	…	無	22.0	243.6
2	14	11.202	中	19.4	374	5.02	2.81	2.00	19.3	2.55	93.1	48.2	…	無	23.8	207.7
3	26	10.796	上	19.6	370	4.93	2.82	2.01	19.4	2.43	82.3	42.4	…	無	23.4	239.9
4	5	10.753	上	19.0	362	4.94	2.84	1.97	20.1	2.25	81.4	40.5	…	無	23.0	239.9
5	28	10.432	中	18.4	368	4.98	2.79	2.03	19.9	1.83	80.2	40.3	…	無	22.0	242.3
6	8	10.228	中	19.4	374	4.94	2.75	1.99	20.2	2.19	82.1	40.6	…	無	23.0	244.8
7	1	10.136	上	19.6	378	5.02	2.87	2.02	21.5	2.23	83.8	39.0	…	無	22.4	232.9
8	6	10.052	上	19.0	368	4.79	2.76	2.02	19.6	1.86	80.5	48.5	…	無	23.0	232.9
9	23	9.984	上	19.2	368	4.93	2.75	2.02	20.8	2.30	75.4	36.3	…	無	23.0	233.9
10	15	9.883	中	19.4	375	4.99	2.79	2.04	19.3	1.82	75.1	38.9	…	無	22.8	241.1
11	4	9.866	中	18.8	366	4.81	2.88	1.97	19.1	2.31	74.8	39.2	…	無	22.0	243.6
12	10	9.667	中	20.0	372	4.90	2.77	1.97	19.9	1.93	90.6	45.5	…	無	24.0	233.4
13	13	9.635	中	18.8	372	4.95	2.75	1.95	19.9	1.82	84.0	42.2	…	無	23.0	239.9
14	17	9.621	上	19.0	366	4.96	2.86	2.01	20.4	1.95	79.1	38.8	…	無	22.2	234.1
15	25	9.617	中	18.4	370	5.06	3.06	1.95	20.8	1.77	78.6	37.8	…	無	23.0	255.2
16	11	9.574	上	19.6	376	4.97	2.81	2.08	19.8	2.41	89.4	45.2	…	無	24.0	242.3
17	16	9.501	中	18.8	366	4.89	2.79	1.19	20.0	1.93	71.1	35.6	…	無	22.4	235.2
18	24	9.218	上	18.4	374	4.96	2.78	2.00	21.6	1.89	93.4	43.2	…	無	22.8	246.1
19	29	9.118	上	19.6	370	4.60	2.86	2.02	20.8	1.74	83.5	40.1	…	無	23.4	241.1
20	30	9.004	上	19.4	366	5.04	2.86	2.04	20.8	2.00	90.3	43.4	…	無	23.0	239.9

系統番 新	系統番 舊	粃 收量	粃 町當重量	粃 町當容量	粃摺歩合 重量	粃摺歩合 容量	播種期	挿秧期	出穗 初期	出穗 期	成熟期	生育日數 全數	稈 長	稈 分蘗	稈 重量	稈 町當重量
		貫	貫	石	%	%	月日	月日	月日	月日	月日	日	糎	本	貫	貫
1	7	0.810	486.000	19.951	86.4	57.2	7.10	8.6	10.7	10.11	10.19	101	103.1	13.0	1.580	948.000
2	14	0.856	513.600	24.728	81.5	45.3	7.10	8.6	10.8	10.13	10.20	102	99.2	12.6	1.620	972.000
3	26	0.795	477.000	19.882	83.8	54.3	7.10	8.6	10.6	10.12	10.21	103	99.6	10.7	1.720	1,032.000
4	5	0.786	471.600	19.658	82.6	54.7	7.10	8.6	10.8	10.13	10.22	104	96.1	11.3	1.320	792.000
5	28	0.766	459.600	18.968	83.6	55.0	7.10	8.6	10.7	10.12	10.21	103	104.6	11.0	1.400	840.000
6	8	0.755	453.600	18.529	84.3	55.2	7.10	8.6	10.7	10.12	10.20	102	102.1	10.5	1.440	864.000
7	1	0.730	438.000	18.806	87.5	53.9	7.10	8.6	10.8	10.12	10.23	105	102.2	10.1	1.000	600.000
8	9	0.746	447.600	19.219	82.6	52.3	7.10	8.6	10.7	10.11	10.20	102	102.9	10.6	2.000	1,200.000
9	23	0.733	439.800	18.803	83.5	53.1	7.10	8.6	10.5	10.12	10.21	103	105.8	11.3	1.860	1,116.000
10	15	0.726	435.600	18.067	85.1	54.7	7.10	8.6	10.7	10.12	10.21	103	96.8	11.4	1.620	972.000
11	4	0.704	422.400	17.340	85.5	56.9	7.10	8.6	10.7	10.12	10.23	105	99.3	10.9	1.220	732.000
12	10	0.720	432.000	18.274	83.3	52.9	7.10	8.6	10.8	10.12	10.20	102	102.7	11.7	1.520	912.000
13	13	0.731	438.600	18.283	81.7	52.7	7.10	8.6	10.7	10.12	10.20	102	101.4	10.8	2.020	1,212.000
14	17	0.685	411.000	17.557	85.6	54.8	7.10	8.6	10.7	10.12	10.21	103	103.2	11.8	1.600	960.000
15	25	0.741	444.600	17.422	80.0	55.2	7.10	8.6	10.7	10.13	10.22	104	104.6	11.7	1.720	1,032.000
16	11	0.735	441.000	18.201	81.7	51.7	7.10	8.6	10.7	10.12	10.20	102	98.0	10.1	2.000	1,200.000
17	16	0.691	414.600	17.628	83.9	53.9	7.10	8.6	10.6	10.11	10.21	103	103.8	10.9	1.420	852.000
18	24	0.712	427.200	17.359	80.7	53.1	7.10	8.6	10.7	10.12	10.20	102	106.6	11.9	1.880	1,128.000
19	29	0.671	402.600	16.699	83.8	54.6	7.10	8.6	10.7	10.13	10.21	103	104.7	11.2	1.600	960.000
20	30	0.651	390.600	16.282	84.3	55.3	7.10	8.6	10.7	10.13	10.21	103	102.2	11.8	1.280	768.000

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二　成績表

要項		選擇系	總系	在來種	淘汰系
系數	系	20	30	1	10
町當玄米收量	石	9.985	9.666	9.225	9.027
總系ニ對スル町當玄米ノ增減	石	0.319	…	…	…
前欄ノ百分率	%	3,30	…	…	…
最優良系町當玄米ノ收量	石	11.412	…	…	…
總系ニ對スル町當玄米ノ增減	石	1.746	…	…	…
前欄ノ百分率	%	10.06	…	…	…
在來種ニ對スル最優良系ノ町當玄米ノ增減	石	2.187	…	…	…
前欄ノ百分率	%	23.71	…	…	…

鷺蛋朮種(新竹州桃園郡八塊)

第一　調查表

系統番 新	系統番 舊	玄米 町當容量	玄米 品質	玄米 千粒重量	玄米 一升重量	玄米 長	玄米 幅	玄米 厚	穗 長	穗 重量	穗 粒數	穗 著粒密度	粃 粃色	粃 芒有無	粃 千粒重量	粃 一重量
		石		瓦	勺	粍	粍	粍	糎	瓦	粒				瓦	勺
1	3	16.837	中	19.2	374.0	4.68	2.73	1.97	19.8	24.6	75.5	…	…	無	22.0	242.3
2	16	16.154	上	19.2	370.0	4.70	2.72	1.96	21.4	21.0	77.8	…	…	無	22.0	235,2
3	4	15.833	上	19.2	386.0	4.87	2.77	1.97	20.1	23.8	88.7	…	…	無	22.0	241.1
4	30	13.804	上	19.6	372.0	4.81	2.90	1.96	20.2	20.2	58.2	…	…	無	20.2	239.9
5	1	12.887	中	20.6	368.0	4.60	2.66	2.02	20.9	21.3	78.6	…	…	無	22.2	237.5

