

的固定力，減少降雨引起的沖失。種子播種每公頃用量為一五〇—二〇〇公斤。

管理作業

(一)管理作業：1.除草：百喜草插植與播種後半年內，視雜草滋生情形必須除草二—三次，除草時務須將整地時殘留的多年生雜草根莖檢除，如茅草、菅草等，以利早期的覆蓋。

根據試驗觀察結果，秋植的百喜草成活一個月後，每公頃噴施殺草劑二—四D一·五公斤與克蕪踪一·五公斤，可有效殺除大部份的雜草。百喜草雖略會受藥害，但復甦甚速。百喜草每年必須視雜



——山邊溝及上、下邊溝種植百喜草，穩定坡面及溝面——

草滋生情形，酌行除草一—二次，妥予維護。

2.施肥：百喜草種植成活後四個月內，應酌行施肥二次，每次每公頃施用硫酸銨一〇〇—二〇〇公斤，除可加速初期覆蓋外，並可加強對雜草的競爭能力，減少除草次數，節省工資。以後每年亦宜酌行施肥一—二次，每次每公頃施用硫酸銨二五〇—三〇〇公斤。

3.割草：種植一年以上的百喜草，每年割草一次，可保持覆蓋均勻密度外，兼有除高草雜草的效果。可利用伍氏或背負式割草機實施割草作業。

注意事項

1.百喜草根系分佈甚深，可達一五〇公分以下，根羣分佈以地下三〇公分左右最為茂盛。應於果樹樹冠下列草數蓋，以抑制百喜草向樹幹基部伸長，減少與主作物水養分的競爭。數蓋時宜在樹幹周圍保留相當距離的空白，以防病蟲潛伏。數蓋材料可就地割取百喜草供給。

2.百喜草於每年低溫乾燥季節，莖葉枯萎極易着火，應在果園周圍建立防火帶，可放火將果園的百喜草燒成寬二—三公尺的帶狀，以防外界野火侵入。燒過的百喜草一個月後，即可恢復生長。

3.農路及山邊溝路面植草，株行距採用一五公分×一五公分，可加速早期覆蓋。種植成活後即行施肥，每公頃施用硫酸銨一〇〇公斤。

溝路面如發生其他高草雜草，應於半年內勤加掘除，或於成活後一個月噴施殺草劑。每公頃用量二—四D一·五公斤及克蕪踪一·五公斤混合施用。

4.百喜草可青割莖葉養豬，仔豬初期攝食適應性較差，但一週後即可正常攝食。中豬可即時適應。如場地許可，百喜草可供作放牧養豬飼料。

5.百喜草以小葉品系自播性較強，一般而言，以新植年份結實較多，翌年如無充分施肥，結實減少甚多，因此自播蔓延變成雜草的可能性不大。

百喜草如連續噴施二次殺草劑，如克蕪踪、陶本、亞脫淨等，每次每公頃施用量三公升，可徹底殺滅雜草無遺。

·草溝的新發展·

鳳山園藝試驗分所與農牧局合作，初步完成在五〇%陡坡上進行溝型較大的百喜草草溝試驗，發現有非常良好的效果，試驗報告近期將在中華水土保持學報發表。

農牧局已經分別在台東、台南開始大量推廣密植百喜草苗，經過兩個月，就可以提早完成覆蓋。

農牧局計畫加強推行，希望各地農友多多支持，做好這項簡易且經濟的排水設施。

嘉南水利會也大量用草溝為平地排水，替國家節省大量工程費。(吳飛龍)



在坡面適當長度設置百喜草草帶，有效抑制水土流失