

# 掘溝式有機肥深層施肥機性能測定方法及暫行基準(TS52)

85.10.5 農糧 8514918A 號(訂) 112.5.31 農授糧字第 1120222394 號(修)

- 一、適用範圍：本基準適用於掘溝式施放有機肥之農機(具)。
- 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) 機體型式(專用機或附屬機型)、全長、全寬、全高及重量。
  - (二) 掘溝及施肥機構之型式及傳動方式。
  - (三) 施肥量及施肥深度之調整方式與肥料箱容量。
  - (四) 施肥時之深度、寬度及其可調整範圍。
  - (五) 動力源之廠牌、型式、最大馬力與對應轉速，並調查排氣量、油箱容量、燃料別。
- 四、測定項目與方法：
  - (一) 選長度50公尺以上之二試區，每區面積1,000平方公尺以上，以廠商之標稱直線速度作業，測量總作業時間，作為計算作業能力之依據。
  - (二) 施肥深度之量測，於行進中隨機抽樣量測實際施肥深度10次，計算其平均值。
  - (三) 在田間實際作業狀態下進行施肥量測試，量取10公尺長之施肥量並重複十次，計算施肥量之均勻度。
  - (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) 作業能力達廠商型錄所載標稱值以上。
  - (二) 施肥平均深度能達廠商型錄所載標稱值以上。
  - (三) 施肥量之均勻度在平均值之 $\pm 20\%$  以內者達90% 以上。
  - (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。