

書叢小識常政施東廣

況概業農東廣

局林農東廣

行發社版出設建新

廣東施政常識小叢書

廣東農業概況

定價每冊

廣東農林局

中華民國三十三年元月初版

版權所有
翻印必究

編輯者

第七戰區編纂委員會

發行人
新建設出版社

曲江第四信箋

廣東農業概況

導言

第一章 改進稻作

(一) 稻作在本省農業上之地位 (二) 本省水稻栽培概況及其特點 (三) 本省稻作生產五年計劃大綱之內容及其意義 (四) 改進本省稻作生產實施方案之內容及其意義 (五) 改進本省稻作行政技術機構概略 (六) 結論 (附問題)

第二章 推廣種植雜糧

(一) 本省增加雜糧生產之實施方案 (二) 督種雜糧之先決問題 (三) 結論 (附問題)

第三章 推廣種植棉麻

(一) 棉麻的重要性 (二) 本省推廣種植棉麻之意義 (三) 耕作法述要 (四) 施政述要 (附問題)

第四章 推廣種植油料作物

(一) 實施推廣辦法綱要 (二) 植物油料用途述要 (三) 栽培製造方法摘要

(四) 結論 (附問題)

第五章

改良肥料

(一) 施肥之必要 (二) 肥料之自給 (三) 肥料施用指導

第六章

改良農具

(一) 概說 (二) 改良步驟 (三) 推廣實施辦法 (附問題)

第七章

防除病虫害

實施方案 (一) 害蟲種類 (二) 害蟲種類 (三) 害蟲種類 (四) 害蟲種類 (五) 害蟲種類

第八章

防治獸疫保育家畜

實施方案 (一) 獸疫種類 (二) 獸疫種類 (三) 獸疫種類 (四) 獸疫種類 (五) 獸疫種類

(附問題)

第九章

省防除傳染病之措施

(附問題)

(一) 幾種普通傳染病之病狀 (二) 預防家畜傳染病法 (三) 如何應付傳染病 (四) 本省防除傳染病之措施 (附問題)

以觀限一帶。全書分一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百。

導言

廣東在東半球北緯十九度至二十五度之間，地跨溫帶及亞熱帶沿海省區。故溫高濕重，雨量頗多，屬海洋氣候，境內河流交錯，港灣紛歧，資粵江之利。在省之中部，成為三角洲，地脈腴沃，最宜農耕。北部崗嶺縱橫，旱作而外，且宜畜牧，我粵擁此大好山河，尤宜家給自足。肥料連年米食恐慌，棉麻缺乏，即各種植物性油料，亦感不敷，水旱頻仍，虫害迭至，各縣牛瘟，亦覺年甚一年，且以戰時肥料來源缺乏，勞力供給不足，影響民生至為重大。本省政府毅然憂之，亟謀所以利用厚生之法，以振興廣東農業增加生產，鞏固戰時經濟，充實抗戰力量，以輔助中央完成建國抗戰之使命。本編所列別為（一）改進稻作，（二）推種雜糧，（三）推種棉麻，（四）推種油料作物，（五）改良肥料，（六）改良農具，（七）推種雜糧，（八）防治牛瘟保育家畜。凡八章，都以適合於本省實施為原則，施政其經，技術其緯，凡老農之所習知者，略而不詳，而為我老農之所應知者，則不厭縷縷述之，總名之曰廣東農業，尚望海內各方人士加以指正，予以協助，則本編之作，庶不致紙上談兵，或得一見諸實現也。

民國二十九年四月編者謹識

第一章 農業概論

第一章 改進稻作

一 稻作在本省農業上之地位

本省以稻米爲主要食糧，各地栽培極多，全省水稻面積佔全耕地面積百分之六十二以上，至於稻米產量，據國民政府主計處統計，稻米佔糧食全產量百分之八十二以上，以全部勞力從事於稻米之生產之農民，亦佔全省人口之最大數，故水稻實爲本省人民生活之主要糧食，國民經濟之源泉，殆無疑義。本省糧食，歷年皆感不足；觀歷年海關統計洋米輸入，平均每年在千萬担以上，值一萬萬餘元，漏卮之天，殊堪驚駭，蓋國號稱以農立國，乃本省人民賴以維持生活之必需糧食，亦須仰給外來，非但爲國家之恥，蓋以金幣外溢，國民經濟枯竭，影響於國民經濟者至大，故改進稻作，實爲重要救亡建國工作之一。

