

玉井芒果結果不良

■ 張振宙 ■

民國64年玉井栽培芒果的農民聯名上書中央黨部，訴述他們的芒果園已數年結果不良，請求設法挽救，從此政府每年列有計劃，派員督導管理。嘉義農業試驗分所除負責指導管理技術外，並就芒果每年的實際生產情形，調查結果不良的基本原因。

經前三年調查獲悉玉井最初所種芒果，採用密植，每公頃約種植 1,000株。在種植後的 6 年間，每年產量都增加。6 年以後，樹冠開始擁擠，產量下降，至第 8 年，有顆粒不結的嚴重現象。再加上果農不施肥料，不修剪，更不願疏伐，使得植株生長極度衰弱，造成結果不良的必然趨勢。但若干果園並無密集擁擠情形，管理良好，開花與初期着果亦正常，在果粒生長到豆粒大小時，大多停止生長，並陸續脫落，最

後正常果實所留無幾，不具種子的水果數超過正常果實的數倍。

藥害是禍首

此一現象前所未見，認為必有特殊原因存在，可能與人為的藥劑使用有關。於是藥劑影響為主題，展開調查。費時 3 年，獲得結論為：玉井芒果園普遍使用殺草劑，賽文，亞素靈與萬靈等滲透劑，藥害很明顯，同時葉片褪色、增厚、硬化，生長中的嫩葉停止生長變小或早落，花器萎靡、脫落，着果發育受限制，生長停止而早落。

又從美國研究文獻得知，賽文對蘋果有疏果作用，已成蘋果的疏果劑，懷疑上述滲透劑對芒果也有疏

系統性殺菌劑

霉敵[®]-340

可濕性粉劑

- 系統性殺菌最完全！
- 最速效！
- 最安全！

® 註冊商標

廣效性燻烟殺菌劑

霉敵[®]

燻烟片劑

- 最新型燻烟殺菌劑！
- 殺菌最徹底！
- 無臭、無味、最安全！
- 省時、省工、最方便！



美國默沙東(默克)藥廠榮譽出品

MERCK SHARP & DOHME INTERNATIONAL

台灣總代理：

美商美國新美公司 U. S. Summit Corp.

台北市八德路三段20號 (台灣大樓八樓) TEL: 7712163-6