

木瓜貓臉果 低溫或溫差大引起

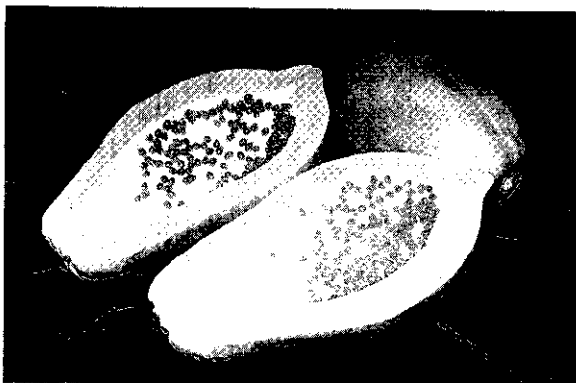
問 (1)木瓜果實尾端部分，有直線瘦小溝道，很不平滑如老人皮一般，影响木瓜果實品質，這是何病？如何防治？

(2)木瓜主幹上和果實表面會出現點狀般的紋路，果實發育也有停頓的現象。請問是何病虫害所引起？如何防治？（台南縣大內鄉內江村11號鄭春枝）

答 (1)按照來信所述，狀似剖腹手術疤痕，此為畸形果，又稱貓臉果，僅會在「兩性株」出現，雌株一般不會出現，此乃由於低溫或溫差大，或遺傳因子不良，或植株生育旺盛，致花芽分化期心皮黏合異常所致。

本省每年1~5月兩性株畸形果率甚高，有的品種幾達100%，除選優良品種及疏果外，宜於此期間少施氮肥，可降低兩性株畸形果百分率。

(2)木瓜幹上或果皮上所出現的點狀紋路，是感染毒素病後所呈現的典型病徵，在幼（嫩）莖上常呈現條狀水浸紋路，在果皮上則呈輪、點狀水浸紋路，植株心葉黃化，果實發育受阻。溫度愈低，病徵愈嚴重



薛聰實攝

。木瓜毒素病似人的癌症，目前尚無藥可治。（王德男）

西瓜蔓割病 浸種消毒可防治

問 (1)直播西瓜苗，為何於母葉長成就枯萎？
(2)西瓜根部良好，為何由藤頭開始乾枯？

(3)酸性土壤，除了用石灰改良外，可否用苛性鉀（KOH）或苛性鈉（NaOH）稀釋液噴洒？（金門金寧頂堡95號翁明同）

答 (1)直播西瓜苗，易罹蔓割病及疫病。檢視病株可發現莖基部有褐化、縮縮、乾枯的現象。假使你的瓜苗沒有缺水、肥害、藥害、凍害、虫害等現象，大概就是上述病害所造成。

西瓜蔓割病孢子可經種子傳播，為害幼苗，可用1,000倍「億力」液浸種30分鐘防治。而疫病從土壤傳播，一般在中溫（20°C左右）高濕，日照不足時，



西瓜育苗

疫病菌容易產生游走子為害瓜苗，可用2,000倍「地特菌」防治。

(2)西瓜莖基部（藤頭）乾枯，可能是蔓枯病及蔓割病。蔓枯病則可發現莖基部，及附近側蔓上均有浸狀褐斑，並有蔓衍的現象，用小刀削下褐斑部位表皮，有褐色孢子，裡面的莖仍然正常。一般在地面多濕，莖蔓太旺通風不良時，可用2,000倍「得滅寧」混合劑防治。

若莖基褐化、地上部萎凋則為蔓割病，可用「大富丹」400倍、「億力」1,000倍，事先灌注莖基部預防。可請貴地農試所實地檢視。

(3)土壤酸化，宜用石灰、矽酸礫渣、鳥肥（氫鉍基化鈣）等改良。施用化學鹼，並不能滿足土壤化學物理性改變所需的條件，恐有不良後果，若非專家指導，不宜冒然使用。（黃泮宮）

侄子或侄女

法律問題

屬三親等旁系血親

彰化縣田中鎮大崙里興酪路 837號
卓樹林先生問：

農會法有規定農會理監事三等親各項限制。三等親是指本人至何等輩份的親人？我的侄子與侄女，是否亦屬三等親內？

高瑞鏗律師答覆：

農會法及農會法施行細則，於農會理監事雖設有各種資格上的限制，但似未以親屬的親等設限。

關於親等的計算，民法第 968條經明定：「血親親等的計算，直系血親，從已身上下數，以一世為一親等。旁系血親，從已身數至同源的直系血親，再由同源的直系血親，數至與之計算親等的血親，以其總世數為親等之數。」依照上開規定，侄子或侄女應屬三親等旁系血親。

油茶苗期施肥 可用 4 號液體肥料

問 (1)油茶苗期應如何施肥？肥料可向何處購買？
(2)苗期應噴藥防治那些病虫害？

(3)軟枝油茶苗可向何處購買？(桃園縣蘆竹鄉大華建國六村22號陳鶴鳴)

答 (1)播種育苗，通常於10~11月下種，至翌年6~7月春芽成熟，葉部硬化時及次年1~2月春芽未萌出前，施用台肥4號液體肥料(6-12-6)應稀釋50~80倍後土施之，以促進新根發育。

扦插育苗者，於6~7月扦插後，1個月內噴施稀釋100倍的台肥4號液體肥料，至翌年1~2月春芽還未萌出前，土施稀釋50~80倍的台肥4號液體肥料。

台肥4號液體肥料可向下述地點購買：

①台肥公司業務處內銷課：台北市南京東路2段90號(02)5422231轉內銷課。

②台肥公司新竹廠：新竹市中華路105號(035)713171轉251銷售股。

(2)油茶育苗中，常見的病虫害有：浮塵子、茶紅蜘蛛類、茶餅病、網餅病等，防治要點如下：

①浮塵子(小綠葉蟬)：於3月~7月間，噴用①25.3%「美文松」乳劑1,000倍，②90%「納乃得」可濕性粉劑2,000倍，③35%「裕必松」乳劑750倍等任選1種。

②茶紅蜘蛛類(葉蟎、銹蟎、茶細蟎、錫蘭偽蜘蛛等)：於5~10月間，噴用①50%「錫蟎丹」可濕性粉劑2,000倍，②18.5%「大克蟎」可濕性粉劑800倍，③60%「亞殺蟎」乳劑1,000倍等任選1種。

③茶餅病、網餅病：於10月~3月間，噴用①50%「賜加落」可濕性粉劑2,000倍，②84.2%「三得芬」乳劑2,000倍，任選一種。

(3)軟枝油茶苗木可向「南投縣草屯鎮育英街17號簡農友，電話(049)338818」洽購。(林啓三)



阿丰攝

檳榔樹施肥 採用全環法最好

問 今年3月種的檳榔樹，2年生苗，請問應於何時下肥？何時種肥較適合？(台中市北屯區三光巷64弄43號詹益輝)

答 定植時，必須施酌量堆肥為基肥，5月施夏肥，9月施秋肥。

2年生全年每株施肥量為，硫酸銨160公克、過磷酸鈣100公克、硫酸鉀40公克，合計300公克，分2次各1/2量施用，全環法或半環法(第1次東西、第2次南北)。幼樹最好用全環施肥，生長較快。

為工作簡便也可改用1號複合肥料(20-5-10)或5號複合肥料(16-8-12)替代同量施用。

每年正常施肥期為，3月春肥，9月秋肥。(洪啓超)