二 本省水稻栽培概況及其特點

本省位於北緯十九度與廿五度之間，居亞熱帶，氣候溫暖，雨量豐富，土地肥美，爲天賦優異之農業區域。水稻原產熱帶，在本省高溫多雨之環境下，生長極爲相宜，茲將本省之稻作概況分述於次：

1. 稻作與氣候：水稻適於高溫、日照時間長之地。普遍發芽，溫度須在攝氏十度以上，生育時期以攝氏二十二度至卅度爲最適宜，全生育期之平均溫度約需攝氏廿度，雨量宜分佈均勻，濕度宜低，以免妨礙葉面蒸發，降雨日數宜少，開花時宜無暴風雨，本省雨量豐富，以廣州一帶言，全年有一六九九公厘以上，全年平均溫度在攝氏廿一度以上，極宜於水稻之

生長，惟因內地江河之排灌疏濬工程尚未舉辦，不無水旱之災，普通水災多在早造春夏之交，旱災多在晚造九十月之間，今後自應切實發展農田水利，以圖補救。

2. 土壤與肥料：稻田之耕土宜深軟鬆肥，差分之吸收力宜強，下層土之滲水性宜適中，蓋此種土質，能支持稻基；水分及養分，均得適當分配，栽培皆稱便利也。普通稻田土壤之種類以堆質壤土為最佳。壤土次之。沙土質壤質過多之手，及灰山灰土，皆不適宜。肥料以有機之堆肥、廐肥、綠肥、糞類等為宜。本省土地，因雨多溫高，腐植質之分解甚速，雨水之冲刷亦大，普通表土淺，肥沃度亦低。故除珠江沖積地之三角洲外，多不免瘠薄，有機質成分尤為缺乏。東江韓江一帶，多因施用石灰過度，致將土壤有機物質破壞過甚，農民又不知種植綠肥作物，或多施堆肥以資補救，稻田土壤日就瘠瘠，生產能力因而日趨減退。

3. 稻作栽培及其特點：本省地介溫熱兩帶之間。山地平原錯雜，氣候之差異頗著。各地栽培方法，與品種之分佈，亦頗複雜。較之長江一帶，不可同日而語。本省普通種植二造。早造於春分至清明時播種，立夏前後插秧，中耕二三次，大暑前後收穫。晚造則於大暑後插秧，霜降前後收穫。耕作方面，與各省不同之特點頗多：第一、早造多用條秧，播種較密，移植較早，其前期不過二十日左右，可使生長迅速，收穫較早，而利於晚造之插植。第二、為插植：即於早造插植後四或五週時，約當小滿前後，將晚造插於早造之行間，俟早造收穫時，與晚造青黃相間，可免晚造之工作冗雜及移植失時。第三、為北畝一帶之連播，北畝數縣，因天氣較為寒冷，非設法促進早造之生長時間，不能種晚造；故除利用晚造插植外，尚須將早造直播，使其生育時間縮短，而利於晚造之耕作生長。其法先以劃行輪筆劃成方格，再於劃定距離上點播，距離甚為齊整。他如早造混合播種之「撈子」，沿海潮田之黎水開闢，尤有獨特之處。

41 水稻栽培應注意之點：

(1) 休閒稻田，宜早耕鋤，並種植冬作稻田，於晚造收穫後，即宜犁耕，使土壤充分腐化，可使肥力增加，害虫死滅。再增種冬作，如豆科之紫雲英（又名紅花子或草子）蚕豆，十字花科之油菜等，皆能補給稻田之有機肥料。

