

水稻合理化施肥成果

潘昶儒

為推動水稻合理化施肥，降低稻作生產成本及提升稻米品質，98 年一期作於宜蘭縣五結鄉及冬山鄉分別選定一處水田辦理合理化施肥示範。五結鄉及冬山鄉示範田區種植品種分別為台南 11 號及台梗 16 號兩品種，示範田區肥料施用量處理包含農友慣行田間施肥法及減施化肥兩項處理，減肥處理則相較農友慣行施肥量減施氮肥 25% 用量。示範結果顯示五結鄉示範田區慣行施肥處理之經濟收益較減肥處理每公頃增加 6,071 元，稻米外觀及食味品質亦稍優於減施化肥處理。冬山鄉示範田區則以減施化肥處理之效益較佳，減施化肥處理除了降低肥料施用成本外，每公頃稻穀產量亦較慣行施肥區增產 560 公斤，平均每公頃可增加收益達 13,115 元。在稻米品質表現方面，冬山鄉示範田區減施化肥處理在白米外觀及食味品質表現方面亦均優於慣行施肥處理。