



綠豆新品種

台南選3號

徐進生

綠豆是含有高營養的食用豆科作物，蛋白質含量22~24%，主產於亞洲國家，是東方人的副食品或加工食品，用途甚廣。本省綠豆需要量年年增加，但估計本省綠豆生產量只有需要量的10%左右，所以多數需要依賴國外進口，損耗外匯甚多，極待獎勵生產。

可增收40%

本省綠豆生產面積年約4千公頃，主產於嘉南地區，由於缺乏優良品種，又行粗放栽培，產量甚低，



台南選3號綠豆植株

仍然不是農家的有利作物。現在我們已經選出優良品種台南選3號，同時也做了各種栽培技術改善試驗，認為本省許多地方可適地適種綠豆。

台南選3號是一種高產型的品種，具有許多特性，由地方試作結果，可增收40%以上。在主產地嘉南地區目前種植除春作以外，在兩期作田及第2期稻田的夏作期也甚為適宜，是稻田轉作的有利夏作物。

台南選3號是由亞洲蔬菜研究中心引進，經台南改良場於70年選出正式命名推廣。主要優良特性為(1)植株矮小，不易倒伏；(2)結莢集中於植株頂部，開花成熟齊一，能省工採收；(3)顆粒較大，帶油綠色；(4)抗白粉病較強；(5)產量高，每公頃產量2公噸左右，比在來種增收40%以上。

好高溫不耐濕

綠豆是嗜好高溫的作物，但不太耐濕。生育期甚短，約70~75天就可收成，本省各地皆可種植。一般說來，種植時期，春作在2月下旬~3月上旬；夏作7月上旬~8月上旬；秋作8月中旬~9月上旬。

種植時應避免鹽分過多和排水不良、多濕的土壤，而以土壤酸鹼度(PH)6~8的砂質壤土最為適宜。前作物為豆類，如大豆，花生，這種連作也不佳。

條播或撒播

台南選3號可以密植條播。行距40公分，每公尺間株數20~30株為準，每公頃播種量24公斤。

也可用撒播法，即第1次犁耕耙平後將綠豆撒布於田面，而後蓋平填壓即可，使用曳引機的迴轉犁更好。此時仍每隔3公尺留做畦溝，以便灌排水。播種量可增加，每公頃用量31公斤。

撒播法省工，容易確保密植株數，環境不良季節可安定收成，如果多雨及結莢不良，也可當做綠肥。

高畦條播法在夏作時，也是值得提倡的播種法。在兩期作及輪作單期作水稻田改種其他作物時，夏作綠豆是一種可行的作物。畦高25公分，畦寬60~70公分，條播2行，行距35~40公分，播種量為每公頃42公斤。

施肥和灌排水

台南選3號植株矮小，葉色濃綠，初期生育在貧瘠地，保水力不佳的土壤，不如在來種生育高大，所以應務求生育初期正常旺盛。

每公頃施肥標準量，基肥為硫酸銨75公斤，過磷酸鈣280公斤，氯化鉀85公斤。追肥為硫酸銨75公斤。基肥在整地前撒施於上面後犁耕翻入，追肥在種植後40天左右條施於畦間。

按種植時期來說，綠豆生育期人工灌溉不多，但遇到特別乾旱期，最少要灌溉2次，即播種時土壤過乾者，應灌溉後整地播種，其次在播種後35天左右，開花始期再灌溉一次，春作普遍採用此方法。

綠豆栽培期間排水作業有時比灌溉更重要。平畦條播時普通3公尺左右留空行，做為灌溉排水的畦溝。如果能採用高畦條播，灌溉排水更有利。稻田轉作夏作綠豆的地方，鼓勵用這種方法。

雜草及病蟲害防治

播種覆土後應儘速噴殺草劑，最遲勿超過1天。即種子發芽前噴洒「比達寧」30%乳劑，每公頃用量7公升，稀釋140倍。

輪作應避免豆類後作，以減少幼苗立枯病。

白粉病在春秋作後期，密植多濕下容易發生，應噴洒25%乳劑「依瑞莫」，每公頃藥量0.8公斤。夏

種母豬繁殖障礙

針灸治療實驗成功

我國首次利用針灸治療種母豬繁殖障礙的實驗，在農發會支助及台灣大學畜牧系林仁壽教授的主持下已獲得成功，可因此減少種母豬離乳後，未能懷孕期間所耗費的飼料，普遍提高農民養豬效率，降低生產成本。

此項實驗是在有繁殖障礙種母豬的「百會」和「尾根」兩處穴道，予以針灸10~15分鐘，實施後14天內可刺激種母豬發情配種，成功率高達65%。由於兩處穴道容易辨認，操作簡便，農民經訓練後即可自行操作。目前已有1、2個養豬場開始採用。農發會預定在明年將這種新方法推廣給鄉鎮公所獸醫及農民採用。

作葉斑病也常見，可噴洒「達克寧」粉劑，每公頃藥量2.7公斤。浮塵子、薊馬虫及豆莢螟等虫害也應隨時注意防治，可施用「亞素靈」乳劑，每公頃藥量0.6公升。

採收脫粒與貯藏

因為台南選3號開花成熟甚為齊一，而且集中於頂部，所以一次收成可達8成左右。

綠豆成熟期非常短，成莢後大約10天以內就可採收。日照良好，天氣晴朗時，為避免兩期來臨，應儘速收成，以確保色澤與品質。

如果密植結莢更整齊者，為更省工與趕緊採收起見，可以小刀收割。

晒乾脫粒作業，普通在晒場或竹席上晒2天就可脫粒，用人工輕打豆莢很容易裂開。種子調製應務求清潔，以風選除去雜物，提高品質，供應市場。

綠豆貯藏極不易，通常在高溫下3個月就發生豆象虫，應在貯藏前清潔倉庫與種子桶，避免環境高溫多濕，進倉後隨時注意有無變化，時常再取出晒乾為妥。

最好以「好達勝」粒劑薰蒸，每立方公尺的倉庫面積用「好達勝」一粒就可。

種子用綠豆應特別注意選種，除以上述方法貯存外，如果自家用少量種子，選種後可用藥劑處理，清洗後冷藏，或用花生油，以每公斤綠豆，花生油2公克為準處理亦可。