

紅棗葉斑症狀發生原因

文/吳旻皇 圖/劉東憲

紅棗為多年生落葉性果樹，苗栗縣公館鄉栽種面積約84公頃，佔臺灣栽種面積85.9%。葉片上常發生無顯著影響生產上的病害，為讓農民清楚辨識茲就近年來紅棗葉片上發生之病斑症狀進行簡介。

一、紅棗銹菌斑

於6月後零星發生在成熟葉，而採收期後(8月)於紅棗的成熟葉全面發生，葉上、下表皮均出現黃色銹斑，為紅棗銹菌之夏孢子堆，夏孢子經接種試驗驗證不具傳染力，發生原因不明，但目前確定為葉片老化的症狀之一。在排水不良通氣性差土壤、未草生栽培、頻繁施肥、強整枝田區，均觀察到會誘使葉片未老先衰，且併發葉片銹菌斑發生。

二、棗輪斑病斑

葉片上會出現輪紋狀的灰褐色病

斑，影響光合作用，為棗輪斑病菌感染，藉由連續性降雨之風雨傳播，不易產孢，該病感染能力弱，鮮少發生，清除病葉即可防治。

三、紅棗炭疽病斑

主要感染幼嫩的葉片，上面發生紅色病斑，病斑周圍有時可見黃暈，後期形成壞疽斑，常見於梅雨期或常噴灌園區，靠風雨傳播，避免樹身噴灌或合理用肥避免過度枝葉營養生長，即可減少炭疽病感染。



紅棗成熟老葉下表皮銹菌斑。



紅棗葉面灰褐色輪斑菌斑。



紅棗葉片炭疽病紅色病斑。