

實施青蔥甜菜夜蛾共同防治 確保青蔥產量與品質

青蔥是宜蘭縣重要經濟蔬菜產業之一，全縣青蔥栽培面積約700公頃，其產值達5億元以上，為宜蘭蔥農主要收入之一，惟青蔥生長期間，易受病蟲為害，其中尤以甜菜夜蛾為最，防治成本高。

甜菜夜蛾係鱗翅目之完全變態害蟲，其一代必經產卵→幼蟲→蛹→成蟲等四階段始完成一代，其生態習性為適宜氣溫炎熱，高溫乾燥之夏、秋季節，繁衍迅速，每年繁殖11世代以上，因此每年夏季甜菜夜蛾密度迅速攀高，青蔥遭受為害發生普遍，籲請農友即早防範。

四月後氣溫逐漸升高，適合甜菜夜蛾發生為害，該蟲卵塊通常產於青蔥葉尖往下約10公分左右，孵化後之幼蟲開始為害蔥葉，鑽入蔥管為害啃食葉肉，殘留外皮，呈現白色薄膜；由於甜菜夜蛾幼蟲潛入蔥管內啃食為害，農藥無法接觸蟲體，故藥劑防治效果不如預期，青蔥受害嚴重者，導致農友頻施農藥，形成農藥泛濫使用，產生農藥殘留及抗藥性問題。

對於甜菜夜蛾之防治建議採取共同性之綜合防治法，以達最佳防治效果，即青蔥園應整年全面懸掛性費洛蒙誘劑或誘蟲燈誘殺

成蛾，以減少甜菜夜蛾產卵機會，降低該蟲田間密度。若蔥園發現甜菜夜蛾幼蟲開始為害時，應立即噴施5%因滅汀水溶性粒劑5000倍或10.3%蘇力菌水分散性粒劑1000倍等藥劑。

採全面共同防治，可避免農藥泛濫使用及殘留問題，且可使田間甜菜夜蛾密度降低，減少防治成本，使青蔥維持在被害率1%以下之經濟防治臨界點，確保青蔥之正常生長、產量品質及農友收益。