牌 型農用無人飛行載具噴藥機自行測試記錄表

申請廠商： 測試人員姓名：

格式修訂日期：109.04.20

|  |  |
| --- | --- |
| 測試日期 |  |
| 飛控性能測定 | 試驗地點 |  |
| 地面狀況 |  |
| 溫度 (℃) |  |
| 相對濕度 (%) |  |
| 自然風速 |  |
| 風向 |  |
| 最高飛行速度 | 測定距離 (m) |  |
| 載重量 | 空載 | 滿載(L) |
| 飛行時間 (s) |  |  |
| 速度 (km/h) |  |  |
| 速度平均值 |  |  |
| 平均偏移量 | 各點之間距離 (m) |  |
| 標定5個點位 | 起飛點🡪中繼點1 |  |
| 中繼點1🡪中繼點2 |  |
| 中繼點2🡪中繼點3 |  |
| 中繼點3🡪中繼點4 |  |
| 中繼點4🡪返航起飛點 |  |
| 有效遙控距離 (m) |  |
| 噴霧性能測定 | 出水量均勻性測試 | 試驗地點 |  |
| 重複數 | 第1次 | 第2次 | 第3次 |
| 噴霧出水量 (mL) | (請依據 | 噴嘴數 | 量增減 | 欄位， | 本表格 | 設計為 |
| 8噴嘴 | ，若貴公 | 司產品 | 為4噴 | 嘴，請 | 將表格 |
| 刪減至 | 4個欄 | 位。) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 噴霧出水量平均值 (mL) |  |  |  |
| 噴霧出水量誤差範圍 (%) |  |  |  |
| 噴霧出水量均勻性 |  |
| 作業能力暨藥液附著度試驗 | 試驗地點 |  |
| 溫度 (℃) |  |
| 相對濕度 (%) |  |
| 自然風速/噴霧壓力 |  |
| 風向 |  |
| 作物品項 |  |
| 植株高度 (cm) |  |
| 栽植密度/行株距 |  |
| 作物品項 |  |
| 作業高度 (m) |  |
| 測試面積(長×寬) |  |
| 供試田區取樣3處 | 第1處 | 第2處 | 第3處 |
| 葉表 | 單位面積藥液附著滴數  (滴/cm2) |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 達30滴/平方公分以上者佔總樣本數比率 (%) |  |
| 葉背 | 單位面積藥液附著滴數  (滴/cm2) |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 達20滴/平方公分以上者佔總樣本數比率 (%) |  |
| 株桿 | 單位面積藥液附著滴數 (滴/cm2) |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 達30滴/平方公分以上者佔總樣本數比率 (%) |  |
| 作業面積 (ha) |  |
| 作業時間 (min) |  |
| 作業能力 (ha/h) |  |
| 平均有效噴幅測定 | 試驗地點 |  |
| 溫度 (℃) |  |
| 相對濕度 (%) |  |
| 風速 (m/s) |  |
| 風向 |  |
| 作業高度 (m) |  |
| 飛行時間 (s) |  |  |  |
| 重複序 | 第1次 | 第2次 | 第3次 |
| 有效噴幅寬度 (m) | 第一排 |  |  |  |
| 第二排 |  |  |  |
| 第三排 |  |  |  |
| 平均值 |  |  |  |
| 電池續航力試驗 (min) |  |
| 連續作業試驗 | 測定日期 |  |
| 測定地點 |  |
| 開始時間 |  |
| 結束時間 |  |
| 連續作業時間 |  |
| 連續作業面積 |  |
| 故障排除時間 |  |
| 連續作業試驗結果 |  |
| 備註 |  |

以上測試確實依照「TS108農用無人飛行載具噴藥機性能測定方法及暫行基準」執行所得結果。

**申請廠商及負責人印鑑：**