(2) 秧苗移植不可失時：普通播種稍遲，無關重要，因秧苗生長，以積溫（總溫度）而定；惟秧苗移植不可過期，遲到影响生育及收量甚大，尤以晚造爲然。

(3) 栽植宜適度：耕作之合理與否，影响收量甚大。此中問題，極爲複雜，單就栽植距離而論，距離因品種植期，田地土質而異：就品種說：稈長穗大者宜較疏植，分蘖多者宜疏植，就稻田種類說：深肥者宜疏植，瘠瘦者宜密植，移植失時者宜密植，又插植不可過深或過淺，過深則令其分蘖遲，生長時期延緩，過淺則令其易漂浮水面，或成熟時易於倒伏。早造宜淺，普通以一寸爲度，晚造盛暑之時宜稍加深，植以一寸半爲佳。

(4) 灌水不可過深：水稻雖爲耐水作物，但於水源充足之地，仍以淺水爲佳。若灌水過深，影响其根莖之發育甚大。

(5) 施肥宜合理：普通縱以多施肥料爲佳；但不耐肥之品種，不能多施，且注意有機肥之增加，如堆肥、廐肥、綠肥等。

(6) 品種與土壤之配合：水稻品種，對於各種稻田之適應力不同，宜於沖積田者，未必宜於山間冷泉田；宜於谷底深肥田者，又不宜於瘠薄之山崗田；故品種與田類土壤，宜選擇適當。

(7) 施用石灰不可過多：石灰本身，並非肥料；不過因其能分解有機物質，施下後可使用中肥力增加，對於稻田之剝削頗甚；若施用過多，爲害甚大。如酌量適度施用，非但可

以增進肥力，無損於田土，且可改良土質。

(8) 注重選種：水稻品種之優劣，影響於收量甚大；若品種混雜，為害不少。普通簡便之法，見稻田某品種出穗不齊整，成熟參差，高矮不一者，即為雜亂之種，不可留為下年之用。

(9) 注重換種：同種於稻田內如有二三品種，皆可採用，則於某種栽植一二年後，換其他適宜者種植之，不可單用二品種種植過久。

(10) 收穫適期：收穫以黃熟期為佳，不可過於枯熟，枯熟者穀粒易落，調製時米易中斷，作為種子，則影響次年之收量，稿稈亦劣，故以黃熟時收穫為佳。

水稻優良品種：因地勢與氣候之差異，本省水稻之品種，分佈極多，據中山大學丁顯教授，在廣州石牌舉行品種分類研究，所搜集之兩廣稻種，不下數千種，各有其特殊性質，及適應能力，茲將較其優之有成績特性，畧介紹數種於後，以備各地農家之採擇。

(1) 早造早金風五號：為遲熟種，稈長及穗長均中等，穗型集，着粒密，穀粒橢圓形，中等長，品質及分蘗力均中等，耐風耐肥而不耐病，宜粘質壤土之深肥田，較適於中南區之高溫地帶。

(2) 東莞白各系，東莞白二號，稈長穗大，着粒密；粒大而橢圓，分蘗力強，生勢集，耐肥耐風力均強，宜粘質壤土之深肥田。第九號與第二號畧同，惟抗病力較強，十八號廿三號亦相同，惟品質較劣，分蘗力較弱耳。

(3) 白穀糯有二系，第一為二號，中熟種，稈長穗長均中等，但出穗甚為齊整，粒大而着粒疏，形橢圓，色綠黃，分蘗力強，生勢集，宜少谷底地之砂質或粘質壤土，其適應能力頗強。第二為谷糯十六號，其特性與前者略同，惟穗較短而散，品質較遜，熟期畧遲。

(4) 黑督七號爲中熟種，稈長色紫，穗長着粒中等，穗型集，米質中等，適於砂質壤土及壤土，耐肥抗風抗虫力均弱，又有第四號，稈較短而熟期較早。

(5) 新寧粘有二系，一爲第三號，早熟，稈長穗長均中等，穗整齊，米質甚佳，分蘖力強，生勢強，耐肥耐風力均中等，宜於砂壤或壤土；新寧粘十二號之特性，大致相同，稈較短而着粒較密，耐風力較強；此外有倭僕三號，耐肥耐浸，禾插四號，耐遲種。

