

水稻旱田直播方法

由於農村勞力缺乏，農忙期雇工不易的情形日趨嚴重，利用水稻直播栽培，可減輕勞力與成本，是省工栽培最好辦法。台南市農會乃爲此而推行水稻直播栽培，面積由 2 公頃遽增至目前的 1,000 公頃。

因應亢旱採用旱田直播

近年來南部遭遇亢旱不下雨，破壞了水稻濕田直播栽培條件，因而改採用旱田直播，但水田直播機在旱田使用困難。本地區對於直播栽培頗具有心得的陳盾農友，爲解決亢旱時期，適應水稻直播栽培的需求，鑽研設計一種水稻旱田直播栽培開溝器，與水田直播機配合作業，而得順利推行。

這種方法在去年二期作開始推行以來，頗受本區域農友歡迎，確認爲在亢旱時期，旱田直播是省工的最好方法。

直播開溝器人人可自製

水稻旱田直播開溝器的構造，極爲輕便而且簡單，人人可自製，形狀有如「而」字型手耙。材料爲長 198 公分，寬 6 公分，厚 4 公分的堅硬木材，兩端各留 18 公分，其餘每隔 27 公分，用螺絲鎖緊開溝片，共計 7 片。

開溝片形狀頗似一支移植鋸，材料用不銹鋼（白鐵），長 21 公分，厚 0.2 公分，上寬 10 公分，而下漸縮小，形成 V 形，彎曲部分宜朝內，架緊在堅硬木材上，使開溝片，實際與地面相距 15 公分，其餘手柄部分，隨操作人的高低而定高度，材料費大約 700 元左右。（如附圖）

旱田直播田間作業方法

水稻旱田直播與一般直播栽培法相同，先將基肥施後整地，蓋平（視情形而定），然後利用直播開溝器 1 次 7 行開溝，返回時，應重覆 1 行作爲開溝基準線，實際上，1 次開溝僅 6 行，每分地約費時 20 分鐘，即可完成開溝。

隨後，每分地用稻種 6 公斤，利用南改式直播機（行寬與開溝器相同）照着開溝上均勻直播，每分地

約費時 15 分鐘。

播種後，再蓋平，使稻種覆土，隨即噴洒除草劑拉草 200 倍液，以抑制雜草叢生。待水稻萌芽後，一有足夠水量時，即改爲水田管理。

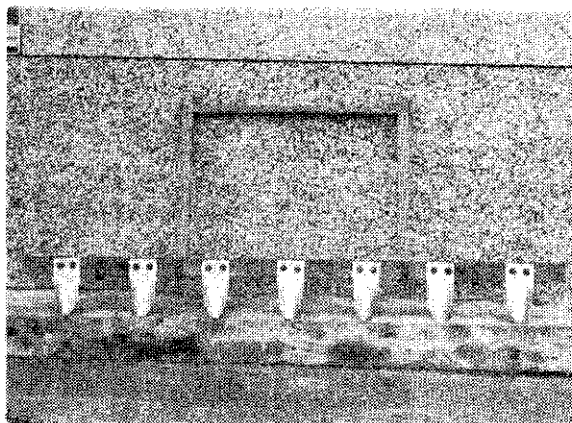
農友對旱田直播的看法

本區域農友經過一段時間的觀察，認爲利用旱田直播栽培水稻，除了省工省本之外，至少有下列幾點益處：

1. 可把握播種適期，不必因缺水而延遲播種。
2. 旱地上直播比水中直播操作容易，工作輕鬆。
3. 不易遭受驟雨沖散稻種的困擾。
4. 可免除水稻立芽，遭受排水不良或灌水不便，晒芽致死的困擾。
5. 不受鳥害。
6. 不易倒伏。
7. 可緩和配水之爭。

期望能有更好方法推廣

旱田利用動力直播機實施直播，農業試驗機構，早已有人試驗，可是迄今，市面上未發售此機，何況利用旱田直播有前述幾點優點，期望有關機關能研究改進，使有更好的方法早日推出，配合政府推行農業機械化，來解決農村勞力不足，嘉惠農友。



旱田直播開溝器