

培栽稻水的灣台

一三進繆一

三、水稻的栽培方法和管理

一、稻種預措和秧田管理

本省南部氣溫較高，無論第一期或第二期作，播種前均無須催芽，浸水一—二日就可以播種。

(也有浸種後放置一夜，促其萌芽才播種的。)

中、北部地方，第一期作秧苗，常因寒害損失，所以播種之前，應該使稻穀適度萌芽，播後才能迅速剛強發育，以增強對寒害的忍耐力。

通常播種以前，將稻種先用風車或簸箕颯去夾雜物，再用鹽水選種。鹽水的調法是：用清水二〇公升，溶解食鹽五公升；鹽水的比重，可用比重計測定，梗稻宜用比重一·一三的鹽水選種，糯稻和陸稻則用一·〇八的鹽水。

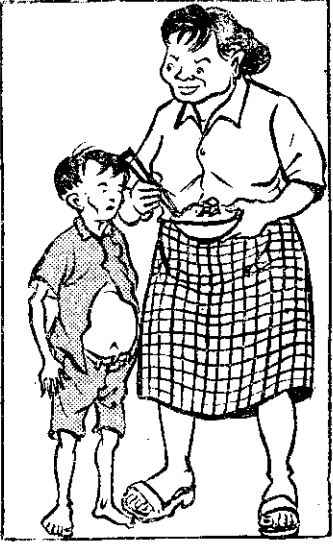
沒有比重計時，可以憑經驗決定，鹽水在大容器中調成後，把新鮮雞蛋投入，蛋壳浮出水面，大約一角銅元大小，或用玻璃杯盛起大半杯鹽水，放下稻種一把，約有二〇—三〇%的種子浮起時，這種濃度的鹽水，就可以應用。把稻種放入大容量內攪拌，除去上浮的糞殼，沉在水底的種子，都是比較優良充實的。取出後立即用清水洗去鹽分，然後用「谷仁樂生」千分之一的水溶液，浸漬一小時。消毒完畢後，用清水沖洗，並行浸水；當水溫攝氏十五度時，浸四晝夜後即可催芽。浸種應該在流水中，若浸在靜水(水缸或木桶)中，應該每天換水。

催芽時，把浸漬的種子取出，濾去多餘的水分，堆積在大木桶內，四週圍以稻葉，上面加覆麻袋，保持溫暖。在溫度適合時，經過一—二日，種根伸長達〇·五—一公分，再把種子鋪在竹筐裡，揀除種根，用清水沖洗清淨，再行堆積；第三天大約幼芽已露出，必須輕輕攪拌，再行沖洗，如果這時候幼芽已長到〇·五公分以上，就可以取出播種；假使幼芽還短，可再堆積一兩天，洗滌後播種。

秧田以肥瘠適中的砂質壤土為宜，須選灌溉排水便利，陽光充足，空氣流通的地方。本省中北部第一期作播種時，因為氣候還冷，所以在秧田迎風的方向，常設置高約三—四公尺的防風牆，來防禦季節風的侵害。普通防風牆的效力，可以達到高度兩倍寬的田面。

第一期作的秧田，在上年二期作收穫後淺耕一〇—一二公分，在播種前一〇—二〇日行第二次耕耙後灌水，播種前三天行第三次耕耙。須把九公分深度以內的土塊粉碎，並在秧田四週掘溝，寬約四十五公分，然後作床。床的方向，要和防風牆平行，幅寬一·三三公尺，床和床中間保留三〇公分的溝，便于灌溉和行走。播種前一天引入少量灌溉水，用木製的鋤把床面抹平，溝水保持和床面相平，第二天就可以播種。第二期作秧田，在前作收穫後就翻田土，深約一〇—一二公分，耙平田面，保持適量灌溉水，其餘操作同第一期作。

聽無雲彩，蟲眠除伊勸霞彩
小)仔田講伊(說講)空無講
(不)賣毒無蟲眠，蟲有識。人害



腹四無虫自然肥



① 魁頓食餵(不)肉做
雲彩(後最)瘦子(不)大
一(不)六歲(不)大
拖(堆)六歲(不)大
三;外歲六(不)大
黃色面

② 阿姨(無)蟲眠放
人(無)蟲眠放
看(無)蟲眠放
外(無)蟲眠放
見(無)蟲眠放
鬆(無)蟲眠放
朝(無)蟲眠放



③ 空無講(孩)人
霞彩(有)識
伊(說)講
勸(無)蟲眠
眠(無)蟲眠
除(無)蟲眠
蟲(無)蟲眠
雲彩(無)蟲眠
聽(無)蟲眠

第二期作秧田，通常都不施肥，第一期作秧田施用的肥料，有燒土、土糞、人糞尿，花生餅、草木灰等。各地施用的種類和用量都不同。茲舉施肥的一例如下：大豆餅每一〇公畝七〇公斤，粉碎後在第二回耕時施入（即播種前兩星期）。又硫酸銨每一〇公畝三〇公斤，過磷酸石灰每一〇公畝五〇公斤，同在第三次耕耙（播種前三日）時施入，施用後覆蓋薄土一層，抹平然後播種。播種後，床面再覆蓋一層草木灰或燒土。通常每平方公尺可撒佈未浸水的種子二·二—二·七公合，每一〇公畝本田約需秧田〇·三三三公畝。

