

秋播百美豆改進事項

劉文慶

高雄、屏東地區秋播百美豆的播種時間就要到了。去年秋播的百美豆，成績好的每公頃收量高達二千五百公斤，但是產量低的，只收一千公斤左右。為什麼？

去年，高雄、屏東地區秋播的百美豆，產量高的，每公頃達二千五百公斤，而產量低的，每公頃只收一千公斤左右。同是一個品種，為什麼產量會有這樣大的差異呢？據調查的結果，產量的高低，固然與土質有關，但是最重要的，還是在於選種、耕種方法，與病蟲害防治等工作上面。

今年秋播百美豆的時間就要到了，下面提出農友們容易忽略的幾點，希望農友們注意這些工作。

一、選用發芽率高的種子

秋播百美豆，大部份是用新收穫的種子，因為種子沒有充分乾燥，同時沒有除去夾雜物和劣粒，所以，發芽率很低，缺株多，產量當然減低。

二、適時播種

大豆的開花結實，受日照長短和氣溫高低影響很大。高雄屏東地區秋播百美豆的適期，是在寒露前後（九月下旬至十月上旬），但是有一部份農友，沒有適時播種，延遲至霜降前數日或霜降後數日（十月下旬）才播種。因為播種過遲，開花結實不好，產量就減低了。

三、株行距不可過寬

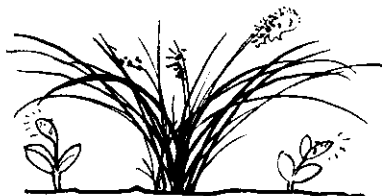
秋播的百美豆，莖葉沒有春播和夏播的繁茂，

所以行距以四十公分，株距以十至十五公分為宜。但是，有一部份農友栽培百美豆的行距為四十五至五十公分，株距為十五至二十公分，這樣的株行好像過寬，因而雜草滋生，水分容易消失，影響大豆發育，產量就減低了。

四、注意適當的施肥

大豆生育初期，根瘤菌還沒長成，無法固定空氣中的氮氣，而必須依賴施肥，以供需要。每公頃施肥量為：堆肥五千至八千公斤，過磷酸鈣一百五十至二百公斤，硫酸鉀三十至五十公斤。堆肥全部用作基肥，化學肥料一半用作基肥，一半用作追肥（在第一次中耕除草時施用）。

生育初期，如發育不良，可加施硫酸銨三十公斤作追肥。有一部份農友，未能注意肥料的施用問題，有的施肥量過少，有的施肥時期過遲，有的甚至不施肥料，因此大豆生育不良，產量就減低了。



（生滋易容草雜，寬過距行株）

不良，產量就減低了。

六、注意灌溉和排水

百美豆比在來種大豆需要水分多些，在生育期間，土壤必須保持濕潤，如土壤過度乾燥，就需灌水，但是有一部份農友，不明瞭百美豆的性質，在播種後立即灌水，致使種子腐爛，影響產量。

又有一部份農友誤會百美豆怕水，生育期中不注意灌水，以致生育不良，結實多不飽滿，影響產量也很大。

至於排水方面，也有一部份農友沒有切實做到。田間有積水沒有及早排出，根瘤菌的活動受影響，或者根部腐爛，因此影響產量。

七、澈底防治病蟲害

農友們對病蟲害防治，雖然注意，但是還不够澈底。有的沒有及時拔出病株燒却，有的沒有及早噴藥預防，有的噴藥次數太少，有的噴藥時沒有噴到害蟲。由於以上的原因，不能收到很好的效果，因此產量減低。

大豆主要的害蟲，如蚜蟲、螟蟲、豆潛蠅、毒蛾、椿象等，可以噴射「安特靈」一千倍液防治，每隔二十天噴射一次，第一次應於發芽後三至五天噴射。

五、按時中耕除草和培土

大豆生育初期，應中耕除草一至二次，使土壤風化，防止肥料和水分的消失。同時，還要施行培土，以免倒伏。但是有一部份農友，沒有按時中耕除草和培土，以致大豆生育