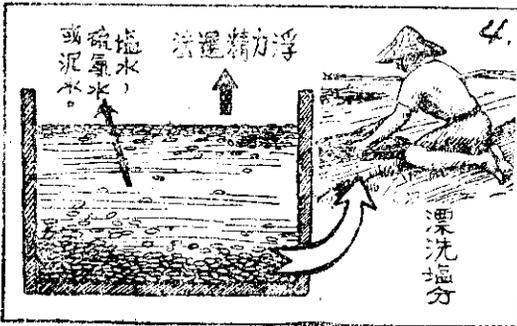


(三) 秧田施肥
 秧田施肥，必需數量適當、撒佈均勻，以基肥為主。一般情形是：第一期作秧田整地時，每一〇公畝（約一分地）施硫酸五五公升，過磷酸石灰五五公升，氯化鉀二〇公升左右，混合犁入土層中。



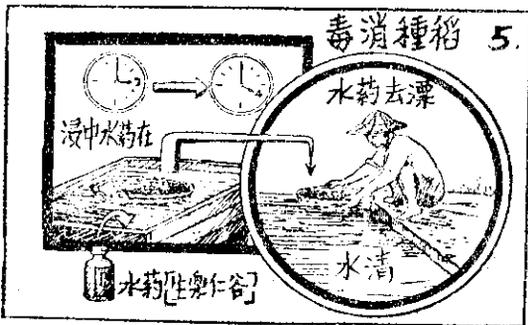
秧苗的好壞，影響插秧後稻株的生育和結實很大。秧田需要選定地方肥瘠中等、灌溉便利、日照充足、通風良好、搬運方便而且管理容易的地點。秧田地點，最好年年更換，藉以避免病菌的傳播，和地力的降低。



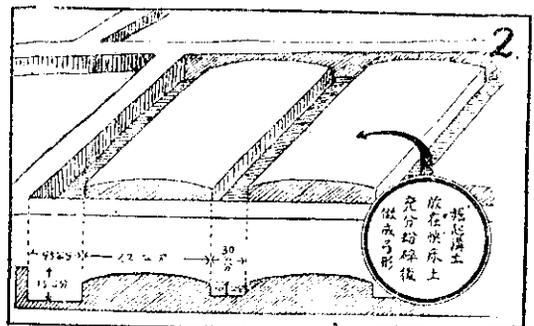
(四) 精選種谷
 浸種以前，先用強力風車，風選三、四次。然後用鹽水、硫酸水或泥水等浮力法，選擇豐滿而且沒有病菌的好種子，同時除去稗、雜草等種子。新鮮雞蛋，在鹽水上浮出二角輔幣的面積時，這樣的鹽水最適合在來種和蓬萊種的選種。鹽水選後，應立即用清水洗去鹽分。



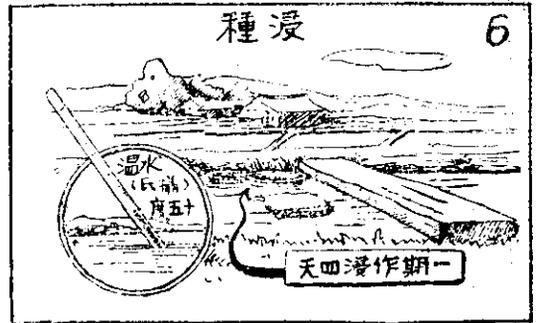
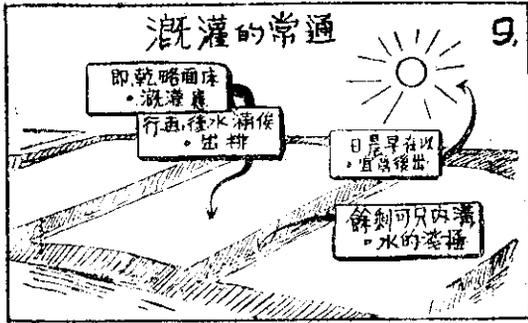
(一) 秧田整地
 選定的秧田，在第二期作收穫後，應該立即耕起，但不必深耕。等播種前十天到二十天時，再耕一次。播種前三天，再作十公分左右（約三寸）的第三次耕鋤，這時把土壤粉碎。播種前一天，略灌些水，用手耙粗耙一次。田裡的水，不必排去，以便第二天早晨做苗床。



