

目 錄

I 作物改良

(I) 稻 作

1. 水稻雜交育種.....	1
2. 水稻低產期作及低產地之品種改良試驗.....	2
3. 抗稻熱病及適應還原土壤之水稻品種選拔試驗.....	6
4. 水稻新育成品系產量比較試驗.....	10
5. 稈稻新品種(系)區域試驗.....	13
6. 稈稻新品種(系)地方試驗.....	16
7. 籼稻新品種(系)區域試驗.....	19
8. 籼稻新品種(系)地方試驗.....	21
9. 早熟稻區域試驗.....	23
10. 早熟稻品種地方試驗.....	26
11. 早熟稈稻及糯稻引進品種產量比較試驗.....	30
12. 山地耐寒抗病高產水稻品種(系)區域試驗.....	32
13. 水稻之再生栽培法研究試驗.....	34
(1) 水稻營養管理對再生能力影響之研究.....	34
(2) 適於再生稻栽培品種之選拔及適應性測定試驗.....	44
14. 早熟稻品種間對氮肥施用量與栽培方式之試驗.....	48
15. 水稻豐歉因素測定試驗.....	57
16. 水稻直播栽培示範及推廣.....	59
17. 水稻之再生(宿根)栽培法示範.....	63
18. 水稻良種繁殖.....	68

(II) 雜 作

1. 食用甘藷新品系比較試驗.....	69
2. 食用甘藷品種及栽培試作.....	73
3. 落花生品種區域試驗.....	76
4. 落花生遮蔭對生育及產量之影響試驗.....	77
5. 大豆品系選拔試驗.....	83
6. 大豆新品系區域試驗.....	89
7. 大豆新品系地方試作.....	91
8. 富里地區秋作大豆試作.....	92
9. 綠豆優良品種區域試驗.....	93
10. 坡地玉米綜合品種試作.....	94
11. 冬季裡作玉米早熟品種試作.....	94
12. 利用休閒農地發展雜糧生產(推行大豆集團栽培).....	95

(III) 園 藝

1. 甜椒品種改良試驗.....	99
------------------	----

2. 山藥不同栽培密度與不同施肥量對產量之影響試驗	104
3. 山藥品種對花蓮地區山坡地試驗	108
4. 金針菜栽培海拔高度試驗	113
5. 熱帶果樹整枝方法改良試驗	117
6. 葡萄柚山坡地試作	117
7. 東部山坡地優良果樹試作	117

II 作物環境

(I) 土壤肥料

1. 東海岸缺磷地區水稻不同品種磷肥需要量比較試驗	119
2. 近山水田肥栽培改進試驗	134
3. 水稻胡麻葉枯病稻田肥力綜合改進示範	145
4. 水稻複合肥料示範及觀察	146
5. 主要雜糧作物高產綜合栽培示範	150
6. 土壤特性及蔬菜養分吸收與肥料需求量間關係之研究	158

(II) 農業機械

1. 水稻動力直播除草兼用機械改良試驗	168
2. 落花生、大豆、玉米機械播種示範	168

(III) 植物保護

1. 水稻稻熱病流行學之研究	170
2. 直播水稻胡麻葉枯病抗病品種檢定試驗	172
3. 水稻胡麻葉枯病藥劑防治試驗	174
4. 水稻葉稻熱病防治藥劑篩選試驗	176
5. 水稻穗稻熱病防治藥劑篩選試驗	186
6. 水稻負泥蟲棲群變動調查	191
7. 落花生白絹病藥劑防治試驗	194
8. 西瓜白粉病新藥劑防治試驗	195
9. 西瓜白粉病新藥劑防治試驗	196
10. 胡瓜白粉病新藥劑防治試驗	198
11. 冬瓜炭疽病新藥劑防治試驗	200
12. 胡瓜露菌病新藥劑防治試驗	201
13. 胡瓜白粉病新藥劑防治試驗	203
14. 敏豆銹病新藥劑防治試驗	205
15. 野鼠棲群密度測定	208
16. 花蓮縣稻作農藥代噴需要性調查	212

III 農業推廣

1. 農場經營改良研究	214
2. 婦女工作服之製作研究	216