系統番 新	系統番 舊	粃 收量	粃 町當重量	粃 町當容量	粃摺歩合 重量	粃摺歩合 容量	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	生育日數 全	稈 長	稈 分蘖	稈 重量	稈 町當重量
		貫	貫	石	%	%	月日	月日	月日	月日	月日	糎	本	貫	貫
1	3	851	510.600	21.073	83.3	79.9	7.10	8.6	10.13	11.28	85	97.2	10.3	1.060	636.000
2	16	751	450.601	19.158	87.3	55.4	7.10	8.6	10.13	11.28	85	86.3	9.5	1.540	924.000
3	4	836	501.600	20.805	87.3	76.1	7.10	8.6	10.13	11.28	85	10.80	10.0	830	732.000
4	30	881	528.600	22.034	84.2	57.5	7.10	8.6	10.12	11.28	85	103.0	9.0	1.200	700.000
5	1	853	511.800	21.550	92.7	59.8	7.10	8.6	10.13	11.28	85	98.7	9.9	740	444.000

第二　成績成

要項		選擇系	總系	在來種	淘汰系
系數	系	5	30	1	25
町當玄米收量	石	15.103	11.418	13.804	10.709
總系ニ對スル町當玄米ノ增減	石	3.685	…	…	…
前欄ノ百分率	%	3.227	…	…	…
最優良系町當玄米收量	石	16.837	…	…	…
總系ニ對スル町當玄米ノ增減	石	5.419	…	…	…
前欄ノ百分率	%	4·746	…	…	…
在來種ニ對スル最優良系ノ町當玄米ノ增減	石	3.033	…	…	…
前欄ノ百分率	%	26.563	…	…	…

備考

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第二節　生産比較

目的　前年ノ純系選出ニ於テ選擇サレタル優良系ニ同一在來種ヲ加ヘ各系相互間ノ生産力ヲ比較スルト同時ニ在來種トモ比較シ優比ノ程度ヲ知ラントス

尙本試驗ハ正確ヲ期スル爲メ同一種ニ對シ三箇年同試驗ヲ繼續施行ス

方法　一區ノ面積ヲ10坪三組制トナシ一株植付本數ヲ5本トセリ

第一期作

低腳花螺（海山郡）

成績

第一表　調查原表

組別	系番號	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品米質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	匁	貫	石	
甲組	1	1.31	3.31	6.22	7.21	9	20.7	117.1	1.163	4,36	266.6	683.844	25.651	中
	2	1.31	3.31	6.20	7.20	7	22.2	120.6	1.072	4,02	266.6	630.336	23.644	上
	3	1.31	3.31	6.22	7.21	8	22.8	120.8	1.031	4,02	256.6	606.228	23.625	上
	4	1.31	3.31	6.22	7.21	12	21.7	124.0	0.980	3,78	259.4	576.240	22.214	中
	5	1.31	3.31	6.22	2.21	8	19.1	104.5	0.982	3,81	258.0	577.416	22.380	中
	6	1.31	3.31	6.22	7.21	10	22.1	115.4	0.786	3,03	259.4	462.168	17.817	上
乙組	1	1.31	3.31	6.20	7.20	9	19.8	114.6	1.008	3,95	255.2	592.704	23.225	上
	2	1.31	3.31	6.20	7.20	9	17.5	116.5	1.141	4,30	265.1	670.908	25.308	上
	3	1.31	3.31	6.22	7.21	11	19.3	102.6	1.031	4,00	258.0	606.228	23.497	上
	4	1.31	3.31	6.20	7.20	10	18.8	119.3	1.000	3,86	259.4	588.000	22.668	上
	5	1.31	3.31	6.22	7.21	12	18.7	110.1	1.019	3,91	260.8	599.172	22.974	中
	6	1.31	3.31	6.22	7.21	8	19.7	125.0	0.825	3,11	265.1	485.100	18.299	上
丙組	1	1.31	3.31	6.20	7.20	18	18.5	116.1	1.046	3,99	262.2	615.048	23.457	中
	2	1.31	3.31	6.20	7.20	10	19.4	120.4	1.035	3,88	266.6	608.580	22.827	中
	3	1.31	3.31	6.22	7.21	11	20.6	112.8	0.922	3,55	259.4	542.136	20.900	上
	4	1.31	3.31	6.22	7.21	11	18.7	116.8	0.960	3,64	263.0	564.480	21.414	上
	5	1.31	3.31	6.22	7.21	11	22.1	114.2	0.898	3,44	260.8	528.024	20.246	中
	6	1.31	3.31	6.22	7.21	10	21.4	116.9	0.817	3,12	262.2	480.396	18.322	上
平均	1	1.31	3.31	6.21	7.20	12	19.7	115.9	1.072	4,10	261.3	630.336	24.123	中
	2	1.31	3.31	6.20	7.20	9	19.7	119.2	1.033	4,07	263.1	636.804	23.931	上
	3	1.31	3.31	6.22	7.21	10	20.9	112.1	0.995	3,86	258.0	585.060	22.677	上
	4	1.31	3.31	6.21	7.21	11	19.7	120.0	0.980	3,76	260.8	576.240	22.095	上
	5	1.31	3.31	6.22	7.21	10	19.6	109.6	0.966	3,72	259.9	568.008	21.855	中
	6	1.31	3.31	6.22	7.21	9	21.1	119.1	0.809	3,09	262.2	475.692	18.142	上

第二表　成績表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル增收高	同歩合
		石	石	%
在來種	6	18.142	…	…
收量最多系	1	24.123	5.981	33

低脚花螺（七星郡）

第一表　調查原表

組別	系番號	播種期	插秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	匁	貫	石	
甲組	1	1.31	3.31	6.20	7.21	10.9	18.9	117.2	1.123	4.120	272.6	673.800	24.718	上
	2	1.31	3.31	6.18	7.20	9.8	18.0	122.1	1.141	4.232	269.6	684.600	25.393	上
	3	1.31	3.31	6.18	7.20	11.3	17.9	121.7	1.190	4.550	261.5	714.000	27.304	上
	4	1.31	3.31	6.17	7.20	10.9	17.9	116.5	1.120	4.329	258.7	672.000	25.976	中
	5	1.31	3.31	6.17	7.19	10.1	19.6	127.3	1.073	4.136	259.4	643.800	24.819	上
	6	1.31	3.31	6.17	7.20	8.8	19.6	123.9	.970	3.739	259.4	582.000	22.436	上
乙組	1	1.31	3.31	6.20	7.21	7.6	17.8	117.2	1.091	4.047	269.6	654.600	24.280	上
	2	1.31	3.31	6.18	7.20	8.5	18.7	121.7	.960	3.571	268.8	576.000	21.429	中
	3	1.31	3.31	6.18	7.20	11.4	18.1	120.5	1.020	3.848	265.1	612.000	23.086	上
	4	1.31	3.31	9.18	7.21	11.4	18.0	119.1	1.034	3.901	265.1	620.400	23.402	中
	5	1.31	3.31	6.17	7.20	9.9	19.1	123.9	.936	3.676	254.6	561.600	22.058	中
	6	1.31	3.31	6.17	7.19	9.9	18.9	126.4	.940	3.521	265.8	561.600	21.129	中
丙組	1	1.31	3.31	6.20	7.21	8.0	19.6	116.1	.919	3.496	262.9	551.400	20.974	上
	2	1.31	3.31	6.17	7.20	9.6	18.3	122.2	.906	3.360	269.6	543.600	20.163	中
	3	1.31	3.31	6.17	7.20	10.5	17.9	118.8	.906	3.386	267.3	543.600	20.337	中
	4	1.31	3.31	6.18	7.20	10.0	19.5	117.5	.952	3.621	262.9	571.200	21.727	中
	5	1.31	3.31	6.17	7.20	10.6	20.1	133.1	.946	3.627	260.8	567.600	21.764	上
	6	1.31	3.31	6.16	7.19	9.5	20.2	125.4	.876	3.359	260.8	525.600	20.153	中
平均	1	1.31	3.31	6.20	7.21	8.8	19.8	116.8	1.044	3.890	268.4	626.600	23.324	上
	2	1.31	3.31	6.18	7.20	9.3	19.3	123.6	1.002	3.751	267.1	601.400	22.328	中
	3	1.31	3.31	6.17	7.20	11.1	18.0	120.3	1.039	3.927	264.6	623.200	23.576	上
	4	1.31	3.31	6.18	7.20	10.8	18.5	117.7	1.035	3.947	262.2	621.200	23.707	中
	5	1.31	3.31	6.17	7.20	10.2	19.6	128.1	.934	3.810	258.3	591.000	22.880	上
	6	1.31	3.31	6.17	7.19	9.5	19.6	125.2	.927	3.538	262.0	556.400	21.239	中

第二表　成績表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル 增收高	同步合
		石	石	%
在來種	6	21.229	…	…
收量最多系	1	32.338	(十) 11.109	52

