

→ 相關之土地利用方式，水土保持處理與坡地保育設施之利用，並改進與調整果樹之栽培管理方法，以及有效利用農業機械操作技術等相互配合之整體規劃下，建立適切的坡地機械化作業體系，使坡地果園管理走向充分發揮農業機械利用效果之省工經營與現代化。

9. 植物保護

針對台東地區主要作物之病虫害進行試驗研究及防治示範，除辦理糧食作物病虫害發生預測及經濟防治、作物病虫害診斷服務、農藥零售商輔導及安全用藥宣導外，近年來從事多項重要作物病虫害之研究；在病害方面：(1)發現由 *Erwinia cyripedii* 引起之木瓜黑腐病、由 *Asperisporium caricae* 引起之木瓜黑點病及 *Erwinia chrysanthemi* 引起牛蒡軟腐病等新興病害，並深入探討其病原菌特性與防治方法。(2)開發成功十字花科蔬菜黑腐病病菌之直接分離及血清檢測法、種子處理防病技術及田間化學防治法。(3)完成蝴蝶蘭及番荔枝病害種類調查，就蝴蝶蘭主要病害——軟腐病、褐斑病、灰黴病及番荔枝主要病害——根腐病、果實黑變病等，深入探討病原菌種類、特性，並提供有效之防治方法。(4)十字花科蔬菜軟腐病之生物

與化學防治研究，已選拔出較有效之防治藥劑及具有防腐能力之拮抗細菌。在虫害方面：(1)完成水稻頁泥虫、鐵甲虫之生態調查，開發成功簡便而有效之防治方法。(2)水稻褐飛蝨長距離遷移之研究，確立該虫可由海外作長距離遷移而侵入本省，藉此作為發生預測之依據。(3)番荔枝主要害虫斑螟蛾生態調查，確立其綜合防治法。(4)可可椰子紅胸葉虫之生物防治，釋放釉小蜂後，椰樹心葉被害率由46.9%降為9.7%。上述研究結果，經推廣農民應用後，有效地確保了本地區主要作物之生產。

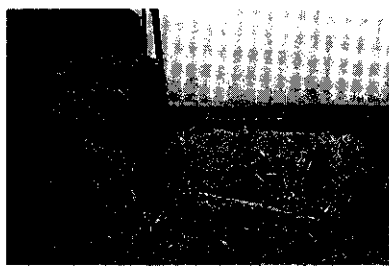
改良土壤肥料提高作物產量

10. 土壤肥料改良

進行土壤調查，辦理土壤及作物營養診斷服務，免費為農民分析其個別農場土壤肥力及植物體營養狀況，推荐作物之施肥量及施肥方法。在試驗研究方面，已獲成果並推廣農民採行者包括：(1)東海岸沖積土缺鋅稻田，每公頃施用氧化鋅30公斤可恢復土地生產力。(2)台東縱谷片岩沖積土缺矽老化水田，每公頃施用矽酸爐渣3公噸，可減輕稻熱病及稻胡麻葉枯病之罹病程度，提高稻谷產量同時配合深耕打破鐵錳聚積層或犁底層並

永續農業界的一大福音

樣品備索



塊狀蔗渣

適用對象：

菜園、茶園、葡萄園、花卉、竹園、鳳梨園……等高經濟作物，亦可作地面覆蓋或與化學肥料混合使用。

特性：

1. 每塊約20kg (3尺×1尺×1尺)；搬運方便，披覆省時，有機炭素高，不易腐化，腐熟後可掩埋成有機肥料。
2. 保濕性特佳，吸水性強，可長期保持土壤濕潤。
3. 提高肥效，迅速持久，減少化學肥料使用量，促使作物營養吸收之平衡。
4. 可抑制野草生長，節省除草工時。
5. 通氣性佳，增強作物根部發育與旺盛，使用後對茶葉香醇及果樹果實之味美更具功效。

經銷商：**百記實業社**

台南縣新市鄉中興街30號

電話：(06) 5971066 (日)
(06) 5976069 (夜) 王水松洽
FAX：(06) 5986038

徵 推廣員