(6) 早銀粘九號，穗少而着粒疏，爲早熟種，夏至白十七號，夏至白十五號，亦皆早熟種，此外有花壳一號，糯揀三號，坡埔二號等，以上皆爲早造品種。以下則爲晚造種。

(7) 晚造遲熟者，有晚金風九號，長群大穗，着粒密，粒大形橢圓，米質中等，分蘖力弱，耐風耐肥抗病力強，宜於深肥之粘質壤土，又有岡尾絲苗五號，亦遲熟種，稈穗短小，穗型集，着粒疏而粒形，米質極佳，分蘖力強，耐病耐肥均勢集，宜於壤土。

(8) 中山一號山雜交育成，爲中熟種，稈長穗長均中等，米質中上，分蘖力強，抗病耐肥適於粘質壤土，大骨油粘一號，亦中熟種，稈穗均長，着粒中等，粒大，抗病力強，耐肥宜粘質壤土。

(9) 竹粘一號，早熟，稈長，穗長中等，穗型集，粒小，米質甚佳，分蘖力強，抗病力弱，宜植於砂質壤土，黃粘二號亦早熟，稈長穗長均中等，粒大，米質中上，分蘖中等，宜於砂壤土。

(10) 白壳油粘一號，早熟，稈長穗長均中等，穗型集，着粒中，粒大，生長勢集，抗病力強，耐肥力中等，宜植於沙質壤土，查本省育成之優良品種甚多，因篇幅有限，未能多述，据以往中山大學穗作場與中央農業實驗所之表証成績觀之，其增產率高而分佈最普遍者，第一爲遲熟之東莞白各系，在北區各縣表証，於本年春方始舉行，似嫌其熟期較遲，此後

當選定優良之早熟種以代替之，早金鳳五號能耐浸，在茂名之南盛一帶，推行正廣，中熟種之白殼糯各系，適於谷底田，俟廿七年中山大學稻作試驗場與中央農業實驗所合作舉辦之表証，成績頗佳。晚造竹粘一號，適於淺水稻田，自茂名至惠陽各縣之淺泥微旱稻田，皆能適應。此外尚未列述者，有鼠牙粘二號，及惡打粘一號，分佈於本省各縣之山坑田，谷底田，及河邊沖積田，區域頗廣，尤以山坑田為最適宜。前在台山、番禺、鶴山等縣之表証，成績甚佳。本年擬在北區各縣表証而推廣之，此外尚未有成，正在進行育種工作者，有田基度，長身早，早白粘，大紫早，湖廣早，高脚油粘，馬場油粘，四川早學老禾，冷白等。

三、本省稻作生產五年計劃大綱之內容及其意義

1. 何以要改進本省稻作：本省糧食不足，已如上述。每年缺少糧米約一千萬担以上，自應急謀改進，增加生產以足民食。根據過去水稻育種事業，在國內外之成績，可增加原產量百分之十至百分之廿五，以本省出米全產量計之，其增加數量，不難補充不足之數。又查普通栽植之品種，多因穗不甚整齊，熟期參差，甚至紅米白米相間，粳糯混和，系統錯雜，影響產量及市價甚大，倘能急謀改進，補益農民，實非淺鮮。

2. 改進本省稻作之目的：在增進稻米產量與品質，以謀糧食之自給，概括此項計劃之目的，約有下列三端：第一為注重北區稻作之改進，以期後方糧食之自足；第二為注重甘縣優良稻種之確定；第三為預期於五年後二十縣內增加稻米百六十萬担。此種增產之利益，純為耕種優良稻種之農民所得，政府費許多人力財力改良稻種，增加生產，純為農民大眾謀福利，盡望我全體農民協助政府工作人員，共同完成其使命。

