澎湖蘆薈栽培技術改進之研究

施純堅

本(93)年度試驗主要工作是進行栽培密度與氮肥施用量對 1.5 年生和 2 年生澎湖蘆薈 Aloe. barbadensis var. chinensis Berger 生長之影響。結果顯示，四種栽培密度(株距 30、60、90 與 120 公分)顯著影響 2 年生澎湖蘆薈之產量，以株距 90 公分之產量 35,900 公斤/公頃最高，比對照 60 公分之 33,482 公斤/公頃增產 7.2%，株距 120 公分之產量為 21,800 公斤/公頃，比對照減產 39.2%。6 種氮肥施量(30、60、90、120、150、180 公斤/公頃) 對 1.5 年生或 2 年生澎湖蘆薈的株高、最大葉寬、最大葉厚、葉片數等產量構成因差異均不顯著，產量差異亦不顯著，顯示澎湖蘆薈對氮肥施用呈現鈍感反應。