低腳花螺（淡水郡）

第一表　調查原表

組別	系番號	播種期	插秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	收量籾 重量	收量籾 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品米質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	匁	貫	石	
甲組	1	1.31	3.31	6.22	7.21	9	19.3	111.1	0.836	3.12	268.1	491.568	18.335	中
	2	1.31	3.31	6.22	7.21	11	19.8	102.7	0.935	3.49	268.1	549.780	20.507	上
	3	1.31	3.31	6.23	7.21	10	19.2	117.8	0.915	3.47	263.6	538.020	20.410	中
	4	1.31	3.31	6.23	7.21	12	19.4	105.7	1.031	3.76	274.2	606.228	22.111	上
	5	1.31	3.31	6.22	7.20	9	19.1	109.2	0.845	3.18	266.6	496.860	18.679	上
	6	1.31	3.31	6.22	7.20	8	18.8	112.3	0.880	3.30	266.6	517.440	19.469	上
乙組	1	1.31	3.31	6.23	7.21	10	17.9	111.5	0.955	3.58	266.6	561.540	21.063	中
	2	1.31	3.31	6.22	7.20	11	18.6	114.3	0.972	3.61	269.6	571.536	21.199	上
	3	1.31	3.31	6.22	7.20	10	18.2	111.7	1.064	3.93	271.0	625.632	23.086	上
	4	1.31	3.31	6.22	7.20	12	17.0	117.6	1.090	4.14	263.6	640.920	24.314	上
	5	1.31	3.31	6.22	7.21	9	18.3	105.1	0.839	3.13	268.1	493.332	18.401	上
	6	1.31	3.31	6.22	7.20	9	20.6	107.7	0.964	3.62	266.6	566.832	21.309	上
丙組	1	1.31	3.31	6.22	7.21	7	19.7	100.9	0.836	3.12	268.1	491.568	18.335	中
	2	1.31	3.31	6.22	7.21	14	17.9	111.3	1.252	4.57	274.2	736.176	26.848	上
	3	1.31	3.31	6.22	7.21	12	19.5	108.9	1.270	4.82	263.6	746.760	28.329	上
	4	1.31	3.31	6.22	7.20	10	19.0	120.3	1.312	4.79	274.2	771.456	28.135	上
	5	1.31	3.31	6.22	7.20	9	19.7	109.3	0.817	3.02	271.0	480.396	17.727	上
	6	1.31	3.31	6.22	7.20	9	19.3	110.2	0.965	3.62	266.6	567.420	21.284	上
平均	1	1.31	3.31	6.22	7.21	9	19.0	107.8	0.876	3.27	267.6	515.038	19.249	中
	2	1.31	3.31	6.22	7.21	12	18.8	109.4	1.053	3.89	270.6	619.164	22.881	上
	3	1.31	3.31	6.22	7.21	11	19.0	112.8	1.083	4.07	266.1	636.804	23.931	中
	4	1.31	3.31	6.22	7.20	11	18.5	114.5	1.144	4.23	270.7	672.672	24.849	上
	5	1.31	3.31	6.22	7.20	9	19.1	107.9	0.834	3.11	268.6	490.392	18.257	上
	6	1.31	3.31	6.22	7.20	9	19.6	110.1	0.936	3.51	266.6	550.368	20.644	上

第二表　成績表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル増收高	同歩合
		石	石	%
在來種	6	20.644	…	…
收量最多系	4	24.849	4.205	20

短　廣　花　螺　（七星郡ノ一）

第一表　調　查　原　表

組別	系番號	播種期	插秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品質米
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	匁	貫	石	
甲組	1	1.31	3.31	6.18	7.20	11.6	17.0	117.1	1.324	5.215	253.9	778.512	30.662	中
	2	1.31	3.31	6.18	7,20	10.8	16.7	122.2	1,170	4.389	266.6	687.960	25.805	上
	3	1.31	3.31	6.17	7.21	12.5	17.8	123.5	1.207	4.653	259.4	709.716	27.360	上
	4	1.31	3.31	6.19	7.21	8.8	17.2	121.6	1.360	5.073	263.1	799.680	29.828	上
	5	1.31	3.31	6.18	7.20	9.1	18.0	121.5	1.132	4.211	268.8	665.616	24.763	上
	6	1.31	3.31	6.17	7.19	10.9	17.5	123.2	1.109	4.089	268.8	646.212	24.041	上
乙組	1	1.31	3.31	6.17	7.20	9.1	17.6	121.2	1.115	4.114	271.0	655.620	24.193	中
	2	1.31	3.31	6.17	7.20	9.4	18.1	121.2	1.245	4.684	265.8	732.060	27.542	上
	3	1.31	3.31	6.18	7.20	8.7	17.7	121.7	0.921	3.379	272.6	541.548	19.866	上
	4	3.31	3.31	6.18	7.20	8.7	18,2	121.6	1.389	5.167	268.8	816.732	30.384	上
	5	1.31	3.31	6.18	7.20	9.1	17.9	119.5	1.135	4.246	267.3	667.380	24.967	上
	6	1.31	3.31	6.17	7.19	12.4	17.1	116.4	1.152	4.251	271.0	677.376	24.995	上
丙組	1	1.31	3.31	6.18	7.21	9.2	17.8	119.2	1.090	4.066	268.1	640.920	23.906	中
	2	1.31	3.31	6.17	7.20	10.6	18.2	119.2	1.180	4.415	267.3	693.840	25.957	上
	3	1.31	3.31	6.17	7.19	9.6	18.0	119.9	1.335	5.119	260.8	784.980	30.099	上
	4	1.31	3.31	6.18	7.21	8.1	17.4	118.9	1.182	4.471	264.4	695.016	26.287	上
	5	1.31	3.31	6.17	7.20	10.3	17.2	120.9	1.205	4.584	262.9	708.540	26.951	上
	6	1.31	3.31	6.17	7.19	9.0	17.8	118.3	1.085	4.160	260.8	637.980	24.462	上
平均	1	1.31	3.31	6.18	7.20	10.0	17.5	119.2	1.176	4.449	264.3	705.000	26.674	中
	2	1.31	3.31	6.17	7.20	10.3	17.7	120.9	1.198	4.494	266.6	718.800	26.962	上
	3	1.31	3.31	6.17	7.20	10.3	17.8	121.7	1.154	4.366	264.3	692.400	26.198	上
	4	1.31	3.31	6.18	7.21	8.5	17.6	120.7	1.310	4.905	267.1	786.000	29.427	上
	5	1.31	3.31	6.18	7.20	9.5	17.7	120.6	1.157	4.345	266.3	694.200	26.068	上
	6	1.31	3.31	6.17	7.19	10.8	17.5	119.3	1.112	4.166	266.9	667.200	24.998	上

第二表　成　績　表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル 增收高	同步合
		石	石	%
在來種	6	24.998	…	…
收量最多系	4	29.427	4.429	17.7

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

短　廣　花　螺　（二ノ郡星七）

第一表　調　査　原　表

組別	系番號	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	匁	貫	石	
甲組	1	1.31	3.31	6.20	7.20	8	17.9	111.2	1.011	3.81	265.1	594.468	22.424	中
	2	1.31	3.31	6.20	7.20	10	16.1	111.6	1.200	4.60	260.8	705.600	27.055	上
	3	1.31	3.31	6.20	7.20	12	16.5	108.2	1.248	4.61	271.0	733.824	27.078	上
	4	1.31	3.31	6.20	7.20	12	17.0	116.5	1.051	3.92	268.1	617.988	23.051	上
	5	1.31	3.31	6.20	7.20	10	17.4	108.8	1.317	4.86	271.0	774.396	28.575	中
	6	1.31	3.31	6.21	7.19	12	17.0	116.9	1.165	4.32	269.6	685.020	25.401	上
乙組	1	1.31	3.31	6.20	7.20	11	17.9	109.4	1.180	4.44	266.6	693.840	26.084	中
	2	1.31	3.31	6.20	7.20	11	16.3	115.5	1.226	4.57	268.1	720.888	26.889	中
	3	1.31	3.31	6.21	7.19	11	17.5	124.0	1.207	4.40	274.2	709.716	25.883	上
	4	1.31	3.31	6.20	7.20	11	16.5	117.1	1.269	4.66	272.6	746.172	27.372	中
	5	1.31	3.31	6.20	7.20	12	18.3	113.6	1.148	4.19	274.2	675.024	24.618	中
	6	1.31	3.31	6.21	7.19	10	17.7	115.4	1.176	4.29	274.2	691.488	25.218	上
丙組	1	1.31	3.31	6.20	7.20	10	18.2	113.6	1.210	4.49	269.6	711.480	26.390	上
	2	1.31	3.31	6.20	7.20	10	16.1	114.9	1.204	4.39	274.2	707.952	25.819	中
	3	1.31	3.31	6.20	7.20	11	16.1	112.0	1.202	4.38	274.2	706.776	25.776	上
	4	1.31	3.31	6.21	7.19	11	16.6	102.5	1.329	4.79	277.4	781.452	28.171	中
	5	1.31	3.31	6.21	7.19	11	17.9	100.1	1.251	4.55	275.8	735.588	26.671	上
	6	1.31	3.31	6.21	7.19	11	17.7	118.4	1.212	4.40	275.8	712.656	25.840	上
平均	1	1.31	3.31	6.20	7.20	10	18.0	111.4	1.134	4.25	267.1	666.792	24.964	中
	2	1.31	3.31	6.20	7.20	10	16.2	114.0	1.210	4.52	267.7	711.480	26.578	中
	3	1.31	3.31	6.20	7.20	11	16.7	114.7	1.219	4.46	273.1	716.772	26.246	上
	4	1.31	3.31	6.20	7.20	11	16.7	112.0	1.216	4.46	272.7	715.003	26.220	中
	5	1.31	3.31	6.20	7.20	11	17.9	107.5	1.239	4.53	273.7	728.532	26.618	中
	6	1.31	3.31	6.21	7.19	11	17.5	116.9	1.184	4.34	273.2	696.192	25.483	上

