

# 落花生聯合收穫機性能測試方法及暫行基準(TS01)

76.8.5 農糧 50494 號(訂) 112.5.31 農授糧字第 1120222394 號(修)

## 一、調查項目：

- (一) 機體規格：全長、全寬、全高及重量。
- (二) 引擎廠牌型式號碼、機身號碼、最大馬力與對應轉速，並調查排氣量。
- (三) 驅動方式、輪胎規格、軸距、前進檔數、後退檔數、主離合器型式及各檔之行進速度。
- (四) 收穫部分：扶起方式、拔(挖)取方式、脫莢方式、選別方式及收集方式。
- (五) 作物情況：品種(直立性)、期作別、莢果含水率、自然高度，植株生長狀況。
- (六) 田間情況：栽培行、株距、畦高、溝寬及土壤含水率。

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、測定性能項目及方法：

- (一) 每試區測定三點，共測定二試區。
- (二) 每點為長 10 公尺，寬為一次收穫寬度之面積，每點測試時需記錄耗油量及作業時間，以為計算燃料消耗率及收穫能力之依據。
- (三) 調查記錄 10 公尺內之株數。
- (四) 調查記錄直線收穫速度(m/s)。
- (五) 調查記錄殘留株數。
- (六) 測定該面積中之收穫花生莢重，田面掉莢重，地下殘留莢重，未脫莢莢重。
- (七) 逢機量取收穫之花生莢 2.0 公斤，檢驗破莢重量及裂莢重量，共測 5 次。
- (八) 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，並記錄總作業面積，觀察是否有漏油或其他異常現象。

## 四、暫行基準：

- (一) 測試田區：長 50 公尺以上，寬 10 公尺以上，(以行距 30 公分 ~35 公分，畦寬 90 公分的田區為原則)。
- (二) 土壤：砂質壤土。
- (三) 測試標準：
  1. 主要標準：
    - (1) 總損失率：10% 以下，包括田面損失、地下殘留、未脫莢率

(包括掉落株及未脫莢)。

(2) 破裂莢率：(破莢率+裂莢率)，4% 以下。

2. 一般標準：

(1) 夾雜物率：莖蔓，葉，碎屑，8%以下(未成熟莢不計)。

(2) 子房柄率：10% 以下(以莢數計)。

3. 於連續作業試驗中，機械故障排除時間不得超過總作業時間之10%，且測試後，機件不得有異常磨耗、破損現象。