

五峰鄉的「大豆之家」

五峰鄉桃山村吳政服農友的大豆之家

新竹縣山地推廣大豆的結果，提高了農業生產的水準，山胞們學會了防治病蟲害的新技術，同時，也建立了新的山地耕作制度。

五峰往桃山的車路旁邊，有一座用紅磚新蓋的房子。這裡的山胞們都稱它為「大豆之家」。「家」字在日本話裏，是房屋的意思，原來這座紅磚房屋的主人吳政服農友，繼續栽培四年大豆，改進水田地力，增加稻穀收量，儲蓄四年來生產大豆的收益，才蓋了這座房屋，和附近「土角」竹頂的舊房屋比較起來，算是相當出色了。

最受歡迎的新作物

新竹縣山地的五峰尖石兩鄉，差不多佔了全縣一半的面積。梯式的水田，映着綠色的森林，散佈着山胞們的村落。自從大豆引進了山地，就成為最受歡迎的新作物。去年，他們種的大豆雖然遇過三次颱風，但豆粒仍舊是結得飽滿的。

四十七年開始，在這兩山地鄉推行山地水田改進，種植大豆的計劃，由農復會補助經費，新竹農業改良場與新竹縣政府及鄉公所協辦，並有婦女工作組委員會輔導，今年已是第五年了。

山地受自然條件的限制，山胞們一向以水稻和甘藷，作為主要作物。由於山地氣溫較低，用泉水灌溉等，除一般病蟲害外，還有嚴重的鳥害與鼠害，因此所得收益不及平地的一半。

這項計劃，針對山胞糧食自給的水田經營，提倡大豆在水田輪作，提高單位面積產量收益，改善山胞們的生活。吳政服農友的「大豆之家」，可以作為這一計劃成功的一項證明。

(另一位種植大豆成功的五峰鄉山胞。)

播種，因夏季平均溫度較平地低二度，必須提早在七月中旬播種，如播種過晚，豆株就矮小，結莢也少。發芽以後，常受大蝸牛和野兔為害，山胞們都很耐心地捕殺蝸牛，並架設「跳架」捕殺





農會 飼料行
藥房 均 售

事實勝過於雄辯!!

每隻猪只用50元之父母菌
就可以賺500至1,000元之大款

50台斤之飼料僅用1公分 (說明書備索)

バム菌 父母菌

10瓦	23元
40瓦	80元

郵購 南字30014号

吃父母菌餵料之成果



台灣總代理 德生貿易有限公司 台南市民權路

野兔。間拔、除草、培土以後，八月下旬開花，九月上旬豆莢漸漸肥大成熟，到十二月的光復節開始，就可以採收大豆了。

學會了病蟲防治技術

山地害蟲特別多，尤其在開花後豆莢肥大時期，易受椿象為害，使豆仁停止生長，成為空莢。銹病也很嚴重，豆莢變黃，提早落葉，豆粒不能飽滿。在多次的講習會中，山胞們學會噴霧器使用方法，同時，也了解「安特靈」、「PM乳劑」等農藥的性質，和使用時應注意的事項。幸好，從沒有發生農藥中毒的不幸事件。更寶貴的是，山胞自栽培大豆學習到的病蟲防治技術，能够廣泛地應用在水稻、甘藷、玉米、小米和芋麻等農作物上。

建立了新的耕作制度

山地水田很少用化學肥料，又少施堆肥，水稻生長較差，但在栽培過大豆的水田，因根瘤菌固氮氣，大豆落葉後，就地成為有機質肥料增加地力。並由於輪作關係，減少水稻病蟲，增加收量。山胞們認識了栽培大豆效果以後，這兩個山地鄉內，去年已經推廣到一百公頃以上，這是很好的一個開始。大豆在莖草園間作結果，增加莖草心的收量又提高品質。在茶園間作後，採葉量顯著增高，極受歡迎。深山區山胞在山坡種植小米（粟），至七月上旬採收後，接續栽培大豆，因為莖葉覆蓋地面，避免被雨水冲刷，兼有保持坡面水土的效果。

山胞們除了煮食豆子，增進他們食物中的營養外，現在，也學會利用大豆，做豆腐和醬油等加工品了。

農復會補助新竹縣山地鄉推廣大豆的工作，第一年補助全部經費，以後逐年減少，到今年，已經不再需要補助了。（陳培昌）

大生二十二

防治香蕉葉斑病

香蕉葉斑病（又稱香蕉葉枯病）為害香蕉可減少健康葉面積，致使果房發育不均，果指呈角狀細小。雖香味仍可保持，但因過於細小而減低或喪失其商業價值。香蕉受葉斑病為害不重者，果實仍可充份膨大，但果肉已轉為乳黃色，如不剔除，將在運輸途中黃熟，引起損失。

香蕉在潮濕環境中易遭受葉斑病的侵襲，新葉受葉斑病病原菌侵害二十六至三十六天後，可於葉脈平行處發現不甚明顯長約半公分淡黃色病斑，幾天後病斑即增大至二公分以上，呈棕色。病斑漸行合併，嚴重時在短期內整個葉片枯死。

病原菌須在潮濕或有雨水環境中生長。南美各香蕉生產國家在潮濕期或雨季開始後每隔十四天噴大生二十二一次防治香蕉葉斑病的發生。每次每甲合每次每甲噴大生二十二二五公升。乾燥期每月仍需噴大生二十二一次防治葉斑病的侵襲。香蕉表面含有大量臘質，且需在潮濕環境中噴藥，在每四公升大生二十二稀釋液中須加出來通一一四農藥展着劑一CC（本公司備有該展着劑）以增加大生之藥效。



三磅紙袋美國原裝

大生二十二可濕性粉劑

臺灣總代理
青象貿易有限公司

臺北市中正路1756號三樓

電話：27467

函索農藥說明書附郵票八角即寄

珍貴

友誼

和

豐富

收穫

我叫做安東尼（Antonio C. Manuel），是從菲律賓到臺灣來實習農業技術的。我今年三十歲，從菲律賓大學畢業以後，一直做農業研究工作。去年八月間，我和其他七位菲律賓同伴，幸運的得到貴國旅菲僑民莊清泉先生的獎學金，到臺灣來實習農業技術，一直到今年二月十六日才離臺返國。

六個月的實習期中，五個多月的時間是在高雄區農業改良場，實習水稻栽培技術，其餘的時間是在各地參觀。感謝各有關機構的協助，農業專家們的指導，以及農友們給我的溫暖接待，在這愉快的六個月中，我學得了許多實用的技術。貴國的水稻單位面積產量，超出我（菲）國，這是由於貴國農友們與農業試驗及推廣機構密切合作的成果。

貴國去年的稻作產量，達到增產的最高峯，我誠懇的相信，這是由於農友們的辛勤努力，與農業機構的高度工作效率所達成的。由於這兩者的配合，貴國農業進步的前途，是不可限量的。

在回國途中，我帶回許多寶貴的資料，以及更寶貴的友誼，我將永遠懷念這可愛的寶島。下面的照片，是高雄改良場謝英鐸先生指導我做整地工作的情形。（吳育郎）

