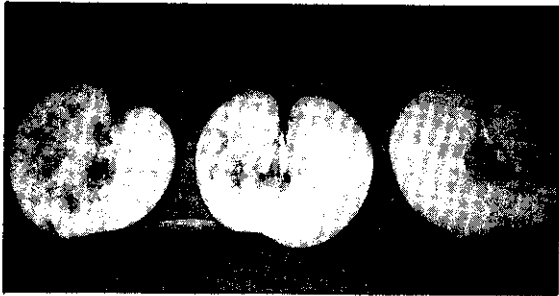


# 橫山梨生理病及病虫害防治

**問** 1. 近年來每次大雨或颱風過後，橫山梨大部份都會發生水傷情形，請問應如何防治？又橫山梨接近成熟時，果實內有許多像螞蟻洞（絲瓜洞）如圖片，以前貴社解答說缺“硼”，但吾人之果園年實施硼量約為300公克，應不致於缺硼，請問是否還有其他原因？

2. 這幾年果蠅對東勢水果，尤其橫山梨，為害嚴重，鎮公所有分發誘果蠅器，但效果都不好，至於直昇機噴灑，效果也沒有用，問要用何種方法才有效？
3. 以前防治“黑星病”的農藥，不是已有抗藥性就是已禁止使用，請問近年來，是否有防治黑星病的新藥物？
4. 輪紋病要用何種農藥預防與治療才有效？

（台中縣詹建成）



**答** 1. 梨果實成熟期水傷及果肉纖維化兩種症狀，大部份是由於土壤物理性不良所引起。尤其在颱風或豪雨過後，園內排水不良地下水位高，加上土壤空氣不足，影響水、養分吸收或根部腐敗等，造成水傷或果肉纖維化，尤其在土層淺或底層有硬盤之梨園更為嚴重。建議應多施用堆肥（纖維質高、經腐熟後之堆肥）以改良土壤物理及生物性，使土壤之氣相及液相比例各達20%以

上，以提高土壤空氣量及透水性，並維持樹及根部健康的生長，減少生理障礙的發生。

2. 果蠅誘殺器若只在果園一處懸掛，會引誘更多的果蠅到誘殺附近的果樹，應全面同一時間懸掛誘殺器才有效果。誘殺器內蟲數增加時，可選用下列藥劑防除：①95%含毒甲基丁香油混合溶液，②25%馬拉松可濕性粉劑混合蛋白質水解物，③80%三氯松可溶性粉劑混合蛋白質水解物，④40%撲滅松可濕性粉劑混合蛋白質水解物。⑤50%芬殺松乳劑混合蛋白質水解物等。

3. 梨黑星病若只使用同一、二種系統性藥劑易發生抗藥性，應選擇多種藥劑輪流使用，延緩抗藥性的時間，目前政府推荐藥劑請參照農林廳編印之「植物保護手冊」。

4. 梨輪紋病的傳播途徑主要在高溫多濕期間，潛伏在枝幹上（粗皮處）產生孢子成為感染源，並由雨季雨水帶到健全果入侵為害。冬季休眠期使用石灰硫磺合劑或其他殺菌劑清除病源，為最有效的防治法。於果實生育期施用黑星病之藥劑，即可控制輪紋病的發生率。（台中區改良場林嘉興）

## 柿子如何脫澀和保存？

**問** 新採柿子應如何使之迅速轉紅軟化變甜。又應如何去澀保持甜度、脆度，而不損品質？（花蓮縣于寶鈺）

**答** 柿子脫澀，可將二氧化碳（CO<sub>2</sub>）打入密閉容器內三天即可；但取出後易軟化，須放入添加乙烯吸收劑之塑膠袋內，如此可存放一週不變軟。（農試所蕭吉雄）