



桃樹流膠衰弱症狀之醫治

文、圖/卓蘭鎮農會 儲備植物醫師 徐好瑄

桃為溫帶落葉果樹，適宜透氣排水良好之土壤，常見於生長旺盛時，田區若連日下大雨或未開溝排水，樹體無法排出水分而淤積於根系，數天後樹體將產生流膠症狀，因有傷口易感染細菌性流膠病或其他病原，讓人易誤認為此症狀是病菌感染後形成。

果園遇排水不良時首先觀察到桃葉片垂落反應，係由於根系在萎縮情形下，能吸收的水分不足以提供葉片蒸散作用來緩解熱傷害，使葉面先垂落後降低積溫，但土壤水分會持續進

入樹體累積成龐大膨壓，需藉由流膠緩解樹體內壓力及養液滲出，若膠體即時凝固可避免病菌由開口入侵。前述衰弱反應可透過下列輔導措施活化吸收根系量，便可以減少桃樹流膠衰弱情形：

- 1.適當修剪，減少葉面積讓水分達到供需平衡，緩解樹體內水分競爭。
- 2.土壤開溝促進急降雨時排水。
- 3.施用粗纖維有機質肥料促進土壤團粒形成。



田間桃樹葉片垂落且無法正常蒸散作用，為桃樹流膠反應前常見的症狀之一。