

青蔥甜菜夜蛾綜合防治法

青蔥是家庭主婦日常烹飪中不可缺少的重要佐料，宜蘭地區因為氣候及土壤環境極適宜青蔥的生長，在市場需求不斷擴大下，使青蔥逐漸成為宜蘭縣最重要的蔬菜產業，並以周年種植的生產模式供應大台北地區，成為全國重要青蔥產地之一。然而在生長期間，最令農友深感頭痛之問題，便是宜蘭人俗稱為「蔥仔管蟲」的甜菜夜蛾；由於甜菜夜蛾的幼蟲是潛藏在管狀的蔥葉內為害青蔥，不易加以防治，尤其是每年6月至10月間最為猖獗，造成蔥農嚴重的損失。為降低受害並確保青蔥的產量和品質，本場特別針對甜菜夜蛾的卵、

幼蟲、蛹、成蟲等各時期的生理特性，研究有效的防治對策，並整合發展出效果良好的青蔥甜菜夜蛾綜合防治法。

由於甜菜夜蛾的習性是在青蔥葉尖下方約5-10公分處產卵，幼蟲孵化後即鑽入管狀的蔥葉中為害，因此若能在畦上設置簡易紗網阻隔成蛾產卵，即能大幅降低甜菜夜蛾幼蟲在蔥葉上的為害亦能減少防治藥劑的使用；除以紗網阻隔防治外，針對幼蟲可配合使用化學農藥如2.15%因滅汀乳劑1,500倍、19.7%得芬諾水懸劑2,000倍防治，或用核多角體病毒每毫升含 10^6 菌體之稀釋液或黑殭菌每毫升含 10^9 菌體稀釋

液，使該幼蟲感染核多角體病毒或黑殭菌，致病而死亡。而針對成蟲的防治，除以紗網阻隔雌成蛾在蔥葉產卵外，並可同時以性費洛蒙誘殺雄成蛾。經由多管齊下的綜合防治，在有效控制甜菜夜蛾的為害後，方能確保青蔥的品質與產量。



甜菜夜蛾的幼蟲(左)與成蟲(右)