

集中推廣

競存

況且共產國家，到處製造混亂，使越南、緬甸、高棉等農業國家，原有餘糧可以出口，但因戰事發生後，田園荒廢，白給都發生問題。

共產國家的農民多無興趣耕作，所以每年糧食生產量降低，如蘇聯近數年來，每年向美國及加拿大購買糧食，總數均在一千萬噸以上。大陸共匪每年均向加拿大等地購買大量糧食。

政府為提高農民耕作興趣，增加單位面積產量，特辦理下列各項重要措施：

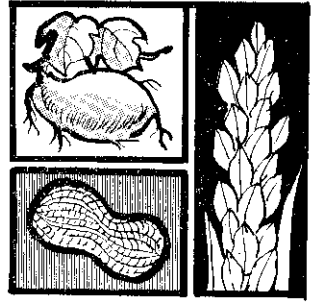
- ① 每年期在水稻播種後，公告該期稻谷最低收購價格（保證價格），藉以防止農民預售青苗或稻谷，而遭受損失，維護農民利益。
- ② 辦理米谷生產資金免息貸款，以應農民生產資金的急切需要。
- ③ 以補貼方式辦理肥料貸放，使農民有便宜肥料施用，降低稻谷生產成本。
- ④ 實施農地重畫，使農地平坦整齊，便利機械耕作，並整建農村道路及灌溉水路。
- ⑤ 建設大型水庫，整建灌溉系統，加強水利設施。
- ⑥ 推行水稻綜合栽培計畫。

其他如購買機械的貸款或補助，補助交換優良稻種，收購稻谷服務到家，鋪設水泥晒谷場的補助

「民以食為天」，民生中的食、衣、住、行、育、樂等項，當以食為第一要著。

目前世界人口將近四十億人，如按最低平均生育率百分之一·五計算，每年增加人口約六千萬人，若依台灣目前標準，每人每年平均糧食（糙米）消耗量一四六公斤計算，約需要糧食（糙米）八百七十多萬噸。

綜合技術栽培



我國目前在台灣，因土地不大，可以作為農地耕種的僅為百分之二五·五，更為有限；但是我國現有人口一千六百多萬人，人口密度為每平方公里約四四〇餘人，占世界第一一位。

政府為使人民豐衣足食，一面大力推動工商業，發展國際貿易，賺取外匯，安定經濟；另一方面建設農村，發展農業經濟，促進糧食增產，使糧源充裕，糧價穩定。

但以有限的耕地來應付逐年人口增加的糧食需要，實非易事。政府有鑒及此，乃在民國六二年度起，實施加速農村建設計畫，藉以提高農民耕作興趣，及增加耕地單位面積產量。

獎勵糧食增產

政府為提高農民耕作興趣，增加單位面積產量，特辦理下列各項重要措施：

① 每年期在水稻播種後，公告該期稻谷最低收購價格（保證價格），藉以防止農民預售青苗或稻谷，而遭受損失，維護農民利益。

② 辦理米谷生產資金免息貸款，以應農民生產資金的急切需要。

③ 以補貼方式辦理肥料貸放，使農民有便宜肥料施用，降低稻谷生產成本。

④ 實施農地重畫，使農地平坦整齊，便利機械耕作，並整建農村道路及灌溉水路。

⑤ 建設大型水庫，整建灌溉系統，加強水利設施。

⑥ 推行水稻綜合栽培計畫。

其他如購買機械的貸款或補助，補助交換優良稻種，收購稻谷服務到家，鋪設水泥晒谷場的補助

，並舉辦稻米生產競賽、獎勵等，不勝枚舉。

作者現在僅就推行水稻綜合栽培一項略為談談，並將宜蘭縣六四年第二期水稻綜合栽培集中推廣實施情形，作概略報告。

農民全體受益

水稻綜合栽培究竟是什麼？有很多人尚不能了解。簡言之，就是將耕種水稻的農民，有系統的組織，並施以有計畫的教育訓練，使其能共同操作，更以競賽、獎勵、觀摩等方法，促進耕作興趣，培養合羣精神，提高生產技術及智識水準。

水稻綜合栽培，本省實行已有多年，以前是在重要產糧鄉鎮指定三〇〇~六〇〇公頃水田辦理，然後擴大推行或繼續輔導，使每鄉鎮中每村里均能輪流辦理。

但每鄉鎮過去最多僅指定九〇〇公頃辦理綜合栽培，無法普遍推行，部分農民未能享受補助及接受生產技術教育的機會，不無遺憾。

所以，自六五年會計年度，即六四年第二期起改為水稻綜合栽培集中辦理，按鄉鎮為單位，使每鄉鎮全部農民均按班隊組織參加水稻綜合栽培工作，計畫以五年期間在全省重要產糧鄉鎮輪流至全部辦完為止，使全部農民均能受到優良生產技術教育，促進稻米增產。

