

康德元年

試驗成績抄錄

克山農事試驗場
育種科



泰徳元年試験成績抄録

克山農事試験場

(育種科)

第一 育種

一、小麦

1. 交配 当地方ニ適スル良實多收ナル優良品種ヲ育成センガ爲メニ次ノ組合セニキ交配ヲ行ヘリ

交配番号	組 合 せ		結実粒数	結実歩合
	母	父		
克3401	A リザイングストン	ルーマン	2	5
	B		18	46
克3402	A リザイングストン	コ ー タ	23	58
	B		24	63
克3403	A リザイングストン	ハードフェレシヨソ	21	52
	B		2	5
克3404	A ルーマン	公改良三号	7	17
	B		5	12
克3405	B コ ー タ	公改良三号	30	76
	A		19	47
克3406	A リザイングストン	公改良三号	30	75
	B		6	15
克3407	A リザイングストン	第一〇六号	13	32
	B		14	36
克3408	A リザイングストン	サンセット	15	39
	B		3	21
克3409	A ルーマン	サンセット	3	21
	B		37	92
克3410	A リザイングストン	第一〇七号	6	15
	B		10	25
克3411	A 公改良三号	第一〇七号	1	27
	B		26	65
克3413	A リザイングストン	ベロトルカ	15	37
	B		18	47

2. 純系分離 克山在来種ヲ材料トシテ良實多收ナル優良系統ヲ分離センガ爲メニ一年個体選抜ヲ行ヘリ

各型別選抜個体数ハ如シ

稈 色	赤		綠		白		綠					
	有芒	無芒	楕円形	楕円形	有芒	無芒	楕円形	楕円形				
成熟期	早	晚	早	晚	早	晚	早	晚				
個体数	256	193	3	3	1	2	393	246	94	71	16	32
合計	1300 個体											

二、大豆

1. 交配 当地方ニ適スル良實多收ナル優良品種ヲ育成センガ爲メニ次ノ組合セニキ交配ヲ行ヘリ

交配番号	組 合 せ		結実粒数
	母	父	
克3401	A 公562号	公561号	20
	B		18
克3402	A 公561号	黄金4号	12
	B		20
克3403	A 公45号	公562号	12
	B		12
克3404	A 黄金35号	公562号	8
	B		8
克3405	A 金黄75号	公561号	2
	B		14

2. 純系分離 克山在来種ヲ材料トシテ良實多收ナル優良系統ヲ分離センガ爲メニ一年個体選抜ヲ行ヘリ 且下各型別個体調査進行サナルモ次年度4000系統ヲ栽植スル豫定ナリ

第二 採種

次年度試験材料採種ノ爲メ並ニ当地方ニ適スル作物及ビ品種ノ
 選擇ニ資センガ爲メ次ノ作物ニツキ採種ヲ行ヘリ

作物名	品種数	供用面積
小麦	181	40.1
燕麥	36	17.3
燕麥	5	2.4
燕麥	13	5.1
燕麥	12	5.8
燕麥	10	4.8
燕麥	19	9.1
燕麥	6	2.9
燕麥	10	4.8
燕麥	3	1.4
大豆	49	25.1
大豆	28	6.7
大豆	19	9.1
大豆	1	0.4
大豆	1	0.4
大豆	3	1.3
大豆	4	12.0
大豆	5	2.4
大豆	2	1.0
大豆	3	1.4
大豆	4	1.9

I 普通作物採種成績

一 小麦採種成績

品種号	品種名	出穂期		成熟期		子實收量	一立量
		月	日	月	日		
112	湯原錦	7	11	8	20	1109	717
113	安達	7	9	8	20	1104	723
115	安達	7	10	8	16	961	702
118	リヴィンガストン	7	13	8	22	1366	695
119	改良24号	7	10	8	16	824	700
120	農	7	11	8	19	985	711
125	フーロン	7	9	8	22	1454	724
126	マーキス	7	9	8	21	1264	734
127	フェルニエフ	7	11	8	16	1078	732
130	札幌春1号	7	15	8	20	961	687
133	札幌春1号	7	12	8	27	1567	722
134	札幌春1号	7	12	8	22	1423	728
136	有芒敦化1号	7	11	8	16	1233	708
138	公改良3号	7	11	8	26	1387	755

以上14品種ハ次年度品種試験ニ供試ス

品種号	品種名	出穂期		成熟期		子實收量	一立量
		月	日	月	日		
2	公3号	7	17	8	23	1400	723
4	公6号	7	11	8	14	1369	714
6	公9号	7	14	8	20	1342	702
7	公10号	7	11	8	20	1350	703
14	公20号	7	14	8	21	1283	694
15	公23号	7	16	8	21	1234	705
16	公25号	7	9	8	10	1272	722
17	公26号	7	11	8	16	1161	696
20	公33号	7	11	8	16	1453	698
21	公37号	7	9	8	15	1556	742
22	公38号	7	11	8	17	1256	706
24	公44号	7	7	8	20	1564	705
27	公48号	7	11	8	20	1394	696
28	公49号	7	11	8	15	1331	709
29	公50号	7	9	8	15	1361	731
30	公55号	7	11	8	20	1450	684

