

麻竹嵌紋病毒 之發生與預防

文圖/趙佳鴻

中部地區向為國產優質竹筍類的重要產區之一，近來卻因感染竹嵌紋病毒而影響農民收益甚鉅。竹嵌紋病毒主要藉由採筍刀及鋤具等栽培器械傳播，而竹類感染此病毒後，葉片會出現黃綠相間的條紋、竹籜及桿節也會出現褐色條斑，所生產的竹筍則出現木質化黑斑，筍質變劣，粗硬難食，俗稱「筍釘」，失去商品價值。

依據本場研究團隊研究，防治竹嵌紋病毒最好的策略就是選擇無病毒的筍苗進行區域竹園全面更新，利用先前已研發之高專一性偵測技術，從田間篩選健康無病毒植株，進行高壓繁殖，設置無病毒母本園及無病毒繁殖圃，成功建立無病毒種苗的供應體系。多年來，在大坑地區持續更新無病毒種苗區，已有效改善當地麻竹罹染竹嵌紋病的情況。針對竹類罹染竹嵌紋病的解決之道，本場將持續進行防治技術宣導，使筍農瞭解竹嵌紋病之傳播特性及無病毒種苗繁殖技術，協助臺中地區農會提供竹類無病毒種苗，逐步供應無病毒竹苗予全國筍農進行竹園更新，預期將可大幅改善竹嵌紋病毒的危害及提振麻竹筍產業。



▲感染竹嵌紋病毒的竹筍，竹籜及桿節會間雜褐色條斑(左)，葉片將出現黃綠相間的條紋(右)