



# 蟲生白殭菌防治黃椰子象鼻蟲 成果示範觀摩會



文 / 林勇信\* 圖 / 陳俊吉\*\*

為改進黃椰子等棕櫚科作物的重要害蟲亞洲棕櫚象鼻蟲之防治效果，本場於八月十八日上午十時在屏東縣鹽埔鄉康秋田農友之黃椰子栽培田舉辦蟲生白殭菌防治黃椰子象鼻蟲成果示範觀摩會，農友反應熱烈，參加人數逾百人。

觀摩會由本場黃場長賢良主持，植保研究室陳明昭助理研究員進行解說，黃場長首先指出黃椰子為高屏地區重要葉材類作物，在需求量增加，栽培面積日漸擴大之下，受病蟲害感染機會也愈大，尤其是亞洲棕櫚象鼻蟲，農民如疏於防治管理，將因危害而導致廢園、燒燬。亞洲棕櫚象鼻蟲（白條步行象鼻蟲）為台灣新發現之重要害蟲，常嚴重危害黃椰子及檳榔等棕櫚科作物，且該蟲常鑽入植株內而很難利用化學藥劑或物理方法（如用鐵絲勾或其他工具）防治，使相關栽培業者頭痛不

已。目前經本場以田間採集得到之蟲生病原真菌－白殭菌，應用於田間防治亞洲棕櫚象鼻蟲，有非常良好之效果，而且利用生物性農藥替代傳統化學農藥，是時勢所趨，而白殭菌也具有環保無污染之特性，是相當好的生物防治資材，值得推薦給切葉用棕櫚科之栽培農戶使用。

陳明昭助研員進一步說明：經一連串試驗結果顯示，以108conidia/ml孢子濃度接種於棕櫚象鼻蟲成蟲其死亡率可達100%。因此，如能利用太空包大量感染培養，產生更多白殭菌孢子，作為防治亞洲棕櫚象鼻蟲之生物防治資材，不僅能提高防治效果也能兼顧環保，好處多多。

本場為服務農民，如需要蟲生白殭菌防治黃椰子象鼻蟲之相關資訊，可逕洽本場植保研究室陳明昭先生。（電話：08-7229461轉118）



▲觀摩會由黃場長賢良主持



▲陳助理研究員明昭進行解說並搭配掛圖與實物供參考