

果園種植百喜草，土壤有機質大增！

老廖



百喜草用作覆蓋作物，在坡地果園上種植，經過14年後，土壤有機質含量竟可到達 2.8%之多，而沒有種百喜草，裸露果園的土壤，有機質含量只有 1%弱！

這是鳳山熱帶園藝試驗所果園覆蓋作物試驗區中所得到的重大結果，真是一個驚人的消息。

有機質在土壤中的重要性，是大家都知道的，因而被大家所重視！如何維持土壤有機質，不但農家投下無數的勞力，有關農業專家也經年累月地投注無數心血。在熱帶，因為高溫多雨，有機質向來被認為是無法維持平衡的。因為消耗量多，投入的究屬有限。所以土壤科學家們認為，要用其他化學品等來代替，但所費太多，農產品價格又常偏低，缺乏實用價值。



鳳山熱帶園藝試驗所果園覆蓋作物試驗

草，被稱為“土壤改良作物”，可以說是天賜的保護土壤改良土壤的！大地原有草，但被我們破壞了。殺草劑使用不當又會使土壤污染。現在推廣的百喜草，因為生長量高，根系發達，每年新陳代謝，大量根系在土壤中，不但造成了空隙，更遺留下大量的有機質！

事實上，百喜草已在全省各地種了多年，不少農家已得其利，但是這個 2.8%的含量數值，在土壤學上是非常鉅大的！特為報告大家！

草類雖然不起眼，可是它們的生命力極強，最能適應環境的變遷，無論在多麼貧瘠的地方，只要抓住一粒沙，銜住一滴水，便可向下伸展出強勁的根，向上長出莖葉，保護人類賴以為生的土壤，抵抗風和水的襲擊。它們真是打先鋒的植物，化育了土壤，充實了土壤，更豐富了土壤，才有好的收成。草對我們生活所產生的影響和貢獻真大！

坡地要建立綠色覆蓋

要飲用清水，要淨化空氣，必須要建立並發展綠色，不但保育了水土，也構成了美好人類生活品質的要件。這是生態學家所說，坡地為綠色所覆蓋，是令他們夢寐以求的！

坡地的農友們，做好水土保持，做好現代化以植物方法為主的水土保持，更也能保育環境，助益於生態條件，這不僅有利於果園美化，省工，改良土壤，對社會更也是一項重要的貢獻。