

黃色燈夜照梨園可防除蟲害

農委會 / 林文傑

日本農業新聞於今年6月13日曾報導：琦玉縣的春日部農林振興中心經實驗證明梨園在夜間利用光波屬長波的黃色燈照射，可以達到防除椿象等蟲害吸食梨子的功效，其訊息要點如下：

1. 與住宅或杉、松等林場毗鄰的梨園，常常發生椿象吸食梨子而使梨細胞變成海棉狀，喪失其商品價值。梨農為了減少損失，長期以來常使用經由除蟲菊的花所提煉而成的pyrethrin供做防除藥劑，但因椿象習慣在夜間活動，無法直接將該藥劑噴撒在椿象身上，所以很難達到預期效果；況且如果農藥使用過多，也容易產生農藥殘留等問題，在日本國民愈來愈重視飲食安全的情況下，很難被消費者接受，而使防除椿象問題成爲梨農頗爲傷腦筋的難題。

2. 春日部農林振興中心長期觀察椿象習性，並積極尋找防除方法，最後發現椿象非常討厭光波屬長波的黃色燈光。因此，請該地的梨農協助，在梨園裡每0.1公頃裝設光線強度爲2燭光(lux)的鈉燈，並且每天由傍晚至第二天清晨予以照射；結果發現：以每個鈉燈爲圓心，7公尺爲半徑的範圍內的梨果沒有被椿象吸食的現象發生，而且其他的夜間活動型的害蟲數目也有明顯減少趨勢。此外，因梨園的農藥使用量大幅度減少，梨園內的土壤理化性及微生物等方面進入良性循環狀態，達到生態環保的理想，進而使梨樹呈現生機昂然及其經濟使用年限延長的好處。因此，春日部農林振興中心決定擴增此實驗研究相關的範圍，並將其成果予以推廣。 🐾

防空壕迷宮

文圖 / 天姿

爲了發展各地域不同的文化特色，台北市北投區承襲傳統的溫泉「泡湯」加以宣揚外，附帶的沿著溫泉博物館至地熱谷中途，在露天泡湯區斜對面的小山坡上，開闢出一處防空壕迷宮。

空防常識「向下紮根」，讓小朋友

體驗戰壕的功用，確是不錯的教育課題。

親子同進壕溝玩「捉迷藏」，除了達到運動強身，還別有一番情趣哩。玩累了，還可泡泡湯，會很舒服的哦。 🐾

