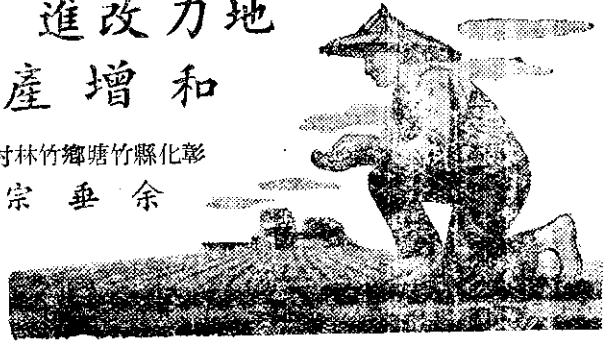


進改力地 產增和

村林竹鄉塘竹縣化彰
宗垂余



臺中地 區的地力大 概是良好， 但是我的耕 地在彰化縣 竹塘鄉，十 年前土地非 常淺瘠，每 甲收谷量只 有五、〇〇 〇臺斤左右 。近年每甲 收量提到八 〇〇〇臺 斤以上的地 步，心中非 常快慰，因 此將我所做 的經過，老 老實實介紹 供農友兄弟 做參考。

第一 我植防風林

本地方 的季節風 相當強烈 ，普通第 二期作收 量，比較 第一期作 減少二〇 一三〇% 。當初着手 栽種，植 木麻黃做 防風林， 減輕風害 ，在第三 年可獲相 當效果。 第五年以 後，不但 可以減少 風害一半 以上，並 且每年在 十一月間 砍斷橫枝 ，可供五 六個月 的燃料， 在海岸地 帶，這是非常 寶貴的東西 。

第二 自給肥料

我想到 耕地淺薄 而不肥， 又聽着家 父說化學 肥不是理 想可靠的話 ，所以儘量 製造堆肥 。良好的堆 肥，明知不 很有利益 的關係， 也時常飼 養十隻左 右的豬。 不過堆肥 材料缺乏 的關係， 每甲可能 施用七、 〇〇〇臺 斤。可是 品質十分 優良，等 於普通堆 肥的一五、 〇〇〇臺 斤。另一方面 栽培冬季 的綠肥(田菁)。 原來田菁 是春夏季 的本地方 却在第二期 作水稻未 收成前就 播下，到 次年正月 下旬掉秧 前，猶可 能生長二 三臺尺的 高度，而 生莖量每 甲約有二 〇〇〇臺 斤，可犁 翻於耕地 。尤其冬 季田菁， 肥效十分 濃厚，所 以水稻生 育非常優 良。

第三 深耕苦心

照上述 兩項我所 做的工作 ，使我的水 稻生育情 形，在本 鄉與別人 相差頗然 。可是因稻 作過好， 如果碰着 天氣不順 ，常常發生 病害，乃 是最苦惱 的一件事 項。想來 想去設法 購置粗大 水牛，竭 力深耕， 但也不過 可耕四寸 的深度。 幸而民國 四十年臺 中區農業 改良場余 課長(我的 叔父)來 遊時，也 說深耕 最為適當 辦法。但 是深耕這 項工作， 實在比較 其他工作 不易舉辦 ，我費了 數天的苦 心，考研 想出一個 實用的方 法說明於 下：

第一步驟 初次犁耕

臺寸以上 ，嗣後使其 風化二〇 一三〇天 。如果第 二期作收 成後土地 過乾，應 該灌溉一 次，較易 犁起。

第二步驟 就田區

就田區 的寬度， 大約分六 一八臺尺 為範圍。 用手把經 犁起的土 塊攪亂。 這項作業 應儘量 慢來做， 人畜不會 多大疲勞 ，工作也 較好。 隨的方向 可以不論 ，若是田 區長方形 者，併行 長方的畦 畔作龍， 使耕牛不 至困勞。 然後就隨 間的盤土 (俗稱牛 路隔土) 犁起三 寸半左右 。其風化 至掉秧前 的。因為 過去不見 天的。 土壤忽然 舉起，向 需特別施 腐熟堆 肥。照這 樣所做時 為安。 田區土壤 深度兩樣 也。而引 起水稻生 育。成深 耕的方法 是連。 次年再行 前年做 的龍耕， 使其地 力平均。

結語

總而上述 方法絕不 是完全理 想，只望 把我所做 過的經驗 供大家來 互相研究 而已。嗣 後我對於 我的農場 經營的目 標，是除 了栽培兩 期水稻外 ，冬作三 分之一要 栽培甘藷 (糊仔)、 小麥等 什糧。三 分之一預 定栽培綠 肥，殘餘 三分之一 是犁起 後休閑風 化，而漸 次深耕改 良地質。 用這樣的 作法以維 持地力， 和對增產 的配合， 我認為是 很理想的 (請參看 作者第二 次犁起「 牛路隔土 」的照片)。



形情的耕深行實者作文本

水稻裏作 種越瓜的方法

臺東縣卑南鄉建和村 謝渭水

我是一個 住在臺東 縣卑南鄉 建和村業 農的農民 ，現在就 我自己的 經驗，寫 出一種水 田裏作的 方法，以 供農友們 參考。

我認為最 有利的一 個耕作方 法，是在 本作物一 期水稻收 穫後，就 種植裏作 蔬菜。蔬 菜的種類 很多，但 我想不論 生產上和 處理上來 說，較方 便的就要 算越瓜(蕃瓜)了 。這種瓜 可以推廣 ，不怕生 產過剩 ，又可以 加工，它 是農家戶 戶主要的 副食品。 這種瓜種 起來，栽 培法簡單 ，收量又 多，時期 又短。 收穫後不 妨碍種植 二期水稻 ，而且瓜 藤可作綠 肥之用， 實在可說 有利無害 。現在把 種植方法 列舉於 後，希望 農友們大 家試試看 。

整地法： 水稻收割 後早行耕 犁。然後 用刈把或 手把等使 土壤充分 粉碎。築 造寬一公 尺高十二 公分的畦 床，各畦 床間設有 寬二十公 分的排水 溝。

種植法： 畦床中央 開直條溝 ，以施肥 量的半數 (土糞) 作為基肥 。播種前 種子先行 浸水三小 時，再用 晒布包裝 ，掩在堆 肥中，使 它發芽(二晝夜就 發芽)。 然後移植 在畦床條 溝，各株 間距離二 五公分。 每株種以 將出芽種 二、三粒 ，種植後 ，蓋少量 糞土，上 面再蓋一 層薄層的 稻草，以 防畦面乾 燥。

栽培法： 移植種子 後一晝夜 ，瓜芽就 上昇土面 。這時就 把稻草除 去，行第 一次澆水 。次日起 ，每隔二 天施肥(人、豬糞 尿)，並 行澆水一 次。至 第四次時 ，就要摘 心(瓜葉 四葉之時 最適宜) 。摘心後 ，再行一 次施肥。 而後可用 金肥，至 第八次 時，把瓜 株兩側二 十公分處 開條溝， 以備施用 追肥(這 次肥需要 土糞混合 金肥)， 同時要蓋 土，並把 畦上全面 澆水。此 後可免施 肥，但時 常要看濕 度的情 形的澆水 。種植後 第二天就 會開花結 實，至四 十天可以 開始收穫 ，至二期 水稻掉秧 時，已經 收穫完 畢。

收益： 這樣只辛 勞二十多 天，就可 等待收穫 。計算收 益，每公 頃田地可 以種植一 萬七千株 ，每株 可收成三 臺斤，總 計每公頃 就可收五 萬一仟臺 斤。