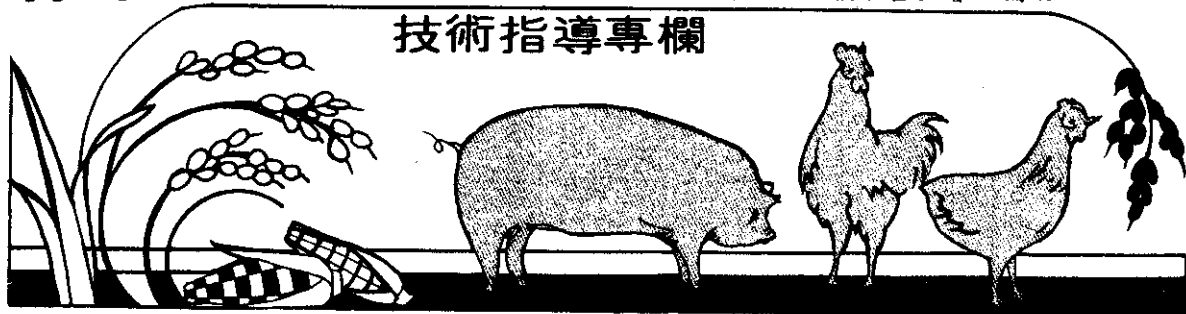




大豆省工栽培

連大進

大豆極富營養價值，用途廣泛，它的品種變化很多，適應各種不同型態的氣候環境，本省年可栽培2～3次，且經營上可採取較粗放的栽培法，並不會影響收量。

適地適種

在此就大豆省工栽培工作要點介紹如下：

大豆播種前的準備工作，關係未來栽培好壞甚大。首先需選用適應當地環境栽培的品種，了解所在地的天時、地利等環境因子，再決定最適合的品種。

接着準備種子；大豆種子優劣影響發芽及生育期的田間管理至鉅，所以應篩選粒大無病蟲害的種子，而且以秋作收穫的種子留種較佳，一般發芽率不到80%者不宜做種，以確保大豆發芽良好。



禾根豆栽培生長情形

除淨雜草

土壤濕度對大豆發芽有很大的影響，太濕易使種子腐爛，太乾則有礙發芽及初期生長，所以夏作及排水不良的地方應開排水溝以利排水，乾燥地在播種前先灌水，使土壤濕度適宜，並配合好天氣，再將大豆播下。

不整地栽培之前，要先作田間雜草處理。如果前作雜草未除淨，於大豆發芽後再除草，頗為費工，就是使用除草劑，對於水田裏的草母也無法殺死，因此最好在前期作就徹底除淨田間雜草，再行播種大豆。

4種省工法

本省大豆栽培，可分為整地栽培與不整地栽培兩種，一般春夏作採用前者，秋作則以後者為主。本省南部裏作田普遍採用不整地栽培，結果省工又省時，而且收量一樣很好。

不整地禾根穴播法：

在水稻收割後，稻田不經整地，就將豆種穴播於近稻根處或兩稻叢間的一種播種法，優點是爭取播種時效，減低成本，提高生產利潤並可縮短生育日數，唯一限制前作物必須是水稻。

播種兼開溝式機械栽培法：

利用耕耘機或曳引機附帶綜合播種器，實施播種兼開溝的一種機械栽培。優點是快速又節省人力，缺



利用播種機播種可節省勞力

點爲種子量控制不易。

整地田撒播栽培法：

大豆播種前，先行耕犁整地，再將豆種均勻撒播於田面任其生長，非常節省勞力，缺點爲生育期間管理不便，產量欠穩定。

撒播覆稻草法：

此種爲新近發展的一種更簡易快速栽培法，即在前作收穫時同時播種大豆，並加以覆蓋前作物殘體。這種栽培方式，田面需要有適當的濕潤度，一般在水稻收穫當時，同時進行大豆的播種。

以上4種省工栽培法，以前2者較佳，後兩項雖然簡便，但太過於粗放，無法行必要管理，不易提高產量且風險較大。

播種密度

大豆在一定範圍的播種密度下，會自行調節株高及分枝，使產量相近，雖然密植栽培是可以提高單位面積產量，但過於密植往往有相反結果。

一般春夏作栽培密度行距宜加大，若以高雄8號及高雄選9號來講，行株距以 60×15 公分，每穴2~3株栽培，可以增加每株分枝數及莢數，且不致於徒長倒伏；秋裏作則以提高栽培密度 30×15 公分，才能增加產量。

種子用量每公頃 80~120公斤，春夏作應比秋作減少，尤其機械播種更應控制種子量。

提高施肥效果

施肥效果視栽培季節、土壤肥力而定，春作生育初期溫度低，需要足夠肥料供應，大豆才會長得好，夏作高溫多雨，過多肥料容易造成徒長倒伏，秋作氣溫較低且生育日數短，須配合肥料促進大豆生長，產

量才能提高。

一般肥料施用量，每公頃硫酸銨，春作約 150~200公斤，夏作50~100公斤，秋作 200公斤；過磷酸石灰300~444公斤；氯化鉀 67~134公斤。

施肥時期，除氮肥春夏作分2次在播種及開花前（播種後30天）施用外，均當基肥一次施下，以節省勞力。

中耕除草是大豆栽培中最費工的作業，據高雄改良場試驗結果，若雜草防治得宜，大豆生育期可不需中耕培土，以減少生產費用，提高收益。

大豆田除草工作應儘量利用殺草劑，防治雜草滋生，而且最好在播種前後施用，並覆蓋稻草。目前市面上的大豆殺草劑有兩類：一類爲萌芽前使用，如43%拉草乳劑；另一類爲生育期間使用，如35%萬帥乳劑，對禾本科雜草防治效果良好。

適時灌溉

就大豆對水分需要及對產量影響而言，以能保持生育初、中期濕潤爲佳，尤其大豆在開花前後及結莢充實期間，水分需要非常重要，應注意水分的供應。

大豆灌水田間高處滿水後應立即排除，如果毗連過長，最好能於近田畦處開一灌排水溝，實施分區灌水。夏季雨水多及排水不良的地方，應採高畦栽培，以利排水。

大豆開花後約再50~60天，即開始成熟，成熟時豆葉黃化脫落，莢變黃褐色，種子乾硬爲收穫適期。目前大豆收穫機尚未研製完成，仍靠人工採收，收穫大豆植株曬乾後，再用脫粒機於田間就地脫粒，脫粒後，種子乾燥到水分含量13%以下就可出售。

畜試所乳牛精液 貨真價實有保障

台灣省畜產試驗所新竹分所長陳茂壩呼籲酪農，進行冷凍精液授精時應注意批號，試驗所進口的冷凍精液，貨真價實，品質有保障，而且不收手續費。

陳茂壩所長表示，畜試所新竹分所以研究乳牛飼養繁殖爲主要業務，每年由所內專家組成委員會，根據台灣乳牛飼養環境和性狀需要，決定採購何種品種的冷凍精液，以改良國內的乳牛品種。