

蜂糧攪拌機性能測定方法及暫行基準(TS119)

111.10.31 農授糧字第 1110247732 號(訂) 112.5.31 農授糧字第 1120222394 號(修)

- 一、適用範圍：本基準適用於蜂糧混合攪拌作業之機械。
- 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) 機體規格：全長、全寬、全高、重量。
- (二) 電動機：廠牌型式、編號、額定電壓、額定功率、轉速與減速比。
- (三) 攪拌部之材質、構造、規格、攪拌控制方式及作業速度調整範圍。
- (四) 攪拌槽容量及進、排料裝置等。
- (五) 標稱批次處理重量(kg)、及標稱作業能力(kg/h)。
- (六) 標稱作業轉速及標稱批次攪拌時間。
- (七) 安全保護裝置。

四、測定項目與方法：

- (一) 作業能力及攪拌均勻性測定：以大豆粉：酵母粉：蜂花粉：蜂蜜(果糖)與綠豆之2:0.5:2:1:1之重量比例倒入攪拌，量測作業時間(含進出料時間及攪拌時間)，以標稱作業轉速($\pm 10\%$)及標稱批次攪拌時間、標稱批次處理重量進行攪拌作業，攪拌後隨機取樣500 \pm 10公克10次，各樣品經水洗分離後，分別量測風乾後的綠豆重量，據以計算作業能力及攪拌均勻性，重複3次。
- (二) 連續作業試驗：以標稱批次處理重量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：應達廠商標稱值以上。
- (二) 攪拌均勻性：每批次取樣綠豆重量比例在平均值 $\pm 15\%$ 以內者皆需達80%以上。
- (三) 安全保護裝置：需具備緊急停止及過電流、漏電保護裝置；攪拌槽須具備保護蓋功能。
- (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。