



茶園生態從砌石做起－茶園生態工法

文圖/魚池分場 蕭建興*、黃慶麟、郭寬福

(*電話：049-2855106轉200)

本分場為加強小崩塌地的修護能力，提升坡地茶園的安全性，應用砌石配合抗沖蝕網袋，進行茶園邊坡修護，期能提高茶園栽種區域的水土保持功能，達到茶園永續經營的目的。



圖一、崩塌邊坡進行修護規劃放樣。

水與土是茶樹在田間生長的重要基本元素，適當的水土涵養更是達到茶園良好經濟栽培的先決條件，本工法可以有效減少表土受到雨水沖擊形成逕流而流失，及降低土石淤積於排水道中，對提高坡地茶園的安全性頗有助益。

臺灣因受到氣候變遷的影響，坡地茶園易受到乾旱、颱風及滯害等因素危害，發生頻度亦有逐年增



圖二、底層基礎座施作砌石增強排水性。

加的趨勢，致使茶葉生產的質與量受到嚴重威脅；特別是短時間內超高的降雨強度，對坡地茶園的衝擊尤其嚴重。魚池分場應用現地既有的資材，以石塊堆砌做為基礎，上方再堆疊裝入細土石的抗沖蝕網袋並加以夯壓，將砌石與抗蝕網袋融合而成坡地保護結構，再配合地被草類的植生簡易生態工法的施作，可以達到穩定茶園邊坡，減少表土的流失，及美化茶園景觀的功能，達到茶園保安及永續經營的目的。本施作工項之方法簡易且效果佳，值得農民應用在小型崩塌地及改進坡地茶園水土保持措施之參考。



圖三、內坡面植入竹節鋼筋並在基礎座上堆疊施作抗沖蝕網袋



圖四、崩塌坡面經修護完成後並保留原地生長的茶樹