



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 22 日

臺東場舉辦「易倒伏區水稻合理化施肥成果觀摩會」，提醒農友精準施肥安全用藥，水稻健壯又穩產

行政院農業委員會臺東區農業改良場（以下簡稱臺東場）為降低水稻倒伏發生機率，加強合理化施肥與病蟲害管理安全用藥觀念，於 102 年 10 月 22 日上午，假關山鎮吳東益農友田區舉辦「易倒伏區水稻合理化施肥成果觀摩會」，農友 210 人與會。關山鎮農會推廣股林煥發股長、梓園碾米工廠范植巽執行長及新乾坤碾米廠均到場與會，會中說明水稻合理化施肥技術，並介紹第二期作常見病蟲害綜合防治方法，農友一致認為課程實用豐富。

臺東場場長林學詩表示，近幾年來在氣候變遷影響下，農民種植水稻常有稻株倒伏情形，導致產量降低、品質劣化，除此之外，病蟲害發生也增加許多，造成農民的成本增加，收益減少；但除氣候問題外，農友施肥過量是造成倒伏及病害增加的主要原因，臺東場所推行的合理化施肥技術能使水稻獲得足夠的養分，植株健壯並穩定產量，還能提高稻米品質，可確保農民收益。

試驗田合作農友吳東益先生表示，提供作為合理化施肥示範田區，以往第二期作幾乎都會倒伏，尤其去年更嚴重，水稻傾斜的像草皮，嚴重的倒伏不但穀子不充實，讓產量降低很多，倒伏浸水更讓水稻穗上發芽，稻穀的品質更差，今年在臺東場進行合理化施肥示範後發現，只要使用合理化施肥，不貪心過量施用，配合調整肥料氮、磷、鉀的比例，水稻不但健康，還能頂天立地，穩穩的站到收割，有穩定產量及品質，合理化施肥不僅節省，更是實際。

土壤肥料研究室廖勁穎助理研究員指出，示範區位置較對照區低，入水口為上區水田流放水，經檢測兩區田間入水口水質，發現示範區水質中氮含量較高，而兩區肥料施用量相比較，示範區氮素用量減少 58%，而且兩區水稻生育期間營養成份、葉色變化和產量差異都很小，表示在灌溉水中已經有充足的氮

素。示範結果也提醒農友，過量的施肥不但使肥料流失浪費，也影響四週農友的管理，流失的肥料經過滲漏、排放到河川和地下水，更會造成環境汙染，合理化施肥不僅節省肥料，更是永續及良心的技術。

在病蟲害方面，植物保護研究室林駿奇助理研究員說明第二期作常見病蟲害及防治方法，包括稻熱病、穗稻熱病、白葉枯病及紋枯病，有些病害發生時與其採用藥劑防治，不如用田間管理有效，例如紋枯病屬於風土病，固定的田區容易發生，如果在插秧整地前先田間灌水，撈除田間帶菌殘株，採用寬行植並合理施肥，可以增加植株間通氣性並降低病害發生程度。尤其是合理施肥，在稻熱病上，氮肥施用量越高稻熱病越嚴重，越容易吸引瘤野螟產卵，蟲害發生也越嚴重。合理的管理，農友不僅可以減少防治成本，更能讓水稻健康，產量穩定。

臺東場呼籲，農友可以多多利用臺東場免費提供的土壤檢測分析服務資訊，了解土壤性狀，掌握土壤養分變化，配合土壤特性適時、適量、適法的施用肥料，節省農友的生產成本並提升作物的品質與產量，達到穩產、低成本、高品質的栽培目標。



林學詩場長主持易倒伏區水稻合理化施肥觀摩會。



土壤肥料研究室廖勁穎提醒農友利用免費土壤診斷服務。



植物保護研究室林駿奇講解水稻非農藥防治資材配製。



農友專心閱讀觀摩會資料，瞭解合理化施肥及安全用藥內容。



農友田間實地觀摩水稻生育情形及合理化施肥成果。



會後農友詢問非農藥防治資材配製及購買問題。

聯絡人：臺東區農業改良場作物環境課 廖勁穎

電話：089-325110#721