

秋作大豆栽培注意事項

文/黃立中 圖/黃立中、黃政龍



大豆採作畦栽培之田間狀況

大豆為重要雜糧作物，具有涵養土壤肥力、生育期短、植株需水量少與粗放管理等優點。臺東地區部分鄉鎮2期作水稻因灌溉用水較少而辦理休耕，為活化休耕地、推廣優良豆科作物並增加農友種植選擇，本文介紹秋作大豆栽培應注意事項供參：

1. 品種與地點選擇：(1) 品種：根據農業部農糧署114年度綠色環境給付計畫推廣的大豆品種約有20種，黃豆品種包含臺中1號、臺南10號、高雄選10號與花蓮1號等，黑豆品種包含臺南3號、臺南5號等；池上鄉農會及長濱鄉農會往年也有契作收購高雄選10號，但因各品種用途不盡相同，建議種植前先洽詢收購商欲收購之大豆品種、收購量與收購價格等事宜後再種植，使產銷緊密連結。(2) 地點：大豆的種植地點因大豆需充足日照，應選擇通風無遮陰的田區。
2. 整地播種：大豆性喜土質鬆軟、排水良好地區，常見的播種方法有2種：(1) 作畦栽培：種植時採1畦2行式種植，畦面約70公分寬，畦溝約30公分寬，行距約50公分，株距約6公分；(2) 條播栽培：種植時採平畦栽培，以行距60公分，株距約6公分進行條播。
3. 播種時間：大豆為短日照作物，日照的長短會影響大豆營養生長期與生殖生長期的轉變，當秋末日照時間縮短，大豆便由營養生長期進入生殖生長期，過晚播種將使植株株型過小即開花，造成單株莢數減少，不利產量的表現，故建議臺東地區秋作大豆播種期為7月

至8月上旬較佳，使大豆營養生長期與生殖生長期均處於充足日照環境中。

4. 水分管理：大豆需水量雖然較少，但田區若過於乾旱將不利產量表現，若長期未下雨仍須適度灌溉；大豆在幼苗期與開花結莢期較需水，營養生長期則視田間水分狀況而定。灌溉至畦溝8分滿，讓水分逐漸滲入土壤中，勿淹過畦面，以免對植株產生淹水逆境。
5. 肥培管理：秋作大豆肥料建議施用量，氮素(N)為40-60公斤/公頃、磷酐(P₂O₅)為60-90公斤/公頃、氧化鉀(K₂O)為30-75公斤/公頃；磷肥與鉀肥當基肥全量施用，氮肥則分成3次施用，分別為基肥1次(施用量35%)、播種後20-30日第1次追肥(施用量30%)、開花結莢初期第2次追肥(施用量35%)；肥料用量可依田區肥力略為增減。
6. 機械設備：大豆播種與採收均有機械化設備可供選用，可節省人力成本及操作時間。
7. 防颱準備：7-10月為颱風好發期，颱風挾帶的豪雨容易導致田間淹水而影響大豆生育，建議於颱風來臨前，清理田間排水溝與出水口；若排水溝較淺或較窄者，可視情況加深或加寬，以加強排水效果。



大豆可採用農機進行省工栽培(左為真空播種機，右為雜糧聯合收穫機)