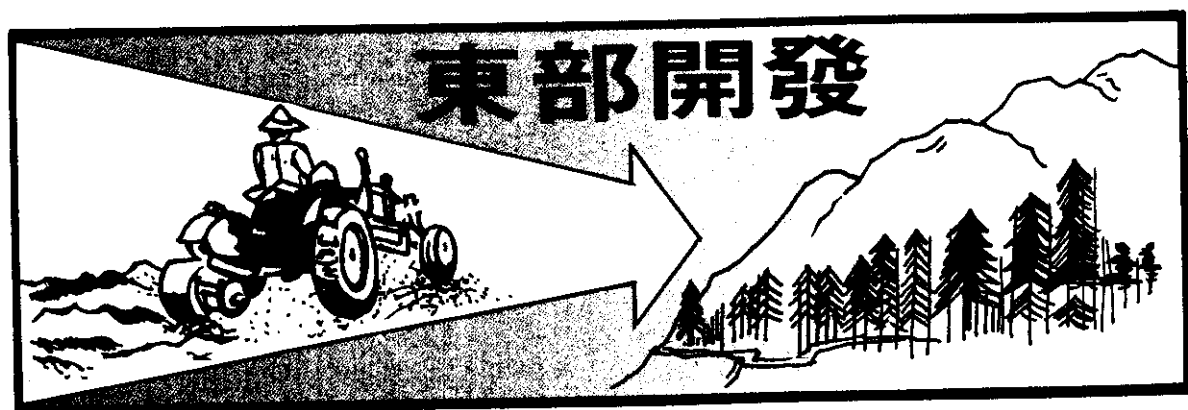


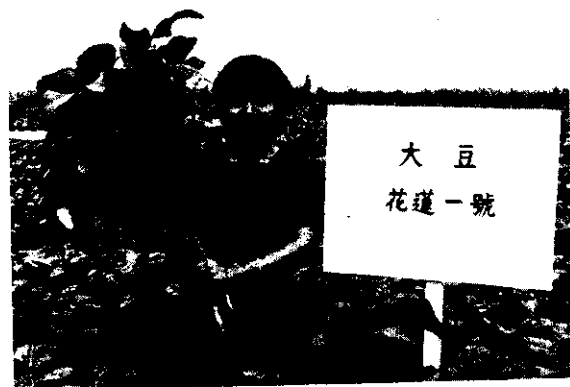


花蓮地區推行大豆春作栽培

張建生

花蓮地區種植大豆原以夏作（6月中～10月底）為主，民國58年栽培面積最多時，曾達 2,800餘公頃，至68年則僅剩 600餘公頃。探討原因，除原來栽培品種（百美豆）平均產量較低，農民無利可圖外，同時目前農村勞力缺乏且趨向老化，大豆栽培機械化程度不高，因此種植面積一直無法擴大。

近年來政府提高大豆保證價格（每公斤25元），且全量收購，並配合花蓮區農業改良場育成大豆新品種——花蓮1號的推廣，以及推行稻田轉作的獎勵，使花蓮地區在73年夏作大豆種植面積，已有繼續增加的趨勢，約為 800公頃。



設置採種圃

花蓮區農業改良場為了推廣花蓮地區大豆栽培，近年來除加強夏作栽培技術指導及推廣工作的輔導外，並曾於73年春作在玉里鎮（大禹村）設置大豆花蓮1號採種圃2公頃，分別由溫德順及黃春福2位農友經營，生育良好；每公頃產量分別為2,640及2,760公斤。

推行轉作

玉里地區為花蓮縣秋植菸草的主要產區，而一般秋植菸草定植期，應於10月下旬定植（愈早定植，產

量及品質均可提高），因此以往該地區的農友，在2期水稻種植時，多採用早熟品種，以配合秋植菸草工作。現在如能將該地區耕作制度改為大豆～水稻～菸草，非但不影响菸草生育，且因1期水稻轉作大豆，而增加農友收益。

經濟效益

茲將1期作水田轉作大豆的經濟效益分析如下：

作物別	公頃產量 (公斤)	生產值 (元)	生產成本 (元)	收益 (元)	收益比較 (元)
水 稻	4,600	75,511	50,399	25,112	
大 豆	2,640	66,000	28,000	38,000	+12,888

由上表得知，1期作水田轉作大豆，每公頃收益可增加12,888元，再加上水田轉作可補貼稻谷 1,000公斤，農友實得收益將超過30,000元。

此外，因大豆、水稻輪作，除可增加地力及改良土壤外，雜草及病虫害發生也可減少，一舉數得。

栽培管理要點

1.播種：播種後，覆土不可太深（約3公分）並立即噴施43%「拉草」乳劑，防除雜草，勿因發芽出土較慢（因初期溫度較低，約7~9天始出土）而延後噴施，以免影響大豆發芽。

2.培土：一般在追肥施用後行培土1次，除可增加肥效外，也可防止倒伏，現行培土可使用中耕管理機（1公頃約2天）操作，為配合機械操作，行距須放寬（約65公分）。

其他栽培管理方法與一般大豆栽培相同（花蓮1號大豆的農藝特性及栽培事項，請參閱豐年34卷4期40~41頁）

病虫害防治

1.大豆出土後，如遇降雨，田間的銹病孢子將急



推行轉作大豆收成好



大豆田裡播種忙(廖秋炎)



花蓮地區73年大豆春作田間觀摩會

速繁殖，而感染幼小植株出土，至第15天後即開始發病，為預防銹病為害，可在降雨後，隨即使用「大生」M—45，每公頃2.5~3.0公斤，稀釋400倍噴施，以後每隔7~10天施用1次，以防感染。

施藥時，應噴洒葉片背面，但若已感染銹病，使用「大生」M—45效果不佳，可改用18.6%「賽福寧」乳劑（殺普），每公頃1.3~1.6公升，稀釋750倍，每隔14天噴施1次。（可加展着劑以提高藥效）。

2.大豆出土後1週內，注意預防潛蠅類為害，可用90%「納乃得」（萬靈）可濕性粉劑，每公頃0.5公斤，稀釋2,000倍噴施。

具發展潛力

玉里地區農友於實地觀摩了73年春作大豆後，興趣大增，預計今（74）年春作水田轉作大豆面積將會增加，因此春作大豆在東部地區的發展頗具潛力，今後如能再育出抗（耐）銹病力強而高產的品種，不但可增加省產大豆，同時可提高農民收益，更可使稻田轉作政策落實。