

稻田輪作蔬菜有利嗎？

林 雄



雖然稻作收益低，但在高雄縣大寮、林園兩鄉的很多農友，却不願輕易轉作其他作物。原因是種稻的經驗豐富，生產收益安定，不像其他收益高的作物，風險較多。

同時，他們也尋求有利的作物，以增加收益，於是利用有限的土地，進行稻田裡（輪）作蔬菜。

我特地訪問稻田裡（輪）作蔬菜成功的幾位農友，請他們提出經驗，以供大家討論參考：

黃進登（林園鄉東林村·鄉農會總幹事）：我於一期作後輪作洋蔥，每分地收益約一萬五千元。提早於八月中以前育苗，可在翌年一月下旬、二月上旬收成出售，供做內銷，收益較三、四月外銷多出三分之一。

一期稻作收穫後，即施足量堆肥，深耕，使基肥與園土充分拌和。整地作高畦，每畦種二行，稍密植，生產大形球。高畦的中耕除草、管理都較寬平畦容易。

定植後，每隔十天噴施「大生七八」混合「速滅松」，徹底防治黑斑病、葉潛蠅。若等病害發生才急於噴藥，為時已晚。尤其是秋末初冬，常有濛雨濃霧，病害容易發生。若發現毒素病（瘋株）蔥，必需立即拔除，以防傳染。

提早育苗，我採用木麻黃枯葉覆蓋，效果不錯，如用鑿道式膠網覆蓋效果更好。

黃科（林園鄉溪州村·鄉農會理事長）：我於一期作後輪作洋蔥，每分地收益平均一萬二千元。適期生產，育苗較安全，供應外銷。蔥苗於適齡移植。希望產量高，基肥絕不能缺少。追肥混用豆粕，能使結球大小平均。使用除草劑，可減少生產成本。

氣候失調時，易生病虫害，每月應噴藥防治一次。結球前，以尿素作葉面施肥，可提高產量。

為適合外銷，結球後期，灌水盡量減少，以免含水量過多（水傷）。結球後，所有大頸球、分球畸形蔥，應拔除。

孫勝（大寮鄉潮寮村）：我於一期稻作裡作香瓜，每分地收益約六千元。提早栽培生產。

於一期稻作齊穗前，以土壤育苗。（土壤育苗：是將園土和腐熟堆肥混合後，酒水成泥，然後將它平鋪草地上，厚四、五合寸，以鐵絲橫直切成井形，每塊三、四寸，種子播於上面，再以細沙混和堆肥覆蓋。比塑膠袋育苗，省力省錢）以便及早移植。

栽植時撥開稻株，填高土堆（糊仔栽培），至稻谷收成，立即整耕作畦，施放堆肥。畦面蓋草宜厚，視品種適時摘心整枝。結果後，畸形果、虫害果，均應摘除。

特別注意灌排水，土壤過乾或多濕，結果品質不良，影響收益。

香瓜易患蔓枯病：以「大生M四五」防治。白粉病：用「可利生」最適合。瓜實蠅：噴布「力拔山」即可。

播種前種子用「施美濃」消毒，可減少病害。**林定傑**（林園鄉林家村）：我於二期作後輪作豆薯，每分地約收六千元。適期栽培生產。

豆薯栽培省工，管理容易，生產成本低，風險較無。栽培方法，整地作畦，施肥管理，和甘薯一樣。但甘薯下種用蔓，須二人配合作業。豆薯用種子，既省工又輕鬆。

甘薯要翻蔓，豆薯蔓不生根，不致奪取養分。但豆薯的抽苔開花，會消耗養分而減產，所以一見

花蕾，必需及早摘除。

豆薯的病虫害很少，偶而發生蚜虫，用「馬拉松」即可徹底防治。

翁貴枝（大寮鄉山頂村）：我於二期稻作裡作青花菜，每分地約收七千元。

栽培青花菜，育苗需用苗床，播種發芽一周前，本葉長出，必需假植一次。若灌排水便利，收穫良好。栽培青花菜應預防露菌病，可使用「安收多」加展着劑防治。

種子下種前，以「賜保根」拌種消毒。花蕾形成前後，以五〇〇—一〇〇〇倍「美能露」噴施，可提高產量和品質。

劉三郎（林園鄉中厝村）：我於一期作裡作西瓜，每分地收益六千元左右。

裡作西瓜，目前又有一窩蜂的現象，如不能提早生產，盛產期價格低落，無利可圖。

稻作應選擇早熟種，並提前播種插秧，使能在五月上旬收穫。西瓜亦需選小形的早熟種，配合稻谷出穗期中，糊仔栽培。等稻谷收成後，立即整地，施基肥，作畦數畝。為防風雨侵襲，每一植株，做一小形鑿道式膠布覆蓋。

為防輪作，發生病害，種子植穴，均需用「烏斯普龍」消毒，植後經常噴藥防治蚜虫發生。本期裡作，紅蜘蛛、白粉病特多，需特別注意防治。

種子消毒後，可用「美能露」浸漬一夜，發芽良好，幼苗建壯。開花時全株再噴布，可提高品質，提早收成。

討論問題：

（1）稻田裡（輪）作那種蔬菜較有利？收益如何？

（2）是不是要注重生產適期？還是提早栽培，收益較好？

（3）水稻裡作蔬菜會遇到那些問題？如何解決？

（4）你認為稻田裡作（輪作）蔬菜有利？還是改種其他作物有利？