

防治香蕉

蟲鼻象莖

徐茂樟

香蕉象鼻蟲是屬於鞘翅目的昆蟲。成蟲體硬，成紡錘形，顏色有黑色和赤褐色，它的口器伸長成口吻，狀如象鼻。

為害香蕉的主要象鼻蟲有根（球莖）象鼻蟲和莖（假莖）象鼻蟲。前者為害遺株的球莖，對生長株無影響；後者為害假莖、果梗和葉柄，造成嚴重的損失，須及早防治。

來源

民國前二年到民國一年之間，隨香蕉苗自外國傳入本省，最先在恆春發現。
民國四十二年，在苗栗縣卓蘭鎮白布帆發生二十公頃，損失嚴重，即予廢耕。



民國四十四年四月十四日
部地 區發 生象 鼻蟲 積達 四千

八百一十公頃。

目前全省蕉區幾乎都有莖象鼻蟲存在，雖然為害情形不太嚴重，但仍需注意防治，以免大量蔓延發生。

成蟲產卵在假莖，孵化後幼蟲蛀食假莖、果柄、葉柄，並在其中結繭化蛹。被害莖莖自蟲孔流出糊狀水液，內部被害處組織腐爛，影響養分的輸送，結實不良。被害嚴重的蕉株常會折倒。

習性

成蟲具有喜愛陰暗而躲避陽光的光性，喜愛蕉莖腐爛所發生的味，趨化性，喜愛潮濕蕉莖的趨濕性，喜愛躲藏於枯葉鞘或老株折斷縫隙的趨觸性。

成蟲每在夜間飛到蕉株上產卵。

雌成蟲每隔一、二星期產卵一次，每次產卵二至七粒。卵生下後一週左右即孵化成幼蟲。幼蟲專門噴害蕉莖。幼蟲生長後結繭化蛹而變成蟲。莖象鼻蟲一年發生四代，且四季皆可見本蟲。
產卵最多的時期是一至三月間，七、八月兩季最少。
成蟲最多是十、十一月，最少的時期是五、六月。
幼蟲在冬季一、二月發生最多，夏季最少，故冬期象鼻蟲的為害最嚴重。颱風後的香蕉倒株和收穫後的遺株，最易被象鼻蟲的成蟲寄生繁殖。

清園

五十五年植物保護推廣方法中的香蕉莖象鼻蟲防治方法是和香蕉粉介殼蟲併在一起防治的，以下是象鼻蟲防治方法的簡要說明。

經常清園，保持蕉園的清潔。清園工作包括：

- ① 剷除枯葉。枯葉未剷乾淨的蕉園比較陰暗，象鼻蟲幼蟲最喜歡躲藏；且如未剷除枯葉，施藥效果將不會良好。
- 剷除枯葉的方法，就是將蕉株上枯乾的葉片和葉鞘全部剷除。

② 砍碎遺株。遺株包括倒及直立的，此等遺株最容易被象鼻蟲寄生，成為象鼻蟲繁殖的溫床。故應將全部遺株碎曬乾。

施藥

防治香蕉粉介殼蟲

農林廳和農復會覺得近年來香蕉粉介殼蟲防治所採用的農藥如大淨濃、速滅松等，單位使用成本太高，增加蕉農防治成本，所以最近採用新藥防治試驗：

新藥計有百分之八十五賽文可濕性粉，百分之五十芬殺松乳劑，百分之四十四乃可乳劑和百分之二十富粒松等乳劑，此等效果可與大淨濃及速滅松相同，但治蟲藥劑成本則較該兩種藥劑低廉。

以上幾種農藥現正由農林廳示範教育農民應用。明年可能要向蕉農擴大推廣這些成本較低的農藥。

農廳 推介 便宜 農藥

① 以施藥來防治成蟲：於每年十一月、一月成蟲最多的時期，各全面噴射百分之五十地特靈可濕性粉劑七百倍稀釋液一次。
每公頃地特靈用量以山坡地種植一千株的，約需半公斤。
平地每公頃種植一千八百株為例，需藥〇·九公斤。
每株噴射七百倍稀釋液三百五十五西西左右（每株用原藥〇·五公分）
用人力噴霧器，噴撒在根部至最高葉鞘分叉處的假莖上。

② 防治幼蟲：如幼蟲已侵入假莖為害，則以「蕉特靈」一千倍液注射於被害部位的下方，每株注射稀釋液一百七十至二百西西，無幼蟲為害的蕉株不必注射。