

新植百喜草省工除草法

湯 銀

果園新植百喜草尚未全面覆蓋之前，要除去一般雜草相當費工，尤以雨季為甚。此項工作，依我在台東區農業改良場實驗機械實驗果園的工作經驗，在百喜草定植成活後，使用二四〇克燕踪八〇倍稀釋液，每公頃噴射一千公升，即可以控制雜草滋生，對百喜草的生長有利而無害。

此項作業成本，克燕踪一公頃需一・二五瓶（每瓶一四〇元）計一七五元，噴射時間二工作天，計二四〇元，合計每公頃僅需四一五元，等於以人工除草約四工作天，是一般人工除草每公頃約一六工作天的二五%左右，約節省七五%的工資。茲將



農路及作業道種植百喜草

草類應行人工除淨。

二、百喜草雖會受害而枯萎，但再生力甚強，約二三天就繼續抽出新芽，且莖桿部份不會枯萎，不影响生育。

三、視雜草長度幼嫩或粗壯，可以將每公頃噴射量六〇〇一、〇〇〇公升靈活調節使用。

四、百喜草定植成活且根部強壯後，可噴射殺草劑，不然會發生穴株現象，初期噴射時盡量避免直接噴射到百喜草上面。生長強健後可任意噴射。

五、百喜草生長很茂盛，且長度過長有影響田間其他作業時，可使用克燕踪五〇〇倍液噴射抑制生育，可免使用割草機割除的麻煩，節省作業。

克燕踪各種濃度使用後的影響調查記錄，列如下表，供作參考。

一、多年生或葉莖較肥厚而水分的雜草，較難枯萎，所以多年生及茅

• 百喜草保持水土 •

台南區農業改良場新化分場，實施陡坡地百喜草的水土保持功效試驗已有五年，根據觀察，百喜草在二八度急陡坡條件下所得的結果如下：

土壤流失量（公噸／公頃）第一年（新植）四九・六七，第二年〇・三一，第三年〇・六一，第四年〇・三〇，第五年〇・一二。

逕流率（%）第一年（新植）五八・一〇，第二年一一・二五，第三年一三・八一，第四年二六・五一，第五年一四・九六。

綜合五年來的觀測結果分析，百喜草在急陡種植一年完全覆蓋後，已具有了高度的水土保持功效。至於種植後各年分的土壤有機質含量，無論表土或底土，也都有微量的增加。（徐三吉）

克燕踪各種濃度對雜草的影響

使用濃度	10公升原液量	1公頃原液量	噴射日期	調查時間	噴射後各相隔時間調查雜草萎凋及百喜草受害情形				說明
					種類	40時(20/9)	1天(21/9)	2天(22/9)	
500倍	20cc	2,000cc	65.9.20	雜草	10%	75%	75%	75%	1. 測驗面積10米×10米=100平方公尺
				百喜草	30	55	55	55	2. 百喜草種植時間64・10・30
600	16.7	1,670	"	雜草	10	70	70	70	3. 雜草長度45~75公分
				百喜草	30	50	2650	50	4. 混合雜草園（一年生多年生滿葉細葉尖葉均有）
700	14.3	1,430	"	雜草	10	65	65	65	5. 坡地果園
				百喜草	75	45	13	13	6. 調查數字%表示
800	12.5	1,250	"	雜草	10	60	60	60	7. *葉尖至葉莖枯死長度（公分）
				百喜草	20	40	14	14	
900	11.1	1,110	"	雜草	10	55	55	55	
				百喜草	10	35	11	11	
1000	10	1,000	"	雜草	10	50	50	50	
				百喜草	10	30	10	10	