

## 四、結論

研成之搬運車附掛施肥撒布裝置，以鼓風機產生氣流，配合專利之撒布管進行果園肥料撒布，具結構簡單，故障率低、保養容易等優點，配合現有搬運車使用，可節省機械購置成本，增加使用率。本撒布裝置可撒布市面上大部分形式之肥料，與人工施肥作業比較，可提升 5 倍以上效率，每 0.1 公頃最多可撒

布 156 公斤肥料，大幅縮短施肥作業時間，極適合一般果園使用。本機已於 2013 年 12 月 1 日取得中華民國新型專利，專利證書號 M466468，並於 2014 年 5 月非專屬授權技術移轉給國內廠商生產銷售，期能以較低的機械成本，大幅降低果園施肥費工與耗時問題，增加農友收益。