

果實蠅防治

邱正儀

果實蠅是台灣經濟果樹重要害蟲，本省果實被害率約10-30%之間，本蟲屬雙翅目果實蠅科，寄主植物很多，據資料有38科150餘種之果實遭其害，本省水果如番石榴、芒果、蓮霧、楊桃、柑桔、柚子、梨、梅、李、桃、枇杷、人心果、蛋黃果、釋迦、荔枝、牛心梨、龍眼、酪梨、印度棗、番茄等均為寄主。年發生8-9世代，繁殖力強，具飛翔遷移能力，加以台灣四季如春，水果生產終年不斷，使本蟲寄主不慮匱乏而繁衍不息，又農友對荒廢果園不加防治，忽視田間衛生，加上自然界之野生林木如野生番石榴、欖仁、石榴、福木等寄主多，故成防治盲點。

本場植保研究室奉農林廳指示辦理果蠅防治地面投放誘殺板工作，辦理鄉鎮高雄縣有燕巢、大社、阿蓮、田寮、六龜、杉林、旗山七鄉鎮計11,000公頃；屏東縣有潮州、崁頂、南州、長治、麟洛、里港、九如、竹田、鹽埔、內埔等十個鄉鎮計12,000公頃。首先會同各農會製定投放路線圖，並租用當地小貨車，簽定合約並投意外保險，於86年12月及87年2、4月辦理三梯次地面投放工作共出動57車次，深入蔭森偏僻及荒廢果園，每次投放九萬多片誘殺板，三次投放量及加強防治部份在三十萬片以上，投放面積達二萬三千多公頃，本場於防治期間透過報章雜誌介紹防治技術並宣導加強防治，於屏東蓮霧、芒果產期，高雄番石榴、印度棗產期，特別加強宣導防治，並著重食物誘殺技術與套袋之介紹，減少果實被害，增加果農收益，執行成果詳見下表。

高屏區主要鄉鎮投放果實蠅誘殺板面積及日期

縣別	鄉鎮農會	面積 (公頃)	每次量 (片)	第一次投 放日期	第二次投 放日期	兩次加強 防治	第三次投 放量(片)	第三次投放日期
高 雄 縣	燕巢	3,000	12,000	12/23、24	2/19、20	3/19、4/13	13,000	4/29、30、5/1
	大社	1,500	6,000	12/31	2/20		7,000	4/23、24
	阿蓮	1,200	4,800	12/18	2/18	3/13、4/13	6,000	4/28、29
	田寮	1,000	4,000	12/23	2/16	3/19、4/13	5,000	4/30
	六龜	2,200	8,800	1/5、6	2/23、24		9,000	4/23、24
	杉林	1,100	4,400	12/22	2/23		6,000	4/18
	旗山	1,000	4,000	1/1	2/21		5,000	4/25
屏 東 縣	潮州	1,000	4,000	12/28	2/20		5,000	4/20、21
	崁頂	800	3,200	12/26	2/20		4,000	4/20
	南州	1,000	4,000	1/13	2/17		5,000	4/23、26
	長治	1,700	6,800	12/28	2/24		7,000	4/30、5/1、3
	麟洛	1,100	4,400	12/23	2/18		5,000	4/22、23
	里港	1,500	6,000	12/26	2/17		7,000	4/23、24
	九如	1,000	4,000	1/3	2/19		5,000	4/18、19
	竹田	1,000	4,000	12/26	2/20		5,000	4/23
	鹽埔	1,700	6,800	1/3	2/19		7,500	4/24、25
	內埔	1,200	4,800	12/23	2/18		5,500	4/22、23
	林邊					4/10	4,000	4/23
	本場						2,000	4/18、20
合計		23,000	92,000				113,000	