種子播入秧田後，苗床應保持濕潤狀態，但不宜積水，晴天每三天灌溉一次。當稻種永久根尚未伸入土中的時候，降雨前應行灌水，以防種子沖失，雨後即行排水。北部第一期作時，夜間溫度低，日落時可引入多量灌溉水，次晨排水。北部播種期很早的地方，除防風牆外更可以設置玻璃布木框，覆蓋秧田（見上期本文），在低溫（攝氏十五度以下）期間，把玻璃布覆上，溫度上昇，即行撤去，甚為簡便。今年宜蘭、羅東一帶，因冬季溫度高低不定，聽說在來種秧苗凍死的很多，（該地區一期作多在來種）有的已經是第三次重行播種的苗，插秧期不免稍為延遲。假使應用防風牆和玻璃布苗床，非但可以減免種苗的損失，並且可以把握適期，提早插秧。

插秧前幾天，應該把秧田裡的雜草、病苗拔去，第二期作秧苗期內，如果發現螟蟲卵塊或鐵甲蟲時，必須盡力採捕，焚燬。

秧田日數，第一期作蓬萊種需二五—四〇天，在來種四〇天；第二期作蓬萊種需一五—

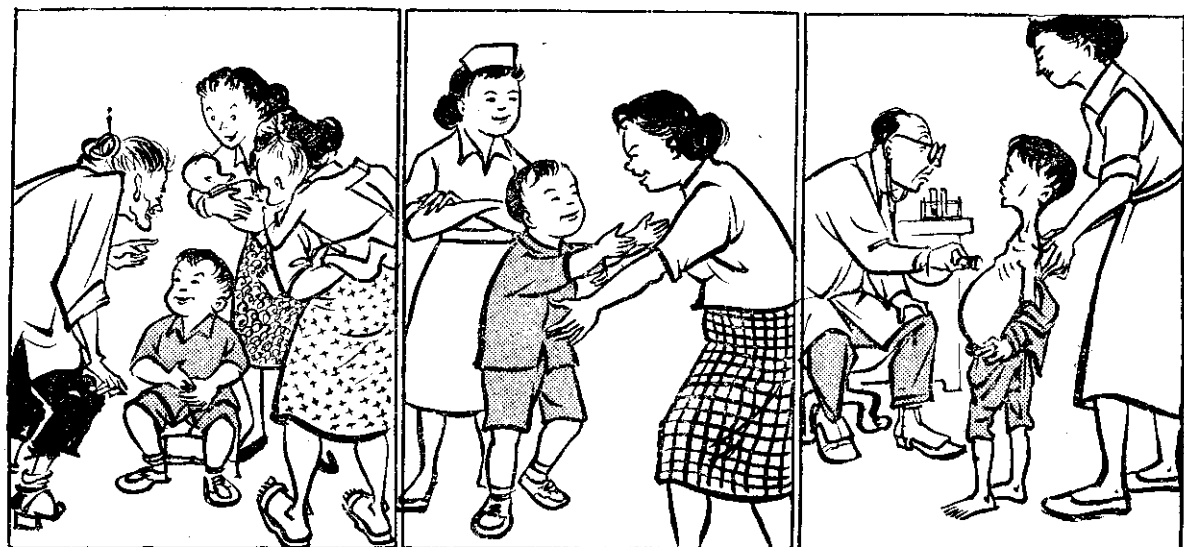
二〇天，在來種三〇—四〇天；如果使用過老秧苗，將來產量一定降低。

二、插秧和本田的管理

秧苗生長到一定程度，就應該移植到本田。取秧的方法，蓬萊種多用秧鏟割苗，在來種則用手拔。秧苗插植深度，在不漂浮的原則下，愈淺愈好。近年提倡正條密植，以株行距各為二·五公分，每穴四—五本最為合理。但是為中耕除草上的方便，採用行距八寸，株距六·〇至六·四寸也可以。本省南部插秧較早，中北部較遲，這裡願再提一次最適宜的插秧季節：南部一期作在一月上旬—二月上旬，第二期作在六月下旬—七月下旬；中北部第一期作在二月中旬—三月中旬（臺中和宜蘭地區：以二月中、下旬插秧最適宜，臺北和新竹地區：以三月上、中旬最適宜。）二期作在七月中下旬。根據試驗結果，在臺灣，無論第一期作或第二期作，移植後的秧苗主莖和主分蘖的稻穗，是構成稻谷收量的主要份子，第二、第三次旁分蘖，對收量的關係很小，所以必須在上述適期範圍內，儘量提早插秧，爭取主莖和主分蘖的穗長和穗重，才有豐收的希望。

本田的整地，當二期作收穫後，及早深耕（過乾時可灌水），須耕土十五公分以上，使土壤充分風化，在冬閒期間，澆上人糞尿，每一〇公畝約一〇擔。插秧前一〇—二〇天，行第二次耕鋤，如施用堆肥，應在此時撒入；並用刈耙破碎土壤，灌水後用齒耙耙平。插秧直前，施用化學肥料，再行耕耙一次，全層均勻混合。第二期作本田，在第一期作割稻後隨即耕犁，用刈耙破碎土壤，灌水至土壤浸沒程度

（下接第二十六頁）



④ 醫生小兒好 彩彩微笑 體體微 妻妻有所 伊伊都眠 去去毒蟲 請請死瘦

⑤ 三個月喜 個個邊厝 後後頭厝 返返尾厝 去去（居 雲雲都 看看起 真真講 見見起

⑥ 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何

⑦ 伊奇 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何 瘦瘦何

⑧ 無月三 看看肥 見見肥 見見肥 見見肥 見見肥 見見肥 見見肥 見見肥 見見肥

⑨ 隔壁大 問來講 問來講 問來講 問來講 問來講 問來講 問來講 問來講 問來講

