

澎湖蘆薈研究發展計畫

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 var. Chinensis Miller*)之生育及產量之影響。資料顯示,2 年生之蘆薈,品系(種)間之差異非常明顯,KPH85-2 之株高、葉片大小、葉肉厚度、葉片數等產量構成因素優於 KPH83-1;KPH83-1 小苗之分株數為 49.3 株,為 KPH85-2 之 2.9 倍。KPH85-2 之平均產量為 72 噸/公頃,為 KPH83-1 的 4.5 倍。土壤深耕處理之差異非常顯著,以土壤深耕 30 公分之效果最佳。