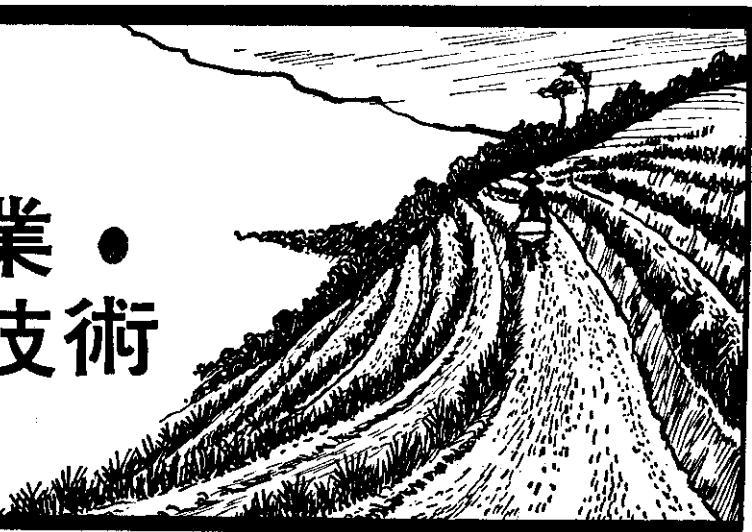


豐年專題討論：

坡地農業 · 開發技術



廖綿溶

山邊溝、斜面栽培的果園， 千萬要把覆蓋作物和草種好！

土壤勢將流到溝裡，往往造成嚴重沖蝕，又得增加不少整修和清理了。

如果在溝的上邊緣種上兩行懸風草，就可留淤住這些必定下移的土壤，又因其過濃作用，水流到溝中應該是帶上沙的。草帶上淤高起來後，斜面的坡度也就減小了，所以，這行草是有多方面的好用！特別是幼木期間想利用土地從事間作，而覆蓋作物尚待建立時，就更加重要了。

，溝仍安穩如新！
山邊溝上緣的草，尤其重要！因為斜面果園由於構築山邊溝時鬆土下移，坡度反而增大，加上挖植穴的關係，園面鬆土很多，此時覆蓋作物還沒長成，大批

目前果園的主要水土保持方法，已由平台階段改進為山邊溝與覆蓋作物及敷蓋，而在溝間的斜面上栽培果樹。溝面作為道路，連路支、幹線農道，不但交通搬運可以暢通小型車輛，噴藥等作業由於輕重機械可以進到果樹行間，也可以大量省工，並能供今後機械操作的進一步發展，可以說已建立了現代化所必須的基礎。同時，開墾管理成本也大為減低，是坡地農業的一大進步。

但是在各地幾乎都有一個普遍的缺點，就是每每缺乏不可或缺的處理：斜面上栽培覆蓋作物，和山邊溝溝上線與外邊坡植草。

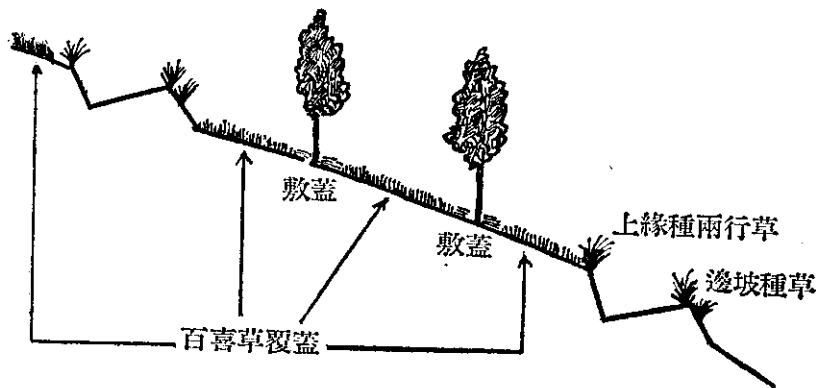
果園中種覆蓋作物，在省內已推行多年，已經很普遍，但部分農友仍不免拘泥傳統的除乾淨草的習慣，對於植草，不免一時難以接受。這是非常非常可惜的事！而且也是不可以的！

山邊溝只是水土保持工作的一部分，它只能分層排水和兼作園道，下降的兩點，如果直接打擊在裸露的土壤上，沖蝕還是會嚴重地發生的！所以，就需坡種上覆蓋作物，來抵擋保土了！目前較好的覆蓋材料是百喜草，只需行、株距一公尺左右行分株法種上，普通半年就可以覆蓋得相當完全。

根據鳳山園藝試驗所近十年研究，在柑園斜面上的覆蓋作物試驗結果，已確知可以增加有機質而改良土壤。在管理成本上說，種了百喜草後就毋需再中耕除草了！這是值得重視的。

刈下來的草，可用來敷蓋果樹下面，不但有助於水分的保持，百喜草也因之不致蔓延過來！

在山邊溝的上緣及邊坡上種植懸風草，是保護山邊溝的最簡單，可能是最佳的方法了！我在鳳梨園從事觀察，山邊溝上緣及邊坡種了草，經過八年



山邊溝斜面栽培的果園，種植覆蓋作物及種草的情形。