

技轉產品介紹

「發光誘捕裝置」非專屬授權技術移轉案

一、產品介紹：

蔬菜生長期間易遭受病蟲危害，尤其以夜蛾類（如斜紋夜蛾、甜菜夜蛾、番茄夜蛾等）危害最嚴重。農民過去對於此類害蟲多數以化學藥劑進行防治，由於常年使用農藥，而導致害蟲出現抗藥性，也同時造成農業環境的污染，因此，本場為提高蔬菜夜蛾類害蟲之防治效果，以及降低農藥大量使用對生態環境造成之衝擊，已研發完成針對防治夜蛾類害蟲的『發光誘捕裝置』。

本裝置利用夜蛾類昆蟲趨光特性，以發光二極體（Light-emitting diodes, LED）為光源吸引昆蟲靠近，再利用風扇所產生的風壓將昆蟲吸入網體內，並藉由特殊困蟲機構設計，防止昆蟲從網體飛離，並利用控制模組分別控制發光模組與風扇自動啓閉之時序配置，以達到省電之功效。本裝置已於101年6月取得中華民國第M430845號新型專利，專利權期間101年6月11日至111年2月8日止。

二、授權方式：

本案以非專屬授權方式辦理授權，期限5年，授權金新台幣90,000元整(稅前)，加計營業稅5%(4,500元整)後之金額新台幣94,500元整。



▲『發光誘捕裝置』全貌。



▲『發光誘捕裝置』誘殺夜蛾類昆蟲情形。