3. 改進工作程序及工作概要：各年改進工作之程序及良種推廣面積，異如左表：

年農業上計及農工計畫要：各平均農工作之結果其具種推廣，農商，農積

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

同時，並至本年稻種檢定，以選出農人員，共同，其對命。

試驗表証，而後知其適應性。又各地原有土種，不無久經適應之優良種，故於推廣之先，須檢拔各地方之優良土種，分別於各地舉行土種與育成優良種之表証工作，並將育成種與土種一面擇取優良土種純育之，使其成為更優良之新育成種；一面為應目前需要，擇優於各縣分別比較試驗，以決品種生產之能力，經表証及比試後，特約農家繁殖之，以備翌年之推廣。故表証工作與比較試驗純系分離，（委託中山大學稻作試驗場辦理）同時舉行特約繁殖與推廣工作，次第繼續，甲地表証後，再推於乙地，由近及遠，此項工作，因須根據學理，非一蹴可成。純系育種方法，畧於第一年採穗或單株選擇，第二年為穗行，或株行試驗，即純系分離，第三年舉行小區制試驗，（編者按洛夫博士之稈行純系育種法須七八年時間，方能完成，若作能有系統之選株而不選穗，提前於四或五年內完成之，可減省三年之研究時間，淘汰劣種，第四年舉行小區產量試驗，繼續淘汰，第五年舉行較精密之產量試驗，確定新育成之優良品種，此所以成為五年繼續工作也。若中途斷絕，首尾不相銜接，必致失敗。）

4. 改進辦法：改進工作之進行，當聯絡國立中山大學農學院稻作試驗場及其他稻作改進機關，以謀改進工作之便利，水稻改進事宜，應以研究試驗為基礎。本省各地，氣候地勢，差異頗大，情形各殊。甲地育成之種，未必適於推廣乙地。甲地之土種移至情形特殊之乙地施行純育工作，亦不無問題，故各地方宜分設試驗場，以為研究當地改進工作，育成當地良種之用。其工作頗為艱鉅，非一時人力財力所能舉辦，亦非一時所能收效，故當與研究機關取得聯絡便利。按國立中山大學稻作試驗場，成立於民國十四年，先後於茂名公館墟，虎門沙田，惠陽梁化，梅縣溝湖，信宜懷鄉，曲江龍歸等地，設立分場，研究成績甚佳，育成良種數十種，曾經該場與中央農業實驗所合作，於本省中南區各縣，表証推廣，頗具成績。惟北區各縣，本學方得開始工作。此後在南區茂名等縣，繼續良種之推廣。粵省得宜於粵省。

3. 改進工作之步驟：第一為各縣各區鄉鎮優劣之檢定。第二為本省農事研究機關育成良種之表証繁殖及推廣。第三為兼肥、厩肥、堆肥，及完全肥糧製施用。第四為各地耕作方法之調查指導。第五為病蟲害防治法之講求。第六為其他農作物之調查改進推廣。第七為分區分期改進，依次及於全省。以上各項工作步驟之實施方法，要述於實施方案中。

四、改進本省稻作生產實施方案之內容，茲將本省稻作生產五年計劃大綱，及其實施方案內容，概述如左：

1. 分區改進，依改進計劃，分本省為北區、東北區、西南區、中區，及瓊崖區，除中區瓊崖區及其他各區之一部，因戰時影響，暫緩進行工作外，目前工作，暫側重山區縣分，於第一期五年內，選定三區二十縣，先行實施。茲分述於后：

(1) 北區為曲江、樂昌、仁化、南雄、始興、翁源、連山、連縣、陽山、乳源，共十縣，耕地面積，約一千三百四十萬畝，其中稻田面積，約二百萬畝。

(2) 東北區為梅縣、興寧、五華、平遠、蕉嶺、大埔，共六縣，耕地面積約一百三十萬畝，內稻田面積約一百萬畝。

(3) 西南區為信宜、羅定、鬱南、四會縣，耕地面積約一百七十萬畝，其中稻田面積亦約一百萬畝。

2. 增產預定：現行工作之廿縣，其稻田面積約四百萬畝，以每畝產稻米三市担計算，合三造之生產，當有一千六百萬担之收穫，又以優良品種之普遍推廣，每畝最低增產百分之十計算，當能以五年工作，完成良種，普遍推廣後，增產稻米二百六十萬担。茲列表於次：

（二）每縣調查鄉村數：依各區鄉稻作分佈及集中情形，於每區選查六至十鄉，每縣查三十至六十鄉。調查時，先將調查範圍，劃分為若干區，每區調查若干鄉，每鄉調查若干村，每村調查若干戶，每戶調查若干畝，每畝調查若干株，每株調查若干穗，每穗調查若干粒，每粒調查若干重量，每重量調查若干品質，每品質調查若干產量，每產量調查若干收穫，每收穫調查若干銷售，每銷售調查若干價格，每價格調查若干利潤，每利潤調查若干成本，每成本調查若干收益，每收益調查若干總計，每總計調查若干總結，每總結調查若干報告，每報告調查若干存案。

