



應用成果

1. 本機鼓風噴霧有效覆蓋寬幅達 9 公尺、高度達 6 公尺，機具行駛速度可依作業需求切換為低速每小時 3 公里及高速每小時 5 公里。續航力在充滿電且水箱裝載 300 公升條件下，機具於道路行駛模式可連續運轉 4 小時以上，累積行駛距離達 46 公里；於果園實際作業條件下，同步進行鼓風、噴霧及行走作業時，可連續運轉 1.5 小時。以果園作業速度每小時 3 公里下之作業面積可達每小時 1.2 公頃以上，可滿足果樹園區植物保護作業需求。
2. 電動鼓風噴霧機採用全電動化驅動系統，具備低碳排放、低噪音、省能源及良好作業性能等優勢，有助於改善作業環境，更可為果樹園區植物保護作業的重要電動化農機，並有助於農業朝向淨零排放與永續農業發展目標邁進。

電動鼓風噴霧機設備性能指標一覽表

性能指標	數值
噴霧覆蓋範圍	寬 9 公尺 × 高 6 公尺
行駛速度	果園每小時 3-5 公里，道路每小時 15 公里
水箱容量	300 公升
道路續航能力	4 小時以上 (46 公里)
果園連續作業	1.5 小時
作業能力	每小時 1.2 公頃

研究人員 / 作物環境科 張佳偉助理研究員、張金元副研究員 04-8523101#343、341



臺中區農業改良場  LINE
作物病蟲害諮詢診斷服務
LINE ID：@04-8523101

●●●115年08月●●●