



# 大雨過後

## 籲請紅豆農友慎防根腐病

文·圖／曾敏南

高屏地區紅豆已陸續於雙十節前後完成播種，目前正處於苗期，由於卡努颱風外圍環流造成屏東南部降下大雨，紅豆田因大雨宣洩不及而有淹水情況，可能導致植株罹染根腐病，特別是部分南州及崁頂等低窪地區。本場籲請栽種紅豆的農友加強排水，並特別注意此病害發生，即時防治，以遏止病害蔓延，減少損失。

根腐病為紅豆苗期重要病害，常於紅豆播種後1個月內發生。主要由病原真菌 *Rhizoctonia solani* 或 *Pythium spp.* 引起，其屬於土壤傳播性的病害，危害植株莖基部及根部，於高溫多濕環境下發病嚴重，所以黏土、土壤含水率高、排水欠佳、易浸水的土壤皆利於此病害發生。受害植株初期呈現褐色或黑褐色病斑，並造成莖基部縊縮、壞疽與根腐等病徵，導致幼苗猝倒，最後全株枯萎死亡而呈缺株，若未即時防治，易快速蔓延而導致未來產量損失。

高屏地區最適宜的紅豆播種時間主要為每年9月下旬至10月上旬，多數田區現在正值紅豆苗期，加上卡努颱風外圍環流帶來大量降雨，導致部分紅豆田區土壤濕潤，甚至淹水，而可能加重根腐病發生情況。

紅豆根腐病目前並無核准藥劑可供使用，但農友可以登記核准使用於紅豆其他病害的防治藥劑，20%福多寧水懸劑1,200倍（針對 *Rhizoctonia solani*）及23%亞托敏水懸劑1,000倍（針對 *Pythium spp.*），一併防治根腐病；且**因根腐病為土壤傳播性病害，施用藥劑時應盡量使藥液能夠進入土壤中以提高防治效率。**此外，淹水田區應盡速排水，切勿使土壤濕度維持在高濕狀態，以避免病害快速蔓延。農友如在防治上仍有疑問，請逕洽本場病蟲害診斷服務專線(08-7389060)或植保研究室同仁，研究人員將竭誠提供服務。



紅豆田區根腐病發病造成植株萎凋-1



紅豆田區根腐病發病造成植株萎凋-2



紅豆田區根腐病發病造成缺株



感染根腐病的紅豆苗株