（三）將各區鄉稻作分佈及集中情形，於每區選查六至十鄉，每縣查三十至六十鄉。調查時，先將調查範圍，劃分為若干區，每區調查若干鄉，每鄉調查若干村，每村調查若干戶，每戶調查若干畝，每畝調查若干株，每株調查若干穗，每穗調查若干粒，每粒調查若干重量，每重量調查若干品質，每品質調查若干產量，每產量調查若干收穫，每收穫調查若干銷售，每銷售調查若干價格，每價格調查若干利潤，每利潤調查若干成本，每成本調查若干收益，每收益調查若干總計，每總計調查若干總結，每總結調查若干報告，每報告調查若干存案。

（四）將各區鄉稻作分佈及集中情形，於每區選查六至十鄉，每縣查三十至六十鄉。調查時，先將調查範圍，劃分為若干區，每區調查若干鄉，每鄉調查若干村，每村調查若干戶，每戶調查若干畝，每畝調查若干株，每株調查若干穗，每穗調查若干粒，每粒調查若干重量，每重量調查若干品質，每品質調查若干產量，每產量調查若干收穫，每收穫調查若干銷售，每銷售調查若干價格，每價格調查若干利潤，每利潤調查若干成本，每成本調查若干收益，每收益調查若干總計，每總計調查若干總結，每總結調查若干報告，每報告調查若干存案。

（五）將各區鄉稻作分佈及集中情形，於每區選查六至十鄉，每縣查三十至六十鄉。調查時，先將調查範圍，劃分為若干區，每區調查若干鄉，每鄉調查若干村，每村調查若干戶，每戶調查若干畝，每畝調查若干株，每株調查若干穗，每穗調查若干粒，每粒調查若干重量，每重量調查若干品質，每品質調查若干產量，每產量調查若干收穫，每收穫調查若干銷售，每銷售調查若干價格，每價格調查若干利潤，每利潤調查若干成本，每成本調查若干收益，每收益調查若干總計，每總計調查若干總結，每總結調查若干報告，每報告調查若干存案。

（六）將各區鄉稻作分佈及集中情形，於每區選查六至十鄉，每縣查三十至六十鄉。調查時，先將調查範圍，劃分為若干區，每區調查若干鄉，每鄉調查若干村，每村調查若干戶，每戶調查若干畝，每畝調查若干株，每株調查若干穗，每穗調查若干粒，每粒調查若干重量，每重量調查若干品質，每品質調查若干產量，每產量調查若干收穫，每收穫調查若干銷售，每銷售調查若干價格，每價格調查若干利潤，每利潤調查若干成本，每成本調查若干收益，每收益調查若干總計，每總計調查若干總結，每總結調查若干報告，每報告調查若干存案。

（七）將各區鄉稻作分佈及集中情形，於每區選查六至十鄉，每縣查三十至六十鄉。調查時，先將調查範圍，劃分為若干區，每區調查若干鄉，每鄉調查若干村，每村調查若干戶，每戶調查若干畝，每畝調查若干株，每株調查若干穗，每穗調查若干粒，每粒調查若干重量，每重量調查若干品質，每品質調查若干產量，每產量調查若干收穫，每收穫調查若干銷售，每銷售調查若干價格，每價格調查若干利潤，每利潤調查若干成本，每成本調查若干收益，每收益調查若干總計，每總計調查若干總結，每總結調查若干報告，每報告調查若干存案。

7. 良種繁殖法：凡經檢定及試驗交証結果良好之品種，認為在當地推廣有利於農民收益者，即於本年就所需種量，在當地特約農家繁殖之，其種子用量及每畝收量，因地方不同而差異頗大，普通每畝用種五司碼斤至八司碼斤，畝收量約二百五十司碼斤至三百四十司斤。若平均畝收量以三百斤計，畝需種量以六斤計，則每百畝須種子量約六担，產穀量約三百担，作為翌年種子之用，可供五千畝之推廣，此種良種繁殖之面積，須斟酌實際情形定之，特

