



柳丁果蒂腐爛病

我種植的300餘棵柳丁都發生果蒂部分褐變，果實黃化脫落的現象，但樹體仍是非常的健康，未顯示病徵。請問是何原因？如何防治？（嘉義縣中埔鄉龍門村28號劉春源）

果蒂部分變褐色落果的原因是「蒂部腐爛」。主要由於「炭疽病菌」、「鐮刀形病菌」的感染。這些病菌不是很強的病原菌，但如果枯枝多，氮肥過多時，會導致這些病菌猖獗而引起落果。最近數年，中埔鄉及其他鄉鎮的柳丁多發生此種現象。

防治方法為，(1)除去枯枝，(2)氮肥勿過多，(3)4月以後多噴「大生M-45」。（蔡雲鵬）

鱷魚卵孵化法

(1)我飼養的3隻鱷魚在今年產卵，但始終孵不出小鱷魚，請問是何原因？

(2)孵化過程如何？（台南市裕農路681巷40弄15號王崑芳）

(1)你的3隻鱷魚中有否雄鱷魚？雌雄鱷魚有無交尾現象？否則所產的卵均為未授精卵，無法孵出。

雄鱷魚的特徵為鱗片較厚而小，肛門呈三角形如三角座。鱷魚交尾通常於國曆3月間（春季）在水中進行。

(2)先準備3尺×3尺×3尺的木板箱做為孵化箱，下鋪粗砂，加熟稻壳或稻草。將蛋平排整齊，再蓋1.5尺高稻草，箱底邊放4杯水中心點掛1溫濕度計，上吊掛有燈

罩的保溫燈125W或250W，保持那中心溫度在35~37°C，相對濕度50~60%。每週翻蛋1次，內外調整，約60餘天可孵化。（李宗仁）

香菇太空包

(1)香菇可否以太空包栽培？如何管理？

(2)依香菇菌種發育的程度，何時購進栽培最佳？

(3)如自行接種，何時可送進培養室？

(4)栽培時所用遮光網，遮光率若干？何時實施病虫害防治工作？

(5)採收後，以自然曬乾或機器乾燥法，何者較能保持品質？如以機器乾燥，應採用何種乾燥機？（台中市大雅路152巷41號李美芳）

(1)以太空包栽培香菇，確能發菇已勿庸置疑。管理法可比照鮑魚菇與木耳等。

(2)菌絲全部走滿整包時最佳。

(3)通常以接種後2個月送進培養室管理。

(4)遮光率以95%最佳。預防病虫害以每天下午採收後實施較宜。

(5)以機器乾燥法較能保持品質。通常多採用強制送風式及迴轉式乾燥機。（謝能）

高接梨裂果

本地近年來盛行高接溫帶梨，即將新世紀梨蕾蕾嫁接於平地橫山梨樹枝條上。我在去年及今年分別做部分的試接，但在生育過程中有40%產生裂果，一串中如有一粒裂果，即侵延整串，防不勝防，經訪鄰地農友也同樣遭此難題。請問：

(1)為何會發生裂果？

(2)病虫害會引起裂果嗎？如何防治？

(3)施用三要素肥料會否影响果皮的生長？

(4)按照慣例果實在直徑1公分大時即行套袋，噴藥時藥液無法直接噴沾於果粒，會有不良影响嗎？

（台中縣東勢鎮南平里南片巷58號許錦清）

(1)裂果屬生理病害，原因較多，基本上為「乾濕不調」所致。同一花序果實有一個裂果，其他也同樣裂果，即表示同一生理來源，如排水不良，有機質缺乏，氮肥過多及酸性過高等，而非病虫害蔓延所引起的。治本辦法為改良土壤物理性質，逐步改進，可減少裂果情形。

(2)感染黑星病也有引起裂果的可能。宜在花謝後及套袋前加強噴布殺菌藥劑。

(3)磷肥增進果實甜份，鉀肥有助於果皮增厚，氮肥過多易使果實組織欠充實。所以原則上減少氮肥，增施鉀肥，有助防止裂果發生。

(4)套袋前最好先噴殺菌劑1次，如套袋紙質及方法得當，即有減少病虫及地上部機械性傷害效果，不必顧慮果實噴藥的問題。（李信芳）

