

加強農村建設

優良技術·新知識·第二階段農地改革



台南區第一期水稻

機械插秧苗管理要點

莊商路

秧苗良否影响稻穀產量很大，育成強健幼苗為稻作增產要訣。第一期作因育苗期間常遇低溫，致被凍死或影响生長，為育成強健幼苗，應加強注意各項管理工作。現將管理要點簡介如後，以供參考。

加強防寒

1. 塑膠布保溫：台南地區第一期作水稻育苗期，因常遇低溫或較低溫，致秧苗被凍死或生育不良，應採用塑膠布保溫。



水稻育苗塑膠布保溫

塑膠布保溫方法為用2公分寬、2公尺長的竹片，兩端插於秧床兩側，使中央部分呈半圓形，每隔3箱插1支。然後再覆蓋0.08公分厚的塑膠布，兩側以土塊壓住。並在塑膠布上每隔6箱插1支竹片，以防強風吹開。

2. 保溫管理：秧苗期間宜分3階段進行保溫管理工作。

(1) 幼芽伸長期：秧苗移出約5天，塑膠布內溫度應保持30~35°C，若超過35°C時，掀開塑膠布，以免秧苗徒長或灼死。

(2) 綠化期：此期為本葉第1葉伸出，至展開成綠色為止，即秧苗移出後約6~10天，塑膠布內溫度保持25~30°C。如果超過30°C時，應掀開塑膠布。傍晚溫度降至30°C以下時，應再覆蓋塑膠布。

(3) 硬化期：自本葉第2葉伸出至插秧為止，即秧苗移出後10~20天，溫度應在20~25°C，如超過25°C時，應掀開塑膠布。

通常秧苗高度達10公分左右時，即無須覆蓋塑膠布，以便秧苗適應寒冷氣候。但氣溫在15°C以下，仍須覆蓋塑膠布保溫，以免發生寒害。

注意灌溉排水

育苗箱育苗，秧苗堆積後，水分已漸減少，所以



秧苗硬化期生育情形

在下午移出秧苗，應立即灌水，灌水深度達苗箱的 $\frac{2}{3}$ 即可，切勿溢滿箱面。

翌日如床面有水須排除，並每2天灌水1次，以秧苗不枯萎的程度，保持土壤濕潤狀態就可，以免過分潮濕發生根腐病。但遇天氣嚴寒時，應灌滿水，翌日氣溫上升時應排水。

秧苗本葉第2葉伸出後，在不至捲葉程度應逐漸減少灌水，以促進發育。至插秧前1天即停止灌水，

使便利秧苗搬運及插秧工作。

病虫害防治

1. 稻熱病：為預防葉稻熱病，應按照下列方法擇1施行：

| 藥劑名稱 | 施用藥量 | 處理方法 |
|---------------------|------------|--|
| 75%三賽唑可濕性粉劑 (Beam) | 每箱 2公克 | 插秧前1天實施，稀釋水量為200~500cc，以澆水器均勻洒在育苗箱內。 |
| 4%撲殺熱粒劑 (Oryzamate) | 每箱 40公克 | 插秧前1天實施，以手均勻撒布，並以掃把輕掃秧苗，使藥劑掉落，再以澆水器澆水每箱約200cc。 |

2. 黑尾浮塵子：秧苗期如發現黑尾浮塵子時，應立即使用65%亞素靈溶液200倍液防治。

去偽去雜

秧苗如有異品種、稗及稻苗徒長病苗，應隨時拔除。

水稻撒播法

很受苗栗縣農友歡迎

·葉阿德·

自從70年2期作開始，筆者將水稻省工栽培手撒播法，介紹給苗栗縣公館鄉周洪傑農友，示範栽培7分地成功以後，連續3期作，苗栗縣農會舉辦了3次水稻撒播栽培觀摩會。

目前苗栗縣各鄉鎮採用此法栽培，已有300餘公頃，其中以頭份鎮最多，有230多公頃。每公頃收穫的稻穀都在6,000公斤以上，比機播、手播及條狀直播法生產量較高。農民互相模仿，已在農村成爲流行的栽培法。

水稻撒播法非常省工，不必機械設備，做法簡易，又可減少病虫害發生，產量又好，稻種較省，很受農友歡迎。

撒播法需要稻種，每公頃準備35公斤左右，稻種事先要消毒、浸種，催芽長約1公分左右。

本田整地施用基肥後再整平，然後撒下「丁基拉草」除草劑，浸水兩晝夜後，再排水播種。

播種密度每粒種子相距10~15公分（不可太密），田面保持濕潤即可。

播種後用1水泥船或石頭或木頭柱，每隔4公尺施1行排水及通路兼用的排水溝。

待稻苗長至3~4寸時再灌水，施用第2次除草劑，每分地施用克草丹2公斤左右。追肥施用3次，並施穗肥1次即可。

撒播栽培做法簡單，在目前勞力昂貴，人工高漲的時候，農民紛紛採用此法。過去改良場曾試驗過撒播法，但當時未留排水溝，致效果不很理想，留排水溝的效果好。