

天氣漸涼 棗白粉病請加強防範

文・圖／陳正恩、周浩平

時序已入 24 節氣中的霜降，暑氣漸消，早晚溫差大，高屏地區栽種的棗已逐漸進入小果期，此階段為棗白粉病好發期，幼果若遭受感染，易導致成熟果皮褐化粗糙，嚴重影響商品價值。本場籲請農友加強防治棗白粉病，以確保果實品質與收益。

白粉病為一種真菌性病害，好發於涼冷乾燥的氣候，通風不良的網室環境更易發生。病原真菌可由葉片、花器及果實表面直接侵入感染，被感染部位會產生白色菌絲及分生孢子，外觀猶如在患部撒上一層麵粉般，嚴重時幼果黑化乾枯，造成直接損失；患部上的乾性分生孢子可隨風飄散，造成大面積的傳播及危害。

白粉病是棗果生產上影響外觀品質的重要因子之一，果實在幼果期即便僅受到輕微的感染，也會造成日後果皮粗糙而大幅降低商品價值。因此，特別籲請農友在棗盛花期與小果期應預先採取預防措施，配合良好且有計畫的修剪工作，改善果園通風，並於後續生產過程中，持續注意本病害發生情形，發病初期即應適時加以防治，避免病菌危害果實。

化學防治方面，可輪流選用植物保護手冊上核准的不同作用機制藥劑進行防治，如 34.5% 貝芬菲克利水懸劑 4,000 倍、40% 克熱淨可濕性粉劑 1,000 倍、38% 白列克敏水分散性粒劑 1,500 倍、35.1% 銅合硫磺水懸劑 600 倍等，且務必依照核准的稀釋倍數施用，以免誘發抗藥性；亦可選用其他安全無殘留疑慮的資材，如乳化葵花油 200 倍、窄域油 500 倍等，也具有防治效果。農友如有用藥或防治上的問題，可直接與本場聯繫，技術人員將竭誠提供協助。



▲ 棗果實受白粉病感染部位會產生白色菌絲及分生孢子，猶如撒上一層麵粉般。

▲ 棗幼果受白粉病危害嚴重時，易黑化及落果。



白粉病分生孢子易隨風飄散，造成大面積的傳播及危害。



良好的整枝修剪可提高棗樹的通風性，降低白粉病發生機率。