

狼尾草收穫機(具)暫訂測試方法及標準(TS07)

78.2.1 農糧 8163810A 號(訂) 112.5.31 農授糧字第 1120222394 號(修)

一、適用範圍：本標準適用於狼尾草收穫機(具)。

二、採 樣：測試之商品機(具)不得少於 2 部。

三、查驗項目：

- (一) 該機(具)之全長(公分)、全寬(公分)、全高(公分)及重量(公斤)。
- (二) 所使用動力源之廠牌、型式、額定馬力及轉速。並不得使用農村拼裝運輸工具搭配改裝承載。
- (三) 割取刀數目、迴轉速及刈取寬度。
- (四) 細切刀數目、迴轉速、細斷長度及投擲高度。
- (五) 作物情況：品種、高度、平均密度〔支/(公尺·畦)〕、莖徑、植株含水率、叢寬及草齡。
- (六) 田間情況：牧草之行距、畦寬、畦高。
- (七) 安全防護設施情形。

四、性能測試項目及方法：

- (一) 每一測試田區之面積應在 500 平方公尺以上,畦長不得少於 50 公尺。共測定不同田區之二試區。
- (二) 狼尾草平均密度應達到 80〔支/(公尺·畦)〕以上,莖長達 2.0 公尺以上。
- (三) 測試每一試區之總作業時間、淨作業時間、直線作業速度、耗油量、收穫量及損失量。
- (四) 於每一試區中,隨機取樣不同畦上之測點共三點,每點長 10 公尺、寬為一畦寬度,調查其撕裂莖數(以裂開超過最近切面之一個節點為撕裂),基部鬆動莖數。
- (五) 於每一試區中,隨機取樣不同畦上之叢株共三叢,以量取每叢之基部整齊度及切斷面離地高度(以畦面最高點為基準)。
- (六) 於收集斗中,每一試區逢機取樣三次,每次 2.0 公斤以上,調查其細斷長度。

五、連續作業試驗部份：

連續作業面積為 3 公頃,每次 1 公頃以上,每公頃堵塞次數不得超過 3 次,於正常作業下不得更換割刀。

六、暫行基準：

- (一) 直線作業速度應達 0.40 公尺/秒以上。
- (二) 燃油效率應達到 250 公斤牧草/公升燃油以上。
- (三) 基部水平整齊度在 ± 1 公分以內者達 95% 以上。
- (四) 基部撕裂率在 10% 以下。
- (五) 切斷面離地高度在 15 公分以內者達 95% 以上。
- (六) 牧草基部鬆動率在 10% 以下。
- (七) 未割取及割取未細切處理之損失率在 1% 以下。
- (八) 細斷長度在理論細斷長度之 ± 5 毫米以內者達 70% 以上。
- (九) 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超過總作業時間之 10%,試驗後機械檢查不得有異常磨耗之現象。每公頃堵

塞次數不得超過3次，於正常作業下不得更換割刀。