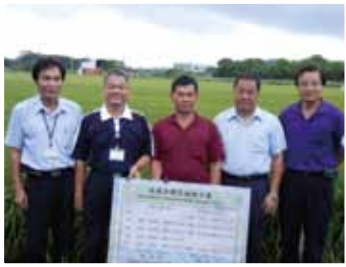




臺中區農情月刊

發行所：行政院農業委員會臺中區農業改良場 / 發行人：張致盛 / 總編輯：林錦宏 / 主編：陳蓓真 / 地址：彰化縣大村鄉松槐路370號 / 總機：04-8523101 / 網址：http://www.tdais.gov.tw / 電子郵件：tfc@tdais.gov.tw
印刷設計：財政部印刷廠 / 統一編號：57206903 工本費 / 每份5元 / 農民服務專線：04-8532993 / 傳真：04-8524784

廣告



第一五七期

中華民國一〇一年九月發行

本期要目

- 水稻合理化施肥技術.....推廣活動專欄
- 文心蘭出瓶適期.....農業新知專欄
- 彰化縣養蜂達人張至程 雄蜂子在日本鬧出天下.....農情專欄
- 蒜頭多種嘿採工，嗶種嚇多卡穩賺.....政令宣導專欄
- 紅龍果炭疽病之發生與防治.....植物防疫專欄
- 國姓鄉農會吳福樹總幹事屆齡榮退.....農情專欄
- 彩色海芋設施栽培與露地栽培之生育情形比較.....農業新知專欄

國內郵資已付
彰化郵局許可證
彰化字第442號
無法投遞請退回

中華郵政彰化雜字第31號執照登記為雜誌交寄

推廣活動專欄

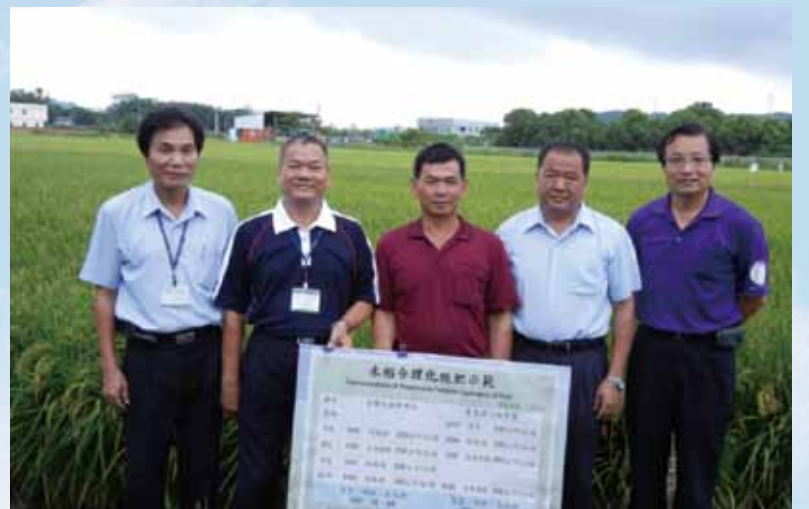
水稻合理化施肥技術

文圖/鄭佳綺、楊嘉凌

中部地區第一期作水稻收穫時期，在6月中下旬接連豪雨的侵襲下，多數稻田發生水稻倒伏情形，但是臺中區農業改良場在彰化市進行的水稻合理化施肥示範田，田間稻株依然挺直、稻穀依舊飽滿，不畏強風豪雨的肆虐。本場於101年6月15日在彰化市許春郎先生的農場舉開「水稻合理化施肥田間成果觀摩會」，現場有農糧署、本場土壤、病蟲害等專家，以及彰化市農會幹部、稻作栽培農友共同參與，現場對於水稻合理化施肥操作技術、心得分享交流及其他栽培管理相關問題，討論氣氛熱鬧非凡，由於成效良好更獲得農友一致好評，有意效法。

水稻為臺灣栽培面積最大的作物，因此農民普遍多存有「肥料多，收成好」之施肥觀念，但是水稻施肥量過高不但容易造成植株徒長、倒伏，影響產量與品質；更由於施用過量氮肥造成枝葉茂密，形成病蟲害的溫床，而增加農藥使用與生產成本的支出，進而使得生產的稻米有農藥殘毒之虞。

本次觀摩會由本場張場長致盛博士及彰化市農會林總幹事毓源共同主持。張場長表示，「農民生產的是稻穀，而不是稻草」，因此在水稻分蘖生長時，給予充分的肥料，但在葉片與節間伸長的曬田期，則要



參加觀摩會人員肯定水稻合理化施肥成果（依左至右分別為彰化市農會盧永泉股長、林毓源總幹事、示範農戶許春郎先生、本場張致盛場長、彰化市公所李東興課長）

減少或抑制肥料的供給，如此稻株才會健壯，而不是枝葉茂盛，遇到強風豪雨就倒伏。

水稻合理化施肥為適地、適時、適量、適肥的肥料管理方式，必需配合水稻生長時期和土壤性質的需求來加以調整，一般可由稻株的生育情形、葉片顏色及分蘖數等來判定肥料施用是否適當。透過合理施肥技術的應用，除了可省荷包外，在目前全球面臨極端氣候下更可保障農友收成。

本次彰化市許春郎先生的合理化施肥示範田，本場推薦施用的肥料總量，是每公頃施用硫酸銨610公斤及臺肥5號200公斤，比較本區一般農民的習慣用量共減少440公斤，表示合理化施肥之每公頃可節省11包肥料，足足減少51%以上的肥料量，有效降低4,000元以上的肥料成本。施肥的時機正是水稻生長需要肥料的時間，真正達到水稻生長需要肥料時提供的合理施肥準則。在此種栽培模式下，農民栽培的水稻是穗穗充實飽滿，而非高肥料用量下的枝葉茂密柔弱，遇到天然災害(如近日的豪大雨)來襲時，損害也才能夠降低，而且對於米質的提升與生產成本的降低也有相當的成效。



於彰化市舉開水稻合理化施肥成果觀摩會



水稻合理化施肥講解，農友反應熱烈

彰化市水稻合理化施肥推薦用量及慣行施用量比較

操作項目	日期	合理化施肥推薦量		日期	慣行施用量	
		肥料項目	公斤		肥料項目	公斤
基肥				2/01	尿素	200
第1次追肥	3/06	硫酸銨	250	3/04	硫酸銨	350
第2次追肥	3/20	臺肥5號	200	3/26	臺肥1號	350
第3次追肥	3/29	硫酸銨	200			
穗肥	5/09	硫酸銨	160	4/30	臺肥5號	350
2/12插秧		合計	810	合計	1250	
			20包/公頃		31包/公頃	
合理減肥施用量//氮：磷：鉀 = 160：16：24 (公斤/公頃)						
慣行施用量//氮：磷：鉀 = 292：46：77 (公斤/公頃)						



水稻合理化施肥田間生育良好(左)

推廣活動預告

臺中區農業改良場謹定於101年10月19日-10月20日，辦理「米穀飄香、禾樂融融」系列活動，歡迎各界踴躍參加。

公務人員五大核心價值-廉正、忠誠、專業、效能、關懷。
公務人員保障暨培訓委員會提醒您！！