

香蕉園水土保持的做法



· 廖 綿 濬

香蕉園絕大多數在坡地至陡坡地，土壤沖蝕問題普遍嚴重。水土保持既可保土又可增產，應該趕快來實施；如果等到土地被破壞得利害再做，就怕太遲了。農復會和農林廳、農牧局，本年先在南投、臺中等縣從事大面積推廣，不要錯過這個好機會。

水土保持並不一定就是要做平臺階段，要看土地的需要程度，許多方法是簡而易行的，這兒說明幾項主要的方法：

緩坡蕉園

不要以為土地比較平緩，就認為不需做水土保持，勤加除草的裸露蕉園，在雨點濺擊下，加上聚積而來的逕流水，沖蝕仍會嚴重地發生。
在緩坡地，從三至五%的坡度起，就得採取下面的幾種措施：①等高三角形密植。②山珠兒豆覆蓋全園。③改良山邊溝。

中坡蕉園

中等程度的坡地則：①上列方法全部實施。②按照每株香蕉，築內直外圓近乎馬蹄形的單株平臺，平臺面上再用草來敷蓋，使更能蓄水。等到山珠兒豆長成後可以收刈來補充平臺面的敷蓋。
此時有兩件事必需注意：單株平臺坡面稍長，就需要用改良山邊溝配合，分層來排水，否則下面的平臺可能會沖壞。等到香蕉更新時，香蕉將不會在臺的中心部分，這可以將臺面略加修整適應，也祇是幾鋤頭的事。將臺面拓得較寬，更能蓄水保肥，自然更好了。如果能慢慢發展成平臺階段則更佳。

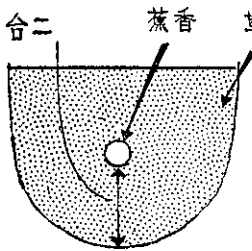
陡坡地

陡坡地的蕉園，在五至五%的坡度以內，平臺階段是切不可省略的。但是假使一時經濟等原因來不及，却也可以用「分期付款」的辦法，先築改良山邊溝，在園地上，按照平臺階段的降坡決定，做單株平臺，等到香蕉收穫後就可以在土地間將單株平臺連起來成長條階段，而補充起來，因為改良山邊溝就是一條平臺階段的，是毫無浪費的。

其他幾

點補充

①改良山邊溝的邊緣及臺壁，如能種植牧草，保土效果自然很好。在波多聖哥地方的緩坡蕉園，用精蜜草和



圖一：園內直徑的單株平臺

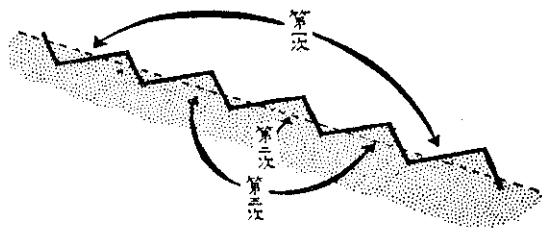
熱帶葛藤混栽成條帶，據報告每畝自七九噸的土壤流失，減少到七噸半。

②香蕉植株一公尺左右範圍，不要種山珠兒豆，再用草來敷蓋；特別在旱季中。

③平臺階段的蕉園，臺壁上應種牧草，雨季後刈下來敷在平臺上，以保蓄水分。

④土地對水土保持方法的需要程度，除坡度外，還要看土層深度等決定。

⑤超過五五%以上的坡度，已超出了宜農地的範圍，應該造林或做採草地來利用，這也就是水土保持。



圖二：陡坡蕉園的平臺階段

親愛的農友們

品種確實，寶貴的一滴汗，可得到加倍的利益

與農榮譽種、興農六十日夏季甘藍、清明包心白菜(特早生)、加州大甜椒、甘味大甜椒、日本甜瓜、新香瓜、日本長岡交配、萬國、有帶網狀、黃香瓜、日本長岡交配、大福、福壽二號、赤福一號、大型赤福、赤福三號、大型福壽、界一號、夏威一號、夏光蘿蔔、四十天馬可耳、大白枝、一代富光西瓜、洋蔥、EG球形、正種雲南大頭茶種子由香港糖廠供應、代收產品加工出口

詳細請參閱興農園藝新知識

輸入元 林興農行股份有限公司

興農種子行

本行 臺北縣三重鎮重新路三段一〇八號
分行 員林鎮光明街四〇二八號
郵政劃撥四〇二八號

贈送肥料手冊

本刊十二卷九期四十九頁，附有尿素肥料意見調查表，凡是本刊讀者，在今年五月二十五日以前填寫寄出的，都可免費獲得肥料手冊一本。現在，只剩下幾天了，請趕快填寫！