禾稈捆紮機(具)性能測定方法及暫行基準(TS86)

95.5.3.農授糧字第 0951007585 號(訂) 112.5.31 農授糧字第 1120222394 號(修)

一、適用範圍：本基準適用於禾稈(稻草、麥稈)捆紮機。

二、採　　樣：接受測試之測定機(具)需由廠商提供至少3部商品機中隨機抽樣，不得為特製品或特選品。

三、調查項目：

(一) 動力源部分：

1. 動力源之廠牌型式及馬力大小。
2. PTO 軸額定轉速。

(二) 本機部分：

1. 型式及機身編號。
2. 機體規格：全長、全寬、全高及重量。
3. 行走機構型式規格及行進速度。
4. 進料及收集機構型式、寬度與轉速。
5. 擠壓滾輪規格(個數、直徑及轉速)。
6. 捆紮作業方式及捆繩規格。
7. 禾稈包長度、最大直徑及排出方式(油壓式或機械式)。
8. 安全裝置。
9. 廠商標稱作業能力。

(三) 禾稈性狀：品種、含水率、長度、禾稈排列狀況。

四、測定項目與方法：

(一) 本測定以機械收割後之禾稈進行捆紮，需測定二試區，每試區面積應在 2,000 平方公尺、長度 50 公尺以上。

(二) 調查每一試區之總作業時間、直線作業速度、捆紮包數及禾稈捆紮與未收集重量，每個禾稈包應拋擲檢視，調查是否有散開或捆繩斷裂之捆紮失敗情形，用以計算單位時間作業能力(公噸/小時)、捆紮能力(包/小時)、稻草遺漏重量比率(%)與捆紮成功率(%)，其中作業能力之重量計算以乾物重為基準。

(三) 捆紮作業完成後，每一試區隨機抽取禾稈包總數之 1/5 以上，量測其最大直徑。

(四) 連續作業試驗，依標稱作業能力進行連續作業時間達 4 小時以上。

五、暫行基準：

(一) 禾稈包大端最大直徑在平均值±10%以內者達 90%(含)以上。

(二) 作業能力達每小時 1.2 公噸以上。

(三) 田間禾稈遺漏重量比率不得超過 5%。

(四) 平均捆紮成功率須達 95%(含)以上。

(五) 連續作業試驗中，機械不得有異常故障，且故障排除時間不得高於總作業時間之 10%，試驗後機械經檢查，不得有異常磨耗之現象。

(六)