



新聞資料

行政院農業委員會高雄區農業改良場
屏東縣長治鄉德和村德和路 2-6 號

第 108030 號

中華民國 108 年 7 月 5 日

初夏木瓜熱障礙肥培調整~減少冬季時畸形果比例

高雄區農業改良場(以下簡稱高雄場)籲請農友把握時機，於初夏即進行施肥調整，適量施用硼及鈣，以降低夏季高溫對木瓜果實品質的影響，減少冬季時木瓜的畸形果比例。木瓜為高屏地區重要果樹，隨著夏季來臨，網室內蓄積的高溫易造成木瓜熱障礙，影響硼與鈣的吸收及移行，致使兩性花授粉不良或花器畸形，經過 4~5 個月後於冬季成熟，成為果腔內少籽或無籽的小果，果型瘦長有如水管，即一般俗稱的「管瓜」。

高雄場戴順發場長表示，夏季高溫易降低木瓜對硼與鈣的吸收及移行，因此開花期間易因高溫而缺硼或鈣，而硼與鈣為木瓜花粉粒萌芽及花粉管生長所必需，其缺乏將影響花粉發育、花粉管萌發與生長速度，致無法正常授粉，進而產生落花或發育成果型瘦長的畸形果。為避免夏季木瓜熱障礙，應於初夏階段即進行土壤過磷酸鈣補充，另於盛夏階段，使用硼酸稀釋 2,000 倍或硼砂稀釋 1,000 倍，與磷酸一鈣稀釋 500 倍，混合進行葉面噴施，以達到較佳之吸收效果，減少畸形果產生。

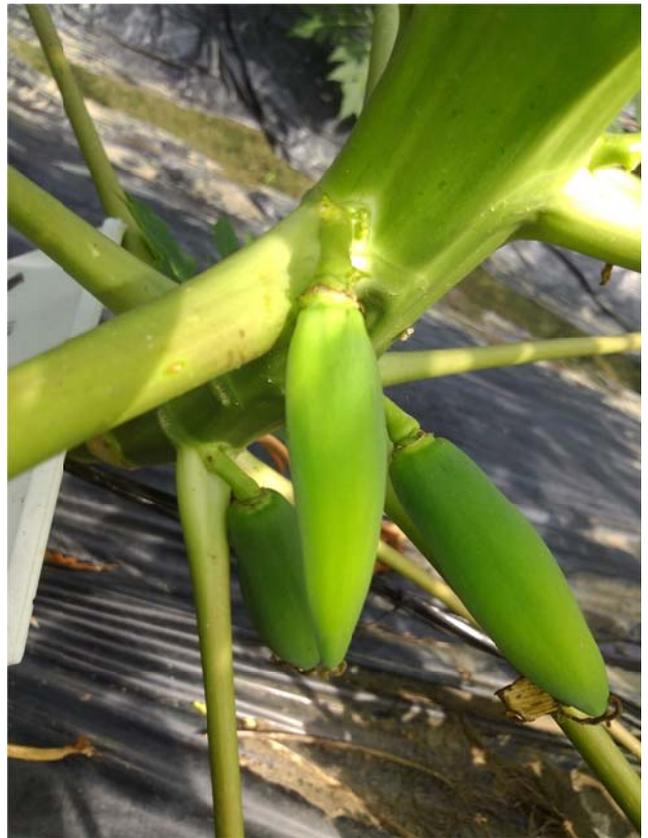
戴場長進一步提醒，硼施用過量，會造成作物毒害情形發生，上述液肥施用，建議於夏季期間每月噴施一次即可，且濃度不宜自行加重，以免危害植株生長。農友如在施肥上有進一步問題，歡迎逕洽高雄場，技術人員將竭誠為農友服務。

聯絡人：張耀聰 副研究員

電話：08-7389158轉767



木瓜夏季高溫兩性花畸形偏雄性



夏季高溫造成木瓜果實瘦長畸形



畸形果無籽管瓜果實偏小，無法發育成大果。



果腔內少籽或無籽形成小果，果型瘦長有如水管，一般俗稱之為「管瓜」。