

# 春作紅豆栽培要領

文 / 圖 陳玉如\*

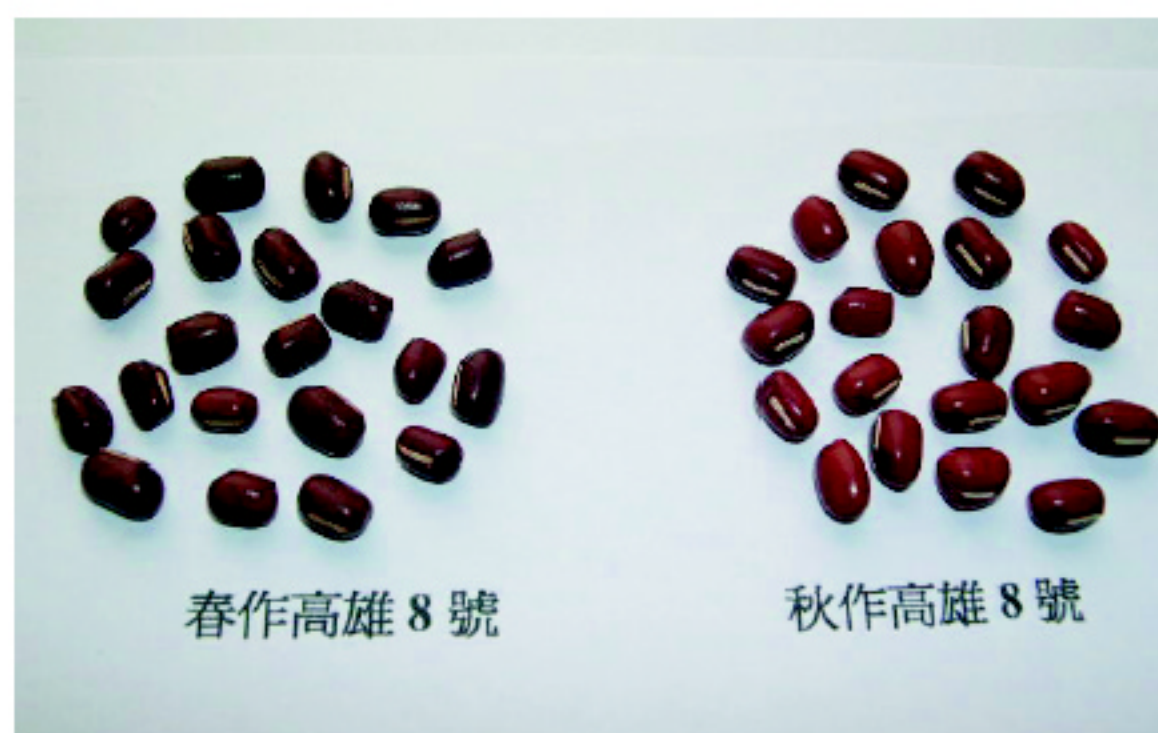


▲最適宜春作栽培之高雄8號

## 前言

紅豆因種皮紅色而稱之，適於溫暖的氣候生長，不耐低溫及霜害。從播種至開花期間喜高溫適濕，而結莢後至成熟期，則喜涼爽與乾燥。台灣紅豆春夏秋三季皆可種植，但就經濟利益而言，以秋裡作最佳，由於秋作日照短，氣溫由高漸低，頗能符合紅豆生育需求，產量穩定，品質好，所以台灣紅豆多集中在這個季節生產。近年來，夏季原料豆供不應求，價格好。因此，有必要改進紅豆春作栽培技術，以提昇其品質與產量，其栽培要領如下：

- 一、**精選種子**：選擇大粒、鈍感、色澤較鮮紅、產量高之品種，以維持在中粒種以上及穩定產量。
- 二、**整地**：視田間水份含量決定耕犁時期，過乾則耕犁後水份易散失，發芽不整齊；過濕則不易整地，土塊凝結不易切碎。另在周圍及適當之距離開排水溝，以防止積水。



