

澎湖蘆薈栽培技術改進

I. 土壤深耕處理對澎湖蘆薈品種生長之影響

施純堅

本試驗之主要目的為探討土壤深耕處理(深耕 20 公分、30 公分、40 公分與不深耕等 4 種處理)對澎湖 2 個蘆薈品系(種)KPH85-2(*Aloe arborescenes* Miller)及 KPH83-1(*A. barbadensis* Miller)之生育及產量之影響。資料顯示，定植 6 個月後，品種間植株之株高、葉片大小與葉片數等生長差異明顯，1 年生之差異則達極顯著，自美國引進 KPH85-2 品系之產量構成因素優於 KPH83-1 品系。土壤深耕處理之差異性於植株定植生長 1 年後明顯表現，其中以土壤深耕 30 公分之效果最佳。