



機械插秧好處多

黃添成

公克爲疏
播標準，
最能育成
粗大健壯
的種苗。

近年來，由於本省工商業的快速發展，以致農村勞力大量湧向都市，尤其中國中畢業生，更是不願意留在農村從事農業生產工作，致使本省農村勞力日益缺乏。

水稻栽培過程中，以插秧及收穫工作最費人工。由於雇工不易，以致時常有遲延插秧或收穫情形發生。更因工資昂貴，生產成本激增，因此，農業機械化的推行，更爲迫切需要。

人工插秧不但費時、費工，且須有熟練的技術方能勝任，如欲提高插秧面積，唯有採行機械插秧或直播栽培了。

雲林斗南鎮今年水稻綜合栽培隊第二次聯合班會時，曾經熱烈討論機械插秧的許多問題，提供農友們參考。

沈秀峯（新崙）：要做好機插工作，須先勵行稻種更新及選種。通常（台南五號）都用一·一三（硫酸銨三·二公斤，加水十公斤）比重的硫酸銨水（塩水亦可）實行精選，除去不充實的谷粒，以提高發芽率，減少機插時缺株現象。

因大多數的農友皆無比重計，所以特別介紹簡易比重測定法供大家應用。該法是利用新鮮雞蛋代替比重計，即把新鮮雞蛋投入硫酸銨稀釋液中，浮在液面的雞蛋面積，約爲二角轉幣一樣大即可。

陳銀河（靖興）：稻種須用一千倍醋酸苯汞希釋液消毒二小時，預防稻熱病、胡麻葉枯病及秧苗徒長病。

播種前，育苗箱也要使用二·五%磷酸乙汞八百~一千倍液（每片加水二公升）充分消毒，預防稻苗立枯病。

沈葉（埤麻）：每箱播種量以一八〇~二〇〇

這種健苗插秧後，不但元氣恢復快，成活率高，而且生育及分蘗也都很好。

沈剛流（西伯）：機插用稻苗可以露地或室內育苗箱培育。露地育苗經費較省，但室內育苗管理及作業均較方便，而且一家老少均可做。

室內育苗箱育苗時，宜注意土粒的大小。過大固然不好，但也不宜過細，因過細的箱土，將會影響稻種發芽。又播種後，須以棕櫚刷子修正，使箱中的稻種疏密均勻，再充分澆水，然後用細目篩子覆土。覆土宜均勻，且覆土後切忌再澆水。

沈銅憲（大東）：播種後短期內，育苗器中的溫度須調整至攝氏三〇~三二度左右。發芽後不可立刻將苗箱搬出室外曝曬，應先除去覆蓋物，使它慢慢與光接觸，以行預備綠化。

預備綠化期間的第一天溫度，應調整約攝氏二五度，第二天二十度爲宜。當預備綠化之後，會發現苗莖粗大，根系長伸，就證明你育苗已經成功。
沈瑞協（大東）：成功的育苗，已奠定該期的稻作成功了八成。這句話不但應驗於人工插秧，更是機插的寫照。

黃順江（林子里）：機插初期生育雖差，但中、後期的發育却非常的好，因有效分蘗多，單位面積產量也隨之提高。如南北行寬行密植，稻田通風良好，日照更充足，不但不易倒伏，病蟲害也少，谷粒充實，生產成本減低，純收益也相對的提高。

黃炎山（石龜）：機插用秧苗，因無須剪除秧尾，不但插植後易於成活，也可以預防白葉枯病等病原菌的侵入。

陳銀河（靖興）：斗南鎮農會育苗中心代插秧技術人員，對機插作業還不熟練，影響機插的推行，請加強技術訓練。政府宜補助主要稻作鄉鎮設置專業化育苗中心，及專業化機械插秧隊，以解決農村勞力的缺乏。

最新出版·豐年叢書

魚類水產養殖

內容：

鱧魚·塘虱魚·鮠·福壽魚·虱目魚
花跳·歐洲鰻·草蝦·蜆·牡蠣
文蛤·牛蛙·鱉·龍鬚菜·魚的食譜

定價84元（含掛號郵資）——郵政畫撥5930豐年社