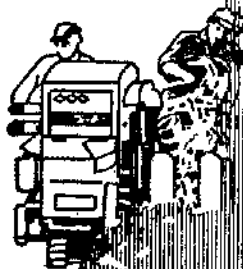


綜合技術栽培 加速農村建設



充實研究班會內容 提高技術水準

江瑞拱

本省農戶平均耕種面積不大，小農經營普遍存在，爲了擴大經營規模，實施共同栽培與共同作業是彌補此項缺憾的消極方式之一，綜合栽培及專業區設置的目的亦復如此。

綜合栽培的目的，在於使留農民應用各項改良栽培方法，提高單位面積產量，並採用省工栽培及共同作業，降低生產成本，以提高經營效益。

水稻綜合栽培的農民組織，是以一〇〇公頃稻田範圍編組爲一隊，每二五公頃左右的稻農編組爲一班。每隊、班各設隊長、班長一人，由當地熱心稻作栽培且具領導能力的篤農擔任此項職務，襄助各種業務的推動。

在水稻綜合栽培計畫中，召開研究班會爲重要的活動之一。依計畫要求，年至少須召開六次，亦即每期作最少應召開三次。

研究班會召開的目的在於運用基層農民組織的功能，鼓勵班員採取及

吸收優良的品種技術，以達到增產目的。

研究班會程序中的專題討論一項，是供農友發表耕作經驗之用。此一項日有使農民獲得經驗交換、技術交流的作用，也是班會過程中最寶貴的一個項目。

每次班會一向由農民組織隊班中的班長擔任主席，主持會議進行。列席班會的除了指導員外，還有擔任輔導工作的技術人員。

列席指導人員，可以在會後對班會內容加以講評，供下一屆班會參考，亦可隨時答覆農友所提出栽培技術上的疑難，如此必不致減低班員參加研究班會的興趣，並可促進農民組織更趨健全。倘若組織健全，對於工作的推動當能收事半功倍的效果。

研究班會召開時，若能提供專題討論的主題，並藉討論過程，使農友對於水稻栽培管理技術的實際認識，

有經驗交換與技術交流的機會，那麼農友知識水準當可提高。此外農業推廣員可就所見作爲今後推廣工作的參考。

我有幸參加水稻綜合栽培輔導工作，並經常列席不同班隊及不同時間召開的研究班會，經將所見所聞撰成專題討論題綱，透過地區推廣指導同仁的協助，供班員在班會時發表有關主題（即提綱）的意見。

