

記早年農業推廣教育

難忘的講習會

／張瑞卿

民國60年代有一位老同事到仁愛鄉為山地農業講課，須用三種話講，留下難忘的回憶。

仁愛鄉的土地遼闊，交通不便，農民由各部落要來霧社參加講習會須要花2、3個鐘頭的路程，實在辛苦，但都很踴躍來參加，精神可嘉。參加的農民很特殊，有退除役官兵之榮民，有原住民，有平地人在山地工作者。

據說：講習會開始，講師用國語講，有一位山胞舉手說：「先生請用通用語講好不好，國語我們老農民聽不太懂」講師問什麼叫通用語，他說是日語。因山地人有九族，每族的語言都不

一樣，自日據時代他們都用日語作通用語，還好講師會日語，就開始用日語講。一會兒又有一些平地農民舉手說：「用閩南話講大家比較聽得懂。」

為使大家都能了解，講師用國語、台語、日語三種話重複講解，一節課花了兩個鐘頭慢慢解說，終於大夥都歡喜的達到學習的目的。

經過幾10年的今天，高冷地的水果，蔬菜栽培都很成功，如今因教育之普遍，當年的講師早已退休，聽課的農民一代新人換老人，想當年須用三種語言講課的情形，真是一種難忘的講習會。

分，而對照未接種者種在無內生菌根菌的土中則僅85公分。

注意事項

(一)內生菌根菌宜於育苗期進行接種

在人為環境控制下，使菌根菌感染成功形成叢枝菌根，培育成菌根苗，菌根菌可隨種苗移植於本田發揮菌根的功能。

(二)土壤應做適度改良

添加適當堆肥改良土壤通氣性，以確保菌根苗定植後，菌根菌能隨植株繼續生長，充分發揮菌根的效益。

(三)避免施用過量磷肥

菌根菌本可利用土壤中未利用或被固定磷肥，磷肥施用量應在一般推薦量之內（或減半），因為磷肥是菌根菌生長及功能表現的限制因子。

(四)殺菌劑的施用應適當管制

菌根菌也是一種真菌類，因此利用化學藥品防治土壤傳播性病害時，應注意殺菌劑的種類與用藥量。

在育苗期避免灌注土壤殺菌劑，本田期可選用依得利及滅達樂，這些殺菌劑對內生菌根菌影響較小。