110年2月25 日修正





溫室電動天窗

戶規格:

包括鷗翼式、捲揚式天窗

功能說明:

設置於溫室頂部,利用自然通風原理,加速釋出溫 室內熱空氣,減少溫室內熱氣的累積,有利於靜風 時熱氣排出。

\$ 最高補助額度:

依每座天窗大小核算補助經費·550元/平方公尺。 (每 0.1 公頃最高補助 13.2 萬元)









金屬管路

微霧降溫系統

户 規格:

- 1.包括塑膠管路、金屬管路。
- 2.配套設備含主機、管路、噴嘴、電動(磁)閥與控制系統等。

功能說明:

噴霧降溫技術是利用高壓幫浦,將水滴以細霧方式 送至空氣中,水滴在蒸發過程中吸收空氣的熱量, 降低空氣溫度。

\$ 最高補助額度:

塑膠管路 3.75 萬元/0.1 公頃 金屬管路 12 萬元/0.1 公頃









降溫風扇(負壓風扇)

户 規格:

須1馬力以上,具不銹鋼片,葉片面直徑 50" (英吋),並含活動百葉及離心推桿。

功能說明:

設置於溫室側面,利用空氣對流原理,將溫室內熱 氣強制排出室外,另一側則抽進外界新鮮空氣,達 到室內降溫效果。

\$ 最高補助額度:

2.4萬元/台

內循環風扇



月規格:

1.建議18" ~ 22" (含以上)

2.不銹鋼或塑鋼葉片

沙 功能說明:

依照設施規模與作物種類於溫網室內配置內循環風扇,藉由長距離擾動空氣,提升溫室內之空氣對流,促進室內微氣候條件均衡。

\$ 最高補助額度:

4,500元/台 (每0.1公頃最高補助6台)









光控式電動遮蔭

月規格:

- 1.包括內遮蔭、外遮蔭。
- 2.需搭配光度計或外部氣象站,進行光度控制。

功能說明:

搭配光度計或外部氣象站感測光照,啟動溫室內或外 遮蔭功能,調節進入溫室日照量,利用不同的遮光率 可調節內部光照及溫度,可依栽培需求設定啟閉。

\$ 最高補助額度:

內遮蔭 12 萬/0.1 公頃 外遮蔭 15 萬/0.1 公頃





屋頂電動捲揚設備

9 規格:

含電動捲揚器、塑膠布、固定夾、固定壓條及控制 系統等設備。

功能說明:

依溫室栽培作物需求,電動啟閉整座溫室屋頂塑膠布, 具調整溫室積溫、日照量(透光率)及防雨等功能,提 供作物適宜生長環境,常應用於果樹栽培溫室。

\$ 最高補助額度:

12.5萬元/0.1公頃











温室環控系統

户 規格:

- 1.含監控控制系統介面及軟體、溫室內部環境監控 及外部環境監測。
- 2.包括顯示器介面、3種以上(含)環境控制 (如側邊 捲揚、內循環風扇、微霧、遮蔭…等)、監控紀錄 及溫室內部與外部環境感測器等。

功能說明:

透過環控系統,建構農業設施生產物聯網,促進智慧 農業設施內、外部環境監測與自動調控溫室環境。

\$ 最高補助額度:

15萬元/組



電腦控制系統



自動噴藥系統

9 規格:

<u>含安裝於溫網室內部上方霧狀噴藥管路</u>,依控制方式區分手動控制及電腦控制。

功能說明:

透過控制系統啟動裝設於溫網室內管路噴藥設備,有助於克服噴藥人力缺乏問題,病蟲害防治效率佳。

\$ 最高補助額度:

手動控制系統 3.75萬元/0.1公頃 電腦控制系統 6萬元/0.1公頃







水養液供應系統

户 規格:

含控制系統介面及軟體,水養液管理(pH和EC監控),具依日輻射、土壤水分等監測值控制灌溉功能。

功能說明:

水養液供應系統是將水和養分混合供給作物 · 結合施 肥和灌溉的施用方式 · 有助於定時 · 定量 · 分區及依 監測值自動灌溉 ·

\$ 最高補助額度:

10.5萬元/組





自走懸吊桿式噴灑系統

户 規格:

含懸吊軌道、行走架、噴桿、噴頭、管路、馬達與 傳動機構、高壓幫浦及控制系統等。

功能說明:

將費時費事且無法定量之灌溉工作,使用自走懸吊桿式 噴灑系統可提高給水量的穩定度及均勻度,其控制系統 可設定噴灑速度及定時噴灑。

\$ 最高補助額度:

5萬元/組







水質過濾系統

₽ 規格:

含砂濾及軟水設備,軟水造水能力需可達日產50噸以上,軟水儲槽需10噸以上。

功能說明:

砂濾原理主要利用石英砂去除水中懸浮物,達到過濾目的。軟水原理是利用陽離子交換樹脂,將鈣和鎂從水中交換出來,達到水質軟化,有助避免灌溉管路堵塞。

\$ 最高補助額度

22.5萬元/組



移動式



栽培高架設施

戶規格:

具固定基座、支架等設施結構,區分固定式及移動式(接合基座之床面可移動者)。

功能說明:

使用床架或層架離地栽培作物,可方便農務操作、結 合介質栽培及水養液自動供應,有助於避免土傳病害 發生,常應用於種苗、瓜果類蔬菜及花卉栽培。

\$ 最高補助額度:

固定式 12 萬元/0.1 公頃 移動式 16.5 萬元/0.1 公頃



