

蘆筍虫害如何防治？

秦登

蘆筍是多年生作物，嫩莖適於鮮食和製罐外銷，爭取外匯。蘆筍在生長期中，最使僑農關心的就是病虫害的防治，因為既使有良好的栽培施肥管理灌溉技術，但若一旦遭受病虫害的侵害，也難獲得良好的收成。

目前本省蘆筍事業，似是欣欣向榮，不過由於蘆筍的病虫害問題，又似乎籠罩了一層陰影。因為本省的蘆筍病虫害，已有良好適宜的繁殖環境，主要原因有下列幾點：

① 蘆筍是宿根作物，適宜病虫害的發生和繁殖。
② 栽培面積逐漸擴展，而且連續的在同一地栽培，致使害虫的食源和寄主不虞匱乏。
③ 本省的氣溫適於害虫的繁殖。
④ 未有良好的防治方法。

由於上述的理由，本省蘆筍病虫害的發生，也漸趨劇烈。所以今後對於蘆筍病虫害的防治，必須要做系統性的研究試驗，並加強防治。

根據台大、興大專家們的調查，本省北部蘆筍害虫有十七種，中南部害虫有十五種。其中以夜盜虫、蚜虫、椿象、毛虫、蟋蟀、金龜子、金針虫、和紅蜘蛛等發生為害較為普遍，而且嚴重。

斜紋夜盜虫

為害情形：斜紋夜盜虫俗名黑肚虫，幼虫為害蔬菜、果樹、雜糧，特用作物和蘆筍，全省各蘆筍區均可發現。

夜盜虫為完全變態，有成虫（蛾）、蛹、幼虫、和卵四個時期，但僅於幼虫期為害。

幼虫一般為灰褐色或褐綠色，初齡幼虫羣聚剝食嫩莖表面，三齡後分散為害，幼虫晝伏夜間，夜出為害，取食枝葉，有時將側枝嚼食一光。

嫩莖部在抽出地面二、三寸的頂端為害，致使

治法：

(1) 休眠期即十二、二月下旬，清理田間，將落葉雜草搜集，在田間作成若干堆，以誘夜盜虫聚集，然後捕殺。

(2) 二月下旬至三月下旬，宜施用萬靈乳劑二、〇〇〇倍，以殺滅留莖期幼虫。

(3) 由三月、十一月採收期如有夜盜虫發生，可噴射賽文八〇〇倍，或多角體毒素一、〇〇〇倍，以殺滅為害嫩莖及枝葉的幼虫。

(4) 七月、九月宜於背風之處種植田菁，以誘夜盜虫成虫前來產卵，因為夜盜虫特別喜食田菁，待其發生聚集後再施藥殺滅。

小白紋毒蛾

為害情形：小白紋毒蛾俗稱毛虫，幼虫為害茶、棉、果樹、田菁、茄、葱、蘿蔔、蘆筍及其他植物達六、七十種之多，全省各蘆筍田均有發現。

小白紋毒蛾雌雄形態各異。雄蛾有翅二對，雌蛾的翅已退化。雄蛾的頭、胸、及前翅帶黃色，腹部及腹部暗褐色，雌虫全體黃白色，可自外方透視體中的數百粒卵子，體長約十七公厘。

幼虫體色因發生季節而不同，生於夏季者，頭部赤色，體淡色。生於冬季者，頭部黑色，體淡色，背面黑色，全身密生長毛塊，向前方的二束及後方一束較長而黑，體長二十二公厘左右。

雌成虫棲於繭上，待雄虫抓到即與其交尾。卵塊產於葉莖間，初孵化的幼虫羣棲葉上為害，後漸分散。本虫每年發生八代，以四、八月發生最盛。

防治方法：(1) 盡力捕殺幼虫。

(2) 於發現為害時，以二四%美文松乳劑加水一、〇〇〇倍噴射（每公頃用原液一公升），距

嫩莖先端彎曲。本虫每年發生約八、九代，以六、十月發生最盛。

防治方法：採取周年實施綜合防

採收五天前應停止使用。

本虫的毒毛有劇毒，皮膚觸之即紅腫疼痛，可調生石灰的飽和液（生石灰二〇公分，加水一〇〇CC）以棉布塗數次即癒。

鱗翅目害虫，除斜紋夜盜虫、小白紋毒蛾外，尚有尺蠖蛾、烟草青虫、咖啡蠹虫、白脚避債虫。

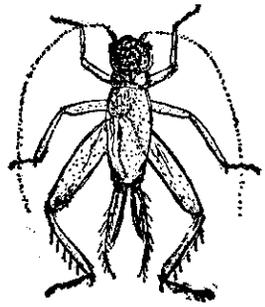
黑椿象

為害情形：黑椿象俗名臭屁虫、黑龜虫，為害稻、麥、茭白、甘蔗、蘆筍，中南部蘆筍田均有發現。

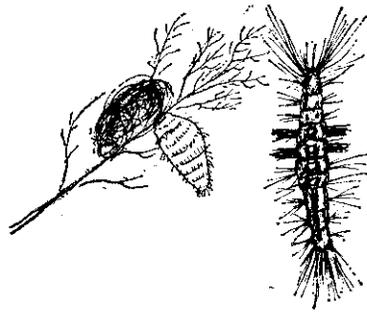
成虫黑色，短橢圓形，在前胸背上一對棘狀突起，稜狀部長而達到尾端，體長十公厘左右。若



