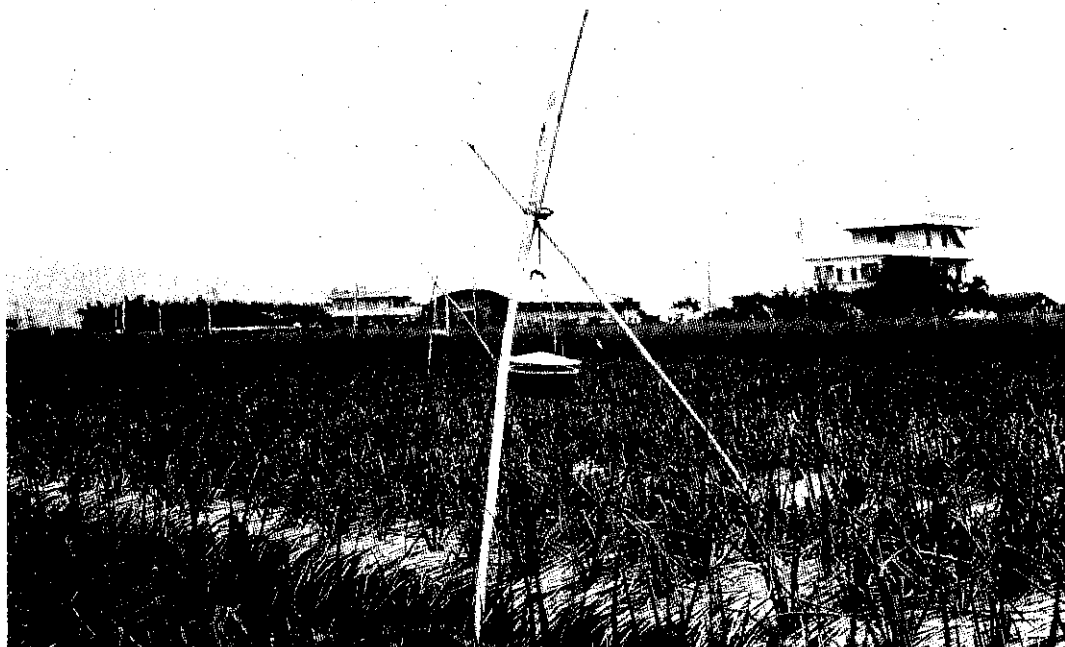


綜合防治青蔥病虫害

經濟安全 效果好



吊掛「性費洛蒙」陷阱，誘殺雄蛾。

關鍵詞：①青蔥病虫害②綜合防治法

農民重要收入

青蔥富含維生素和碳水化合物，食後保持體溫及有清血效用，為家庭主婦烹飪重要佐料之一，蘭陽地區是青蔥生產事業區的主要產地，因氣候環境適宜，所生產青蔥品質優良，頗受消費大眾喜好，為因應大台北地區等消費需求，全年均有上千公頃栽培面積，銷售台北等達 8,000 噸以上，為農民重要收入項目之一，對農民生活改進，貢獻良多。

夏季病蟲為害嚴重

青蔥生長期間常遭受病蟲為害，尤其夏季更為嚴重，而蔥農為求優良品質心切，又對青蔥病蟲防治知

識認識不夠，每次施藥防治時，習慣上均混合多種農藥及任意提高濃度，因而形成農藥泛濫浪費，甚或發生農藥殘毒現象，同時無法把握適時防治，影響藥效及防治成本，因此青蔥病虫害防治技術的灌輸，極待加強，以使蔥農能正確使用農藥，達到經濟安全的防治效果。

綜合防治安全可靠

青蔥病虫害的防治，以採取綜合防治措施為最有效，且經濟安全。所謂綜合防治，顧名思義為利用各種方法一起來防治，例如在種植前，蔥園環境衛生應加強清理，同時感染病蟲的種苗，應予以拔除集中焚燒，以減低病蟲源，施用土壤添加物以改良土壤結構

，使青蔥生長強壯，增強抗體，並且更應用農試所及農藥所新開發成功的無毒性「性費洛蒙」及微生物誘殺害虫，以減免青蔥農藥殘毒等，而使青蔥成為清潔蔬菜。

青蔥病虫害的發生，因栽培時期而異，茲將各病虫害為害的情形及防治方法分述如下，供為今後防治參考：

(1) 菌核病

本病發生於低溫多雨時期，被害蔥葉稍凹陷呈褪化黃色，不久被害部及上面組織枯萎，呈淡褐色，其上著生多數扁平形近橢圓形的黑色菌核。

防治方法：①整地時，撒施土壤添加物 2,000 公斤／公頃，可減輕該病發生。

②種植前，蔥苗病葉應予清除。

③如發現有初期病徵時，施用 50%「貝芬同」可濕性粉劑 1,000 倍，每隔 10 天施用 1 次，連續 2～3 次，採收前 6 天，停止施藥。

(2) 蔥紫斑病

本病發生於春季高溫多濕時期，被害葉初呈小型褐色斑，漸擴大成紡錘形褐色病斑，邊緣為紅或紫色，上下兩邊稍黃化。

防治方法：發病初期，施用 50%「依普同」可濕性粉劑 1,000 倍，每隔 10 天施藥 1 次，連續 4～5 次，採收前 6 天，停止施藥。

(3) 銹病

本病多發生於氣溫涼爽時，被害蔥葉表皮稍有突起，後縱裂，露出黃色粉狀物是本菌夏孢子堆，可傳播。

防治方法為，於發病初期施用 47%「三得錳」可濕性粉劑 1,000 倍，採收前 7 天，停止施藥。

(4) 軟腐病

本病在氣溫高時發生嚴重，於青蔥地際部的頸部上呈水浸狀軟腐，並發生惡臭，莖葉則凋萎倒伏，病勢擴張時，容易使鱗莖脫離。

本病目前無特效藥劑防治。必需夏天栽培時，不要在雨天種植，以減少受害。



甜菜夜蛾成虫

(5) 蛭蟪

本虫為害青蔥時期為冬春季節，吸食蔥葉，致蔥葉上呈現褪色呈黃色食痕。

防治方法：當蔥管上發現蛭蟪時，立即施用 80%「聚乙醛」可濕性粉劑。

(6) 斜紋夜盜虫

本虫幼虫初孵化時，群集啃食葉肉，僅留表皮呈透明狀，二、三齡後吐絲分散，於蔥管內晝夜不停為害，老熟後，潛入土中作繭化蛹。

防治方法為，種植後，掛吊「性費洛蒙」陷阱，以誘殺雄蛾，降低該虫密度，若發生高密度時，配合農藥及微生物防治。

(7) 甜菜夜蛾

本虫為雜食性害虫，除青蔥外，尚食害花生、大豆、菊花等作物，為青蔥最嚴重的害虫。除 12～2 月虫口密度較低外，全年均發生，尤其夏季高溫為害最烈。

幼虫為鑽進蔥管內，不分晝夜吃食蔥葉，因此數天之內，可把整塊蔥園的蔥葉吃掉，十分可怕。

本虫對農藥的抗性强，加上幼虫均潛入蔥管內為害，所以施藥效果欠佳，蔥農深感頭痛。所幸農試所於 74 年新開發成功「性費洛蒙」無毒誘殺成虫雄蛾新技術，對本虫密度的降低及防治，貢獻極大。75 年農藥所再開發微生物防治法，效果亦良好。

今後蔥農只要徹底全面依新防治技術實施綜合防治，必能防治本虫，以免青蔥遭受為害。 ■