一年來，欣見農友均熱烈發表經驗與見聞，如此不但使班會內容充實，亦能自側面了解輔導工作之應改進的地方，使班會益臻於完美。

另外也自提綱討論中發現，本省稻農在新技術推廣多年後的今天，對作物栽培具有高深的知識和卓越的技術，實爲農村之福。

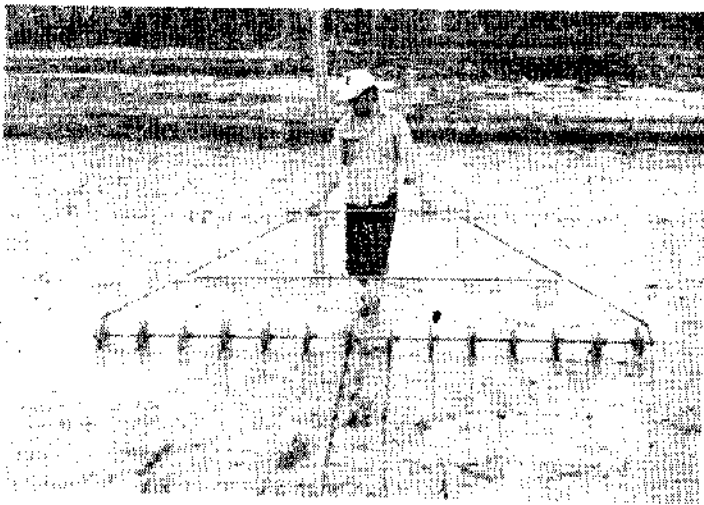
此外發現農友對於某些新技術的傳播推廣，有熱心採用者，也有持懷疑觀望態度者。

爲使班員水稻栽培技術水準齊一，像這種事情，便須要特別加以輔導，使農友不再懷疑，並能欣然接受，才能使農友技術普遍提高，綜合栽培技術的推行，才能達到盡善盡美的境界。

效就我在台東地區從事水稻改良及參與此項推廣計畫工作的經驗，擬就水稻綜合栽培研究班會專題討論題綱，說明如下。

二、三月（一期作）或七、八月（二期作）討論題綱：一、徹底防範二期作毒素病及類似病害的發生。二、妥善培育水稻，使初期生長良好。

主題提示：一、黃葉病、黃萎病



實施水稻正條密植

、縮葉枯病等一旦發生即無法以藥劑控制，需仰賴田間衛生，清除病原，撲滅媒介昆蟲，使秧苗不受受污染等途徑加以防範。二、水稻要有良好生長應在初期提供良好生長環境，供給所需養分。

栽培管理要點：

1. 二期作黃葉病、黃萎病或縮葉枯病的防治應以共同方式及早清理稻草，及翻耕稻田，避免再生稻出現病株，減少傳染源，並清除田埂雜草，滅絕媒介昆蟲如黑尾浮塵子或斑飛虱潛伏棲息，並實施秧田防治等多方面配合。

2. 插秧前整地作業過程中，實施深層施基肥，以收緩效。

3. 適期插秧並以少禾（每穴二、五禾）淺植（不超過二公分）爲宜。

4. 把握適期施用殺草劑，並注意施藥後管理。

5. 補植缺株，以把握單位面積株數，在良好狀態。

6. 追肥的施用應在插秧後第一期作四〇天，第二期作二〇天內完成。

7. 注意一期作業稻熱病及二期作業葉害蟲防治。

四月（一期作）或九月（二期作）討論題綱：

加強水稻中期管理，鑄割病蟲害防治事宜。

主題提示：水稻中期生長正值營養生長與生殖生長的分界期，除了注意養分的供給外，應促使其

不爲病蟲所侵犯。應以班爲單位及早籌劃進行共同防治工作。

栽培管理要點：

1. 有效分蘗終期實施晒田，以抑制無效分蘗。

2. 檢視稻莖幼穗發育，長達〇.二公分時前後用肥，但應視病蟲害施與稻株實際發育而定。

3. 孕穗期行排水數日，俟開花抽穗期行五、一〇公分深水灌溉。

4. 抽穗前及齊穗期施藥，預防穗頸稻熱病發生。

5. 施用有機磷劑防治紋枯病時，應在分蘗終期至抽穗前一〇天施藥完畢。

6. 注意稻田褐飛虱棲羣的變化，配合各地區農業改良場預測情報進行防治工作，尤其（尤以第二期作最爲重要）。

五月（一期作）或十月（二期作）的討論題綱：減少水稻收穫前的損失。

主題提示：耕作目的在於獲得成果，水稻生產的成果應避免遭收穫前損害，並應注意病蟲害，尤其是猖獗發生的病蟲的抑制，並保持生產田品質在良好狀態。

栽培管理要點：

1. 地力較貧瘠的稻田可於抽穗時施用粒肥，每公頃施用硫酸銨六〇公斤。

2. 第一期作不論中、晚植稻均應注意穗頸稻熱病防治，第二期作則應注意褐飛虱防治。

3. 齊穗後採間歇性灌溉，以促進黃熟。

4. 徹底勵行去雜去偽。

六月（一期作）或十一月（二期作）討論題綱：及早翻耕，進行冬耕及稻田地力的維持。

主題提示：一、及時收穫，以免因天候因素影響成果。

二、設法補給水稻收穫後的稻田土壤肥力。

栽培管理要點：

1. 晚植稻仍應注意生育後期病蟲害防治。

2. 一期作水稻收穫後立即翻耕稻田，以促進土壤風化。

3. 紋枯病發病較輕的稻田可切斷稻草翻入稻田，行稻草養分還原。

4. 二期作冬耕可增加土壤生產力，但應逐次加深，不可一次超深以免產生反作用。

5. 施用堆、厩肥於稻田，以增加稻田土壤有機質。

6. 種植紫雲英、大菜、田菁等綠肥作物，增加土壤有機質，維持土壤地力。

