

甘藷莖葉割採機性能測定方法及暫行基準(TS55)

86.4.24 農糧 86120223 號(訂) 112.5.31 農授糧字第 1120222394 號(修)

一、適用範圍：本基準適用於動力甘藷嫩莖葉割採之機械。

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) 全長、全寬、全高及重量。
- (二) 有效割寬、齒刀間距、離合器型式、減速方式及減速比、送風機型式構造及直徑規格等。
- (三) 動力源之廠牌型式、機號、排氣量、最大馬力與對應轉速、使用燃料、油箱容量及起動方式等。
- (四) 行走方式、構造、離合器型式、調整方式、行走速度，收集及裝袋機構之型式構造、規格等。
- (五) 作業方式、寬度、操作人數、轉彎半徑等。
- (六) 作物之品種、株高、畦寬。

四、測定項目及方法：

- (一) 任選二試區，每試區至少四畦，畦長25公尺以上。
- (二) 每試區作業完成後，秤取收集及田間掉落莖葉重量。
- (三) 測試每一試區之總作業時間、停機時間、直線作業速度，及計算作業能力(公頃/小時)。
- (四) 於收集之莖葉中任取二公斤，調查破葉率(重量百分比)；破葉係指單葉破損者，重覆五次。
- (五) 連續作業試驗，依標稱作業能力進行連續作業時間達2小時以上。

五、暫行基準

- (一) 作業能力達到廠商標稱值以上。
- (二) 割採莖葉破葉率在6%以下。
- (三) 田間掉落重量損失率在5%以內。
- (四) 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。