

前言

紅豆為屏東縣萬丹鄉在地代表性作物及重要經濟來源，其產量與品質向來受到高度關注。然而，隨著氣候變遷與生態環境改變，紅豆面臨的挑戰除了常見的薊馬及豆莢螟外，更多了一項體態明顯且更難應付的「小恐龍」——綠鬣蜥。

綠鬣蜥—紅豆栽培的新威脅

近兩年來萬丹紅豆田出現了新興有害生物——外來入侵種「綠鬣蜥」，其危害已從生態議題轉變為實質的農業損失，單一個體便能大量攝食多種農作物(表1)。

從紅豆幼苗期，綠鬣蜥就喜食鮮嫩的子葉與生長點，往往一個清晨，數分地的紅豆苗便被啃食殆盡(圖1)，迫使農民必須反覆補植，直接拉高了種子與人力成本，更令人擔憂的是，被綠鬣蜥啃食過的植株，其造成的物理性傷口也極有機會成為病原菌入侵的門路。

田間管理對策

面對綠鬣蜥帶來的威脅，建議農友可以採取以下措施防範：

- 1. 棲地管理：**綠鬣蜥喜歡藏匿在田邊的雜木堆或排水溝渠(圖2)，因此種植前，應澈底清理田區周邊廢棄物，減少牠們隱匿與產卵的空間。
- 2. 物理防護與監測：**在紅豆田周邊，特別是與魚塭或溝渠毗鄰的邊緣應加強圍網(圖3)，可行的話記錄綠鬣蜥常出沒的位置與時間。
- 3. 發現並通報：**撥打1999專線通報縣市政府，或聯繫農業部林業及自然保育署屏東分署(電話：08-7236941)協助處理。
- 4. 加強植株健康管理：**被綠鬣蜥啃食後的受傷植株，應適度施用保護性藥劑並補充肥分，防止二次感染並使植株盡速恢復生長勢。
- 5. 轉作期共同防治：**隨著紅豆採收結束，綠鬣蜥會轉向下一期作物，農民在轉作初期應提高巡田頻率，並與鄰近農戶協同防護。

結語

守護農作物，除了適時防治病蟲害之外，對於破壞生態平衡的入侵種——綠鬣蜥，更需要加強關注與防範。唯有產區農友互助合作，進行適當的田間管理措施，加上積極地通報移除入侵種，才能使萬丹紅豆產業穩健地永續發展。

表1. 綠鬣蜥攝食的農作物種類

葉菜類	地瓜葉、空心菜、小白菜、包心白菜
豆類嫩芽及花	大豆、紅豆、四季豆、豌豆
瓜類嫩葉及花	絲瓜、南瓜、西瓜
水果	木瓜、火龍果

資料來源：整理自外來入侵種綠鬣蜥移除指引(114年3月版)



圖1. 魚塭邊的紅豆田常遭危害，左側緊鄰魚塭之紅豆田受害較右側嚴重。



圖2. 綠鬣蜥常棲息於排水溝渠 圖3. 毗鄰魚塭之田區邊緣加強圍網

作者簡介

姓名：李忠穎
 畢業學校：國立嘉義大學 植物醫學系
 駐點農會/試驗單位：屏東縣萬丹鄉農會
 負責區域：萬丹鄉及周邊鄉鎮
 服務項目：植物病蟲害診斷鑑定、植物有害生物綜合管理、植物栽培管理
 連絡電話：08-7779513