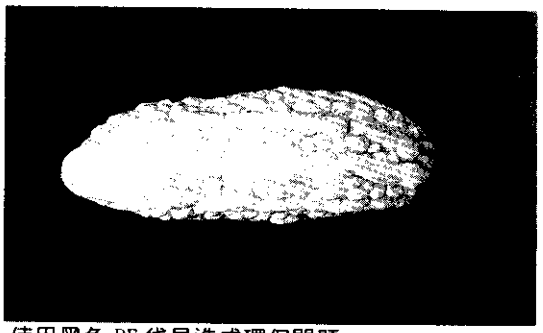


使用黑色 PE 袋易造成環保問題



使用雙層紙袋效果亦佳

議使用雙層紙袋或雙層舊報袋。

套袋適期

在苦瓜園每天都有瓜果開花、授粉、謝花，在盛產期每 1 ～ 2 天即可採收一次，究竟在何時套袋比較適當？台中場曾將苦瓜分爲 4 期：

1. 謝花至花瓣黃色（瓜長 2 ～ 3 公分）
2. 花瓣淡黃色（瓜長 3 ～ 4 公分）
3. 花瓣灰白色（瓜長 4 ～ 5 公分）
4. 花瓣開始脫落（瓜長 5 ～ 6 公分）

以不套袋者爲對照共 5 處理，每隔 3 天套袋一次，同時檢視套袋瓜果被害情形，瓜長 20 公分以上可採收者及雖未達採收期，但有產卵痕跡或褐變之被害瓜果均予摘除並記錄，經連續 10 次調查結果，於謝花至花瓣黃色期（瓜長 2 ～ 3 公分）時套袋之瓜果完全未被害，5 ～ 6 公分套袋之瓜果被害率爲 77.14 %，完全不套袋之被害率爲 100 %，顯示各時期套袋之瓜果被害率隨瓜果之生長而增加，套袋確實可以防止瓜實蠅之爲害，而以瓜果長 4 公分前完成套袋工作之效果最佳。

結論

瓜實蠅成虫具有很強的遷移性，可由數公里至十數公里外地區侵入瓜園爲害，且成虫棲息於田間之各種處所，夜間停留於瓜園周圍之植物或作物上，而於晨間始侵入瓜園產卵。對付這種具有高度遷移性之害虫，本省目前推荐之防治方法，除獎勵懸掛誘殺器捕殺雄虫以減少卵之孵化率外，需要時每隔 5 ～ 7 天再噴佈農藥一次。然而此種防治措施，在本省小農制分散栽植瓜類的情況下，效果相當有限，且由於苦瓜在盛產期每 1 ～ 2 天即需採收一次的情況下，使用藥劑防治對於殘毒問題殊爲可慮，爲此發展一種適合於小農制栽培環境又無殘毒問題之防治瓜實蠅方法提供瓜農應用，實爲當務之急。綜合上述試驗結果，建議每三天巡視瓜園一次，當發現苦瓜瓜果達 3 ～ 4 公分長，即以雙層紙袋或雙層舊報紙袋實施套袋即可達到防治瓜實蠅之目的。

