

深耕對澎湖蘆薈品種生長與產量之影響

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 arborescens* Miller)及 KPH83-1(*A. barbadensis* Miller cv. *Chinensis*)之生育及產量之影響。資料顯示，品種間差異顯著，定植 6 個月後，其植株之株高、葉片大小與葉片數等產量構成因素差異即很顯著，1 年生植株之差異則更加明顯，自美國引進 KPH85-2 品系之產量構成因素優於澎湖本地種 KPH83-1 品系，每年於 2 至 3 月抽苔開花，花呈綠色，而 KPH83-1 品系則於 11-12 月間開花，花為橙色，二者之花期約 30 天左右，差異不大。植株於定植 6 個月後土壤深耕處理之效應差異尚不顯著，而 1 年生植株生長之差異與分蘖數(小苗數量)則非常明顯，以土壤深耕 30 公分之效果最佳。