



趕快做

鳳梨園的 水土保持

· 陳金孝 ·

本省的鳳梨園，大多數在坡地上，颱風豪雨又都集中在鳳梨新植期間，整地翻鬆了地面，土壤裸露，苗株幼小，一逢大雨，沖蝕就非常嚴重。

水土保持就是針對這些情形，作妥善的處理，使表土肥分不致流走，而又在土壤中保蓄着水份，以促進鳳梨的生育，並防止心腐病，當然也就能提高產量了。下面告訴你鳳梨園水土保持的幾種方法：

土地的合理利用

坡度過大，土層太淺，就不適宜種鳳梨，不要勉強去種植。

先種綠肥

種植鳳梨前先種綠肥，可以覆蓋裸露土面，改良土質，並增加肥分。虎爪豆是鳳梨園的良好綠肥。

等高耕犁

等高耕犁可以避免雨水沿上下耕犁的犁溝流動，造成沖蝕。

等高三角密植

這是最基本的有效方法，每公頃四萬株等高密植（株距一尺，行距二尺，畦距三尺）。等高和三角形種植，可以阻截逕流，密植能減少地面裸露，同時也是增產的有效方法。

敷蓋

在鳳梨的行畦距離間，利用作物殘株蘗或稻草作全面敷蓋，不僅可避免土壤裸露，不致遭受沖蝕，且可保蓄水分，供作物利用，更因敷蓋之後野草不易發生，而減少了除草的工資，敷蓋物腐爛後，又增加了土壤中的有機質，並可增產，一舉數得。

改良山邊溝

改良山邊溝不僅具有舊式山邊溝分段阻截逕流而安全排水的功效，且堅實安定，養護容易，不易崩壞，不佔耕作面積。在能力不足一次完成平台增段的農友，更可用改良山邊溝方式分期完成，節省工資，簡易效宏。構築方法是依照間距表，在坡地上測定適當的位置，構築一條寬六尺的內斜式平台增段，內外緣高低差為



告 廣 薦 推 年 豐

低 毒性 農 藥
對 人 畜 無 害
最新強力殺蟲劑

可安心使用
地特松80%水溶粉劑

Dipterex

SR80

特 點

ダイブテックス (日名)

1. 對人畜毒性極低，祇有巴拉松之 $\frac{1}{200}$ ，可安心使用。
2. 殺蟲力及滲透力強烈，可溶解於水對螟蟲殺效同於巴拉松。
3. 適用範圍甚廣，對果樹，大豆，蔬菜等之害蟲殺滅。有優越之效果。
4. 對農作物不發生藥害。



臺灣總代理：中德貿易有限公司

臺北市博愛路九八號

現貨供應處：正豐化學股份有限公司

臺中縣霧峰

三至四寸，就是一條改良山邊溝了。溝身自外側十五公分處起種植三列鳳梨，內側留置一尺五寸的空間，用作作業道路。鳳梨需要良好的排水，所以降坡以一%為宜。

平台階段

平台階段，是水土保持處理中，一項一勞永逸的方法。為了坡地的永久安定而又要從事耕作，或是在前述的處理方法不能夠完全控制沖蝕的陸地，就要作這種處理。

平台階段因為費工較多，當農人們真的沒有能力一次完成時，還可以採用下列「分期付款」的方式來逐年形成：

①改良山邊溝擴充法：築好改良山邊溝的土地上，每逢鳳梨或輪作短期作物騰耕時，在間距中加築一條，不要幾年就能全部完成。

②砌石壩法：本省鳳梨園不少是石塊較多的土地，農友在整地時，必須揀築石塊，順便在準備構築平台階段而預行測好的等高線上，堆砌成一條條的等高石壩，一方面省掉了把石塊搬出農地的麻煩；另一方面在每一次耕犁整地時，向下坡翻犁，不多久也可以自然形成階段。

排水道

儘管鳳梨園地中的處理都做好了，如果沒有良好的排水，還是會造成沖蝕；何況鳳梨的習性也需要良好的排水。

所以在鳳梨園的出水口上邊邊界，都應該有安全的排水道才行，最好是利用穩定的天然排水道，否則就要用人工構築。

溝身要較寬，溝底宜平，就地有石塊時可砌成階梯式，這樣還可以兼作道路使用。再就是做植草排水溝（請參閱本報十二頁）。

上面

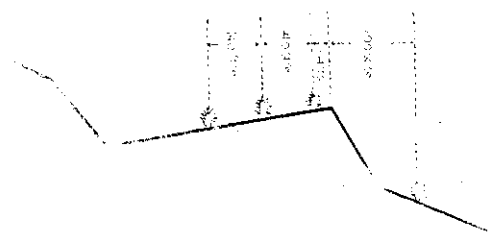
介紹的水土保持方法，都適用於鳳梨的，但是要請農友們注意，決不是其中單獨的某一項，就有完全控制沖蝕的能力，必須要配合運用，因地制宜，才能發揮理想的效果。

據試驗統計，鳳梨上下行、疏植，比較平台階段敷蓋及等高密植敷蓋的，第一收的產量就相差達六〇%以上。請趕快在你們的鳳梨園裡，做水土保持。

△農業小知識▽

△羊乳凝固（即變成豆腐狀態），原因還不明瞭，可能由於營養失調所致。補給碳酸鈣（灰分）和良質粗飼料（豆科作物，牧草等）即可得到預防的效果。（陳登訓）

△水田填土後，如果排水良好，可以移植番石榴。番石榴在早春二至三月間移植最好。（壁）



改良山邊溝上種植鳳梨



畜牧獸醫界的好消息！

全世界公認榮譽出品！

元子素本舖元山公司介紹最近由西德拜耳大藥廠進口具有特效的七項獸醫用藥品！！茲將各該藥品名稱及效能列述如次以供參考：

原 名	中文名稱	日文名稱	效 能 (適應症)
1. Acaprin	愛克平	アカプリン	防治牛、馬、羊等家畜之焦蟲病(又名牛壁蟲熱)之特效藥
2. Neguvon	牛猪安	ネグボン	可防治家畜內外寄生蟲，如寄生蠅、疥癬、跳蚤、豬蛔蟲、鞭蟲等
3. Asuntol	害蟲逃	アサントール	家畜體外寄生蟲如蠶子、跳蚤、牛壁蟲以及馬蠅防治等具有特效
4. Supronal	消普納	スプロナル	防治家畜禽及家畜的白痢、及白喉、氣管炎、肺炎、等具有特效
5. Prolan-A	普療 A	プロラン A	動物性分泌腺、發育不全、生育缺乏、卵巢發育不全等症
6. Prolan-E	普療 E	プロラン E	卵巢退化、發情不全、產後乳汁不足、卵巢囊腫(患狂狂)等症
7. Cyren	賢 良	シーロン	慢性生殖器官炎，性慾缺乏，妊娠中斷(不妊症)等症

上列各項藥品之詳細說明請函臺南市郵政信箱 169 號隨即奉送。

製造 西德 拜耳化工染料廠 臺灣總經銷 元山化學工業股份有限公司 (元子素本舖)

辦事處：臺南市復興路31之2號 電話4081 廠址：臺南縣永康鄉網寮村二王108號 電話5775