第二表　成　績　表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル増收高	同歩合
		石	石	%
在來種	6	25.483	…	…
收量最多系	5	26.618	1.135	4.5

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

短　廣　花　螺　（新莊郡）

第一表　調　查　原　表

組別	系番號	播種期	挿秋期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升 重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	品質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	匁	貫	石	
甲組	1	1.31	3.31	6.17	7.19	9.5	18.2	114.2	1.135	4.210	269.6	667.380	24.754	中
	2	1.31	3.31	6.17	7.19	9.1	17.2	118.1	1.100	4.059	271.0	646.800	23.867	上
	3	1.31	3.31	6.17	7.19	11.0	18.1	116.0	1.072	4.021	266.6	630.336	23.644	上
	4	1.31	3.31	6.18	7.19	7.8	18.4	117.5	1.042	3.985	261.5	612.636	23.430	上
	5	1.31	3.31	6.18	7.20	8.9	18.1	116.4	0.950	3.563	266.6	558.600	20.952	上
	6	1.31	3 31	6.18	7.20	8.1	18.4	114.6	1.004	3.776	266.6	690.353	22.144	上
乙組	1	1.31	3.31	6.18	7.19	8.1	18.2	112.7	1.064	3.926	271.0	625.632	23.086	上
	2	1.31	3.31	6.17	7.19	8.9	18.2	106.4	1.161	4.295	270.3	682.688	25.253	上
	3	1.31	3.31	6.17	7.19	8.7	18.5	119.0	1.154	4.304	268.1	678.552	25.309	上
	4	1.31	3.31	6.18	7.18	8.7	18.0	117.3	1.148	4.187	274.2	675.024	24.618	上
	5	1.31	3.31	6.17	7.18	9.0	18.6	123.9	1.086	3.984	272.6	638.568	23.425	上
	6	1.31	3.31	6.17	7.18	10.1	18.1	112.0	1.034	3.793	272.6	607.992	22.303	上
丙組	1	1.31	3.31	6.17	7.18	10.0	18.1	122.5	1.196	4.362	274.2	703.248	25.647	上
	2	1.31	3.31	6.17	7.18	9.3	18.6	121.7	1.038	3.786	274.2	610.344	22.259	上
	3	1.37	3.31	6.17	7.18	8.9	18.5	117.3	1.152	4.201	274.2	677.576	24.711	上
	4	1.31	3.31	6.17	7.19	7.8	18.3	112.2	1.098	4.028	272.6	645.624	23.684	上
	5	1.31	3.31	6.18	7.19	9.2	16.7	113.1	1.111	4.052	274.2	653.268	23.825	上
	6	1.31	3.31	6.18	7.19	7.8	17.2	113.5	1.012	3.712	272.6	535.056	21.829	上
平均	1	1.31	3.31	6.17	7.19	9.2	18.2	116.5	1.132	4.168	271.6	679.200	25.007	上
	2	1.31	3.31	6.17	7.19	9.1	18.0	115.4	1.100	4.047	271.8	660.000	24.283	上
	3	1.31	3.31	6.17	7.19	9.5	18.4	117.4	1.126	4.177	269.6	675.600	25.059	上
	4	1.31	3.31	6.18	7.19	8.1	18.2	115.6	1.096	4.068	269.4	657.600	24.410	上
	5	1.31	3.31	6.18	7.19	9.0	17.8	117.8	0.764	2.818	271.1	458.400	16.909	上
	6	1.31	3.31	6.18	7.19	8.7	17.9	113.4	1.017	3.758	270.6	610.200	22.550	上

第二表　成　績　表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル 增收高	同步合
		石	石	%
在來種	6	22.550	…	…
收量最多系	3	25.059	2.509	11.1

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

烏殼柳州（基隆郡）

第一表　調查表

組別	系番號	播種期	插秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄米品質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	匁	貫	石	
甲組	1	1.31	3.29	6.29	…	11.6	22.9	119.5	0.915	3.624	252.5	549.000	21.744	中
	2	1.31	3.29	6.30	…	13.1	19.5	112.2	0.943	3.675	256.6	565.800	22.050	上
	3	1.31	3.29	6.29	…	13.6	19.6	114.3	0.946	3.747	252.5	567.600	22.482	上
	4	1.31	2.29	6.30	…	15.5	19.2	114.7	1.098	4.267	257.3	658.800	25.602	中
	5	1.31	3.29	6.28	…	16.1	19.1	112.8	1.069	4.099	260.8	641.400	24.594	中
	6	1.31	3.29	6.29	…	16.7	18.8	114.5	0.916	3.556	258.0	549.600	21.300	中
乙組	1	1.31	3.29	6.29	…	16.8	20.0	119.8	0.935	3.644	256.6	561.000	21.864	…
	2	1.31	3.29	6.29	…	15.9	18.7	116.2	1.000	3.865	258.7	600.000	23.190	…
	3	1.31	3.29	6.29	…	18.1	19.5	117.9	1.028	4.071	252.5	616.800	24.426	…
	4	1.31	3.29	6.30	…	16.9	21.1	117.2	0.822	3.083	266.6	493.200	18.498	…
	5	1.31	3.29	6.28	…	17.8	19.6	116.0	0.895	3.497	255.9	537.000	20.982	…
	6	1.31	3.29	6.29	…	19.5	17.2	117.9	0.817	3.236	252.5	490.200	19.416	…
丙組	1	1.31	3.29	6.29	…	15.8	18.9	118.4	0.967	3.950	244.8	580.200	23.700	…
	2	1.31	3.29	6.29	…	16.9	20.1	120.0	0.884	3.482	253.9	530.400	20.892	…
	3	1.31	3.29	6.29	…	16.1	19.7	120.6	0.791	3.133	252.5	474.600	18.798	…
	4	1.31	3.29	6.30	…	14.9	19.7	117.1	1.018	4.032	252.5	610.800	24.192	…
	5	1.31	3.29	6.29	…	17.2	18.8	114.9	0.842	3.352	251.2	505.200	20.112	…
	6	1.31	3.29	6.29	…	16.9	19.2	119.2	0.880	3.503	251.2	528.000	21.018	…
平均	1	1.31	3.29	6.29	…	14.7	20.6	119.2	0.939	3.739	251.3	563.400	22.436	中
	2	1.31	3.29	6.29	…	15.3	19.4	116.1	0.942	3.674	256.4	565.400	22.044	上
	3	1.31	3.29	6.29	…	15.9	19.6	117.6	0.922	3.650	252.5	553.000	21.902	上
	4	1.31	3.29	6.30	…	15.8	20.0	116.3	0.979	3.794	258.8	587.600	22.764	中
	5	1.31	3.29	6.28	…	17.0	19.2	114.6	0.935	3.649	256.0	561.200	21.896	中
	6	1.31	3.29	6.29	…	17.7	18.4	117.2	0.871	3.430	253.9	522.600	20.578	中

第二表　成績表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル 增收高	同步合
		石	石	%
在來種	6	20.578	…	…
收量最多系	4	22.764	2.186	10