▲春作及秋作之種粒外觀

三、**播種期**：隨地區之氣候環境之變化而有所不同，南部地區春作以2月上旬至3月上旬播種為宜。

## 四、栽培方法：

1. 機械作畦栽培：整地後由耕耘機帶動，一次播四行，同時完成播種、施肥、開溝、築畦、覆土等作業，種子量60公斤/公頃。
2. 撒播栽培：種子撒播後，每隔2.4公尺開一小溝，以增進覆蓋與灌溉排水功能，種子量60公斤/公頃。



▲機械化栽培採用紅豆真空播種機播種

3. 機械化栽培：以曳引機附掛真空播種機，一次完成開溝、作畦、播種等作業，並配合氣輔桿式噴藥車進行雜草及病蟲害防治，再以豆類聯合收穫機採收之作業方式。畦寬60公分種2行，溝寬30公分、株距9公分，每公頃種子量50公斤，有利於病蟲害防治及提高品質與產量。

**五、施肥：**每公頃三要素推薦施用量氮素 40～70 公斤、磷鉀 40～80 公斤、氧化鉀 30～40 公斤。氮肥之 35% 及磷、鉀肥全量當基肥施用，剩餘氮肥分別於播種後 20 天及開花初期，各施用 30% 及 35%，或使用微生物肥料根瘤菌拌種，每公頃氮肥施用量可減少為 20 公斤，氮肥用量宜視土壤肥力及植株生長期間莖葉的反應情形，自行適度調節，於中耕除草培土時施用作為追肥。紅豆追肥時期，寧可早期使用，俾促進幼苗早期發育，並可防止延遲成熟之困擾。一般春作栽培，應比秋裡作酌減用量，以免植株過於茂盛、徒長，結莢少，影響產量及品質。

**六、灌溉排水：**春作栽培時，在整地及幼苗生育初期時常發生缺水現象，收穫時期又逢雨季，因此必須注意灌溉排水。通常在乾旱季節整地前，適度灌水，發芽後 10 天左右如土壤過份乾燥須加灌水，使土壤保持濕潤，開花前後再行灌水一次，以促進子實飽滿。一般在整個生育期間，視氣候條件灌水 2～3 次，灌水之程度以溝深六分滿為原則，並立即排水；又雨季來臨前，應多設排水設施，以利排水。

**七、病蟲害防治：**春作在高溫、長日照下，病蟲害發生較嚴重，主要病害有菌根腐病、白絹病、白粉病等。蟲害有莖潛蠅、豆蚜蟲、神澤氏葉翼（紅蜘蛛）、斜紋葉盜蛾、豆莢螟

、豆薊馬等。整個生育期間必須經常防治，尤其在發芽後，幼苗期間更應特別注意，生育中後期更要加強豆薊馬及豆莢螟之防治，有關病蟲害使用藥劑、濃度，請參考植物保護推廣手冊豆類部分。

**八、收穫：**春作栽培有些品種往往莢果成熟參差不齊，因此利用豆類聯合收穫機收穫時往往減低作業效率及增加損耗率，擬建議採用尿素或益收（落葉劑）等令其落葉，適於晴天上午 10 時後，豆莢水分降低時開始操作。

## 結語

紅豆是台灣重要的雜糧作物，目前年栽培面積維持在 4,500 公頃左右，產量 7,500 公噸，主要產區在高屏兩縣（90 %），雲嘉南佔 10 %。紅豆以內銷為主，年需要量 10,000 公噸以上，少部份製成紅豆餡外銷，栽培面積有逐年萎縮之趨勢，導致供需失衡，已開始少量進口，年進口量 4,000 公噸以上，可見國內市場對於紅豆的需求量大，尤其 7～11 月更甚，價格上漲，此時紅豆原料豆最缺乏時，倘若春作有種植紅豆，於 5 月正好採收，就可解決原料豆之不足。由於春作紅豆品質差、產量低，因此春作種植紅豆必須要在最符合經濟利益下才可種植，並採用本場推廣之機械化栽培，以降低生產成本。🌱



▲機械化栽培採用氣輔桿式噴藥車噴藥