



黃正華：發展水稻專業化育苗！！

古諺有「秧田半作」之說，意思是如果秧苗培育良好，就等於稻作成功了一半。由此可見，秧苗對稻作生產的重要性。

但是，就稻子本身來講，育苗並非必需的過程及手段。古老而原始的稻作，是將種子播下後就等收穫，既沒有灌溉，也沒有除草、施肥，當然更沒有育苗移植。

後來，這種靠天而不穩定，且產量極低的稻作生產，實在無法滿足人口增加的需要，所以才有秧田育苗及移植的生產方式，以便防止雜草、雀鳥及低溫等為害，保證稻米生產。

秧田育苗在發展過程中，因各地氣候及耕作環境等的不同，有所謂水秧田、旱秧田及折衷秧田。這些不同型的秧田雖各有利弊，但都需要合理及精細的管理，才能培育優良而強壯的秧苗。

台灣的稻作育苗多採用折衷式，並倡導共同秧田，目的就是要改善及便於秧田施肥及雜草與病虫害防治等管理工作，同時對品種的統一及苗齡的控制亦有幫助。但是由於農民多不願意提供自己的田地作為共同秧田，所以未見實效。

民國六十年，農復會選定花壇及學甲二鄉鎮，設置現代化農業經營實驗區，組織各種專業工作隊，推行機械化耕作及共同經營，為配合機械插秧，有水稻專業化育苗隊的管理，自稻種選定、種子消毒，以至育苗期間的管理，都有專人在農家改良場技術人員的指導下進行工作。這種組織，實為台灣水稻專業化育苗的開始。

有鑒於水稻專業育苗隊的成效，農林廳自六十年起，在農復會及經濟部農業機械化推行小組的輔導及支援下，先後在本省各鄉鎮成立了四十四個

水稻專業化育苗中心。其中除三處由鄉鎮農會辦理外，其餘都由農民籌組經營。每一中心可培育的秧苗能量（指秧苗可供本田插植的面積），少者一百公頃，多者超過三百公頃。

育苗中心成立，不只解決農民採用插秧機時自行育苗的困難，並有下述各種優點：

(一)減少病虫害：水稻的很多病虫害，是由種子傳播的。稻種消毒，是防治水稻病虫害的有效方法之一，但農民多不了解這項工作的重要性，實施不普遍。如果設立專業化育苗中心，當能徹底推行。

(二)更新稻種：本省設有三級制的稻種生產田，主要目的是生產優良的稻種，供給農民，以便更新稻種。但辦理多年來，成效並不顯著，主要由於農民耕作面積小，所需稻種數量有限，懶得到農會交換稻種。如果推行育苗中心，就可以解決這個問題了。

(三)統一品種：新品種的推廣，對農民來講，既不需要增加投資，也不需要任何技術指導，應該是一項容易的工作。但是農民對新品種的認識與喜愛不完全一致，而育苗中心可將栽培品種統一，無論對稻作生長期的管理，以及收穫後的處理及儲

藏，都有很大的裨益。

(四)培育適齡秧苗：培育適齡秧苗，是稻作生產上的重要措施之一，在田間育苗時，因受配水時間、天候及氣溫的影響，很難決定苗齡及插秧的時間。育苗中心的育苗工作，比較容易排除這些限制因素及困難。

(五)方便管理：秧苗期間的管理，諸如病虫害防治、追肥施用、灌排水，及除偽去雜等，個別育苗遠不如集中來得方便。

基於上述各種理由，我們應該積極發展水稻專業化育苗，加速水稻插秧機械化，增加稻米生產。

水稻育苗中心培育秧苗