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第二期作

白殼（海山郡）

第一表　調查原表

組別	系番號	播種期	插秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品米質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	匁	貫	石	
甲組	1	7.10	8.7	10.13	11.19	17.4	19.7	92.3	0.951	3,53	269.6	570.600	21.165	上
	2	7.10	8.7	10. 9	11.17	14.6	18.5	88.7	0.804	2,97	271.0	482.400	17.801	中
	3	7.10	8.7	10. 9	11.17	15,8	17.4	89.2	0.741	2,76	268.8	444.600	16.540	中
	4	7.10	8.7	10. 8	11.18	15.9	17.5	85.5	0.801	2,94	272.6	480.600	17.630	中
	5	7.10	8.7	10. 9	11.19	14.5	19.2	82.9	0.785	2,88	272.6	471.000	17.278	中
	6	7.10	8.7	10. 9	11.18	15.7	17.7	85.5	0.729	2,73	266.6	437.400	16.407	中
乙組	1	7.10	8.7	10.10	11.20	14.1	19.5	88.2	0.924	3,39	272.6	554.400	20.338	上
	2	7.10	8.7	10.10	11.18	13.7	20.7	92.7	0.821	2,99	274.2	492.600	18.508	中
	3	7.10	8.7	10.10	11.18	15.1	19.7	93.3	0.799	2,98	268.1	479.400	18.061	中
	4	7.10	8.7	10. 9	11.18	13.9	19.5	89.0	0.837	3,07	272.6	502.200	18.423	中
	5	7.10	8.7	10. 8	11.18	12.6	19.0	92.4	0.880	3,28	268.1	528.000	19.829	中
	6	7.10	8.7	10. 8	11.18	14.8	19.2	89.4	0.784	2,96	265.1	470.400	17.744	中
丙組	1	7.10	8.7	10.11	11.19	14.1	19.0	82.5	0.851	3,17	268.1	510.600	19.381	上
	2	7.10	8.7	10.10	11.18	14.9	17.9	87.6	0.775	2,88	269.6	465.000	17.248	中
	3	7.10	8.7	10. 9	11.18	14.9	18.5	90.8	0.764	2,83	269.6	458.400	17.003	中
	4	7.10	8.7	10. 9	11.19	15.3	19.2	86.3	0.871	3,27	266.6	522.600	19.602	中
	5	7.10	8.7	10.10	11.18	12.7	19.7	90.5	0.895	3,32	269.6	537.000	19.918	中
	6	7.10	8.7	10. 9	11.18	15.8	18.7	85.6	0.861	3,37	255.2	516.600	20.243	中
平均	1	7.10	8.7	10.11	11.19	15.2	19.4	87.7	0.907	3.37	270.1	545.400	20.193	上
	2	7.10	8.7	10.10	11.18	14.4	19.1	89.7	0.800	2.95	271.1	490.000	17.706	中
	3	7.10	8.7	10. 9	11.18	15.3	18.5	91.1	0.768	2.86	268.8	460.800	17.143	中
	4	7.10	8.7	10. 9	11.18	15.0	18.7	86.9	0.836	3.09	270.6	501.600	18.537	中
	5	7.10	8.7	10. 9	11.18	13.3	19.3	88.6	0.853	3.16	270.1	511.800	18.949	中
	6	7.10	8.7	10. 9	11.18	15.4	18.5	86.8	0.791	3.02	262.3	474.600	18.094	中

第二表　成績表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル 增收高	同步合
		石	石	%
在來種	6	18.094	…	…
收量最多系	1	20.193	2.099	11.6

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

白殼種 B （海山郡）

第一表 調查原表

組別	系番號	播種期	挿秋期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品米質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	匁	貫	石	
由組	1	6.25	8.8	10.13	11.15	16	18.9	93.1	1.065	4.02	265.1	626.220	23.622	中
	2	6.25	8.8	10.13	11.15	17	19.7	97.0	1.072	4.02	266.6	630.336	23.644	中
	3	6.25	8.8	10.13	11.15	16	20.2	99.7	0.947	3.53	268.1	556.836	20.770	中
	4	6.25	8.8	10.20	11.17	16	20.0	88.2	1.082	4.04	268.1	636.216	23.731	上
	5	6.25	8.8	10.14	11.14	16	19.7	95.1	0.947	3.53	268.1	556.836	20.770	中
	6	6.25	8.8	10.14	11.14	16	18.4	90.9	0.919	3.50	262.2	540.372	20.609	中
乙組	1	6.25	8.8	10.14	11.15	15	19.4	91.2	0.600	3.34	269.6	529.200	19.629	中
	2	6.25	8.8	10.14	11.15	15	20.5	95.8	0.929	3.52	263.6	546.252	20.723	中
	3	6.25	8.8	10.14	11.15	16	19.7	93.7	0.939	3.52	266.6	552.132	20.710	中
	4	6.25	8.8	10.20	11.17	18	18.7	85.0	1.088	4.06	268.1	639.744	23.862	上
	5	6.25	8.8	10.14	11.15	15	18.0	88.2	0.913	3.44	265.1	536.844	20.251	中
	6	6.25	8.8	10.14	11.15	17	18.4	85.6	0.832	3.16	263.6	489.216	18.559	中
丙組	1	6.25	8.8	10.13	11.14	15	19.6	89.3	0.796	2.97	268.1	468.048	17.458	中
	2	6.25	8.8	10.14	11.14	15	18.7	85.6	0.845	3.15	268.1	496.860	18.533	中
	3	6.25	8.8	10.13	11.14	16	19.3	92.4	0.805	3.04	263.6	473.340	17.957	中
	4	6.25	8.8	10.19	11.17	15	19.2	87.8	0.942	3.49	269.6	553.896	20.545	上
	5	6.25	8.8	10.14	11.15	15	18.8	87.9	0.831	3.08	269.6	488.628	18.124	中
	6	6.25	8.8	10.13	11.15	14	18.8	86.6	0.764	2.95	259.4	449.232	17.318	中
平均	1	6.25	8.8	10.13	11.15	15	19.3	91.2	0.920	3.44	267.6	540.960	20.215	中
	2	6.25	8.8	10.14	11.15	16	19.6	92.8	0.949	3.56	266.1	558.012	20.970	中
	3	6.25	8.8	10.13	11.15	16	19.7	91.3	0.897	3.37	266.1	527.436	19.821	中
	4	6.25	8.8	10.20	11.17	16	19.3	87.0	1.037	3.86	268.6	609.756	22.701	上
	5	6.25	8.8	10.14	11.15	15	18.8	90.4	0.897	3.35	267.6	527.436	19.710	中
	6	6.25	8.8	10.14	11.15	16	18.5	87.7	0.838	3.20	261.7	492.944	18.829	中

第二表 成積表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル増收高	合歩合
		石	石	%
在來種	6	18.829	…	…
收量最多系	4	22.701	3.872	21

白　殼　種　（文山郡）

第一表　調查原表

組別	系番號	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升 重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	貫	貫	石	
甲組	1	6.25	8.8	10.13	11.14	15	19.1	90.0	0.818	3.09	265.1	480.984	18.144	中
	2	6.25	8.8	10.14	11.14	15	18.9	87.3	0.845	3.21	263.6	496.860	18.849	上
	3	6.25	8.8	10.14	11.14	17	18.4	86.7	0.851	3.17	268.1	500.388	18.664	上
	4	6.25	8.8	10.14	11.14	15	19.3	88.5	0.911	3.38	269.6	535.668	19.869	上
	5	6.25	8.8	10.14	11.14	16	18.3	92.5	0.927	3.50	265.1	545.076	20.561	中
	6	2.25	8.8	10.12	11.13	15	17.8	90.1	0.811	3.13	259.4	476.868	18.384	中
乙組	1	6.25	8.8	10.13	11.14	14	19.4	90.9	0.803	3.03	265.1	472.164	17.811	中
	2	6.25	8.8	10.13	11.14	15	20.1	91.9	0.932	3.56	262.2	548.016	20.901	上
	3	6.25	8.8	10.14	11.14	16	18.4	88.7	0.906	3.36	269.6	532.728	19.760	上
	4	6.25	8.8	10.13	11.14	15	19.3	90.0	0.881	3.29	268.1	518.028	19.322	上
	5	6.25	8.8	10.13	11.14	15	19.5	89.4	0.815	3.07	265.1	479.220	18.077	中
	6	6.25	8.8	10.12	11.13	16	18.6	89.6	0.787	3.05	258.0	462.756	17.936	中
丙組	1	6.25	8.8	10.13	11.14	13	19.4	89.9	0.835	3.15	265.1	490.980	18.521	中
	2	6.25	8.8	10.13	11.14	15	19.8	90.1	0.891	3.35	265.1	223.903	19.763	上
	3	6.25	8.8	10.14	11.14	16	19.5	90.1	0.880	3.28	268.1	517.440	19.300	上
	4	6.25	8.8	10.14	11.14	15	18.5	90.3	0.918	3.46	265.1	539.784	20.362	上
	5	6.25	8.8	10.12	11.13	14	19.4	90.0	0.852	3.21	265.1	500.976	18.898	中
	6	6.25	8.8	10.12	11.13	17	18.2	89.0	0.905	3.53	256.6	532.140	20.738	中
平均	1	6.25	8.8	10.13	11.14	14	19.3	90.3	0.819	3.03	265.1	481.572	18.166	中
	2	6.25	8.8	10.13	11.14	15	19.6	89.8	0.889	3.37	263.6	522.732	19.831	上
	3	6.25	8.8	10.14	11.14	16	18.8	88.5	0.879	3.27	268.6	516.852	19.242	上
	4	6.25	8.8	10.14	11.14	15	19.0	89.6	0.903	3.38	267.6	530.964	19.842	上
	5	6.25	8.8	10.13	11.14	15	19.1	90.6	0.865	3.26	265.1	508.620	19.186	中
	6	6.25	8.8	10.12	11.13	16	18.2	89.6	0.834	3.24	258.0	490.392	19.007	中

