



水稻聯合收穫機田間作業 (林吉郎)

水稻聯合收穫機 使用與保養

劉昆揚

目前台灣水稻收穫的方式可分為兩種，其一為水稻收割機(包括人力及動力用)——脫谷機——晒谷——風鼓——包裝。其二為水稻聯合收穫機——乾燥機(或晒谷)——包裝。本文介紹水稻聯合收穫機的使用與保養要點，供農友參考。

水稻聯合收穫機是一種非常專業化的機器，它可收穫水稻、小麥、牧草等，引擎可移作其他種動力來源。它整年的工作時間很長，因此，了解使用與保養方法非常重要。平時除須依照廠家的使用及保養說明書規定外，還應注意下列事項。

(一) 使用前檢查

(1) 檢查各部分螺絲，有無鬆弛，須照規定

扭緊。

(2) 檢查離合器或張力輪的作用，是否有失效現象。

(3) 各轉動部分的注油處，應加足合格的黃油或機油。

(4) 檢查割刀間隙是否合乎規定。

(5) 檢查各轉動部分，是否有障礙物。

(6) 進行各種調整工作時，不得開動引擎。

(二) 使用中注意事項

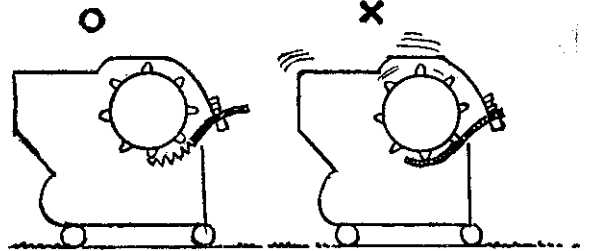
(1) 各轉動部分須保持潤滑，潤滑油須合規格。

(2) 注意扶傾裝置，是否有失效現象。

(3) 使用中，如機器發生不正常的音響，或某一部分機件失靈時，應立即停止使用，究其原因加以修理。

(4) 使用中，如發現脫谷不完全或切穗現象，應即停止作業，調整割刀的高低以適應之(圖一)。

(5) 谷粒輸送部分，如有磨谷現象，應減慢收穫機的前進速度，或停止前進，等輸送部分的谷



圖一 脫谷不全或切穗時應調整割刀高低

粒大部分輸送完畢，再繼續進行收割工作。

(三) 使用後檢查

(1) 使用後，應立即把粘着的塵土或油泥擦淨。

(2) 卸下割刀，除去間隙的雜物(圖二)。

(3) 空轉引擎，清除滾筒上的雜物。

(4) 鬆弛各個皮帶，以免彈性疲勞而縮短其壽命。

(四) 定期保養檢查

(1) 平時需卸下各個皮帶。

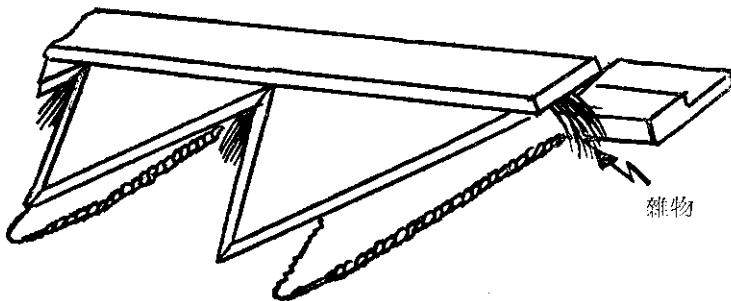
(2) 為使作業順利，割刀每使用兩天，必須研磨一次。

(3) 非工作時期，凡未電鍍或塗漆的鐵器，應塗上機油以防生鏽，如割刀及滾筒的脫谷部分。

(4) 每工作五〇小時，須檢查一次各固定螺絲、割刀間隙等。

(5) 每使用五〇〇小時，最好能交工廠或專門人員，卸開清洗一次。

保養勝於修理，正確的使用及適當的保養，可減少機器的故障，不但可節省修理費，而且可以延長機器的使用年限。



圖二 使用後要卸下割刀除去間隙雜物