品種 番号	品種名	出穂期		成熟期		子実収量	一立量
		月日	月日	月日	月日		
31	公56	7-11	8-20	1428	700		
32	公58	7-11	8-14	1378	729		
33	公60	7-10	8-15	1267	716		
34	公63	7-9	8-14	1425	693		
36	公65	7-9	8-15	1381	716		
37	公67	7-9	8-15	1311	739		
39	公69	7-9	8-16	1317	730		
40	公70	7-8	8-15	1017	713		
51	公87	7-3	8-11	842	676		
59	公97	7-9	8-15	1407	715		
61	公99	7-9	8-14	1356	714		
72	公22	7-9	8-14	1279	711		
93	公35	7-11	8-19	1325	709		
94	公42	7-16	8-26	1344	750		
104	公185	7-9	8-20	1258	690		
122	ポカ	6-25	8-2	591	756		
128	ポカ	7-11	8-20	967	720		
131	コ	7-9	8-16	644	705		
141	公86	7-4	8-11	990	676		
147	公13	7-15	8-20	1706	705		
156	リ	7-2	8-16	725	720		
162	篠	7-12	8-20	1692	720		
163	警	7-13	8-20	650	695		
164	エルゴ	7-12	8-16	1392	764		
165	ツラゴ	7-15	8-24	1483	716		
166	フ	7-12	8-22	1218	719		
176	オ	7-10	8-20	1292	715		
171	オ	7-13	8-20	1400	661		
172	合	7-11	8-20	1450	726		
174	哈	7-9	8-20	1392	761		
175	哈	7-11	8-16	1108	739		
176	哈	7-12	8-22	1658	761		
177	哈	7-14	8-27	1283	739		
181	山	7-5	8-17	1111	682		

以上、50品種ハ本年農産試験場ニ供試ス
 以上64品種以外、115品種ニツキテハ記載ヲ省略ス

(附) 康徳元年老山縣産小麦分析表

小					
完全粒	破砕粒	麥殼	麥芒	落小粒	合計
80.061	0.567	0.201	0.601	9.146	90.548

水		乾		砂		其他		合計
無	有	大	小	其他	種子	土砂	雜草	
1.102	6.765	0.083	0.171	1.125	0.125	0.093		9.452

二. 粟採種成績

品種 番号	品種名	總量	子実収量	一立量
9	水裡	5671	402	561
14	北	3855	899	594
16	全	4245	1082	633
18	北	5167	1071	653
19	北	4551	1061	649
20	北	4880	757	664
21	獨	4576	464	625
24	大	4324	158	549
29	北	4181	826	614
36	長	3265	603	567

以上10品種、他26品種ニツキテハ記載ヲ省略ス

三. 稗採種成績

品種号	品種名	總重	子實收量	一立重
1	鎖 鏈	653.2	832	478
2	米	7841	665	464
3	水 站	3842	649	491
4	蛤 頭	3192	700	522
5	圓 頭	5313	518	507

四. 陸稻採種成績

子實收量ニシテ

五. 燕麥採種成績

品種号	品種名	出穂期	成熟期	子實收量	一立重
1	ホワイトボルジヤム	7.17	8.23	3401	437
2	クワイステール	14	22	2986	427
3	アラスカ	6.29	14	2021	412
4	ブランクタリアン	7.22	26	3129	404
5	ゴールデンヒール	15	22	3204	487
6	フェイストルネ	27	31	2579	354
7	標	9	14	1855	619
8	バウンティフル	21	31	3239	447
9	ビクトリア	18	22	3038	483
10	アバランチ	14	22	2638	461
11	バンナー	17	22	3142	453

六. 玉蜀黍採種成績

品種号	品種名	總重	子實收量	一立重
1	ホフハ	5579	1731	625
2	公在	5165	1785	696
3	公在	5472	1406	608
4	蒙	6105	1404	690
5	蒙	5356	1664	311
6	蒙	4492	1258	551
7	蒙	5699	1934	692
8	紅	4586	1643	655
9	アリ	5855	1352	520
10	ロング	6277	921	609

七. 高粱採種成績

品種号	品種名	總重	子實收量	一立重
1	北満	5439	518	466
2	北満	6492	40	658
3	北満	2780	844	615
4	北満	3501	907	674
5	北満	5652	394	628

其他12品種ニシテハ記載省略

Ⅰ 大麦採種成績

品番	品種名	出穂期	成熟期	子實收量	一立量
1	天白	7.13	8.13	16.98	5.68
2	天冬	7.11	8.13	16.83	5.47
3	天冬	7.13	8.14	13.26	5.45
4	天冬	7.13	8.13	10.91	5.69
5	天冬	7.14	8.13	17.08	5.69
6	天冬	7.15	8.18	11.64	5.90

