

蓮霧不紅

● 我種了 100 棵的蓮霧今年已開始採收了，可是却發現有些問題：

(1) 80% 以上果實靠近蒂處會裂開，裂得非常嚴重，請問有何方法或藥物可防治？

(2) 常發現同 1 株所生的果實，有的顏色很紅，有的青青的。如何才能使它全部都變為很紅？

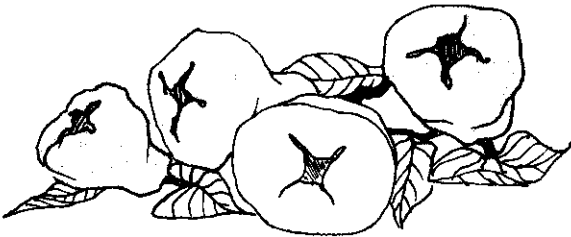
(3) 每 1 株果樹都生有 1 種圓形的果實，裏面有很大的種子，而且有的生了非常多，不知是何原因？可否防治？（屏東縣潮州鎮泗林里通潮路 15 號陳上遠）

● (1) 蓮霧果實在果蒂或果頂處裂開的原因有：① 園地土壤水分乾濕失調，② 成熟度過高，③ 藥害，④ 病虫害，⑤ 幼果擦傷，⑥ 氮肥過多。

防治法為經常保持園地濕潤狀態，勿使園地劇乾或劇濕；多施磷鉀肥，少施氮肥；小心使用農藥並徹底防治病虫害；儘量留枝幹上的花果，疏去枝頂花果，避免風擦傷，並儘量早採收。

(2) 同 1 株蓮霧所結的果實，常常因為開花期不同，着生部位不同，甚至於營養狀態的不同，使果色有差異。

一般開花者，色紅；晚花者，不紅；着生內部枝幹上者色紅；着生在外圍梢頂者，色不紅；含磷、鉀



、鈣、鎂元素多者色紅。所以應行疏花疏果，儘量留內部枝幹上的花果，少施氮肥，多施磷、鉀肥。

但因每個果實的開花期、着生部位及營養狀態均不同，所以要使每個果實均很紅，事實上很難，僅能利用疏花疏果，並且控制肥料，使所有果實均較紅而已。

(3) 早花蓮霧開花時因溫度低，花粉不發芽，致使單為結果而成無種子蓮霧。晚花，4 月以後開花的，因溫度高花粉能發芽受精，才會結有種子的圓形果。

根據花粉發芽試驗，南洋種蓮霧花粉，需在溫度 25°C 以上才能發芽。

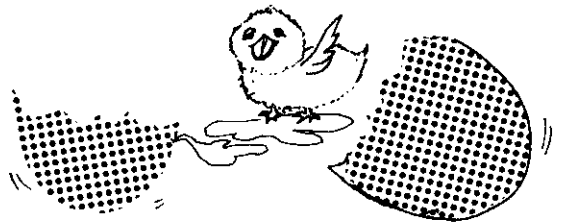
為使晚花蓮霧無子，可於開花當日上午噴殺花粉劑 (Pollen killer) 如 4-6-Dinitro-o-cresol 或 α -Naphthalene Acetamide。(王德男)

番鴨孵化

● (1) 孵化番鴨的初期溫濕度為何？中期及孵化期的時間及溫濕度為何？

(2) 如何鑑定初生鴨的性別？（台南縣歸仁鄉歸仁村忠孝路 29 巷 6 號張主明）

● (1) 番鴨的孵化，一般均採用恆溫孵化法。初期溫度以 99°F，濕度 40~50%，中期溫度也是



採 99°F，濕度 65~75%。後期溫度用 98°F，濕度用 90%。其中最主要關鍵為，中期時每天需要回冷，並且噴洒熱水，使胚胎發育良好，提高孵化率。

(2) 初生雛性別的鑑別，多採用肛門鑑別法，以食指及姆指壓在肛門的下沿處，有半個米粒大突起，呈螺旋狀的即為公鴨。無此突起者即為母鴨。練習鑑別，須要極多數雛鴨才能練得準確。（康清亮）

西瓜葉萎凋

● 今春在此地試種部份西瓜，一切生長情形良好，但至目前西瓜莖蔓生長約 9 呎尺時，已開始結瓜，其中有部份西瓜葉在氣溫高到 28°C 以上時，有捲曲現象，莖稍較為嚴重，形成萎縮。但氣溫降低