

紅豆栽培期來臨 注意防範根腐病

文·圖／陳正恩

每年9月下旬至10月上旬為高屏地區紅豆播種時期，播種期若土壤濕度較高，易導致豆苗受白絹病菌或立枯絲核菌等病原菌感染，造成根腐病而乾枯死亡。近日持續因熱對流而易有午後陣雨及秋颱侵台，土壤含水量較高，本場籲請栽種紅豆的農友特別留意土壤濕度，若播種前土壤濕度仍高，請務必待土壤乾燥後再播種。播種後，則請特別注意此病害發生情形，發病初期即時防治，以避免造成嚴重損失。

根腐病為紅豆苗期重要病害，主要由白絹病菌及立枯絲核菌引起，屬於土壤傳播性病害，危害植株莖基部及根部，於高溫多濕環境下發病嚴重，故土壤含水率高、排水欠佳、易浸水的土壤皆有利於此病害發生。植株受害後根部呈褐色或黑褐色，並造成莖基部縊縮、壞疽與根腐等病徵，導致幼苗枯萎死亡，一旦紅豆田出現豆苗立枯死亡時，根部及莖基部已經受害，此時再施用殺菌劑防治，通常效果不佳。因此，籲請農友整地時務必規劃排水路徑，以避免播種後遇降雨而難以排水；若播種前田土含水量過高，則請農友等候田土乾燥後再進行播種。

紅豆根腐病的防範首重田區良好排水，播種後若遇天候不良，應於降雨後立即將水排乾，此外應避免密植，注意通風及日照充足，搭配合理化施肥，增進植株抗病力。如果紅豆田區土壤過於潮濕或已出現豆苗萎凋現象，可即時施用20%福多寧水懸劑1,200倍等藥劑，因根腐病為土壤傳播性病害，施用藥劑時應於植株莖基部澆灌，使藥液能夠進入土壤中以提高防治效率，必要時隔10天後再施藥一次。農友如在防治上仍有疑問，請洽本場病蟲害診斷服務專線(08-7389060)或植保研究室同仁，研究人員將提供協助。



紅豆田區發生根腐病造成缺株



紅豆苗株受根腐病危害發生莖基部縊縮等病徵