

昆蟲性費洛蒙(誘引劑)誘餌及 誘蟲器之製作(實習)

洪巧珍、江碧媛、王文龍、林信宏

農業藥物毒物試驗所 生物藥劑組

一、性費洛蒙與害蟲防治(錄影帶)

二、楊桃花姬捲葉蛾誘蟲器之製作

步驟：如圖

誘蟲器製作材料(6人/組)

1.寶特瓶	6個(1個/人)	5.誘蟲袋	6個(1個/人)
2.魔絲	24條(4條/人)	6.銅絲	6條(1條/人)
3.透明膠帶	1卷	7.烙鐵組	1組
4.美工刀	2支	8.剪刀	1把

三、斜紋夜蛾性費洛蒙誘餌之配製與生物活性檢定

I: (Z,E)-9,11-tetradecadien-1-ol acetate

II: (Z,E)-9,12-tetradecadien-1-ol acetate

斜紋夜蛾性費洛蒙誘餌成份：

I : II : BHT = 90 : 10 : 10 1 mg /lure

步驟：1.性費洛蒙誘餌組成份調配。

2.性費洛蒙誘餌配製。

3.田間誘蟲試驗。

四、甘藷蟻象性費洛蒙誘餌之配製與生物活性檢定

I: (Z)-3-dodecen-1-ol (E)-2-butenate 1mg/lure

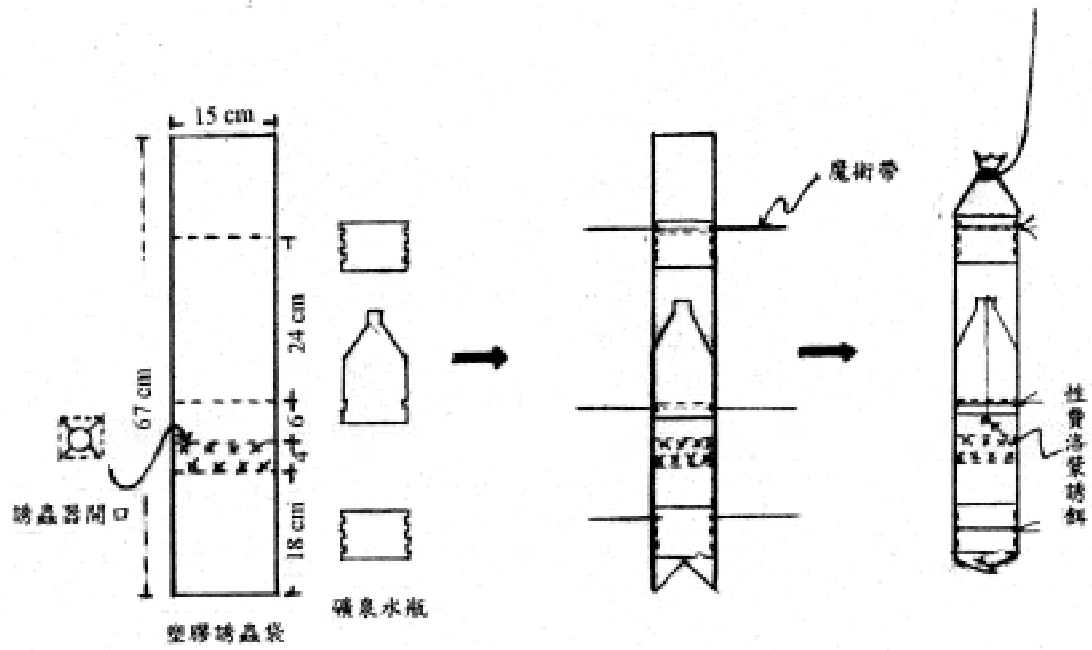
步驟：1.試驗蟲源預備：甘藷蟻象分雌、雄蟲，取雄蟲試驗之。

2.性費洛蒙誘餌配製。

3.利用風洞測試性費洛蒙誘餌之生物活性。

性費洛蒙誘餌製作每組材料(6人/組)

1.斜紋夜蛾性費洛蒙原體	1瓶		
2.甘藷蟻象性費洛蒙原體	1瓶		
3.微針	1支	4.微針	1支
5.清洗瓶	2瓶	6.清洗瓶	2瓶
7.錫箔紙	小張12張(2張/人)；大張2張		
8.標籤	1張	9.封口袋	12個(2個/人)
10.公文信封	6個(1個/人)		
11.微管	24支(4支/人)	12.不銹鋼架	1個



楊桃花姬捲葉蛾「簡式誘蟲器」製作流程