



我種植水稻的要點

四十四年全省稻作增產團體競賽優勝代表

周得毓

我住在花蓮縣玉里鎮樂合里十八鄰石光二號，父親早已去世，母親尚存。兄弟三人於早年分居，都是務農。家兄得鑫，四十一年曾獲獎為模範農民。我十三歲國民學校畢業後，就耕作到現在，刻苦耐勞，不斷的研究耕作的方法。過去我是佃農，現在我是自耕農，一家七口的生活，專靠耕作維持。雖然不能說是富裕，也有一個溫飽的家庭。現在簡要說明我栽培水稻的經驗如下：

(一) 我選擇稻種的標準

- (1) 採用試驗機關推廣的品種。
- (2) 注意適合本地的土質和氣候。
- (3) 選擇對病蟲害抵抗性較強的。
- (4) 從砂土田裡選擇沒有倒伏的禾稻，拔取（拔穗）優良株。
- (5) 一穗中採取三分之二的種子。

(二) 我的秧田管理

- (1) 擇定灌溉排水方便之處。不可靠山或日光照射不當之處。
- (2) 前期稻作須要施用堆肥，使土質肥沃（堆肥每坪用七十臺斤）。
- (3) 收穫後耕起，潑撒人糞尿（一坪八拾臺斤）。
- (4) 排水溝切要深一點，使排水容易。

(三) 播種前的處理

清水選一次，谷樂生消毒一小時，再用清水浸二十四小時後，稻草覆蓋二十四小時，白芽萌出就可播種。播種要疎播而均勻（每坪五臺合）。

(四) 秧苗管理

- (1) 秧苗灌溉排水須特別注意調度適宜（第一期作有日光方可灌水，第二期作黃昏無日光才可灌水）。
- (2) 播種後十五天，第一次施肥，用氯化鉀五臺斤，硫安十二臺斤，腐熟堆肥七十臺斤混合施用（種谷一百臺斤）。
- (3) 短冊秧床，去雜去偽，預防害蟲發生（插秧前十天噴射「多利農」，每百臺斤谷種秧床用一小瓶，和清水五〇〇倍，或用DDT也可以）。
- (4) 插秧前五天施第二次追肥，用硫安十五臺斤，堆肥酌量施用（施肥切要灌水）。
- (5) 本田整地及插秧
 - (1) 第二期作後播種綠肥（烏豆、青皮豆），每甲四臺斗，播種後五十天施用過磷酸石灰四包，硫安一包（每包四〇公斤）。
 - (2) 耕起前一天撒落堆肥，一甲當五萬臺斤，耕起約四寸，整地。
 - (3) 插秧前五天再耕起約三十四寸，共七、八寸。
 - (4) 插秧前用硫安，每甲用一百六十公斤，氯化鉀六十公斤，作為基肥。
 - (5) 每坪插秧六十四株至六十八株，每株四枝至六枝，深度八分至一寸，採用正條密植。
 - (6) 插秧後立即灌水，深一點無妨，次日排至適度（一寸內外）。

(六) 中間除草及施肥

- (1) 插秧後十三天第一次中間除草，每甲用硫安

六〇公斤，除草後排水乾燥一天，免肥分流失。

(2) 第二次中間除草在插秧後二十三天，每甲地用硫安六〇公斤，氯化鉀三〇公斤，除草後晒二天至三天，使泥土呈硬性時為適宜。

(3) 第三次中間除草在插秧後三十四、五天，每甲地可以用硫安三〇公斤或磷安三〇公斤，排水和第二次同。

(4) 第四次追肥在四十五天左右，看禾苗發育的好壞，發育好的施氯化鉀二〇公斤，硫安二〇公斤。不好的氯化鉀不要，施硫安三〇公斤，不可過多，以免影響出穗。中間除草後，灌排水切須調度適宜。（不可過大，全面灌透即可，水口斷絕一、二天，使肥分保持。）

(六) 防治病蟲害

(1) 禾苗通常發生病蟲害，在三〇天至五〇天中間，較易發生。無論有蟲與否，必須噴射DDT或BHC，有蟲須噴二、三次。出穗中絕不可噴射任何藥品，以免妨害稻谷。

(2) 發生稻熱病的禾苗，是氮肥過多，鉀肥缺少，天氣着熱所致。稻種要選擇抵抗性較強的，注意施肥，測定土質氣候，調合三要素，才萬無一失。

(一) 播種前的處理方面 因第一期作水溫低，如浸水時間過短，萌芽時根部容易「徒長」，通常一期作浸水時間，以四晝夜為適宜。第二期作氣溫水溫都高，沒有「催芽」的必要，浸水時間以一晝夜為宜。

(二) 關於施肥方面 每甲播種青皮豆四台斗，播種後五〇天施用過磷酸鈣四包硫酸鉀一包，又本田施肥量，基肥及追肥合計硫酸鉀三一〇公斤，氯化鉀三〇公斤，但水田綠肥施用量愈多時，應酌量增施「磷酸」和「鉀素」肥料，較為安全。

花蓮區農林改良場評註