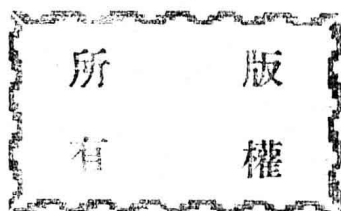


稻作畦田區田栽培

特殊種籽之條件也。今幸實驗結果，土種因區種而增加之產量，其遜於改良種者甚微，例如方岩「三百粒」每畝收九百五十斤，「中和一號」稻，亦祇一千零十二斤，每畝相差不過六十二斤耳，然收割期相距二十餘日，倘種「三百粒」之田於收割後，立即可種豆或玉蜀黍，而改良種中和一號之收割期在處暑後，已逾豆及玉蜀黍之播種時期。故其所得利益、實較多於得穀六十斤也，合全年之經濟利益計之，適用當地土種反較採用改良種爲合算，此項經驗之獲得，對於區種方法之推行，大有裨補，蓋使農民減少一個疑點，卽於其採行區種多一種便利也。否則其歷年輪作計劃，一旦變更，經常準備之事件，將有一部分失效，一部分重新配置，其所遭遇困難，往往出於吾人意料之外，此應特別提供說明者三。——浙省產米區域，如溫台各屬大都種雙季稻，故「三百粒」早禾之區田，亦於空行種植晚稻，雖對於區田本身之收量發生不良影響，但區田畝田可以寄種晚稻業已證實，此應提出報告者四。——區田畝田作區作畝以後，其標上高於有水稻之低窪部分在七八寸以上，一切墊肥，下種，疏苗，耘籽等工作，農夫皆可踞坐於標上爲之，今年方岩試驗之田，特僱附近婦女兒童到

