

→ Lc：工資 100元/小時（800元/天 X 天/8小時）

Cr：總修理係數 農機價格的50%

PPM：操作人員 3~4人（含包裝）

Fc：作業能力 1,500公斤/小時

TH：總作業時數 24,960小時

（8小時/天 X 26天/月 X 12月/年 X 10年）

HP：機械馬達馬力 5馬力

\* 以芹菜清洗計算

將上述資料代入上式可得每公斤作業成本為：0.22216~0.2873（元/公斤）或3,773~4,880（元/公頃）

↓ ↓  
整把清洗方式 均勻平鋪清洗方式

## 二、機械作業與人工作業之比較

根據上述作業試驗結果，使用本機以均勻平鋪方式進行清洗作業每小時作業能量1,500公斤，以4人共同作業則每公頃共需45.2工時（每公頃產量16,985公斤），據以計算機械作業成本每公斤需0.2873元

。而根據調查，人工清洗芹菜作業每公頃需339.7工時（粗洗→水桶精洗→結束，每人每小時50公斤），若以每天工資800元計算，則每公斤所需的清洗作業費用2元。因此機械清洗作業與人工清洗作業方式比較，在作業工時方面，每公頃可節省294.5工時，即可節省86.7%以上工時；而就清洗作業成本而言，以人工清洗作業費用每公頃33,970元，機械清洗作業費用每公頃4,880元，使用本機可較人工作業每公頃節省29,090元，即可節省清洗成本85.6%。如以結束後整把清洗方式，僅需3人共同作業，則每公頃共需39.7工時（每公頃產量16,985公斤），據以計算機械作業成本每公斤需0.22216元。而根據調查，人工清洗芹菜作業每公頃需85工時（結束每把1.2kg，每人每小時清洗200公斤），每公斤所需的清洗作業費用1.3元。因此機械清洗作業與人工清洗作業方式比較，在作業工時方面，每公頃可節省45

# 自動均勻的給水——新年快樂！

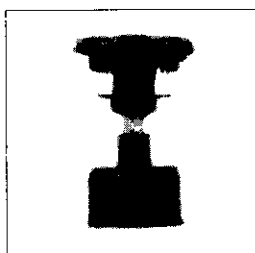
均勻、耐藥的省水噴頭能給予植物剛好的水量，噴液肥、營養劑、系統性藥劑節省又有效率，還可以夏天降溫、防焚風、防霜害……。

**水星系列的噴頭** ⊙溼潤直徑由2米到16米，正噴、倒懸噴、定角度、不滴水、穩壓、樹下盆中微噴，選擇多樣性，水壓1.5公斤~2公斤即可。

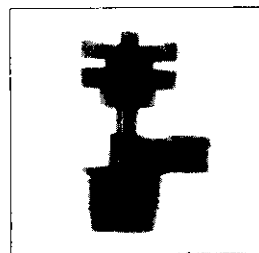
**滴灌和微噴** ⊙價廉物美的滴灌系統、蛇木桿栽植袋專用，另有盆栽專用扇形微噴系統。

**扦插和加溼** ⊙從較粗的水霧到像煙一樣的乾霧，水星為顧客不同的需求，提供如您所需的霧。

\* 各式噴水、噴霧頭、過濾器、分區控制器、電磁閥、PE接頭、注肥、高效噴殺草劑機具……。



16米直徑無死角8米裝1個



9米直徑細水噴頭4米裝1個

專業從事整體灌溉服務的……

**水 星 有 限 公 司**

地址：屏東縣恆春鎮北門路110巷4號

電話：(08)889-8880 傳真：(08)889-4664

郵政劃撥帳號：0777456-7 戶名：王思明