第二表　成績表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル増收高	同歩合
		石	石	%
在來種	6	19.007	…	…
收量最多系	4	19.842	0.835	4.4

含葉格仔（新莊郡）

第一表　調查表

組別	系番號	播種期	插秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	夕	夕	貫	石	
甲組	1	6.25	8.8	10.6	11.8	15.7	18.1	88.9	0.838	3.13	268.1	502.800	18.754	中
	2	6.25	8.8	10.6	11.8	14.8	18.1	83.7	0.882	3.31	266.6	529.200	19.850	中
	3	6.25	8.8	10.6	11.8	14.8	18.4	80.7	0.816	3.04	268.1	489.600	18.262	上
	4	6.25	8.8	10.6	11.8	16.1	18.1	82.0	0.856	3.25	263.6	513.600	19.484	上
	5	6.25	8.8	10.6	11.8	16.2	17.9	80.8	0.876	3.34	262.2	525.600	20.046	上
	6	6.25	8.8	10.6	11.8	15.1	16.8	80.0	0.814	3.09	263.6	488.400	18.528	上
乙組	1	6.25	8.8	10.7	11.8	15.9	17.7	82.9	0.761	2.90	262.2	456.600	17.414	上
	2	6.25	8.8	10.7	11.8	15.0	18.4	80.6	0.841	3.22	260.8	504.600	19.348	上
	3	6.25	8.8	10.6	11.8	15.1	17.9	72.5	0.876	3.29	266.6	525.600	19.715	上
	4	6.25	8.8	10.6	11.8	15.2	17.6	85.6	0.804	3.05	263.6	482.400	18.300	上
	5	6.25	8.8	10.6	11.8	15.9	17.2	81.4	0.911	3.44	265.1	546.600	20.619	上
	6	6.25	8.8	10.6	11.8	16.2	18.6	81.3	0.823	3.12	263.6	493.800	18.733	上
丙組	1	6.25	8.8	10.7	11.8	14.7	17.1	81.4	0.756	2.87	263.6	453.600	17.208	上
	2	6.25	8.8	10.6	11.8	17.3	18.1	78.5	0.824	3.11	265.1	494.400	18.650	中
	3	6.25	8.8	10.6	11.8	16.7	18.0	80.0	0.871	3.30	263.6	522.600	19.826	上
	4	6.25	8.8	10.6	11.8	16.7	18.2	78.0	0.851	3.25	262.2	510.600	19.474	上
	5	6.25	8.8	10.6	11.8	17.0	19.3	80.8	0.900	3.39	265.1	540.000	20.370	上
	6	6.25	8.8	10.6	11.9	17.2	18.2	83.5	0.826	3.13	263.6	495.600	18.801	上
平均	1	6.25	8.8	10.7	11.8	15.4	17.6	84.4	0.735	2.97	264.6	471.000	17.792	上
	2	6.25	8.8	10.6	11.8	15.7	18.2	80.9	0.849	3.21	264.2	509.400	19.283	中
	3	6.25	8.8	10.6	11.8	15.5	18.1	77.7	0.854	3.21	626.1	512.600	19.268	上
	4	6.25	8.8	10.6	11.8	16.0	18.0	81.9	0.837	3.18	263.1	502.200	19.086	上
	5	6.25	8.8	10.6	11.8	16.4	18.1	81.0	0.896	3.39	264.1	537.400	20.345	上
	6	6.25	8.8	10.6	11.8	16.2	17.9	81.6	0.821	3.11	263.6	492.600	18.687	上

第二表　成績表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル 增收高	同步合
		石	石	%
在來種	6	18.687	…	…
收量最多系	5	20.345	1.658	12

含葉格仔（七星郡）

第一表　調查表

組別	系番號	播種期	插秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	匁	貫	石	
甲組	1	6.25	8.8	10.5	11.8	17.7	17.3	92.9	1.026	3.79	271.0	615.600	22.716	中
	2	6.25	8.8	10.5	11.8	17.3	17.0	92.8	0.961	3.70	259.4	576.600	22.228	上
	3	6.25	8.8	10.6	11.8	16.9	17.7	92.3	1.026	3.98	258.0	615.600	23.860	上
	4	6.25	8.8	10.6	11.8	14.0	18.6	86.7	0.929	3.54	262.2	557.400	21.259	上
	5	6.25	8.8	10.6	11.8	14.9	18.3	90.4	0.929	3.41	272.6	557.400	20.448	上
	6	6.25	8.8	10.6	11.8	15.0	17.5	81.3	0.814	3.05	266.6	488.400	18.320	中
乙組	1	6.25	8.8	10.6	11.8	16.4	18.7	86.1	0.794	2.96	268.1	476.400	17.769	上
	2	6.25	8.8	10.6	11.8	16.4	17.6	89.4	0.808	3.10	260.8	484.800	18.589	中
	3	6.25	8.8	10.6	11.8	16.4	18 0	83.8	0.814	3.05	266.6	488.400	18.320	上
	4	6.25	8.8	10.6	11.8	13.6	18.4	84.6	0.836	3.12	268.1	501.600	18.709	上
	5	6.25	8.8	10.6	11.8	14.7	18.4	88.5	0.901	3.36	268.1	540.600	20.164	上
	6	6.25	8.8	10.6	11.8	16.0	17.5	85.9	0.915	3.43	266.6	549.000	20.593	中
丙組	1	6.25	8.8	10.6	11.8	17.4	17.4	88.5	0.816	3.03	269.6	489.600	18.160	中
	2	6.25	8.8	10.6	11.8	15.4	17.0	88.0	0.865	3.26	265.1	519.000	19.578	中
	3	6.25	8.8	10.6	11.8	14.9	18.4	87.2	0.917	3.42	268.1	550.200	20.522	上
	4	6.25	8.8	10.6	11.8	14.6	18.1	84.8	0.847	3.18	266.6	508.200	19.062	上
	5	6.25	8.8	10.6	11.8	16.5	17.7	89.3	0.933	3.50	266.6	559.800	20.998	上
	6	6.25	8.8	10.6	11.8	17.2	17.0	91.3	0.890	3.30	269.6	534.000	19.807	上
平均	1	6.25	8.8	10.6	11.8	17.2	17.8	89.2	0.878	3.26	269.6	527.200	19.548	中
	2	6.25	8.8	10.6	11.8	16.4	17.2	93.4	0.878	3.35	261.8	526.800	20.132	中
	3	6.25	8.8	10.6	11.8	16.1	18.0	87.8	0.919	3.48	264.2	551.400	20.901	上
	4	6.25	8.8	10.6	11.8	14.1	18.4	85.4	0.871	3.28	265.6	522.400	19.677	上
	5	6.25	8.8	10.6	11.8	15.4	18.1	89.4	0.921	3.42	269.1	540.600	20.537	上
	6	6.25	8.8	10.6	11.8	16.1	17.3	86.2	0.873	3.26	267.6	523.800	19.573	中

