



花蓮地區栽培大豆前途好

劉文慶
蘇昌吉

病蟲防除 要徹底

民國四十二年以前，花蓮地區所種的大豆，大部份僅供綠肥，每公頃平均產量不足七百公斤。四十二年以後，面積逐年增加，但是單位產量仍未提高。民國四十六年以後，花蓮區農業改良場從事大豆改良工作，大豆的栽培面積激增到二千公頃，每公頃平均產量亦增至八百公斤，近二年來，又提高到了二千公斤，已成為花蓮地區最有利的雜作之一。

其實，花蓮地區栽培大豆的農民，如都能選擇優良品種，適時播種，合理的施肥，每公頃產量可達二千公

斤以上，換算收益，可淨收一萬元以上，如以水田的收入比較，即相當於每公頃稻穀收量五千公斤的水田收入。

純益每甲萬餘元

花蓮區農業改良場在今(五十三)年夏作，在新城鄉設置大豆生產技術改良綜合示範區，面積二公頃，每公頃產量二千三百四十六公斤，得純收益一萬一千六百六十九元之多。

花蓮地區大豆栽培面積已有二千五百公頃，目前栽培大豆大部份是夏作，今後如能選出抗銹病的品種，春作大豆是很有希望的。秋作大豆可利用棉花和甘藷的後作在九月底以前播種。此外，由於大豆生育日數短，對土壤不大選擇，且能增進肥力，改良土質，適於各種輪作和間作，邊際土地亦可栽培。花蓮地區大豆栽培面積，在今後三年內可能增加三千五百公頃，五年後將可增加到五千公頃。產量方面，目前新品種面積僅佔全縣栽培面積的百分之五十一，各種管理工作仍未徹底改進，以致全縣平均產量僅有一千公斤，今後如能全面採用新品種，適時播種，合理的施肥管理，徹底防治病蟲害，每公頃產量當可提高到二千公斤以上。

栽培要訣靠方法

採用優良品種：百美豆適於春、夏兩作，臺大高雄一號適於春，秋兩作，臺大高雄五號適於春、

夏、秋三作。

整地：前作物收穫後應即耕耙兩次，使土壤充分風化，播種前再耕耙一次，碎土耙平後，收拾殘草枯枝，然後開溝以備播種。

適時播種：春作二月中旬至三月上旬，夏作六月下旬至七月中旬，秋作九月中、下旬。

合理施肥：每公頃施用硫酸銨一百公斤，過磷酸鈣二百五十至三百公斤，氯化鉀一百至一百五十公斤，按基肥百分之六十，追肥百分之四十施用。

精選種子：為期播種後發芽整齊，在播種前應除去小粒、破損、蟲蛀、病害或不飽滿的種子。

栽培密度：百美豆和臺大高雄一號春夏作行距四十五至五十公分，株距十五至二十公分，秋作行距四十公分，株距十五至二十公分，臺大高雄五號春、夏作行距四十公分，株距十五公分，秋作行距三十至四十公分，株距十五公分，每公頃播種二、三粒，播種深度二至四公分，每公頃播種量四十五至七十公斤，發芽後每穴留一、二株健全苗。

中耕除草和培土：大豆發芽後至開花前，實施除草二次，第一次於發芽後兩星期左右舉行，第二次應於大豆開花前舉行，中耕除草後培土，追肥於第一次中耕除草後，在植株兩旁約五至六公分處條施，施肥後隨即培土覆蓋，兩次培土高度共約十五公分，但以不超過子葉為限。

灌溉和排水：大豆生育期中，如土壤乾燥時，應適時灌溉，田間如有積水應趕快排除。

收穫和調製：大豆莢葉變黃，少數葉片枯萎脫落，豆莢帶褐色時，即達成熟時期，可開始收穫。收穫後運回晒場，或直接在田間晒乾脫粒。

第一次噴射，以後每隔十天噴射一次，共四次，每公頃每次用藥量二·五至三公升，如防病和防蟲時期相同時，可在一百公升殺蟲劑稀釋液中，加入「大生二十二」或「大生七十八」二百八十至三百三十公克。

大豆紫斑病：播種後五十天左右，如有本病發生時，噴射「大生二十二」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，每公頃每次用藥量二至三公升。

蟲害：第一次噴藥，是預防潛蠅類和切根蟲，當大豆幼苗本葉展開而第一複葉尚未展開時，噴射十九·五%「安特靈」乳劑五百倍稀釋液(夏作)或八百倍稀釋液(春、秋作)預防。

第二次噴藥，是預防蛀心蠅及夜盜蟲，第一次噴藥後二十天，不論期作別，都再噴射百分之十九·五「安特靈」乳劑五百倍稀釋液。

第三次噴藥，是預防豆莢螟，當大豆大部份花凋謝，豆莢開始形成時，噴射百分之四十七「巴拉松」乳劑二千倍稀釋液，每公頃每次用藥量〇·六公升，或百分之五十一「速滅松」乳劑二千倍稀釋液，每公頃每次用藥量〇·六公升，或百分之五十一「賽文」可濕性粉劑一千倍稀釋液，每公頃每次用藥量一、二公升。

第四次噴藥，是預防椿象類，第三次噴藥後二十天，噴射百分之五十一「賽文」可濕性粉劑八百至一千倍液，每公頃每次用藥量一、二公升，或百分之四十七「大滅速」乳劑一千倍液，每公頃每次用藥量〇·六公升，或百分之五十一「速滅松」乳劑一千倍液，每公頃每次用藥量〇·六公升。