7. 推動臺東地區合理化施肥、土壤肥力及植體營養分析服務成果

配合行政院農業委員會推動合理化施肥政策，宣導教育農友正確施肥觀念以維護土壤地力，本場在臺東縣臺東市、池上鄉、關山鎮、鹿野鄉、成功鎮、東河鄉、太麻里鄉，總計辦理臺東地區合理化施肥暨安全用藥講習會計12場次。此外，亦辦理水稻、紅龍果、番荔枝、鳳梨釋迦合理化施肥觀摩會10場次，參加人數共計2,110人(表10)。藉由講習會及觀摩會向轄區內農友介紹合理化施肥的意義、相關配合措施及轄區內重點作物合理化施肥技術(圖4及圖5)，以減少化學肥料用量，使臺東地區農友更加了解合理化施肥的重要性。為落實合理化施肥並鼓勵農友採取土壤樣品送本場分析，持續製作土壤肥力及植體營養檢測宣導摺頁及取樣袋放置於轄

表10. 103年度臺東地區合理化施肥觀摩及講習會統計

項次	時間	地點	訓練講習及觀摩會名稱	參與人數
1	2月1日	東河鄉	番荔枝安全用藥及肥培管理技術講習暨與民有約座談會	95
2	4月23日	鹿野鄉	金針菜栽培與加工技術教育訓練講習會	50
3	5月2日	池上鄉	水稻栽培管理暨病蟲害防治安全用藥講習會	200
4	5月7日	關山鎮	水稻栽培管理暨病蟲害防治安全用藥講習會	200
5	6月18日	關山鎮	易倒伏區水稻合理化施肥觀摩會	150
6	6月20日	鹿野鄉	水稻稻熱病防治示範觀摩會	100
7	6月26日	臺東市	番荔枝立枯型病株處理及安全用藥示範觀摩會	80
8	7月9日	太麻里鄉	八八風災復耕區增進土壤地力觀摩會	70
9	8月19日	鹿野鄉	水稻窒息病管理暨病蟲害防治觀摩會	95
10	9月2日	臺東市	水稻合理化施肥暨田埂蠅翼草地被應用觀摩會	90
11	9月11日	池上鄉	水稻合理化施肥、病蟲害防治安全用藥暨與民有約講習會	150
12	9月16日	臺東市	紅龍果果園地被植物(蠅翼草)栽培與整枝技術示範觀摩會暨與民有約座談會	60
13	9月19日	卑南鄉	鳳梨釋迦健康管理－安全用藥及合理化施肥講習會	110
14	10月1日	臺東市	杭菊病蟲害防治肥培管理技術及農藥殘留說明暨與民有約座談會	65
15	10月2日	太麻里鄉	搬運車附掛施肥撒布裝置操作觀摩會暨與民有約座談會	70
16	10月16日	卑南鄉	番荔枝及鳳梨釋迦健康管理－安全用藥及合理化施肥講習會暨與民有約座談會	90
17	10月28日	鹿野鄉	番荔枝及鳳梨釋迦健康管理－安全用藥及合理化施肥講習會暨與民有約座談會	60
18	11月6日	鹿野鄉	水稻氮肥調控成果觀摩會	90
19	11月12日	東河鄉	番荔枝及鳳梨釋迦健康管理－安全用藥及合理化施肥講習會	80
20	11月20日	太麻里鄉	番荔枝及鳳梨釋迦健康管理－安全用藥及合理化施肥講習會	65
21	12月3日	臺東市	轉作杭菊栽培模式暨病蟲害管理觀摩會	70
22	12月11日	東河鄉	鳳梨釋迦健康管理成果觀摩會	70

區各級農會供農友取用。本場103年度土壤及植體樣品分析共3,081件，土壤分析結果如表11，大部分土壤呈現微酸性至中性，但仍有部分為強酸性土壤。54.2%的送樣土壤，其有機質含量中等以上；而有效性磷、交換性鉀含量仍有偏高之情形，顯示有肥料不當使用之情形；但太麻里鄉復耕果園的磷、鉀含量雖有上升，但仍屬偏低的情形。藉由分析結果給予農友施肥建議，幫助農友落實合理化施肥，使土壤能永續利用。

表11. 103年臺東地區土壤酸鹼值、有機質及有效性磷鉀含量分析結果

項目	分析結果範圍		件數(件)	比例(%)
酸鹼值	強酸性	＜5.4	159	18.6
	微酸至中性	5.5-7.5	693	80.8
	鹼性	＞7.6	5	0.6
有機質(%)	低	0-1.0	50	5.8
	中	1.1-3.0	464	54.2
	高	＞3.1	343	40.0
有效性磷(毫克/公斤)	低	＜10	73	8.5
	中	11-50	318	37.1
	高	＞51	466	54.4
交換性鉀(毫克/公斤)	低	＜30	12	1.4
	中	31-100	446	52.0
	高	＞101	399	46.6



圖4. 本場辦理八八風災復耕區增進土壤地力觀摩會



圖5. 紅龍果果園地被植物(蠅翼草)栽培與整枝技術示範成果觀摩會