

香蕉防腐支柱的效用

黃天註

我們都知道，沒有防風設備的香蕉園，每逢一次大颱風的來襲，帶給蕉園的禍害，不是蕉株傾倒便是蕉株中折、果實脫落、壓傷等，使當期的生產能力喪失殆盡，蒙受極大的損失。

面對實際的證明，使得一般蕉農深信，凡是栽培香蕉，就必須在蕉園內設立防風措施，例如架立支柱，每一株立一根支柱，以防暴風，減少損害。可是至今尚有一部分蕉農，認為架立支柱與無架立支柱並無差異。

他們以為強烈颱風來襲時，不論有無架立支柱，其損害程度相差無幾，以成本的觀點而言，立支柱且得付出一筆可觀的費用，結果支柱折斷、破裂、損害程度並不低於無立支柱。

對這些人所說的理由，我們並不反對，但事實上，他們所看到的只是單方面，沒有顧到多方面。

架立支柱

減少損失

一般支柱的效用是：

- (一) 颱風或龍捲風來襲時，風力對於有完善架立支柱的蕉園，不致發生植株倒折，即使倒折，其程度亦較未立支柱者遭受的損失為少。
- (二) 可免對於結有果房多段，高產量的植株，因承負不了株上果實的壓力而倒伏或折斷。
- (三) 可免雨水積滯於葉面，增加樹體的擔當力，樹幹經不起重力而中折的損失。
- (四) 可免因排水較差或雨季土壤含水量太高，加上季節風較強，使蕉株易倒伏的現象。
- (五) 有助於估計年產量的正確度，作為國際貿易

的依據，不致於交不了貨而影響國際商譽。

(六) 能够如期採收，增加產量及收益。

(七) 使用太久已廢的支柱可當薪材用，或供作簡單蔭棚的材料。

防腐竹材

經久耐用

香蕉園架立普通支柱，固然有如此多的好處，但近年來，由於工業突飛猛進，農村勞力逐漸轉移至工廠方面，使農村勞力大感貧乏，工資提高，生產成本也隨之提高。為降低生產成本，就要從生產



桂竹與刺竹的防腐比較 (黃天註)

成本與勞力的減少及延長生產材料使用年限去着想。由於最近四、五年前防腐竹子的出現，及二、三年來使用效果的顯著，已逐步推廣到各地蕉園應用。現在使用雖未普遍，但這批首用雜酚油防腐劑處理過的防腐支柱，優點確多於未防腐者。因無防腐的竹子約使用半年後埋於土中部分逐漸腐化，質變為脆化，經過大風的吹襲，幾乎都由近地面處齊根斷裂，防腐者埋於土中的部分不易腐爛，所以不會由近地面處折斷，經二年來的觀察，該部分表皮韌度仍強，因此較無防腐者，使用壽命長。

就一般使用的桂竹而言，一根竹子成本約在十元左右，防腐處理手續費三元，即使經過防腐處理竹子其成本增加幅度達三分之一，但它能够較無防腐者延長使用年限高達二倍以上，以經濟上而言，經濟效用遠超過無防腐者。

颱風之前

立好支柱

充作蕉園支柱，經過日晒後發生裂痕、裂縫，其裂縫程度與無防腐處理的比較，有如下結果：

以桂竹論，架立支柱九個月內，防腐桂竹裂縫節數較無防腐者略高，通常均在百分之一至二之間，至第十個月以後，兩者接近平衡，十一個月以後到現在二年五個月間無防腐者則較防腐者裂縫節數有較高趨勢，通常高達三至四%。

顯然證明防腐處理者架立初期，一年內較無防腐處理者容易裂縫，無防腐者一年後較防腐者容易裂縫。

美中不足的是竹子的防腐，是用加壓式防腐處理，節間不能有真空存在，所以在處理前必須作「通節」作業，一旦地上部分發生裂縫而其長度穿過通節部分，延伸至近地面或尾端，就會使竹子破裂殆盡，失去使用價值。

我們對於防腐支柱破裂的補救辦法，是在支柱上尾端與中段部分各加以鐵絲綁緊一處，使不易連續破裂，發揮高度的防腐支柱效用。

在颱風季節來臨之前，蕉農們為避免受損害，應加緊做好這工作，立好支柱確保產量與收益。