

「旋轉式避蛾燈應用於水蜜桃吸果夜蛾防治」 田間示範觀摩會閃亮登場

作物環境課 陳巧燕 分機 315



▲本場郭坤峯場長主持田間示範觀摩會。

現在正值拉拉山水蜜桃季節，本場於今(111)年7月13日傍晚在桃園市復興區上巴陵舉辦「旋轉式避蛾燈防治吸果夜蛾」田間示範觀摩會，由本場郭坤峯場長主持，與會來賓有農委會動植物防疫檢疫局李丹容技士、復興區公所機要秘書周宗營、新竹縣尖石鄉公所甘敏傑課長、桃園市農會黃孟儒指導員、復興區農會高理忠總幹事、黃朝煌主任、宜蘭縣頭城鎮農會林世裕主任、林辰蔚指導員、農業試驗所姚美吉副研究員、王泰權助理研究員、花蓮區農業改良場林立助理研究員、顏政昌助理研究員、台南區農業改良場陳盈丞助理研究員及凱鈺科技有限公司范貴良總經理、劉先立專案經理。更有在桃子採收農忙期之餘，撥空前來之桃園市復興區巴陵、卡拉、光華、新興、高義比亞外及新竹縣尖石鄉泰崗、玉峰、上抬耀部落水蜜桃種植農友，參加人數合計60餘人。現場並邀請復興區果樹產銷班林金龍及林清才班長現身說法分享旋轉式避蛾燈使用經驗，引起參與者熱絡討論，分享交流，為吸果夜蛾造成之嚴重危害尋求最佳解方，並對旋轉式避蛾燈物理防治

技術展現高度認同。

本場開發之旋轉式避蛾燈具黃光波長，結合減速馬達及導電滑環產生旋轉特性，裝置於集束燈罩內，可產生明滅及繞射之光束，將其安裝於果園，有效驅避夜間飛入果園刺吸危害果實之吸果夜蛾，可應用於水蜜桃、番石榴及柑橘等吸果夜蛾。本「旋轉式避蛾燈製造技術」已非專屬授權「凱鈺科技有限公司」，對旋轉式避蛾燈有興趣及有吸果夜蛾危害問題的農友夥伴們歡迎洽詢本場。



▲林金龍農友分享果園使用旋轉式避蛾燈之經驗心得。



▲本場莊國鴻副研究員解說旋轉式避蛾燈田間布建技術。



▲旋轉式避蛾燈夜間驅避水蜜桃吸果夜蛾實際景況。