

樹豆不同播種期先期試驗

樹豆為臺東地區部落傳統作物，農民慣於3-4月播種、次年1月採收，但常在7-10月間遭遇颱風侵襲而枯死。為探討樹豆在全年最佳栽培時期，本場豐里試驗地於100年進行3月份播種、行株距為2M×2M；6月播種、行株距為1M×1M；9月播種、行株距為0.5M×0.5M，探討樹豆不同播種期對莢果產量之比較試驗。調查結果發現，株高以6月播種平均為223.6公分最高(表1)，分支數、未熟莢數、成熟莢數及單株粒重均以3月播種最多，分別為17.0支、71.8莢、1,118莢及426公克；產量則以6月播種的處理最高，為2,240公斤/公頃，其次為9月播種1,200公斤/公頃。由以上先期試驗結果可知，樹豆在6月以後播種仍有可觀的產量表現。因此，為增加農民2-6月一期作田間收入，本場再進一步試驗，以尋求6-8月間樹豆最佳栽培時期。

表1.100年樹豆不同播種期試驗農藝性狀調查(本場豐里試區)

播種期	株高 (公分)	分支數 (支)	未熟莢數 (莢)	成熟莢數 (莢)	每莢粒數 (個)	百粒重 (公克)	單株粒重 (公克)	產量 (公斤/公頃)
I*	213.0 ab ¹	17.0 a	71.8 a	1,118 a	4.5	9.9	426.0 a	1,065 bc
II	223.6 a	13.4 b	20.0 b	587.0 b	4.6	7.8	224.0 b	2,240 a
III	112.8 c	10.6 bc	8.4 c	83.0 c	4.1	7.9	30.0 c	1,200 b

¹同一欄之英文字母相同者，表示未達5%顯著水準(LSD test)

*I：播種期100年3月30日、行株距2M×2M、2,500株/公頃。

II：播種期100年6月30日、行株距1M×1M、10,000株/公頃。

III：播種期100年9月30日、行株距0.5M×0.5M、40,000株/公頃。