

目前所遭遇之困難

示範園經兩年的試驗觀察結果顯示，以無病毒綠竹苗行更新種植是防治綠竹嵌紋病較理想且可行之途，但在推廣上仍遭遇到困難。

1. 有些農民更新意願不高：因部份農民一向只相信自己的品種，更新竹苗均取自原來已罹病的老筍園，使病害繼續的蔓延下去，一般綠竹栽培區罹嵌紋病毒相當普遍，且無完全健全無病毒之竹園可供對照，比較竹筍之品質與產量，部份農民無法瞭解嵌紋病毒對竹筍的影響有多大，加上更新後之竹園，最初1~2年產量比老筍園低，而造成農民不願更新的心態。

2. 無病毒健康綠竹苗供不應求：目前無病毒綠竹苗之供應主要來自台南場新化分場的無病毒母樹園，民國80及81年共供應關廟地區無病毒綠竹苗820株，82年暫定為500株，無法滿足相信無病毒苗農民，因罹嵌紋病而必須更新的面積。

3. 農民不樂意專供賣苗：由於銷售竹苗之產值無法與生產竹筍相比，一般農民不願將綠竹園成為母樹園，專供繁殖健康竹苗，若無毒竹苗全部由母樹園供應，速度緩慢，無法加速無病毒苗之推廣，造成推廣工作上極大的阻礙

因應對策

為解決將面臨到的困難，台南場除於關廟示範園召開觀摩會，將試驗成果呈現給農民外，利用農民講習會或專利及雜誌加強宣導，讓農民正確認識本病害及其對綠竹筍產業的影響，提高農民利用無病毒苗更新罹病綠竹園的意願。無病毒綠竹苗的來源，除新化分場保留圃外，預定自82年起和關廟鄉農會合作，由農會提供土地

專供繁殖健康竹苗之用，並由本場定期進行ELISA測定，84年即可供應南部地區筍農更新用之無病毒綠竹苗；依據調查結果顯示，桃園縣大溪及復興地區綠竹均無嵌紋病毒危害，北部地區筍農可就近獲取無病毒綠竹竹苗。而以無病毒竹苗更新之竹園，第二年以後即可由自己的園中採取無病毒竹苗，最後可達無病毒綠竹苗自給自足。

結語

綠竹嵌紋病毒目前無媒介昆蟲的報導，主要靠汁液機械傳播，因此採用無病毒竹苗行更新種植，在本病害的防治上是容易成功的，目前推廣效果雖良好，但尚有些農民對本病害不甚瞭解，仍需加強宣導促使全部農民認識其重要性，以達到全面採用無病毒綠竹苗來更新。本病毒於生體外相當穩定，為避免新苗可能為罹病老株之殘根所感染，若欲廢老株而栽新竹苗，期間應相隔一個半月後再種植較為安全。種植後的田間管理工作亦是不可忽視，否則將前功盡棄。無病毒綠竹苗成活後，如發現罹病株需立即鏟除，以免成為感染源造成傳播，才可達到理想的防治效果。

七巧園藝事業有限公司

專業種苗進出口商 負責人:李木裕

進口特殊、庭園苗木、種子、品種多、大量批發

項目：非洲槐仁樹、霸王欄、國王椰子、紅刺林投、紅棕欄、南洋杉、蘇鐵、白花天堂鳥、巴西鐵樹……等

外銷花木、盆景、盆栽、種子、蘭花，大量收購

項目：觀音竹、馬拉巴栗、蘇鐵、西洋蘭、中國蘭……等

門市部：台中縣霧峰鄉中正路1224巷17弄1號

電話：04-3308917-3395967 FAX:(04)3339087

農場：彰化縣田尾鄉睦宜村地政路85號

電話：04-8831786 • 8831787