宜蘭縣水稻綜合栽培集中推廣，今年是指定宜蘭市、壯圍鄉、五結鄉三鄉鎮辦理。茲將實施情形略述如下：

成立班隊組織

(一) 辦理農民組織

宜蘭市水稻栽培面積一、八四六·八五公頃，有二、四一八農戶參加，組織水稻綜合栽培推廣隊六隊，成立七二個農事研究班。

壯圍鄉水稻栽培面積二、五六九·七八公頃，有二、七六七農戶參加，組成九個隊，並成立九六個研究班。

五結鄉的水稻栽培面積一、九四五·四四公頃，有二、二八六個農戶參加，組成六個隊，並成立

水稻綜合栽培

七五個研究班。

(C)栽培優良品種及實施稻種更新與消毒

宜蘭市是栽培台南五號水稻品種，稻種更新數量三六、〇〇〇公斤，實施稻種消毒數量一一〇、〇〇〇公斤。

壯圍鄉栽培台南五號，稻種更新數量五六、四八九公斤，稻種消毒數量一五四、一八七公斤。

五結鄉栽培台南五號，稻種更新數量五四、〇〇〇公斤，稻種消毒數量一一六、七〇〇公斤。

(B)召開農民講習、研究班會

農民講習會及研究班會，是農業技術教育及農業經驗交換意見的研習會議，所以農民參加會議很踴躍，講習會各舉行二、三次，研究班會除農忙時間以外，均照規定舉行。

(D)推廣機械化

目前台灣工業逐漸發達，人工亦漸向都市及工廠集中，以致農村人手缺乏，工資昂貴，所以目前耕作多採用機器化，藉以解決人工缺乏問題，及降低稻谷生產成本。茲將宜蘭市等三鄉鎮各主要農機具購置數量說明如下表。

重視水利灌溉

(B)殺草劑除草：農村人工缺乏，普通除草工作每期應二、三次，工資昂貴。

目前宜蘭地區稻田除草多採用殺草劑，既可省工，又可省錢，所以農民多喜歡採用，水稻綜合栽培區殺草劑施用面積如下：

- ①宜蘭市：一、五八〇公頃。
 - ②壯圍鄉：二、五六九·七八公頃。
 - ③五結鄉：一、六七八公頃。
- 合計：五、八二七·七八公頃。

農機具購置數量表

名稱	宜蘭市		壯圍鄉		五結鄉	
	原有	新購	原有	新購	原有	新購
綜合收刈機	1	1	4	0	1	4
乾燥機	13	89	90	161	72	39
耕耘機	372	18	691	14	850	16
動力插秧機	16	2	10	0	16	9
動力噴霧機	131	22	92	3	164	8
抽水機	18	2	183	10	145	2
正條密植器	580	0	759	20	1,200	0

(A)水稻綜合栽培區病蟲害，是採用共同防治辦法，其組織及防治次數與病蟲害名稱如下：

①組織共同防治隊：

宜蘭市：十二隊，隊員七十二人。

壯圍鄉：九隊，隊員一、三四四人。

五結鄉：七五隊，隊員三七五人。

合計：九六隊，隊員一、七九一人。

②共同防治次數及防治病蟲害名稱：

實施共同防治病蟲害各四、五次，防治黑尾浮塵子、二化螟虫、紋枯病、稻飛虱、穗稻熱病等；防治面積視病蟲害發生情況，採用全面性或部分防治。

(E)肥料是糧食增產的要素，宜蘭縣水稻綜合栽培區配肥數量如下：

宜蘭市：每公頃硫酸銨三〇〇公斤，氯化鉀及尿素各一〇〇公斤，過磷酸鈣二〇〇公斤。

壯圍鄉：硫酸銨四〇〇公斤，過磷酸鈣二〇〇公斤，氯化鉀一一〇公斤，尿素一〇〇公斤。

五結鄉：每公頃配肥量與壯圍鄉相同。

(F)水利灌溉為栽培水稻重要條件，為使水稻綜合栽培區灌溉工作能順利進行，各地區與當地水利會應密切配合，所以每月各區工作檢討會，各水利會均有派員參加會議。

宜蘭縣水稻綜合栽培區是由宜蘭農田水利會管轄下的金回春圳、公館圳、及萬長春圳等水圳幹線或大排水溝灌溉，給水情形均甚良好。

推廣田收益多

水稻綜合栽培，因是有組織、有研究、有獎勵、有競賽等方式經營，成果實在令人滿意。

現將六、七、八二期作，宜蘭縣三鄉鎮實施水稻綜合栽培推廣的成果報導如下：

宜蘭市：推廣田的稻谷產量平均每公頃四、四六四公斤，比對照田增加一、三九一公斤；生產成本推廣田每公頃少五六·一六元；平均收益比較，每公頃推廣田比對照田增加一六、五八七元。

壯圍鄉：推廣田稻谷產量平均每公頃四、四一八公斤，比對照田增產二、三二二公斤；生產成本每公頃推廣田多九五·八元；但收益比較推廣田每公頃增加二三、一六四元收入。

五結鄉：推廣田稻谷產量平均每公頃三、六五〇公斤，比對照田增加一、八一六公斤；生產成本減少三二·二元；平均收益比較推廣田比對照田可增加二〇、八五二元。

以上所提的對照田，是依照農林廳規定宜蘭市與員山鄉，壯圍鄉與頭城鎮，五結鄉與羅東鎮互為對照比較。依照上項成果，壯圍鄉獲得六、七、八二期水稻綜合栽培推廣部分北糧區第一名，得獎金新台幣一萬元；而宜蘭市參加六、七、八二期稻米增產競賽，亦獲得全縣第一名，並得到獎金新台幣八萬元，殊感榮譽。

宜蘭縣水稻全年耕作總面積，為四萬一千五百餘公頃，若第二期沒有災害，每年稻米生產量在十餘萬公頃以上，可算是餘糧縣分。

宜蘭縣農耕耕作勤奮，對吸收新知識、新技術等，均甚努力。然而，宜蘭縣因天然環境關係，每年第二期常受風水災害，所以收成很少。

現任縣長李鳳鳴是農業出身，對於農業建設很重視，目前已獲得補助，在五結水山一帶開挖大排水溝，以期洪水為患時，能使積水早日排退，而減少農作物的損害。