

花宜地區環境親和型水旱田輪作模式之建立

楊素絲、余德發

本計畫之目的為建立花蓮、宜蘭地區適合的耕作模式，以水稻耕作模式為基礎，在花蓮地區配合雜糧作物、宜蘭地區與青蔥輪作栽培，並配合種植綠肥等之作物，期能在水旱田輪作及種植綠肥作物的情況下，提高作物生產價值，友善對待農業環境之較佳水旱田輪作模式，同時穩定農民收。花蓮地區之水旱田輪作模式在二期作大豆、二期作水稻與一期作飼料玉米、二期作水稻兩種耕作模式初步結果顯示大豆及飼料玉米栽培可採用環境親和型的栽培方式亦可達到作物生產的目的。宜蘭地區青蔥及水稻輪作栽培模式之建立，於宜蘭縣三星鄉進行水稻與有機青蔥輪作之試作，本年度為第一年輪作試驗，一期作為稻作，生育期間處理組較慣行對照組少用 2 次化學農藥，調查結果顯示產量、稻熱病及紋枯病之罹病率上均無顯著差異；二期作播種萬壽菊及田菁綠肥，將持續調查對下年度青蔥生育之影響。