

用番石榴做誘餌 東方果實蠅紛紛入陷阱

台中區農業改良場/黃葆貴 鍾維榮 劉添丁



陳場長榮五(脫帽者)非常肯定此套防治技術

台中區農業改良場於5月25日在台中縣新社鄉及東勢鎮兩地的“桃”果園舉行一場盛大的“番石榴誘餌防治東方果實蠅”示範及推廣觀摩活動，在主辦人員劉添丁先生將技術公諸於世的剎那間，在場人員無不驚嘆至極，且個個如獲珍寶般歡天喜地，因為一向令果農及農政單位相當棘手的魔鬼（東方果實蠅），將有希望在大家的果園中成為終結者，真是件大快大心的事。

在示範觀摩活動中，台中場場長陳榮五談到：「東方果實蠅為本省經濟果樹之

重要害虫，除番石榴危害最為嚴重外，尚有梨、李、楊桃、桃、柑桔類及蓮霧、柿等多種水果，每年影響果農收益甚大且深受農業界重視。過去農政單位輔導農民採以誘殺板（甲基丁香油）或黃色粘板防治，主要是誘殺雄蠅，幾年來雖略具成效，但無法達到預期防治目標。為減輕果實受害、提升果品品質及增加果農收益，尤其在面對加入世界國際貿易組織（WTO）的當前，省產水果，勢必要排除“果實蠅疫區”之國際形象，以提高競爭能力，是當前重要課題。所以農改場從84年起配

合農林廳此項防治計畫，積極研究、開發多項誘殺試驗，期望降低害虫密度及危害範圍、如今已有成果可供果農採行，請果農務必以“恆心”的施行及全面性共同防治，以發揮最大效果。」

歷年來由於本省各地每年均有大面積成熟或中熟水果受到果實蠅損害，年復一年的防不勝防，惱人的東方果實蠅至今仍屬果農“心中之恨”，大家依然在期盼有良藥處方問世，可讓這壞東西消失在果園中。

台中場開發了“蠅番石榴誘餌防治東方果實蠅”之技術，自然引人注意，因而當天有來自全省各地學者、專家、農政單位及果農等三百多人參加。

主辦單位帶領大家參觀示範及推廣成果，之後，大夥兒車水馬龍的集合在東勢鎮農會，為此項觀摩活動所安排的會議廳進行綜合討論。台中場林副場長信山及環境課長陳慶忠、農林廳植保科長范國洋等長官和台大植物病虫害系朱耀沂主任、東

勢鎮農會吳武雄總幹事等共同主持，台上台下一片掌聲及稱讚聲之餘，主辦人員又安排參與“番石榴誘餌防治東方果實蠅”示範的二位果農現身說法，將經驗與心得分享給在場人士，2位果農為和平鄉張智煥農友及東勢的李長春農友，他們眉開眼笑的告訴大家：「從今年3月底至今，桃園園都沒有噴施殺虫劑，果實受果實蠅危害率很低，品質比往年好很多，尤其不噴藥，既省錢、果實又安全，這種防治方法效果真的好。而且誘餌容易做，成本低，省工等，在在都是好處，大家不防試試看。但唯一較令人擔心的是，如果不是番石榴的產季，只怕不容易買到熟番石榴來當材料呢！這點希望地方農會協助解決。」

會中多位果農提起現階段防治果實蠅相關問題，農林廳范國洋科長表示：「近年來每年均在山坡地帶，採用直昇機從空中施放誘殺板（甲基丁香油）防治，一般平地則請果農直接向所在地農會洽領誘殺板，再配以今天學到的“番石榴誘餌防治



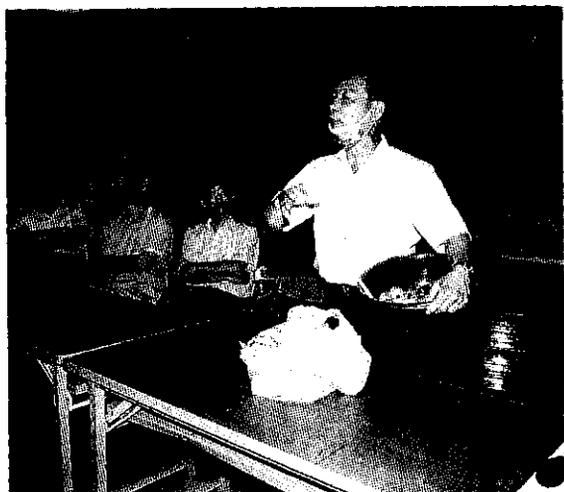
劉添丁說明防治方法



誘餌以塑膠盆置於地上



以保特瓶懸吊在果樹上之誘餌(適合下雨天)



劉添丁先生現場調製誘餌材料並強調要“戴口罩”



二位果農發表個人經驗

東方果實蠅”方法，併行防治，效果一定更好。目前全省有 177 鄉鎮農會可領到甲基丁香油誘殺板，農林廳預計每 2 個月分送一次，每公頃果園放置 3~4 片即可，以連續誘殺 6 次為宜。」

台中場林副場長致詞時，除了稱讚此項防治成效外並說：「未來加入世界關貿組織（WTO），希望本省水果都能在外銷市場佔有一席之地，但是很重要的前提是，如果被國際間認定為“果實蠅疫區”，那麼再好的水果也難外銷到其他國家，所以東方果實蠅的防治是非做不可，而且越早進行越好，他並以“有好的技術要與好朋友分享，請大家告訴大家！」期勉現場人員。

另外，開發此項技術的劉添丁先生為讓與會人員加深印象，當眾示範了“番石榴誘餌”材料的調製法，果然簡單易做（做法如右）。他強調：「“番石榴誘餌防治東方果實蠅”，主要是誘殺雌蠅，可降低其產卵及果實蠅密度，較誘殺雄蠅之效果更佳，未來將有助於提高果品品質及果農收益。」

劉添丁先生又說：目前台中縣山城地區有四鄉鎮配合是項示範正進行中，果農反應良好。希望能藉此機會讓全省果農了解目前國內最新、最有效的防治技術，並希望大家能採行，以達共同防治之目標，是台中場今天召開觀摩會的主要目的。

製作方法

材料：成熟的番石榴（香味越濃越好）及萬靈粉（納乃得可濕性粉劑）。

做法：先將成熟番石榴 1 公斤置在塑膠盆中，以手捏碎再加入 2 公克萬靈粉，加萬靈藥劑時，務必戴上口罩以策安全，二者攪拌均勻即可。然後分裝在塑膠盒或鉛鉑紙盒等器皿中，擺入果園，每分地園內放置 20 處，晴天直接置於地面，下雨天可懸掛在離地面約 150 公分高之果樹上。每分地每次調製之材料，番石榴 6 公斤，而萬靈粉 12 公克（90% 之可濕性粉劑），如能每 3 天更換一次餌料，效果最佳（最好不要超過 1 星期以上才更換餌料）。 ■