蘆筍加工製罐（杜柏）



間魔蟋蟀

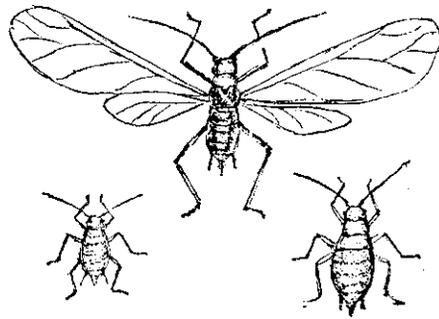


小白紋毒蛾：右：幼虫，左：成虫



斜紋夜盜虫

右：無翅胎生成虫，下左：若虫。



桃蚜

為害情形：桃蚜為害十字花科蔬菜、茄子、南瓜、馬鈴薯、甘薯、蘆筍、烟草、果樹等多數植物，全省各蘆筍田均有分布。無翅胎生成虫，體綠色，有時帶赤色。

觸角、足、尾版深褐色，其他各部淡色，吻長及中足或後足基節間，腹管管狀，其末端一半稍膨大。

有翅胎生成虫：頭及中胸皆黑色，腹部背面有黑斑，腹管二分之一處膨大，成虫、若虫均吸食嫩莖、枝葉汁液，周年發生，每年發生約十餘代。

防治方法：(1) 田間植株發現被害時可用五〇%二氯松乳劑或五〇%馬拉松乳劑加水一、〇〇〇倍防治。

(2) 設法保護田間瓢虫。同翅目害虫除桃蚜外，尚有粉介虫及吹綿介壳虫等。

聚積殺滅。

(2) 遮斷法：在場圃四周撒布BHC二三%粉劑，以阻止其侵入。

(3) 毒餌法：以甘薯切片，搽以砒酸鉛粉，於黃昏時撒佈田間誘殺。

直翅目除間魔蟋蟀外，尚有台灣大蟋蟀、背條土蝗等。

金龜蟲

為害情形：金龜虫幼虫體多橫綫，尾端向腹側彎曲成U字形，生活於土中根部附近的土內。幼虫食害根部及地下莖部，成虫食嫩莖葉。本種每年發生一代，以五、十月為害最甚。

鞘翅目害虫除金龜虫外，尚有金針虫(叩頭虫)、金花虫、偽步行虫及蛾形虫等。

潛莖蠅

為害情形：幼虫在近地面莖內蛀食，幼虫白色，被害莖變黃枯死。本種害虫於七、八月間在新竹、苗栗一帶發現，目前棲羣密度不高。

據文獻記載，有一種潛莖蠅在美國東北部加州及加拿大南部一帶為害蘆筍甚烈，因此目前在本省雖未見嚴重發生危害，但宜密切注意其蔓延為害。

紅知蛛

為害情形：紅知蛛並非昆虫類，是屬於知蛛綱。紅知蛛於四、五月間發生最盛，尤其於乾旱天時，發生更為劇烈，為蘆筍的大害虫，宜注意防治。本虫發生於台北地區，其成繭、幼繭寄生於枝葉上，以刺吸口器吸取養分，影响植株生育。

防治方法：以一八·五%開路生可濕性粉劑加水五〇〇倍噴射。

總之，防治蘆筍害虫，應顧及經濟有效和殘毒問題，最好是運用綜合防治的方法實施防治，切勿使用高毒性藥劑防治，以免有毒性殘留，影响外銷及國人健康。

間魔蟋蟀

為害情形：間魔蟋蟀為害甘蔗、陸稻、麥、豆類、棉、茶、烟草、甘薯等，本省各地均有分布。成虫：褐色至黑褐色，本虫前翅淡色，前寬後狹，無橫脉，斜脉一般為三根，成波狀。雌虫前翅的背面有十根內外的斜縱脉及多數的橫脉構成網狀，體長二〇公厘左右。若虫匿居於植株鄰近的裂土內。成虫若虫均為害嫩葉嫩莖。

本種每年發生二、三代，以三、四月及七、八月發生最盛，以若虫態於枯枝堆內或在礮中越冬。

防治方法：(1) 誘殺法：於冬季將雜草落葉堆積於田圃各處，虫必潛匿其間，然後再設法予以

本種每年發生二、三代，以三、四月及七、八月發生最盛，以若虫態於枯枝堆內或在礮中越冬。

防治方法：(1) 誘殺法：於冬季將雜草落葉堆積於田圃各處，虫必潛匿其間，然後再設法予以

象等。