中華民國二十八年十一月初版
中華民國二十九年一月再版
中華民國三十年一月改訂版

稻作畦田區田栽培（全一冊）



著
者

許
蟠
雲

高
維
魏

童
雪
天

許
蟠
雲

主
編
者
出
版
兼
發
行
者

決
勝
書
店

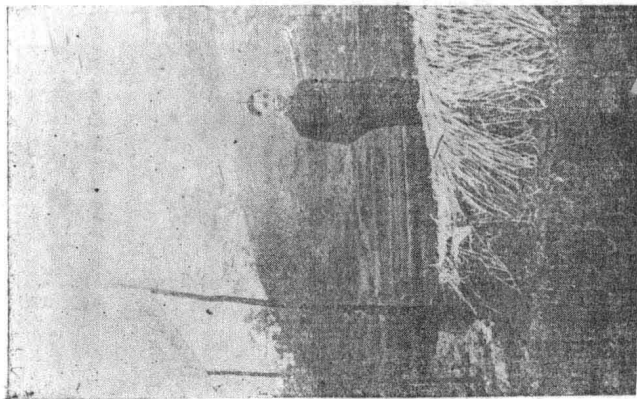
（永康松石鎮）

印
刷
者

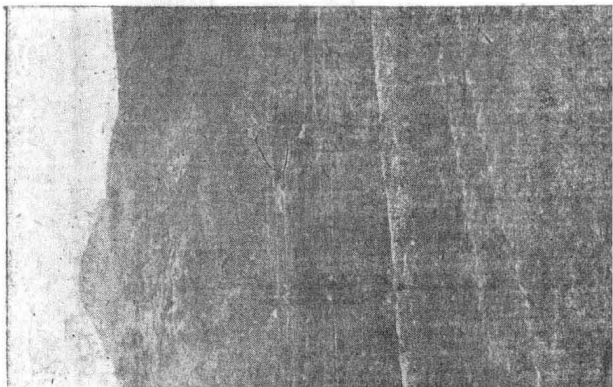
決
勝
印
刷
所

（永康民國路）

个(1)區田剛田施用之底肥

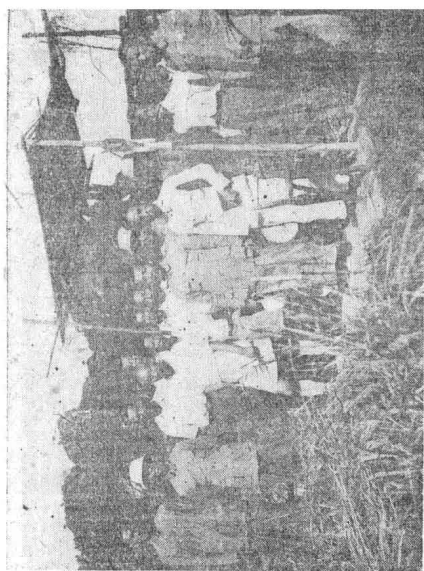


个(2)整地完畢時之剛田





← (3) 喇田收割状况



个 (4) 區田剛田收割時之盛況

推
廣
意
見

廿九年各地區種試驗成果概況表

試驗團體別	每畝產量(市斤)			種植地點	稻種
	區田	畝田	普通田		
安定中學	一一五三	一二四六	七二九	縉雲壺鎮	中秈一號稻
安定中學	九二九	九七一	六七〇	壺鎮后塘	同上單株移植
浙江省動員會	一〇一二	九七九	五九三	方巖山田	中秈一號稻
浙江省動員會	九三〇	九五〇	六〇五	方巖山田	土種三百粒
象山農林場	九四六	九三四	六二二	象山城區	當地土種
江山縣農會	九七〇	——	四三〇	江山七里橋	當地土種
淳安造英小學	——	八二二	五一四	淳安南鄉	當地土種

目次

插圖

一、區田剛田施用之底肥

二、整地完畢時之剛田

三、剛田收割狀況

四、區田剛田收割時之盛況

論文

區田剛田再度實驗成功與解決浙省食米不足問題之擬議……………許蟠雲

稻作區田剛田栽培法……………高維魏
童雪天

實驗報告

廿八年浙江省動員委員會委託實驗「區田」「剛田」報告……………高維魏

浙江省動員委員會委託再度實驗區田畦田報告……………	高維魏
浙江省動員委員會二十九年年度稻作「區田」「畦田」實驗報告書……………	童雪天
廿九年度各地「區田」「畦田」初度實驗概況	

「解決糧食問題係道德上之責任，亦屬政治上之責任，救災卹隣爲固有之美德，吾人必須保持之。」

黃紹竑

區田畊田再度實驗成功與解決浙省食米

不足問題之擬議

許 蟠 雲

本省舉行稻作區田畊田栽培，今年已是第二稔了！依省動員會一面委託高孟徵先生再在縉雲壺鎮低田仍用中和一號改良稻種試驗，同時由會自向方岩租賃山田並用當地土種名曰「三百粒」之早熟種籽試驗的成果來判斷，則在糧食恐慌日見嚴重的今日，無論從何方面着眼，這種加多勞力以增加產量的方法，不僅是理論上見其有推廣的可能，而且是事實上認為有推行的必要！

去年高先生試驗的成績，區田每畝收穫量達一千三百六十斤。當報告書發表之日，本省正慶豐收，即隣封贛皖兩省亦大豐稔。贛南米價在本省慰勞團到達時尙每元可購三十八斤，本省各地如紹興等處每石價格亦不過二十餘元耳。是時社會人士以糧食不憂匱乏，故對於可以增加米穀生產之區田畊田方法，視同普通學術上一個可供研討之問題，並未認為有何重大效用。若干農業人員因

亦不重視其產量之增加而首先評論其實驗方法之當否，蓋學術之研究，理應持懷疑態度以求盡其精微而急病之求治則又似不能靜待慢郎中之細推醫理久煉丹丸也。隔歲情形，恍同隔世。至今回憶，靡覺慨然！報告書發表之後不及兩月，浙西敵僞方面，糧價高漲，我方封鎖不密，初則偷漏資敵，時有所聞，尋見上海各地米價日昂，沿海各縣，米多漏海，於是本省餘糧漸罄，運輸復梗，若干城市，偶以需要驟增而供給不足，糧商乘機抬價，囤戶更欲居奇，普通食戶亦被迫不得不稍事存儲，購儲之戶愈多，則市上之糧愈缺。比及敵寇渡江，佔據蕭山，我方駐守之兵加多，而糧運以軍事影響一度中斷，贛米之接濟銳減，而軍民食米之需要劇增，蕭紹兩地米價乃狂漲不已，貴至百元以上，據報紹興一縣每日餓死者數百人，其事雖無可徵實，但施粥廠門前，日數千人，餓殍載道，當非虛語。寧屬各縣，以有洋米接濟，恐慌略減，但每石平糶價格爲四十餘元，原價爲八十餘元，寧紹告饑，全省震動，糧食問題遂成爲本省最關重要，最難解決的癥瘕，方今新穀登場曾無多日，而糧食價格反較青黃不接時期尤爲昂貴，此吾人所用焦慮者也！然而區田畝田再度試驗之成績，與社會人士對

