



如何提高平臺增段的生產力？

鄭陶

平臺增段是最適合本省採用的一種水土保持方法；山坡地開置平臺增段，可以蓄水保土；荒廢地開置平臺增段，可以變成肥沃的田園。可是，構築時如不注意構築的方法，心土容易暴露，對土地生產力影響很大。

提高平臺增段生產力的方法很多，本文作者服務於高雄縣水土保持工作站，據多年來實地的觀察與經驗，認為注意文中所述的幾點，可取得相當好的效果。

表土需要適當的處理

植物所需要的養分都在表土裏，表土肥深，作物生長良好，表土淺薄，作物就較難生長了。所以，構築平臺增段時，要儘量減少表土的移動，或予以適當的處理。

要減少表土翻動，應在不影響作物生長的原則下，開設寬面較狹的增段。

至於表土處理的詳細方法，請看「豐年」第八卷九期十頁。

多多施用有機質肥料

新築的平臺增段，土壤理化性質較差，作物生長也不好，通常須要經過一段時間，才能恢復生產力。所以，新築平臺增段，要趕快施用大量腐熟堆肥，或種植虎爪豆、田菁、魯冰等綠肥，以增加土壤中的有機質，提高生產力。

在施用堆肥或綠肥時，酌施氫化鈣（烏肥），不但可以增進肥效，且能殺菌防腐。

耕鋤促進土壤的風化

土壤必須經過充分的風化，作物始能生長良好。

構築平臺增段，固然可以蓄水保土，可是一不小時，就會因心土暴露而影響土地的生產力。下面就提高平臺增段生產力的幾種方法，介紹給各位參考：

新築的平臺增段，由於表土經過過分翻動，土壤大部分未經風化，不利於作物的生長。因此，應勤行耕鋤，以促進土壤分解風化。

雨後的酌予深耕，可以加強土壤蓄水保肥的能力。要栽培果樹的平臺增段，可將植穴的土壤，挖出放置一邊，讓它充分風化，並在種植時，施入腐熟的堆肥。

假如增段土壤過於瘠薄，還應以肥沃土壤，代替穴中的心土，以促進果苗早期的生長。

農業小知識

△結球白菜的腐敗病，通常可噴射「大生」液預防，但是病菌由根部侵入時，則雖噴射「大生」亦無法防止發病。所以，在糊仔栽培時，應將播種地點築高，等水稻收穫後作畦。栽培「平塚一號」結球白菜，可以減輕腐敗病為害，因該菜種是抗腐敗病的品種。（王）

初期應種植豆科作物

新築的平臺增段，假如急著要生產，可種植豆科作物，如大豆等。

豆科作物含有根瘤菌，能固定氮素，改良土質，有利於水土保持。

十月以後栽培芹菜

宜播「黃心」「洞安」「白」

芹菜應選排水良好的微酸性壤土或粘質壤土栽培，普通以沖積土最為適宜。每十公畝地（一分地）播種量為二百至二百五十公分，撒播或條播均可。一般播種期為八月至十二月，最適宜的播種期為十月至十一月。早播者應採用「青種」，十月以後應播「黃心」或「洞安白」。

在沖積土旱地，宜採用平的大畦。在水田裡作，宜採用寬一·二公尺，高二十公分的畦，以免冬季下雨時積水被害。

堆肥 一千至一千八百公斤（基肥）

尿素 二十至二十五公斤（追肥，分四次施用。宜於灌水時與水混合作。）

過磷酸鈣 三十五公斤（基肥）

氯化鉀 十二至十五公斤（三分之一作基肥，三分之二作追肥）

於本葉二至三枚時間拔一次。再於本葉四至五枚時間拔至株距七至八公分的程度。

芹菜的病害，有毒素病、葉枯病、斑點病、軟腐病等。於本葉展開時，噴射五〇%「馬拉松」一千五百倍液，以驅除蚜蟲，預防毒素病發生。從本葉四至五枚時開始，噴射「大生七十八」四百倍液，預防葉枯病、斑點病及軟腐病之發生。

將種子貯藏於玻璃乾燥器或有色的酒瓶中，可防止種子發芽率降低。但用酒瓶時，宜裝滿種子不留空間，並應密封瓶口。（王進生）

用酒瓶貯藏種子
可免發芽率降低