Ⅱ 黍採種成績

子實收量

Ⅲ 蕎麥採種成績

品番	品種名	總重	子實收量	一立量
1	大粒	14.46	8.9	6.09
2	小粒	14.12	4.7	5.43
3	中粒	12.34	6.7	5.81

Ⅳ 特用作物採種成績

一 大豆採種成績

品番	品種名	開花期	落莢期	子實收量	一立量
1	黄寶珠	7.30	10.2	1.18	7.31
9	四日早生	7.25	9.4	5.09	7.23
18	公224号	7.31	10.7	2.14	7.53
19	公305号	8.1	9.5	1.93	7.58
22	公262号	7.27	9.5	2.15	7.34
24	公557号	7.26	9.24	6.53	7.33
25	公558号	7.26	9.24	8.70	7.27
27	公372号	8.2	10.5	1.57	7.27
29	公12号	7.31	9.29	2.24	7.35
30	公31号	7.30	9.29	1.98	7.51
34	公247号	7.24	9.13	1.237	7.32
36	公533号	7.26	9.16	1.197	7.31
37	公555号	7.24	9.16	1.114	7.25
38	公556号	7.24	9.9	9.69	7.39
42	公556号	7.26	9.30	8.54	7.39
44	黄金黄30号	7.25	10.1	3.25	7.38
45	黄金大102号	7.25	9.26	9.54	7.32
48	公562号	7.26	9.26	1.07	7.58

以上18品種以外ノ31品種ニツキテハ記載省略

(附) 康徳元年産壳山大豆分析表

完全粒	損傷粒	不熟粒	雜物
黄豆	色豆	黄豆	色豆
72.73	0.40	1.01	1.12
2.11	0.04	12.59	

二、豌豆採種成績

品種号	品種名	總重	子実收量	一立重
1	米田種4号	582	255	—
2	米田種13号	896	514	783
3	札幌種	2134	905	803
4	札幌種	1180	430	798
5	公在種	2575	1232	821

三、小豆採種成績

品種号	品種名	總重	子実收量	一立重
1	白小豆	1163	61	—
2	白小豆	1172	562	842
3	赤小豆	1662	16	—
4	花小豆	1300	658	—
5	黒小豆	1046	296	820

四、菜豆採種成績

品種号	品種名	子実收量	一立重
1	梅田種	555	796
2	花菜豆	308	—
3	花菜豆	501	871
4	花菜豆	470	766
5	大粒種	621	676
6	種	1076	805
7	種	678	705
8	種	566	727
9	種	506	771

五、緑豆 } 子実收量ナシ
六、豇豆 }

七、亚麻採種成績

品種号	品種名	基長	總重	子実收量	一立重
1	砂川改良種	59	2058	519	662
2	砂川2号	79	1925	371	663
3	砂川3号	68	2119	472	662
4	公25号	69	2067	436	669
5	公71号	71	2237	619	666
6	公100号	77	2197	502	652
7	白花24号	70	1865	471	661
8	バルナー種	64	2023	618	679
9	サギナー種	74	2279	536	670
10	公390号	67	2055	627	674
11	露國種	65	2198	626	675
12	公387号	63	2392	721	674
13	長里種	68	2033	516	661
14	公402号	74	2338	466	668
15	砂川31号	76	2523	815	682
16	ラガー種	62	2283	700	659
17	7xエース種	68	2378	726	677
18	ペルナー種	70	2463	746	680
19	米田種1号	68	2445	756	669

八、大麻採種成績

品種名	基		總重	子実收量	一立重
	雌本	雄本			
公在種	103	130	684	390	708

九 ナフ採種成績

品種名	茎長	總重	乾纖維量	子実收量
タシケン種	180	15174		ナシ

十 青麻採種成績

品種名	茎長	總重	子実收量	一立重
公在末種	208	8136	80	—
公在末白種	182	9555	14	—
陶種	147	5870	558	678

十一 向日葵採種成績

品種名	總重	子実收量	一立重
露田種	9278	1545	245
マンネー種	9548	380	206
白種	12181	1891	257
黒種	11891	791	230

十二 苧麻採種成績

品種名	總重	子実收量	一立重
蒙古種	3571	223	471
赤種	3821	357	364
赤種	3052	428	476
白種	3370	406	409
白種	4534	216	421

十三 胡麻採種成績

子実收量ナシ

十四 苳採種成績

品種名	總重	子実收量
黒蘇子	1719	62
北満白蘇子	1914	68
公在系種	1826	27

十五 甜菜採種成績 (播種當年)

品種名	總重	生根重量	根中糖分
公13号	11355	7856	21.6
公46-7号	10165	6627	21.4
公47-6号	18482	12483	18.7
公12号	15264	10580	19.8

III 飼料作物採種成績

一. ルーサン

二. ナガバツルナバカマ

播種當年子実收量ナシ