

疣胸琉璃蟻

簡介與防治

文圖 / 于逸知

疣胸琉璃蟻 (*Dolichoderus thoracicus*) 近年在中部地區大量發生，目前中彰投等淺山地區皆可見，部分地區數量極為龐大，造成民眾困擾。此蟻在臺灣已有百年以上的存在紀錄，並非新入侵之蟻種，然而這十年內族群量暴增的原因尚未釐清，推測可能與環境干擾及氣候變遷有關。疣胸琉璃蟻尚無為害作物案例，但受驚擾會攻擊人類，農友於田間工作時易受其騷擾。該蟻和民眾一般印象中的螞蟻不同，不棲息於土壤內且無固定之蟻巢，舉凡樹皮縫隙、葉背、果蒂凹陷處、竹管、廢建材及窗溝等都可能成為臨時蟻巢；巢間領域性低且為多蟻后族群，可短時間大量繁殖、擴散，即使受到藥劑防治，也能短時間內補充族群。疣胸琉璃蟻不愛吃固體的食物，特別喜愛含糖的液體，在

田間易受蚜蟲、介殼蟲等害蟲的蜜露吸引聚集，亦會幫助傳播此類害蟲。此蟻防治上最困難之處，在於其特殊的營養傳遞行為，工蟻會生產營養卵餵食蟻后和幼蟲，而非從嗉囊中吐出儲藏的食物分食，大幅降低目前市售餌劑的連鎖防治效果。

防治管理應優先避免疣胸琉璃蟻干擾田間工作，可於田間操作前

1-2 週施用該作物推薦之廣效性殺蟲劑與其他害蟲同時防除。若於採收前施藥，務必遵守安全採收期規定。若為連續採收作物，可考慮使用皂素或稀釋之洗碗精等資材，但應注意藥害風險，應先小面積試用。針對作物上蚜蟲、介殼蟲聚集處，

應以推薦藥劑防治，以減少蜜露產生，避免害蟻聚集。若需自行調製硼酸糖液餌劑，以 80% 水加入 20% 砂糖，並加入約 3% 之硼酸 (可至藥局購買)，稍微加熱使其可充分溶解即可。施用時不可直接噴灑於田間，應以容器放置於琉璃蟻活動處，並適時補充餌液，可逐漸減少疣胸琉璃蟻數量。



▲ 疣胸琉璃蟻無固定蟻巢，僅以一片葉子捲曲的空間也能成為巢穴



▲ 疣胸琉璃蟻極易受介殼蟲及蚜蟲吸引，於田間管理時應同時防除