訪黃清海農友
談專業化育苗成功的要領

王明茂

（續上期31頁）

改變觀念聽從指導：動力插秧機使用欲達眞正省工時，必須把秧苗培育良好，否則一台插秧機在前面插植，而後面非跟着二～三人來補植不可，如此豈不是讓人笑掉大牙？

由此可見動力插秧機使用秧苗，只許培育成功。必須聽從當地農業改良場技術指導，吸收秧苗培育技術。當然在初次經營育苗中心時，如能物色一位對育苗管理已有經驗的農友來幫忙，則育苗成功將更有把握。

爲此黃農友特地跑到潮州鎭四春里，請到一位李農友來幫忙，使一切工作不會感到生疏，也使他對經營專業化育苗中心充滿了信心。

以犒賞制度把握工人：經營育苗在未完全電氣化之前，各項操作仍需靠工人來操作，黃農友先雇用女工四人，男工二人，於年終各發給台幣三～五〇〇元犒賞金，使他們樂意爲他效勞。至於臨時短工，他到各村里選一名帶頭工人，其工資較一般工人每天多十元，但有個條件，希望他們代叫工人。如此對工人有了把握之後，才敢按計畫播種，不然如種子已催芽完成待播種，那時若工人無着落，會叫人急得像熱鍋裡的螞蟻，即使親自日夜趕工也無濟於事。

計畫育苗，成功在握：黃農友抱着「凡事豫則立，不豫則廢」心理經營育苗中心，他有周全計畫，在每期作育苗前一個半月即接受農友申請代育苗訂約。受理時農友必須填寫訂約單及繳納半額管理費用，並在預定插秧前二十～三十天去育苗中心通知插秧期，然後加以統計，安排育苗梯次。並利用這一個時間預先取床土，進行肥力測定、土壤粉碎、及種子發芽率測定等工作，把一切工作安排就緒後，才進行育苗。

黃農友爲使育苗工作順利起見，將育苗程序分組進行，共畫分爲選種組、拌肥組、裝土播種組、苗箱堆積綠化組及出秧組等。每組各安排熟練者爲組長，各組依工作分量不同所使用人數不一，經把工作畫分後使人人各司其職，雖工作繁雜，但一點也不混亂，並印製各種卡片供登記。

觀察氣溫變化，注意秧苗管理：培育秧苗無論催芽或播種後進行堆積發芽、移開綠化或硬化等均與氣溫有密切關係，且秧苗發芽、綠化至硬化成長等各期適溫也互異。一般在秧苗愈嫩時對高低溫的抵抗力愈弱，因此宜特別留心加以保溫或遮陰才行。

一期作在育苗時往往會受寒流侵襲，必須取PE塑膠布保溫覆蓋。黃農友對加蓋塑膠布有獨到研究，他說，逢低溫時下午應提早覆蓋裕使陽光輻熱直入土中，而掀開時間應較遲些。同時，他對塑膠布的覆蓋或掀開定有準則，在綠化期如溫度低於攝氏十八度，不管晝夜均行覆蓋，而溫度超出三十度時，則全面掀起塑膠布。

二期作秧苗綠化時，最怕强光暴晒嫩芽，因此苗箱移出綠化，應於下午四點過後才可進行，並即以尼龍沙網高張遮陰以防燙傷。

灌水得當對促進秧苗發育很有幫助，黃農友於每天上午九點半及下午三點鐘必定巡視苗床土之顏色，如土壤表面呈灰白色或白褐色時表示需要灌水。而且他對秧苗生長期之不同所灌水量也有區別，在發芽期給水充足，綠化期則慢慢減少，而秧苗在硬化期水分可呈旱秧狀。爲着配合每天育苗量及有利灌排水起見，他把綠化場加以區分，每小區面積爲〇・〇五公頃，周圍開一條小排水溝，如此可節省水源，且綠化場可經常把持乾溼，有利各項管理工作進行。

鼓勵農友更新稻種：水稻品種之多，實不勝枚舉，經營育苗中心爲求減少品種混雜及工作簡化起見，代育苗品種愈少愈好工作。黃農友請求政府給予幫忙，調用優良採種田的種子，選擇受農友歡迎的高雄選一號及台南五號廉價供應。

凡申請代育苗，每箱包括種子費在內僅收九・五元，如農友自備種子，僅收管理費用每箱六元。以每箱種子用量半台斤計算，他向農友收取三・五元實無利可圖，因種子量會減重且又需付担運費，其目的在求使農友能更新稻種，故經統計由育苗中心所供應種子量高達九〇%以上，爲此使他工作單純化，執行起來也較順利。

育苗後各項器材妥爲收藏：育苗中心各項器材，一年使用時間不到三個月，如用了未妥加收藏，則壽命大減。木箱是所有器材中耗資最多的一項，不用時應把泥土清除，然後以兩個木箱依靠成倒「V」字型，使其陰乾。如有框邊損壞或箱底掉落時，宜加修補後再堆積於操作場備用。木箱之材質最怕白蟻爲害，收藏時於地面撒上「飛布達」可防止侵害。除外對鐵質的運苗架，最好能以油布擦拭。尼龍沙網或塑膠布，要清洗乾淨晒乾後疊好放在儲藏室內。

場地育苗後宜善加利用：設置育苗中心的場地供培育秧苗期很短（約九〇天），如能在空閒期間善加利用，發展副業，則經營者必能獲得更高的收益。

黃農友在去年一期作利用綠化場面積爲〇・三六公頃種植胡瓜，當時因售價保持平均每台斤一・二元，每分地淨賺台幣一萬二千元。二期作綠化場面積增加，爲使秧苗地力保持，有一半地種植綠肥，另半栽培早熟品種高雄選一號。本年一期作又種植〇・一四公頃胡瓜，餘地則栽種水稻。

記得本年過春節時，依習俗農稼事該停工，但他還專心在育苗，日夜守在育苗中心，及至大年初八才把所有秧苗運出，了結他精神上負担，足見他敬業與服務農村精神令人欽佩。

