

台 14 甲線 37k 邊坡生態復育暨結合環境教育計畫委託工作 Commissioned Work on 37k Slope Ecological Rehabilitation and Integrated Environmental Education Plan

Q5 復育可能面臨的威脅? Possible challenges for rehabilitation?

A 乾旱缺水 Drought and water shortage

B 外來種入侵 Alien species invasion

C 動物取食 Animal feeding

D 人為踐踏 Trample

原生植栽復育過程中可能面臨乾旱缺水、外來種入侵、動物取食、人為踐踏等威脅。由於 110 年梅雨季較晚，約於 5 月下旬開始，5 月上旬種植的植栽面臨缺水危機，例如虎杖(*Reynoutria japonica* Houtt.)因地下根莖尚未拓展，且其葉片較大，為減少水分散失而落葉，但並非完全死亡，在梅雨季前臺大山地實驗農場持續澆水養護，灌溉水源於本場取得，裝填至塑膠水塔容器，並由載水車輛運送至復育地，透過加壓馬達及水管進行噴灌，經由人工澆水及梅雨季後，虎杖逐漸恢復生長。

復育地周圍常遭受外來種-大羊蹄(*Rumex obtusifolius* L.)入侵，需定期剪除花序或用鋤頭連根拔起，此外來物種在高山十分氾濫，盼相關單位能夠重視外來種入侵問題。另觀察到部分原生復育植栽有被動物取食之狀況，如玉山毛蓮菜[*Picris hieracioides* L. subsp. *morrisonensis* (Hayata) Kitam.]及臺灣百合(*Lilium longiflorum* var. *formosanum* Baker)等，玉山毛蓮菜僅花莖被啃食，然而臺灣百合的鱗莖則是被動物挖掘啃食，因此需控制容易被動物啃食植栽種類之種植數量。種植期間復育地周圍暫時以紐澤西護欄圍住，但仍有遊客鑽入復育地欣賞植栽、上廁所甚至亂丟垃圾，常會不小心踐踏到植物，已設立告示牌提醒遊客，盼能了解復育種植之辛苦，愛惜高山植物資源。



虎杖因乾旱而落葉



澆水養護情形



虎杖逐漸恢復生長



虎杖已恢復生長



剪除大羊蹄之花序



臺灣百合鱗莖遭動物取食