

果作用，於是勸導農民暫停使用以上藥劑。

自民國67年11月17日開始，至次年3月26日止，在玉井九層林地區一向未擁擠的幼齡芒果園從事賽文(85%，W.P.稀釋400—625倍)，亞素靈(55%，E. 2,000倍)與萬靈(90%，W.P. 2,000倍)等噴藥試驗，在開花前，開花中與開花後或着果期間，各種藥劑，每10天分別噴藥一次。

每株芒果樹的小枝分作兩部份：一部份用塑布蓋住，避免噴藥，一部份按照規定噴藥。兩部份分別計數花序數、結果數、計算結果百分比($\frac{\text{結果數}}{\text{花序數}} \times 100\%$)。

濃度不可太高

由試驗結果獲悉，使用規定濃度的上述藥劑，在開花前，開花中或開花後單獨噴施，噴藥與不噴藥的花序結果百分比，均無差異，且葉片、花器與着果均無藥害發生。証明上述藥劑以規定濃度噴施無藥害發生的情形下，對芒果沒有疏果作用。所以可推斷，玉井管理良好的芒果結果不良，是由於使用藥劑濃度過高，引起藥害所造成。藥害可造成落葉，亦可造成落果。同樣，藥害可限制葉片生長，亦可限制着果生長

，二者原因應屬相同。

因此使用藥劑時，不可不注意藥液的安全濃度，以免造成藥害，引起結果不良。又在營養生長期間，葉片受藥害影響而長期衰弱，導致樹體的營養不良，在不缺肥料或肥料超過需要的情形下，可大量產生無子水果(珠仔粒)，是芒果一特性，必須注意。

疏果作用與藥害作用的分別，在果柄的離層是否即制產生。疏果作用並不能促進離層的產生，只能增加在落果臨界期的落果數。藥害則導致葉片與着果的生長衰弱，促使產生離層，因而脫落。玉井芒果落葉與落果是因藥害促進離層的結果，與疏果作用無關。



謹慎噴藥

HONDA

本田技研株式會社出品

原裝鐵牛



F65 無段變速

本田耕耘機

最輕便(只95公斤)

最理想(自動離合器)

前進8速，後退1速，附有左右可任意轉彎之離合器及自動クラッチ。

適合濕田、旱田、山坡地、梯田等之犁耕、碎土、整地、除草之用途。

金帝股份有限公司

台北市基隆路一段190巷3號
電話：(02)7663402·7663403

6.8馬力 ※徵求經銷商