於此種精耕方法之認識則兩有進步。

管子之言曰：「……行其田野，視其耕芸，計其農事，而饑飽之國可以知也。其耕之不深，耘之不謹，地宜不任，草田多穢，耕者不必肥，荒者不必境，以人猥計其野，草田多而辟田少者，雖不水旱。饑國之野也，若是而民寡則不足以守其地，若是而民衆，則國貧民饑，以此遇水旱則衆散而不收，民饑者不可以使戰，衆散而不收則國爲丘墟。」余讀此篇，竊嘗爲糧食素稱不足之浙江慮。顧自區田畵田栽培方法，迭經試驗，獲告成功以後，又竊喜浙江原有之農田，如能「耕復加深，芸再加謹，」則米穀產量之增加至自給自足程度，初非難事。所期待者祇在集中意志，集中力量於此方向爲各種有效之努力耳！

依浙江省民政廳之統計：本省地積總數爲一五四、四六二、六七六市畝。而中國經濟年鑑之記載，浙省耕地面積爲四一、二〇九、〇〇〇畝，依〇九二折合市畝爲三七、九一二、二八〇市畝。約耕地是當全面積四分之一而弱。又假定浙西杭、嘉、湖各屬縣份與定海蕭山等縣被敵控制之地面，其最大數爲一、一三〇、〇〇〇市畝，更從寬估計其耕地爲五、九一二、二八〇市畝。約

佔全地積之半數強。則現在浙省府號令所及之地其總面積爲一萬四千萬市畝以上，就中耕地至少當在三千萬市畝以上，此關於田野之估計也。——浙江人口：依二十六年統計爲二千一百餘萬，假令杭嘉湖各屬以及定海蕭山等縣，其爲敵人所控制者約五百萬人，則在浙省府統治下之國民，尙有一千六百萬人。每人每年所需要之食糧若爲穀六百市斤，（折合米四百二十市斤）則需穀之總數，爲九千六百萬市担。今以三千二百萬市畝之耕地使之生產穀九千六百萬担，每市畝祇需收穫穀三百斤耳，以浙省氣候之溫暖與土地之肥饒，每兩市畝耕地，求其生產穀六百斤或麥及雜糧之相當數量以瞻養一人，縱祇一熟，已非難事，况有稻豆麥三熟與種植雙季稻之田，每畝水稻之收穫量復遠超三百斤以上，則以如許田野養如許人民，何憂不足？此管子所謂：「以人猥計其野。」之概算也。顧乃去歲各縣均慶豐收而今春二三月間蕭紹兩縣發生饑饉，未幾而全省各地，均引起糧食恐慌，此豈地宜之未盡歟？抑草田之多穢？豈耕地之未必盡肥歟？抑良田之或不免於荒廢耶？余從多方面觀察之結果，乃知浙省糧食不足之成因，殆由於：

1. 人未盡其力於土地之耕耘，

2. 地未盡其利於糧食之生產，

故如政府祇就糧食之運輸與分配方面求食糧恐慌之解除，而不要求人民趨向於「計劃經濟」之方向，勢必無濟於事。反之倘能針對此弊以確定經濟政策，由政府督導人民使各負其責；羣策羣力以共紓大難，則治標治本，均可措置裕如。蓋目今正在秋收之後。依農業改進所之調查。全省稻米之生產，本年平均六成，如使十成可供全年十二個月之需，則六成當可敷七個月之食，在此七個月內如能生產豆麥蔬菜雜糧與稻米間雜，以繼饔飧，何虞不給？今春因一隅之饑餓而引起全省之恐慌，竊願目前人心之恐慌，不再造成明春實際之饑餓。蓋目前善爲利導，儘可踏入自力更生之坦途。假使目前聽其發生購儲食糧之競爭，激成糧價之飛漲，則其結果將形成有錢有勢可以得食，弱者貧者而至轉死溝壑，此吾人所當大聲疾呼，以冀鎮定人心，俾於「冬間多出幾身汗，明年少死一個人」者也。就余個人之見解，第一措施當使游惰之民，盡數就業從事於農業