(五) 稻種消毒
 精選後的良好種子，放入一、〇〇倍水量的「谷仁藥生」藥水裡，浸一小時，取出後再用清水漂洗，這樣就能防治稻熱病和馬鹿苗病。「谷仁藥生」很毒，皮膚不應和它接觸，調製時最好帶上口罩，不然會刺激鼻腔，非常難受。



(二) 改良苗床
 整地後，先在秧田周圍開寬四十五公分，深十五公分的水溝，然後再把田地中間每隔一、二公尺開一條寬三十公分，深十公分的溝。掘起的水溝土放在秧床上，經充分粉碎後做成弓形，表面要平。第一期作育苗期間，天氣比較寒冷，苗床面風的方向，要用竹枝和稻草，做成高約三公尺的防風牆。



(六) 浸種
精選、消毒過的種子，放在竹籠中，在流水裡浸種。浸種需要的時間，依水溫的高低而定。水溫高，日數較短；水溫低，日數就要較長，如攝氏(C)十五度的流水，第一期作以浸四天最為適宜。

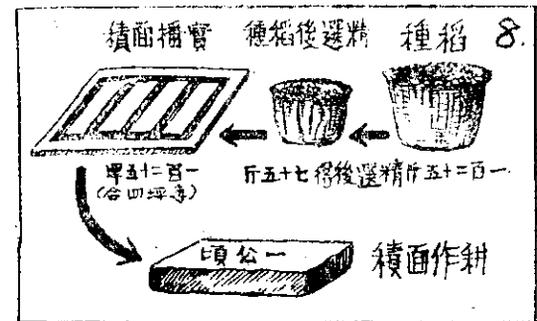
(九) 秧田灌溉
秧田缺水或澆水過深，都會影響秧苗的生長，播種後，溝內有一些積水即可。
床面略乾後，即行灌溉。等水滿後，再排出，只在溝內留很淺的水。晴天需三天灌溉一次，第二天早晨排水。如果在秧苗稍帶綠色以前下雨時，幼根可能被雨打出，這時也有灌溉的必要。



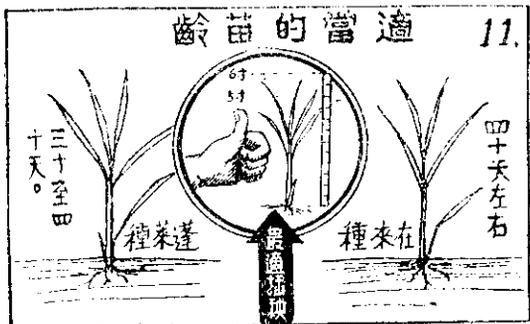
(七) 催芽
浸種後的種子，連袋子或竹籠放在火爐邊或發熱的堆肥上一夜，大部分種子就會發芽。如果天氣太冷，就要用熱水來催芽。催芽，以芽長和種子的長度相等，而幼根是種子的兩倍長為最好。



(十) 病蟲害防治
秧田面積較小，病蟲害比較容易撲滅，所以秧田的病蟲害防治工作，要比本田的病蟲害防治工作，重要得多。
馬鹿苗、稗、雜草及異種等，也應在插秧二三日以前儘量除去，以免去將來的麻煩。



(八) 秧田疏播
耕作一公頃水稻，約需要秧田四二六平方公尺(約一二五坪)，稻種七十五公斤(精選後剩四十五公斤)。播種時，種子要均勻地撒播在苗床上，然後用木板在床面輕輕地壓，使種子儘量埋入泥土裡，再撒佈草木灰和燒土，到剛不能看見床面為止。



(十一) 適齡的秧苗
秧苗期，第一期作蓬萊種三〇—四〇天，在來種四〇天左右。苗高五—六寸左右，最適於插秧。如果秧苗期氣溫過冷，以致秧苗生長太慢，也不要施用追肥來促進秧苗的生長。