

# 水稻收穫勞力不足

## 動力脫谷機受歡迎

林振益

近年來本省已有多種新式農機相繼問世，確是為農民添增了不少福澤。從前水稻在脫谷作業方面全賴人工，很不方便，尤其大熱天下，光是太陽曝曬已是汗流浹背了，還須彎腰收割、腳踏脫谷、清理選別，真使農民吃盡了苦頭。

本省目前已逐漸採用動力脫谷機以代人力，其使用方法大多為上置式與下置式兩種。

上置式為稻穗放在脫谷筒上方做脫谷作業，其優點為脫谷量大、不傷稻谷。缺點為沒有篩選器、鼓風機、排塵板及輸送器，必須靠工人在後面處理稻葉、稻桿、排塵及袋裝工作。

下置式為利用脫谷筒，下方設有篩網，稻穗放在兩者之間有限的空隙作脫谷作業。其優點為有篩選器、鼓風機、排塵板及輸送器，能使脫谷後的稻谷清潔乾淨。缺點為利用脫谷筒與篩網間有限的空隙作脫谷作業，因此工作量較少。

本文介紹經多年改良的久保田動力脫谷機SH-1型為例加以說明。該機屬上置式構造，裝有鼓風機能將谷粒上的殘莖渣葉篩除乾淨，經選別後的谷粒，能自行送至揚谷箱出口，以布袋或簍框裝之，脫谷量每小時六〇〇

公斤。

本脫谷機的構造，在脫谷筒的上方，搭架一組護網，以防止谷粒飛散。脫谷筒的下方利用鐵絲網圍成半圓形的承網，承網的前上端是排塵板。承網的作用一方面

搓揉斷穗以便脫下谷粒，另一方面使谷粒與排塵分離，谷粒落至震動的收集板，排塵則聚結於可以開關的排塵板上，然後經過篩選器而排出機體外面。

落至收集板的谷粒，因為震動及傾斜的影響而流到梳叉部分，再因震動而被擲出。

此時，風扇吹來的風力，將谷粒中含有的雜粒吹出，淨谷經由螺旋輸送器及揚谷器而至裝袋，完成精選別的作業，效果反應良好。



——樹林水稻一貫作業機械化脫谷機示範表演——

## 無毒性，無藥害之抗生素製劑

台北市農藥登記証農藥字第0335號

**STREPTOMYCIN 4.5%**

**實多黴素  
液劑**

蔬菜：軟腐病  
柑桔：潰瘍病  
瓜類：露菌病  
蕃茄：疫病  
桃：細菌性穿孔病  
菸草：野火病



**大勝化學工業股份有限公司**  
台北市南京東路一段48號四樓

電話：541337  
545877