

水稻撒播栽培

省工·省時·多產

——簡俊雄——

我對水稻栽培很有興趣，常想如何改進栽培法，以求增加產量。經多次考慮，才於今年1期作實施撒播栽培。

生長初期2個月內，親友因從未見過此種栽培方法，都認為這種栽培法可能不太適合，但我都一笑置之。到了生育後期，稻株發育良好，稻穗多而谷粒飽滿，這時大家的觀念才逐漸變過來，並贊美此種栽培法是值得研究。以下是我採用撒播栽培的方法。

(1)種子量：台南67號品種，每公頃70公斤。

(2)種子處理：種子處理與一般栽培法一樣，先選種、消毒、浸種、催芽後撒播。

(3)基肥：整地前每公頃施硫酸銨100公斤、過磷酸石灰200公斤、氯化鉀60公斤。

(4)整地：利用耕耘機翻犁2次，然後田面加以整平，以便排、灌水。

(5)第1次除草：田地經整平後，每分地使用除草劑2公斤，田水保持3天後排水即行撒播。

(6)撒播法：用手將種子均勻撒播在125公分寬的畦面上，每畦兩邊各留35公分寬之通路。

(7)覆土：以手撒播種子，大部分沉入表土0.5公分左右，不必覆土。

(8)稻圃處理：撒播後接着晒田（4日至7日不等），至田面表土踩踏不會成凹字型時，使用殺草劑「巴拉刈」400倍液，每160公分寬內，噴洒35公分左右，以便成為平坦的通路，並須使其通風及日照良好。

(9)追肥：第1次追肥是在播種後稻苗生長至4公分高時，每公頃用硫酸銨20公斤；第2次則在隔10天後用硫酸銨60公斤，以後則與一般栽培法施用。

(10)灌水：稻種播後而稻圃處理完畢後的第2天，即行第1次灌水（在下午5點後灌水，次日清晨排水），以後每隔5天灌水1次，到分蘗後期再行晒田，以便抑制無效分蘗及防止倒伏。

(11)第2次除草：水稻生長至8公分左右（約15天）時，第2次施用除草劑，每分地2公斤，田水保持2公分，4天後排水。

(12)病蟲防治：採用此栽培法須

(14)省工比較（每公頃計算）

	工 作 時 間	費 用	說 明
人 工 插 秧	10天	5,000元	不包括育苗費在內。
機 械 插 秧	5天	3,500元	包括連苗費及補植工，但不包括育苗費。
機 械 直 播	15天	1,300元	
撒 播 栽 培	6小時	600元	包括3小時的稻圃處理在內



簡俊雄農友及其撒播栽培田生長良好的水稻

通風及日照良好，病蟲害可減少，施藥比照一般栽培法行之。

(13)收穫：因有125公分之畦面及35公分之通路，可配合收割機操作，非常容易，且稻谷不易脫落，可減少損失。

我曾在3個不同位置的稻谷生長區加以比較，平均每公頃生產12,100台斤，比一般栽培法提高0.5~1成左右。

