

土塊爲度，然後堵住進水口，任其自然乾燥。約距離次期作整地前之中間（夏天約一五天，冬天約三五天）再行翻耕一次，則可促進稻草腐爛，亦可促使菌核活力消失，並埋入部分菌核。如此對減少傳染源及維持土壤肥力均有助益。

勿偏施氮肥

水稻對於肥料的吸收以氮肥最爲明顯，農民們也都有偏施氮肥的習慣。一般情形若增加氮肥施用，則被害率提高，而氮肥分多次施用較集中施

肥用更能加重病害。

但氮肥分施能提高產量，病害與產量之間似顯現出相互矛盾的現象，幸好磷、鉀肥料分多次施用能減少病害發生。因此氮、磷、鉀三種要素肥料相配合分多次施用，不但可以減輕病害，還可保持產量的穩定，因此宜妥爲把握注意。

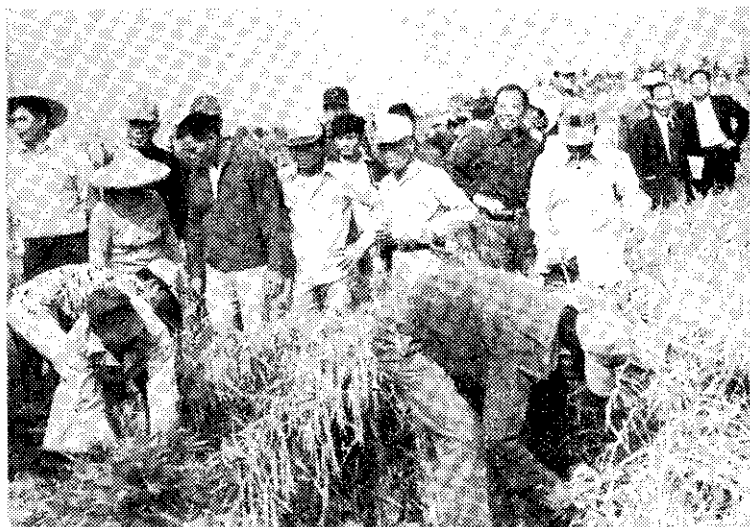
多年來經政府及技術單位的示範與推廣，農民們對施肥都已正確認識，希望能確實依照推廣的方法施肥。

調節灌溉水

灌排水與紋枯病發生的關係，在人們的想法，似乎以爲排水後田間濕度可能降低，或以爲水之有無可以調節稻田溫度，會造成菌核侵入或致病的不利環境。其實稻田內灌水或短期排水，尤其水稻生長初期，對於稻株間或稻田環境內之溫濕度影響不大。

菌核之侵入與灌排水有關之生育過程約有下列二期：即分蘗初期至幼穗伸長期間之菌核漂流期，以及分蘗後期至抽穗期之發病株增加期。在這二個菌核侵入寄主的時期，應適當的灌排水，如分蘗初期以淺水灌溉，並適時排水一次，再行淺水灌溉。有效分蘗終期排水晒田三至五天，至幼穗

——觀摩會（爲公）



形成期前採用每三至五天以三至五公分之水深行輪流或間歇灌溉，直至孕穗期再行第二次排水，短暫晒田。

適當灌排水可防止土壤還元加激，促進根部生長，並維持土壤適度的氧化狀態及硬度，造成強健的稻株。

技術秧苗育箱

莊商路

(一)育箱：育苗箱材料以日杉爲佳，次爲柳桉木、雜木箱，於初期育苗不好，需浸水數日後使用，動力桶



農復會李主任委員參觀九如鄉育苗中心

秧機內側長五十八公分，寬三十八公分，高三公分，木材厚一公分。
(二)苗土：苗土選用稻田微酸性壤土，PH介於五·五至六·五之間，經曬乾後用粉碎機粉碎，再以每吋五目篩孔篩過。

(三)混合肥料：每箱苗土約三公升，混合硫酸銨八公克，過磷酸鈣八公克，氯化鉀四公克，混合均勻。一次可攪拌一二〇箱份，用完再行攪拌。

(四)種子處理：以硫酸銨水精選稻種。再消毒、浸種、催芽。

(五)播種：每箱播施萌芽濕種子一期作二八〇公克，二期作二五〇公克，一期作於播種後需用立枯露千倍液噴施三〇〇至五〇〇CC。

(六)堆積保溫：播種後一期作需堆積保溫全面覆蓋塑膠布約一、二日，幼芽長約一、五公分左右，即可移植秧田綠化。

(七)秧苗管理：做成畦寬一·五公尺，溝寬三十公分之改良式秧畦，將堆積後之秧苗移植上。一期作綠化初期仍需用塑膠布保溫，二期作需用綠色尼龍網遮蔭以防烈日灼傷及驟雨。待苗齡達一·五葉以上，即需除去塑膠布等覆蓋物，讓其硬化。於塑膠布覆蓋期間，白天如溫度超過三十度C，即需掀開塑膠布，以免灼熱，綠化期需每天傍晚灌水，早晨排水。進入硬化期後可隔日灌水，以免水分過多，根羣發育不良。一期作約十八至二十天，苗齡約二·五至三·五葉，苗高約十二至十五公分，二期作約八至十二天，即可插秧。插秧機插秧比人工插秧產量高。