生產與農產加工，例如以騙人財物爲生之酒肉和尚，吹唱道士，拆字賣卜者流，當使歸農。第二措施當禁「末產」，如紹興之錫箔工，釀造工、溫州之花炮工，各地之鑲簪工，刻縷工，繡飾工，紙紮工，皆當嚴加取締，使減少至最低限度，又如一市之內，同業商店，其開設之戶數，當就顧客需要體察，以市內之店，店內之人手與貨品足以供應而止，不許任意開業，其無益於民生之營業，如出賣賭具與不適國情之奢侈品者，一律禁閉，並強其店主與傭夥悉數歸農，此所以導民盡力於農事也，昔商鞅之言曰：「……國待農戰而安。……夫民見言談游士事君之可以尊身，商賈之可以富家，技藝之足以糊口也，則必避農戰而輕其居，民輕其居則必不爲上守戰。是以明君修政作壹，去無用，止浮學，事淫民，壹之農，然後國家可富而民力可搏也。」今當糧食恐慌瀰漫全國之候，竊願農戰之議得著於經濟政策以遂行，而一切政治措施尤必契合而無間。第三措施當使農作先致力於五穀之生產而油茶等項次之。例如松陽，新昌各縣種植菸草之田，蘭谿，龍游，義烏，永康，浦江，瑞安，平陽等縣植蔗之田，麗水，雲和，龍泉，宣平，縉雲等縣植蓮之田、永嘉，樂清，象山等縣種植席

草之田一律加以取締，多數使之改種五穀，其願持續種作末產者，課以每畝若干斤之米糧給以官價秋收照納，如是則糧食產量可以大增，又若使近年拋荒地改營山產之農民，減少植桐植茶之勞力而恢復稻麥之栽培，則浙西如於潛，分水，桐廬，昌化，臨安，安吉，孝豐等縣蓬蒿沒脛之地，仍可生產多量之食糧而稻田秕稗成叢之現象亦必減其大部，此『先王禁山澤之作而搏民於年穀』之道也。兩年以來，全國上下皆傾注其思力於油茶棉絲及其他可以取得外匯之物產，余常引以爲憂，蓋恐吾國將蹈『魯梁爲齊作綿，終以糧絕臣服於齊』之覆轍也。今幸海口被封，桐油茶葉之輸出爲之停止，而糧食價格之上漲可收『貴粟重農』之功，謹就愚見之所及，備述糧食生產方面之意見如此，未諳有識之士以爲何如！更從糧食之消費方面言之，詳考我國民情，亦有左述之病態：

1. 社交習尚，款客過於豐盛，

2. 個人享樂，大都縱情食欲。

依照民間習慣，不但婚喪喜慶，酒食耗費太多，即普通款待賓客，肴饌必有餘

剩，方足表示敬意，故一般人之意念咸以浪費爲豪爽，節約爲慳吝，「截髮留賓」，「質釵易飯」，千古播爲美談，而飯時不肯留餐，將爲朋友唾罵，以視歐美人父子分居以後，父至子舍，不留共膳者，其對於人與物間孰輕孰重之權衡，可謂中外人情，完全相反；竊謂過猶不及，民間藉糜費貨物以示敬之習尚，似須稍加糾正。近年新生活運動，曾以簡單清潔兩條件爲革除宴會席上專事糜費之條教，實屬對症良藥。次爲個人之食慾與食量問題，凡曾往歐美以及日本各國游歷者，初時必覺外國飲食分量太少，比及習焉成慣，身體轉形強健則復恍然於往日家居飲食皆屬過量矣。醫學界中人常云：國人易於衰老，由於飲食過量，倘能提倡減食，必能增進健康，日本人每餐飯量，大都兩碗，我國同胞，每餐大都三碗而體力之比較，國人尙不及倭奴，此其明證，希望衛生機關詳爲研究，爲定日食之量，予人民以生活之準繩，此亦重大關鍵。——我國人民日常生活缺乏正當娛樂，故食慾之放縱爲其個人享樂之主要事件。告子「食色性也」之論，良非無因，余常謂家庭如有良好之兒童玩具，可以代替餅乾糖果之一部，社會如有良好之電影戲劇，可以代替老酒香烟茶點之一部，執此衡