

瓜類幼果期即施以不同材質的套袋，可直接杜防瓜實蠅產卵為害，至於誘引劑對瓜實蠅的誘引性，已被證實不若果實蠅有效，因此滅雄處理並未考慮應用於防治瓜實蠅。

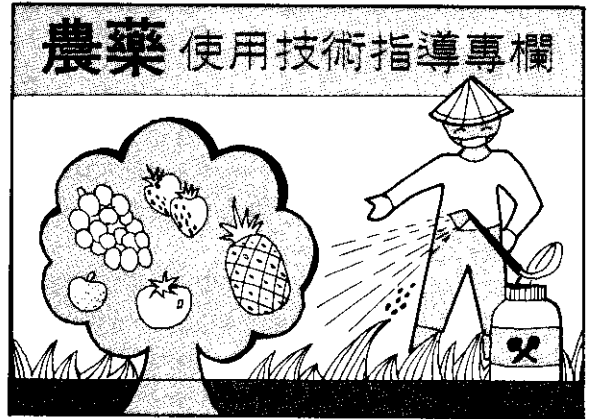
建立長期偵測系統 找出適當誘引劑

就全省全面推廣防治過程中，也發現防治效果會因田間作物相的分布及密度而受影響，尤其在果園附近雜林或栽有非經濟性的果樹，非寄主植物均能提供果實蠅良好的取食、交尾、產卵、隱藏的場所，因而造成果實蠅防治死角的所在，加上成虫具頻繁遷移能力，因而再度大量飛入果園繼續為害，此亦為不易防治的主因。

截至目前果實蠅滅雄防治雖已推行多年，然尚有很多基本問題有待深入探討，俾使該項工作更完美，諸如正確評估田間果實的損失估計，有必要了解田間果實受害與虫口密度的關係，目前初步資料已知果實蠅基本產卵行為，產卵分布型式，果實上產卵孔的檢測方法，因此經由偵測系統得知雌虫數，由性比推測雌虫數，及其產卵能力與果實受害率等一連串的關係

均有待建立，為求田間農民防治上得以適時、有效，其經濟為害水平亦極待確立，此有賴長期偵測系統的建立，配合防治成本及經濟效益來估算。

就防治方向來看，研究人員依其基本生態及行為資料提出另種防治架構，透過田間族群密度、為害程度、市場價格、經濟效益等資訊，提供給農民做為防治措施的依据，甚且找出誘引雌虫或兼能雌雄誘引的物質，廣布田間轉移母虫的產卵目標，進而利用其誘引性而大量撲殺，則此滅雄、滅雌皆可避免殺虫劑的大量撒布而達防治目標，誘引劑的防虫工作尚有待政府及研究單位大步邁進。



日本新開發 農產品保冷保鮮罩

日本コダマ樹脂工業(株)橫井工廠，最近推出新開發成功的輕型小卡車用「保冷トラハウス」(一種保冷罩)。

這種保冷罩是利用獨特的加工方法，將鋁箔緊密

貼合於聚乙烯的材質上，裝訂或拆卸都很簡單，具有反射90~95%太陽光線及高度的防水效果，能防熱、防雨，是一種全天候型的罩墊。無臭、無害。

從小卡車上卸下農產物時，可從3個方向打開罩子，卸貨作業非常容易、方便。

此外，亦可當作固定式的迷你小帳篷。在產地收穫蔬菜、水果後，可立刻放入保冷罩內，保持產品的鮮度，非常適用於高品質的農產品。

(葛滿譯自1987年7月14日

日本「農機新聞」)



保冷罩可作固定式迷你小帳篷

保冷罩用於小卡車上