

秧苗箱自動疊棧機性能測定方法及暫行基準(TS77)

92.10.17 農糧字第 0920160535(訂) 112.5.31 農授糧字第 1120222394 號(修)

- 一、適用範圍：本基準適用於秧苗箱自動疊棧之機具。
- 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) 機體型式與規格(全長、全寬、全高及重量)。
 - (二) 感測控制部型式、規格與控制方式及安全裝置等。
 - (三) 苗箱積疊部規格、每疊箱數、疊數與作業方式等。
 - (四) 苗箱夾送部規格、夾送疊數、基本構造作用型式與調整方式等。
 - (五) 棧板輸送部規格、基本構造作用型式與調整方式等。
 - (六) 本機各部使用馬達之廠牌型式、個數、功率、使用電壓、減速比，變速方式與範圍等。
 - (七) 作業程序之操控及定位方式、使用可程式控制器之廠牌型式，及操作人數等。
 - (八) 安全防護設施：安全斷電裝置及安全防護裝置等。
- 四、測定項目與方法：
 - (一) 作業能力：疊棧作業性能測定 3 次，每次 20 分鐘。測試時量測總作業時間，據以計算作業能力。
 - (二) 作業性能：測試中記錄苗箱積疊失敗疊數、苗箱夾送失敗疊數、疊棧整齊度偏離量及棧板供應情形等。
 - (三) 連續作業試驗：以一次連續疊棧作業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) 作業能力達廠商標稱能力以上。
 - (二) 苗箱積疊成功率不得低於 90% 。
 - (三) 苗箱夾送成功率不得低於 90% 。
 - (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。