

桔樹易敗種的原因

問 1. 桔子樹比柳丁樹容易敗種的原因為何？改善方法為何？

2. 經改良的杜鵑花可開幾次花？不開花且葉呈枯萎應如何改善？（斗六鎮江中景）

答 1. 桔子樹（椪柑）因為它對立枯病及南非立枯病綜合病毒（一般稱為黃龍病）的抵抗力要比柳橙（柳丁）弱，因此比較容易衰敗（敗壞）。此外我國本省常用的砧木（台木或根頭）大部份為廣東檸檬或酸桔，而他們對於根腐疫病菌的抗性很差，所以假若土壤中有疫病菌存在，它就很容易敗根，進而引起衰弱現象。改善方式是先把衰株挖除，灌注土壤消毒劑（如富馬林液、獅

馬牌的邁隆等），再經1—2個月後，向青果社嘉南分社購買無病毒健康柑苗補植。若還有問題，請近至嘉義市山仔頂（民權路2號）本所嘉義分所植病系或園藝系要求指導。

2. 關於杜鵑花在貴地，最可能是因陽光太強及缺水所致。按杜鵑花係耐蔭性強，喜潮濕、強酸性的土壤及冷涼氣候。所以您想要它不敗，在貴寶地就必須種（或將花盆置於）在房子的北邊，避免夏天太陽曬，並且不能有一段乾旱的時間，也就是說必須經常灌水，土壤的使用以紅土為佳，不然就使用泥炭土（美國土）為主的盆土。記得千萬不可用草木灰、石灰或苦土石灰，不然它會死掉。（省農試所葉節耀）

木瓜毒素病與淡圓介殼蟲害判別法

問 1. 本人在南部種植之木瓜，發現葉片及果實沾有類似稻米殼般大小、黃或褐色之物，先前少數，最近擴散到全國，此為何物？何病？應如何治療防治？

2. 木瓜葉柄呈「暗紅」色，俗稱「紅骨仔」，市場賣價比「台農二號」相差甚遠，其實味道差不多，此兩種對炭疽病及疫病（水傷）何者較具抗體？「紅骨仔」是否稱「台農三號」？

3. 冬季植物生長緩慢或有冬眠，木瓜在冬季是否一樣需要消耗大量肥料？或可酌減，待來春日暖再供？（基隆市潘文誠）

答 1. 據所描述葉片及果實沾有稻米殼般大小黃或褐色物，因無標本又描述欠詳，歎難斷定為何病。若可用手移除，可能係淡圓介殼蟲，可噴大滅速1,000倍防治之，若為水浸狀不能去除，則為毒素病，無藥可治。

2. 台農二號對炭疽病及疫病抗性較「紅骨仔」強。「台農五號」為「紅骨仔」，但「紅骨仔」不一定就是「台農五號」。

3. 木瓜在冬季因溫低，根的活性弱，對養分吸收也較弱，致生長緩慢；宜少量多次施肥並行葉面噴灑，待春暖後再恢復正常施肥。（鳳山園藝分所王德男）