

# 介紹：菲律賓「得寶」(Dapog) 水稻育苗法

譚英

「得寶」育苗法，在菲國水稻栽培區已採用有年。此法原理甚為簡單，我國農友常用磁盤或飯碗，無土盆栽小麥或大麥之類作為觀賞之用即此原理，不過應用此原理於水稻大面積之栽培，尚屬罕見。

筆者在菲採用此法兩期，水稻生育情況良好，其單位面積產量較普通秧田育苗法（與我國同）為高。本文介紹此法要點，希望國內有關專家多加指教，提供改進意見，並希對此方法有興趣的農友們，在你的農田裡以小面積試驗，如有問題或有寶貴的意見，均請隨時來信聯繫。

## 優點和缺點

### 優點

- ①所需秧田面積小。每一公頃本田，所需秧田面積約為二十至二十五平方公尺。
- ②因為秧田面積小，管理較為方便。
- ③秧田期縮短，僅須十一至十二日即可移植。
- ④不須鏟秧及挑秧，節省勞力及費用。
- ⑤利用農舍附近空地設置水泥苗床或塑膠苗床，間接增加本田插秧面積，且便於管理。
- ⑥減少秧田設置的勞力和費用。

### 缺點

- ①用此法育成的秧苗較為細嫩，移植後初期生育時期容易感染病蟲害，又在本省北部第一期作如遇寒流，恐易遭受凍害。
- ②移植後第一次除草時（尤其是用除草機），幼苗尚幼嫩，如不小心易受人為損失。

## 稻種和苗床的準備

**選地：**選擇地勢平坦，灌溉排水良好，日光充足，通氣良好的稻田作為苗床之用。或利用條件適合的水泥地、特製的水泥苗床及特製之塑膠育苗苗盆亦可。

**秧田面積：**每二十至二十五平方公尺秧田，可

供一公頃至一·五公頃本田插秧之用。

**種子用量：**每一公頃本田，約須種子四十至五十公斤。

**種子預措：**選種和種子消毒與本省一般方法相同。

**浸種：**種子消毒洗淨後，把種子放在流動的清水中浸種二十四小時。如無流動之水，可浸於靜水中，每隔五至六小時翻動一次。

**催芽：**浸種二十四小時後，將種子放在麻袋中，外面覆蓋稻草，催芽三十六至四十八小時，幼芽長約〇·八至一公分左右。

**秧田整地：**如苗床設置在稻田中，必須於播種前一日做好苗床，並須整平苗床表土。如苗床是用特製水泥苗床或塑膠盤，即可當天播種。

①在苗床表土上全面平鋪香蕉葉或塑膠布。

②用木板或香蕉莖（用刀剖成兩半）或其他材料，環繞苗床週圍，每隔〇·六至一公尺設支柱（細竹條）一根，穿插香蕉莖中。

③在苗床週圍開寬二十公分，深二十公分的灌溉排水溝，以利灌溉排水。

④播種前，在苗床上均勻放置經發酵過的切碎稻草、穀殼或木鋸屑（筆者認為可改用腐熟堆肥或土糞），約〇·五至一公分之厚度。

⑤播種前如苗床是水泥的，則不須鋪香蕉葉或塑膠布，但必須施用切碎的稻草、穀殼或木鋸屑或腐熟堆肥。

份濕潤。

(2) 在灌溉情況良好條件之下，苗床必須灌溉足量的水，保持苗床充分濕潤。在夏季，播種後三天內苗床灌水深度，白天須保持水深約二公分左右，以防烈日蒸晒。又苗床內的水須使其經常流動，避免水溫過高，所以應在苗床週圍圍灌溝的一端設一進水口，另一端設一排水口。有烈日的下午全面排水，日落後再灌水。

(3) 在夏季，播種三天後的苗床須行遮陰，避免烈日直晒。

(4) 播種五日後，上午清晨用木製鎮壓器（長十八吋，寬六吋，厚一吋）鎮壓苗床上初生幼芽的種子，使其平整，將來育成的秧苗整齊。

(5) 播種四日後，施用第一次化學肥料。可以八湯匙硫酸銨（如用尿素則用量減半），溶解於十加侖水中，裝入噴水壺內，均勻噴洒於整個苗床上。這樣的份量，可供二十平方公尺苗床之用。

(6) 播種五日後，用噴霧器噴洒當地所必須使用的農藥，防治病害和蟲害。

(7) 播種八至九日後，噴施第二次化學肥料，肥料用量及施肥方法與第一次同。

(8) 播種九日後，噴施第二次農藥，仍與第一次同。

(9) 播種十一至十二日後，秧苗高度約有八至十公分時即可移植。

**播種：**將催芽後的種子均勻放置於苗床上，然後用木板鎮壓使平，可使以後發芽整齊。

## 苗床管理

(1) 夏季裏如在灌溉情況不良條件之下，必須用噴壺每日澆水三至四次，保持苗床充

# 理管床苗「寶得」

# 解圖法苗育「寶得」稻水

