

步行式田埂割草機性能測定方法及暫行基準(TS99)

104.6.24 農授糧字第 1040220555 號(訂) 106.12.8 農授糧字第 1060246594 號(修)

112.5.31 農授糧字第 1120222394 號(修)

- 一、適用範圍：本基準適用於具自走動力之步行式田埂割草機。
- 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) 機體規格：全長、全寬、全高、重量、車身最低離地距離等。
 - (二) 動力源：
 1. 引擎：廠牌型式、編號、最大馬力與對應轉速、汽缸排氣量、啟動與停機方式及油箱容量等。
 2. 電動機：廠牌型式、編號、使用電壓、額定功率、轉速與減速比，電池之廠牌型式、容量(Ah)及數量、充電方式及時間。
 - (三) 動力傳動方式、主離合器型式、變速方式、轉向裝置及制動裝置等。
 - (四) 行走部之輪胎規格、輪距、軸距、最小轉彎半徑及各檔之行進速度等。
 - (五) 割草刀具之型式、規格、作業寬度、作業高度、割草軸轉速、側面作業可調整角度範圍及其調整控制之方式等。
 - (六) 試區雜草之名稱、草長及密度(株/m²)等。
- 四、測試項目及方法：
 - (一) 作業能力：選擇長度 30 公尺以上、草長 15 公分以上之田埂 20 條，進行往返割草作業，量測每次往返之作業時間，據以計算其作業能力(ha/h)。
 - (二) 未割斷率：隨機於田埂表面及兩側面之作業寬度範圍取樣 1 公尺長之小試區共三處，量測總株數與未割斷株數，據以計算未割斷率。
 - (三) 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) 作業能力須達廠商標稱值以上。
 - (二) 未割斷率不得高於 5%。
 - (三) 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%，試驗後經檢查，不得有異常磨耗之現象。