

量產高提 · 本成低減 · 間時取爭

法培栽地整不豆大區地屏高

恩 海 洪

間苗 · 補植 · 除草 (續上期)

中生型的大豆品種(如臺大高雄五號、六三一二)每穴宜留二株。矮生型大豆品種(如十石)每穴留二至三株。多於此數者應於第二次施肥前間拔。

但如果缺株太多時，最好補植。補植前先行灌水，然後將株數較多處的多餘豆苗移植於缺株處，等全部補植完畢再行排水。補苗最好選擇陰天行之，不然必須於下午日照軟弱時行之。如果不補苗而用豆種補播時，將使生育不齊，影響收穫。

至於除草，是不整地栽培中最困難的工作。為防雜草滋生，追肥應按時點施，以期使大豆發育茂盛，掩蓋空間，使雜草無法長起。如有必要除草，則宜早期進行，最好於開花前除畢。

注意灌溉排水

根據臺南改良場的試驗結果，施行灌溉比無灌溉的，株高、分枝、收量均顯著增加。理想的灌溉方法為第一次於播種後十五天左右灌溉一次，以利幼苗生長；第二次於開花始莢時(約播種後三十五天)再灌溉一次；第三次於子實中熟時再灌溉一次。全期視土壤乾濕情形約灌溉三至四次即可。

在排水不良或地下水水位很高的豆田，則需注意排水，否則豆苗生育受阻。排水宜於播種時在田區四周圍開設排水溝，如果田區面積過大，則除四周

外，中間亦宜加開排水溝，以利排水。

值得注意的寬行密植

目前所推廣不整地栽培的行株距是二二·五×二二·五公分(七·五寸×七·五寸)，因而在管理及病蟲害防治上頗多不便，尤其施肥除草更費周章。

去年筆者把行距放寬至四五公分，株距縮小至一一·二五公分(即水稻七·五寸行株之二行爲大豆行距，水稻株距一半爲大豆株距)或四〇·五分×一三·五分公分(即現正積極推廣寬行密植之行株距行距之一行半爲大豆行距，株距乃爲大豆株距)，結果在管理、施肥、除草、病蟲害防治上均甚感方便，且可行培土工作，以防大豆倒伏，在產量方面與目前推廣的行株距並無差異。這是值得大家加以注意的。

加強病蟲害防治

本省常見的大豆害蟲有潛根潛、潛莖蠅、柱心蠅、黑夜盜蟲、臺灣黃毒蛾、豆螟蛾、白緣螟蛾、黑豆莢菁、綠椿象和蚜蟲等十種。針對以上各種害蟲爲害，全生育期必須噴藥四次：

第一次噴藥：大豆幼苗本葉展開，而第一複葉尚未展開時(約播種後十天)，噴射一九·五〇「安特靈」乳劑八百倍稀釋液，以防治潛蠅類爲害。

第二次噴藥：第一次噴藥後二十天，再噴一九·五〇「安特靈」乳劑五百倍稀釋液，以防治柱心蠅和夜盜蟲。

第三次噴藥：大部份豆花謝落，豆莢開始形成時，爲防治豆螟爲害，可用四七〇馬拉松乳劑稀釋二千倍加五〇〇賽文可濕性粉劑稀釋一千倍。

第四次噴藥：於第三次噴藥後二十天實施，以防治豆螟和椿象類爲害。可用四七〇大滅速乳劑稀釋一千倍，每公頃每次用藥量〇·六公升。

大豆銹病爲目前最嚴重的大豆病害，必須及早防治。最好於第二次噴藥時(約播種後二十至三十

天)即加入「銻錳乃浦」(大生四五)或「銻乃浦」(大生七八)「錳乃浦」(大生二二)四百倍稀釋液混合使用。以後每隔七至十天噴射一次，共四次以上。施藥時應噴射於豆葉上下兩面，每公頃每次用藥量二·五至三公升。

至於大豆紫斑病，播種後五十天左右如有本病發生時，噴射「錳乃浦」四百倍稀釋液一次，以後每隔十天噴射一次，至收穫前半月止。如遇雨應再噴射一次，每次用藥量二至三公升。

收穫留種貯藏

裏作大豆生育日數一般是八十至一百天，等大部份豆葉脫落，豆莢變黃褐色時就能收穫。收穫時用人工手拔，然後豆根朝上，一把把在田間曬，並將附於豆根上的泥塊用竹棍撈落，然後就地選擇乾燥的豆田將塑膠網鋪於田面，而將曬乾撈過土的大豆鋪於上面，但豆株不要鋪得太厚，以三至五寸爲適，並儘量使其膨脹，以便於用連枷敲打脫粒。如果不用塑膠網時，則用老方法將撈過泥土的大豆捆束運到曬場鋪曬敲打脫粒。

這二種方法，以前者較爲便利省工，可免搬運之煩，且可使農家附近維持清潔。

要想留種的大豆，除必須使充份成熟外，並要儘速曬乾脫粒，脫粒後的豆種也應儘速乾燥，使其水分含量低減至百分之十二以下。一般農友可用牙齒咬豆粒，如豆粒斷爲兩片而有清晰的響聲時，就可認爲乾燥。或將豆粒用石頭敲打，如成碎狀即爲乾燥。

乾燥後的大豆必須經過篩選或人工選，除去雜質或小粒種子，並等餘熱散盡後才可以貯藏。貯藏時容器必須曬至十分乾燥，下面鋪一層厚約十公分的草木灰，然後將豆種放進桶內，上面再鋪一層草木灰，並將容器桶蓋密封，置於低溫陽光不直射的冷燥地方。

按照上面方法栽培大豆，不但可以爭取種植時間，縮短大豆生育日數，降低生產成本，且可提高單位面積的產量，有興趣的農友們不妨試試。(完)