

動力深耕機性能測定方法及暫行基準 (TS54)

86.4.24 農糧86120223號(訂)

一、適用範圍：本基準適用於步行式動力深耕機械。

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(含耕具重量)。
- (二) 引擎之廠牌型式、編號、最大馬力與對應轉速，並調查排氣量、冷卻與潤滑方式、重量以及使用燃料等。
- (三) 動力傳動方式、變速方式、離合器型式及變速段數等。
- (四) 深耕寬度及各檔行進速度等。
- (五) 把手高度與方向之調節法及安全措施等。

四、測定項目與方法：

(一) 深耕性能測定部分：

- (1) 選擇田區長度30公尺以上、面積500平方公尺以上之試區兩處，田區土質以粘土或壤土為原則。
- (2) 以標記最大作業寬度及最小作業寬度，分別於二試區內測試。
- (3) 以標稱作業速度進行深耕作業，分別記錄直線作業速度及掉頭時間各十次，求其平均值。
- (4) 每一試區內隨機抽樣20點，量測作業深度，求平均值。

(二) 連續作業部分：

- (1) 選擇有作物之田區0.2 ha以上，以同一供試機連續作業。
- (2) 全部試驗完成後分解供試機之各部以便查看各部分之構造，調查有無發生異常故障或損壞情事。

五、暫行基準：

- (一) 深耕作業寬度以標記最大寬度及最小寬度兩者實施時，其平均深度在25公分以上。
- (二) 平均直線作業速度不得低於0.06m/s。
- (三) 平均掉頭時間不得大於7s。
- (四) 無發生足以阻礙作業進行之其他不良現象。
- (五) 各部分之機件，不得有發生異常故障或損壞。
- (六) 無發生漏油現象。
- (七) 無發生膠化或異常磨耗之現象。

(八) 故障排除時間不得高於總作業時間之10%。