



# 新聞資料

行政院農業委員會臺東區農業改良場

臺東縣臺東市中華路一段 675 號

中華民國 102 年 10 月 31 日

稻米優質健康，臺東場舉辦「水稻氮肥調控試驗成果觀摩會」，請農

友認識品種，精準施肥，安全用藥

行政院農業委員會臺東區農業改良場（以下簡稱臺東場）為提升農友對水稻品種認識，加強合理化施肥與病蟲害管理安全用藥觀念，建立依照不同水稻品種進行肥料及病蟲害管理方法，於 102 年 10 月 31 日上午，假臺東市陳慶安農友田區舉辦「水稻氮肥調控試驗成果觀摩會」，當地農友近百人參加，會中說明臺東地區常見 5 種水稻栽培品種特性，並提供水稻合理化施肥技術及病蟲害綜合防治方法，農友一致認為課程實用豐富。

臺東場副場長陳信言表示，農友在栽培水稻時，常期望能以更精準的方式管理，降低肥培管理及病蟲害防治成本，並獲得穩定的產量及稻米品質。但在精準管理的前提，必須了解水稻品種特性及土壤養分條件，採用合理化施肥管理方式，配合正確判斷病蟲害以對症下藥。如此才能生產低成本及高品質稻穀。本次觀摩會介紹臺東 30 號、高雄 139 號、高雄 145 號、臺稔 9 號及臺農 71 號等 5 品種特性，例如臺東 30 號對稻熱病具有優良之抗性；高雄 139 號食味優良且具耐儲性，臺稔 9 號產量穩定米質優良等。在肥培管理上，採用 0、90、150、210、270 公斤/公頃 5 種氮肥施用量，結果發現施用氮肥量越多，水稻植株內鈣、鉀含量減少，莖稈柔弱，在超過 150 公斤/公頃時，產量隨氮肥用量增加反而降低；病蟲害方面，紋枯病隨氮肥施用量越高越嚴重，也會引起蟲害例如瘤野螟，氮肥用量越多越吸引害蟲產卵，蟲害發生也越嚴重。

試驗田合作農友陳慶安先生表示，過去栽培水稻時發現，肥料施用量太多時容易造成水稻倒伏，倒伏不但降低產量，更造成水稻穗上發芽降低品質。在臺東場進行氮肥調控試驗時發現，在氮肥施用過多的情形下，病蟲害發生增加，不但防治成本提高，產量也隨著下降，品質變差。適量的施肥，不僅病蟲

害減少了，也可以維持穩定產量及品質。



陳信言副場長主持水稻氮肥調控試驗成果觀摩會。



農友陳慶安說明採用合理化施肥心得。



丁文彥副研究員說明水稻品種特性及管理注意事項。



林駿奇助理研究員現場講解水稻非農藥防治資材配製，並請農友實際操作體驗。



廖勁穎助理研究員說明葉色板使用方法。



農友田間實地觀摩水稻生育情形及各種施肥處理效果。

聯絡人：臺東區農業改良場作物環境課 廖勁穎  
電話：089-325110#721