

套袋法防除瓜實蠅—經濟、安全、有效

徐保雄

瓜實蠅是絲瓜、苦瓜、胡瓜栽培期間最主要害蟲，花蓮地區週年在瓜園都可見到危害。瓜實蠅成蟲將卵產於幼瓜皮內，造成果皮傷害，卵孵化後幼蟲即在果實內蛀食果肉，使果實畸型腐爛，而致品質變劣不堪食用。幼蟲老熟後，穿破瓜果而潛移土中化蛹，而農友又習慣把被害瓜果任意丟棄田間，幼蟲得於順利化蛹與羽化，造成瓜園內的瓜蠅生生不息不斷為害，造成品質及產量的重大損失。

以絲瓜為例，農友在栽培採收期間被害率一般在 30 %左右，嚴重時高達 90%以上。另一方面農友為防止瓜果被害，施藥予以防治，因絲瓜係連續採收性的作物，每隔 1 2 天即採收一次，因而亦易導致農藥殘留問題。為解決上項問題，經試驗研究，結果顯示套袋法不但可以防止瓜果上的農藥殘留，也可以減少 10%以上瓜實蠅的被害，每公頃可以增加產量 7,500 公斤，增加收益約



75,000 元。另外以套袋法保護的瓜果外觀翠綠，品質柔軟，煮熟後不會有變黑現象。因此套袋法是目前為最經濟、安全、有效防除瓜蠅的方法，值得農友採行。

套袋法防除瓜蠅的方法，簡單而且易行，為便於指導人員、農友瞭解，謹將套袋的時期及方法，注意要點，說明於下：

- 一、絲瓜生產期可延續 70 150 天左右，在生產期間每隔二天進行套袋一次；未授粉前不可套袋，應自開花授粉後至花瓣變淡黃色期間（瓜果約 4 公分長）進行套袋至收穫為止。
- 二、使用的套袋，可採用白色「秀果袋」（18×33 公分），每 0.1 公頃，每期作約使用 5,000 個，採收後取下的套袋，收存以備連續使用（可連續使用 3 4 次）。