第二表　成績表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル増收高	同歩合
		石	石	%
在來種	6	19.573	…	…
收量最多系	3	20.901	1.328	16

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

漳洲糯（七星郡）

第一表　調查原表

組別	系番號	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品米質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	匁	貫	石	
甲組	1	7.10	8.8	10.18	11.15	16.6	19.4	95.4	1.052	4.602	228.6	631.120	27.612	上
	2	7.10	8.8	10.18	11.15	14.8	18.7	94.8	1.067	4.426	241.1	640.260	26.553	上
	3	7.10	8.8	10.18	11.15	12.7	17.7	88.5	0.960	4.002	239.9	576.000	24.013	中
	4	7.10	8.8	10.18	11.15	13.8	18.0	89.2	0.955	3.901	244.8	573.000	23.407	中
	5	7.10	8.8	10.18	11.15	11.9	19.5	86.3	0.992	3.990	248.6	595.200	23.942	上
	6	7.10	8.8	10.20	11.16	14.7	18.3	84.4	1.019	4.163	244.8	611.400	25.082	中
乙組	1	7.10	8.8	10.18	11.15	13.0	18.4	88.0	0.949	3.917	242.3	569.400	23.500	中
	2	7.10	8.8	10.18	11.15	14.3	18.2	93.6	0.956	3.846	248.6	573.600	23.073	上
	3	7.10	8.8	10.18	11.15	13.6	19.0	86.8	0.974	4.120	236.4	584.400	24.721	中
	4	7.10	8.8	10.18	11.15	14.7	18.7	89.0	1.041	4.230	246.1	624.600	25.380	上
	5	7.10	8.8	10.20	11.16	14.3	18.4	85.7	1.076	4.351	247.3	645.600	26.082	上
	6	7.10	8.8	10.20	11.16	14.4	19.0	88.2	1.121	4.627	242.3	672.600	27.759	上
丙組	1	7.10	8.8	10.18	11.15	13.9	18.2	91.3	1.039	4.331	239.9	623.400	25.986	上
	2	7.10	8.8	10.18	11.15	13.6	18.0	88.4	1.071	4.420	242.3	642.600	26.521	上
	3	7.10	8.8	10.18	11.15	13.7	17.7	91.4	1.029	4.289	239.9	617.400	25.736	中
	4	7.10	8.8	10.18	11.15	13.4	18.1	94.5	0.966	4.007	241.1	579.600	24.040	中
	5	7.10	8.8	10.18	11.15	14.0	19.3	83.2	0.971	3.986	243.6	582.600	23.916	上
	6	7.10	8.8	10.18	11.15	14.6	18.1	89.4	0.973	3.975	244.8	583.800	23.848	中
平均	1	7.10	8.8	10.18	11.15	14.5	18.7	91.6	1.013	4.530	223.6	607.800	27.182	上
	2	7.10	8.8	11.18	11.15	14.2	18.3	92.3	1.031	4.225	244.0	618.600	25.352	上
	3	7.10	8.8	11.18	11.15	13.3	18.1	88.9	0.988	4.139	238.7	592.800	24.834	中
	4	7.10	8.8	11.18	11.15	14.0	18.3	90.9	0.987	4.045	244.0	592.200	24.270	中
	5	7.10	8.8	11.19	11.15	13.4	19.1	85.1	1.013	4.109	246.5	607.800	24.657	上
	6	7.10	8.8	11.19	11.15	14.5	18.5	87.3	1.038	4.256	243.9	622.800	25.535	中

第二表　成績表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル増收高	同歩合
		石	石	%
在來種	6	25.535	…	…
收量最多系	1	27.182	1.647	6.06

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

鷲　蛋　種　（七星郡）

第一表　調　查　原　表

組別	系番號	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品米質
		月日	月日	月日	月日	本	糎	糎	貫	升	匁	貫	石	
甲組	1	6.25	8.8	10.18	11.15	7.2	21.3	86.9	0.658	2.565	256.5	394.800	15.392	中
	2	6.25	8.8	10.18	11.15	8.3	19.9	99.0	0.669	2.635	253.9	401.400	15.809	下
	3	6.25	8.8	10.12	11.15	7.3	20.0	97.1	0.539	2.089	258.0	323.400	12.624	中
	4	6.25	8.8	10.18	11.15	8.6	19.8	96.1	0.641	1.932	331.8	384.600	11.591	上
	5	6.25	8.8	10.18	11.15	7.0	19.5	94.4	0.631	2.433	259.4	378.600	14.594	上
	6	6.25	8.8	10.12	11.15	8.4	19.5	95.1	0.546	2.105	259.4	327.600	12.629	中
乙組	1	6.25	8.8	10.18	11.16	9.5	20.0	101.3	0.718	2.828	253.9	430.800	16.967	上
	2	6.25	8.8	10.18	11.16	7.8	19.6	97.7	0.750	2.923	256.6	450.000	17.537	下
	3	6.25	8.8	10.12	11.16	7.0	20.0	98.3	0.600	2.326	258.0	360.000	14.043	下
	4	6.25	8.8	10.18	11.16	7.7	20.2	94.4	0.679	2.590	262.2	407.400	15.538	中
	5	6.25	8.8	10.18	11.16	7.7	19.6	96.5	0.776	3.024	256.6	465.600	18.145	上
	6	6.25	8.8	10.12	11.16	8.1	18.7	94.5	0.618	2.563	241.1	370.800	15.380	中
丙組	1	6.25	8.8	10.18	11.15	7.6	20.1	97.1	0.807	3.128	258.0	484.200	18.857	中
	2	6.25	8.8	10.18	11.15	8.0	20.0	98.1	0.756	3.120	242.3	453.600	17.978	中
	3	6.25	8.8	10.12	11.15	7.5	19.6	94.9	0.624	2.432	256.6	374.400	14.591	上
	4	6.25	8.8	10.18	11.15	8.1	20.8	97.5	0.726	2.814	258.0	435.600	16.884	中
	5	6.25	8.8	10.18	11.15	8.1	20.5	98.3	0.791	3.066	258.0	474.600	18.395	下
	6	6.25	8.8	10.12	11.15	8.6	20.6	100.8	0.576	2.233	258.0	345.600	13.395	上
平均	1	6.25	8.8	10.18	11.15	8.1	20.5	95.1	0.728	2.840	256.1	436.660	17.072	中
	2	6.25	8.8	10.18	11.15	8.0	19.8	98.3	0.725	2.893	250.9	435.000	17.108	下
	3	6.25	8.8	10.12	11.15	7.3	19.9	96.8	0.588	2.282	257.5	352.300	13.754	中
	4	6.25	8.8	10.18	11.15	8.1	20.3	96.0	0.682	2.445	284.0	409.200	14.671	中
	5	6.25	8.8	10.18	11.15	7.6	20.2	96.4	0.733	2.841	258.0	439.600	17.004	上
	6	6.25	8.8	10.12	11.15	8.4	19.6	96.8	0.580	2.300	252.8	348.000	13.801	中

第二表　成　績　表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル 增收高	同步合
		石	石	%
在來種	6	13.766	…	…
收量最多系	1	17.056	3.290	19.3

