

【 穀雨 | 雨生百穀，護農好時機 】

穀雨時節，正是春季作物需要雨水滋養的關鍵時機。俗話說「清明田、穀雨豆」，代表這時水稻開始抽穗，豆類也播種完成，作物進入快速生長期，雨水相當重要。

甜菜夜蛾是青蔥的重要害蟲之一。鳳山分所研發的【LED綠燈防治技術】可有效抑制害蟲活動，減少農藥使用，提升青蔥產量，助力永續農業。

節氣諺語「雨生百穀」：此時雨量增加，有利於穀物生長。



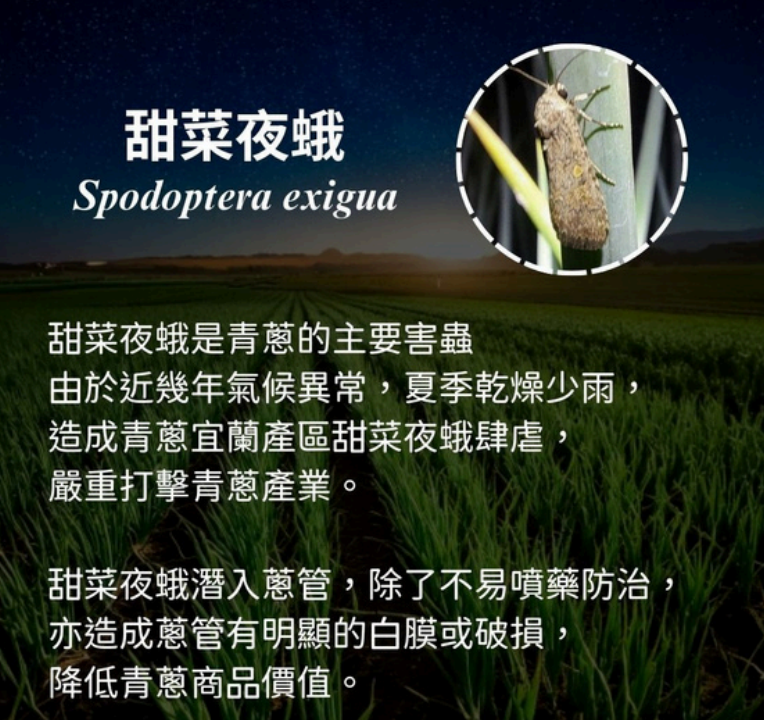
我是一位種植青蔥的農民，有什麼可以減少甜菜夜蛾的方法嗎？



甜菜夜蛾造成青蔥受損，嚴重影響農民收益。

甜菜夜蛾幼蟲藏匿在蔥管

農業試驗所



甜菜夜蛾

Spodoptera exigua

甜菜夜蛾是青蔥的主要害蟲
由於近幾年氣候異常，夏季乾燥少雨，造成青蔥宜蘭產區甜菜夜蛾肆虐，嚴重打擊青蔥產業。

甜菜夜蛾潛入蔥管，除了不易噴藥防治，亦造成蔥管有明顯的白膜或破損，降低青蔥商品價值。

本所鳳山分所開發出「LED綠燈防治甜菜夜蛾技術」

夜間應用LED綠燈照射青蔥田區，以趨避的原理，使甜菜夜蛾活動力大幅下降，減少青蔥被危害的機會。

農業試驗所

「LED綠燈防治甜菜夜蛾技術」好處多

- 1 增加產能**
增加產能20%，增加蔥白長度。
- 2 降低危害**
可降低蔥管的受危害率約40%。
- 3 減少農藥施用次數**
有效減少甜菜夜蛾的危害達六成，農藥施用次數也能大幅減少。



對照組 綠燈防治

農業試驗所

