



三本三生創新農業股份有限公司

新竹地區極早生荔枝設施栽培技術開發

創立日期 2019 年 7 月

負責人 陳開憲

經營項目 設施栽培技術服務與荔枝等經濟作物及其加工產品生產銷售

| 計畫緣起 |

香山地區過去曾有 200 公頃的荔枝栽培，但是因品種老化，人工成本疊疊升高，更在高屏地區 20 年前早生種玉荷包培育成功後，導致香山地區實際生產面積，逐年縮小，目前只剩下 10 公頃左右，唯一的荔枝產銷班，也剩下 10 來個班員。目前新竹香山地區荒廢的荔枝園仍有 150 公頃左右，大部分樹高度都在 5 米以上，如何協助荒廢荔枝園重新復甦是香山地區型產業創生一大課題。本團隊的初步調研：若引進新品種及新的栽植技術，運用新竹特殊的風土

氣候，不但有機會重新復甦荔枝產業，並且可以憑藉新竹科學園區及新竹市的高消費市場，創造極早生高價的荔枝產業，甚至有機會把元宵節變成新竹的荔枝節。

本計畫採用低溫花芽分化條件門檻低之「台農 6 號（豔荔）」實施採用溫室設施以促進花芽發育及著果時的防雨，在果實發育期時可促進「積溫」達到早收效益。最後綜合開發出量化栽培經濟模式，推廣新竹適合荔枝的設施栽培！



| 計畫重點 |

以台農 6 號（豔荔）荔枝為栽培品種，依其生長特性如營養和生殖生長的條件，經由設施條件控制和輔助，開發一套具經濟效益的栽培技術，翻轉新竹荔枝產季由夏季至提前到春節採收，讓原有荒廢的百公頃荔枝園重生，也打響春節在新竹觀光採收荔枝的名號。

| 計畫創新 |

- 1 品種台農 6 號豔荔荔枝的品種取得和極早生荔枝設施栽培技術開發創新。
- 2 經濟效益的在地化特色的精緻農業創新。
- 3 新竹市香山地區傳統荔枝產業的科技再造。
- 4 需求與觀光推廣效益創新。



■ 量化效益

- ◆ 增加產值 500 仟元
- ◆ 產出新產品或服務 1 項
- ◆ 衍生商品或服務數 1 項
- ◆ 增加就業人數 1 人

— 負責人真心話



荔枝營養生長和開花結果各階段都有一定的技術難度，此次將新品種台農 6 號豔荔荔枝移轉到新竹；同時確保當年度能採收荔枝更是高難度。整個計畫執行中要克服荔枝適應問題（存活率）外，且讓其順利開花和結果，須要精緻地栽培技術；也要提供適合的設施維持良好的氣候條件，我們團隊已經盡力做到了，美中不足的是著果率低，造成採收量不夠，這將是團隊進一步的挑戰！