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

含葉格仔（海山郡）

第一表　調查原表

組別	系番號	播種期	挿秧期	出穗期	成熟期	穗數	穗長	稈長	籾收量 重量	籾收量 容量	籾一升重量	町當籾收量 重量	町當籾收量 容量	玄品米質
		月日	月日	月日	月日		糎		貫	升	匁	貫	石	
甲組	1	7.10	8.7	10.7	11. 8	…	19.1	…	0.991	3.70	268.1	594.600	22.178	中
	2	7.10	8.7	10.8	11.10	…	18.4	…	1.901	3.76	266.6	600.600	22.528	中
	3	7.10	8.7	10.7	11. 9	…	18.3	…	1.065	3.97	268.1	639.000	23.834	中
	4	7.10	8.7	10.8	11.10	…	19.6	…	0.900	3.41	263.6	540.000	20.486	中
	5	7.10	8.7	10.8	11.10	…	19.2	…	0.926	3.49	265.1	555.600	20.958	上
	6	7.10	8.7	10.8	11. 9	…	18.8	…	1026	3.87	265.1	615.600	23.221	中
乙組	1	7.10	8.7	10.8	11. 8	…	17.2	…	0.826	3.13	263.6	495.600	18.801	上
	2	7.10	8.7	10.8	11. 9	…	18.5	…	0.904	3.37	268.1	542.400	20.231	中
	3	7.10	8.7	10.7	11. 9	…	19.3	…	0.968	3.61	268.1	580.800	21.664	中
	4	7.10	8.7	10.8	11.10	…	17.0	…	0.781	2.95	265.1	468.600	17.676	中
	5	7.10	8.7	10.7	11.10	…	17.9	…	0.870	3.32	262.2	522.000	19.909	中
	6	7.10	8.7	10.7	11. 9	…	17.2	…	0.931	3.44	271.0	558.600	20.613	上
丙組	1	7.10	8.7	10.7	11. 8	…	17.9	…	0.871	3.18	274.2	522.600	19.059	上
	2	7.10	8.7	10.8	11. 9	…	17.7	…	0.841	3.14	268.1	504.600	18.821	上
	3	7.10	8.7	10.7	11. 8	…	19.8	…	0.906	3.36	269.6	543.600	20.163	上
	4	7.10	8.7	10.9	11.10	…	18.1	…	0.679	2.55	266.6	407.400	15.281	中
	5	7.10	8.7	10.8	11.10	…	18.7	…	0.781	2.87	272.6	468.600	17.190	上
	6	7.10	8.7	10.7	11.10	…	17.5	…	0.816	2.99	272.6	489.600	17.960	上
平均	1	7.10	8.7	10.7	11. 8	…	18.1	…	0.896	3.34	268.6	537.600	20.015	上
	2	7.10	8.7	10.8	11. 6	…	18.2	…	0.915	3.42	267.6	549.000	20.516	中
	3	7.10	8.7	10.7	11. 9	…	19.1	…	0.980	3.65	268.6	588.000	21.891	中
	4	7.10	8.7	10.8	11. 0	…	18.2	…	0.787	2.97	265.1	472.200	17.812	中
	5	7.10	8.7	10.8	11. 0	…	18.6	…	0.859	3.22	266.6	515.400	19.332	上
	6	7.10	8.7	10.8	11. 6	…	17.8	…	0.924	3.43	269.6	554.400	20.564	上

第二表　成績表

要項	番號	町當籾容量	在來種ニ對スル 增收高	同步合
		石	石	%
在來種	6	20.564	…	…
收量最多系	3	21.891	1.327	6.5

第三編　畑　作

第一章　陸稻品種試驗

目　的　陸稻各種ヲ蒐集シ品種試驗ヲ行フ傍ラ優良品種ノ蕃殖ヲ行ヒ州下ノ陸稻栽培地ノ當業者ニ配付セントス

供試品種　1, 苗イキ圓粒　2, 臺北圓粒　3, 白米針　4, 烏殼尤　5, 白殼尤

耕種概要　1, 試作畑ノ位置及土質、試作畑ハ本場第一號圃ニシテ土質ハ粘質壤土ナリ

2, 試作面積、試作面績ハ1反步ニシテ一品種ハ60坪宛栽培シタリ

3, 整地、豫定畑地ヲ縱橫二回犁返シ刈耙ニテ土塊ヲ碎キ手耙ヲ以テ地面ヲ均シタル後長サ10間幅3間ノ畦ヲ作リ其上ニ1尺2寸每ニ淺キ作條ヲ開キ元肥ヲ施用シタリ

4, 播種、六月十六日條播法ニ依リ播種シ播種後薄キ覆土ヲ行ヒタリ播種量ハ反當4升トセリ本年ハ降雨頻繁ニシテ播種ノ適期ヲ失シタリ

5, 肥料、元肥トシテ播種前大豆粕反當14貫ヲ施用セリ
追肥トシテ人糞尿反當100貫ヲ施用セリ

施肥量　（反當）

肥料名	數量	含要素量				摘要
		重素	燐酸	加里		
	貫	貫		貫	貫	
大豆粕	14.000	0.899		0.171	0.262	
過燐酸石灰	7.000	…		1.330	…	
人糞尿	100.000	0.570		0.130	0.270	追肥
計		1.469		1.631	0.532	

成績表　第一表

番號	品種名	播種期	出穗期	成熟期	收穫期	草丈	一尺間穗數
		月日	月日	月日	月日	糎	本
1	苗栗圓粒	6.16	9.12	10.18	10.18	92	23
2	臺北圓粒	6.16	9.12	10.18	10.18	95	26
3	白米針	6.16	9.12	10.18	10.18	109	23
4	烏殼尤	6.16	9.26	10.26	10.26	123	24
5	白殼尤	6.16	9.26	10.26	10.26	114	29

第二表

番號	品種名	十坪收量		籾一升重量	町當籾收量		町當藁收量	玄米品質
		籾	藁		重量	容量		
		貫	貫	匁	貫	石	貫	
1	苗栗圓粒	1.793	2.100	258.7	537.900	20.792	63.000	上
2	臺北圓粒	1.875	2.150	263.0	562.500	21.388	64.500	上
3	白米針	1.720	2.450	263.0	516.000	19.620	73.500	上
4	烏殼尤	1.564	2.260	237.6	469.200	19.747	67.800	中
5	白殼尤	0.928	2.050	232.9	278.400	11.954	61.500	上

備考　籾收量最モ多キハ臺北圓粒、苗栗圓粒、烏殼尤、白米針、白殼尤、ノ順ナリ
播種ノ適期ヲ失セシ爲メ成績不良ナリ

第二章　甘藷苗養成

目　的　中央研究所農業部嘉義農事試驗支所ニ於テ交配育成セル優良品種ノ分譲ヲ受ケ種藁ノ養成ヲナシ之ヲ農會經營ノ甘藷試作圃及當業者ニ配布セントス

養成品種　臺農第二號、臺農第三號、臺農第五號、臺農第六號、臺農第七號、臺農第八號、臺農第九號、臺農第十號、臺農第十一號、臺農第十二號

耕種梗概　1, 整地、陸稻ノ跡地ヲ二月上旬犁起耕耙シ稻株及雜草根ヲ除去シ幅三尺高サ一尺二寸ノ高畦ニ仕立テ中央ニ淺キ溝ヲ開キ元肥トシテ堆肥ヲ施用シタリ

2, 種伏、三上旬前記整地シタル畦上ニ株間一尺五寸毎ニ植穴ヲ開ケ種藷ノ首ヲ上ニ少シ斜ニ一個宛植付タリ

3, 肥料、

肥料名	反當用量	施用期	摘要
	貫		
堆肥	309	整地ノ際	元肥トシテ施用
人糞尿	20	追肥	三倍ノ水ニ稀薄シ施用セリ

4, 手入、發育中四月中旬及六月中旬ノ二回中耕及除草ヲ行ヒタリ

種藁株取　種藁ハ試作圃及當業者ノ需ニ應シ其都度藁ヲ取リ配布シタリ

第三章　黃麻採種栽培

目　的　中央研究所農業部ノ育成ニ係ル黃麻優良品種ノ分譲ヲ受ケ採種栽培ヲナシ州農會ニ配付シ以テ優良品種ノ普及ヲ計ラレトス

供試品種　1, 淡紅皮種、2, 深紅皮種

耕種概要　1, 整　地、本場第十號圃地一反ヲ縱橫ニ二回犁起シ刈耙ニテ土塊ヲ碎キ雜草及雜草根ヲ除去シ幅2間長サ10間ノ平畦ヲ作リ畦上1尺2寸毎ニ淺キ作條ヲ作リ元肥ヲ施シタリ

2, 播　種、六月十九日前記整地シタル作條ニ播種シタリ、播種量反當6合トシ一品種ニ 150 坪宛栽培シタリ（本年ハ降雨頻繁ニシテ播種ノ適期ヲ失シタリ）

3, 發芽期、六月二十五日各種トモ極メテ良効ニ發芽シタル

4, 肥　料、

名稱	反當用量	栗素量			摘要
		窒素	燐酸	加里	
	貫	貫	貫	貫	
大豆粕	15.000	0.963	0.198	0.281	元肥
過燐酸石灰	8.000	…	1.520	…	元肥
人糞尿	100.000	0.570	0.130	0.270	追肥
計	…	1.533	1.848	0.451	

5, 手　入、七月十日、七月二十九日ノ二回ニ間引及中耕除草ヲ行ヒタリ

收　穫　十月十八日幹ノ先端ヨリ切取リ充分乾燥ノ上棒ニテ種子ヲ打落シ調製シタリ收量次表ノ如シ

品種名	百五十坪當收穫	反當收量	摘要
	合	合	
淡紅皮種	115	230	備考　收量少キハ播種ノ適期ヲ失シタルニ依ルカ如シ
深紅皮種	140	280	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

第三章
