

彩色 LED 燈照明 夜間果園很繽紛

【記者賴香珊／竹山報導】【2015-10-07/聯合報/B3 版/南投新聞】

南投縣竹山鎮果農陳顯文 3 年前從中國返台從農，因看準國內紅龍果商機，去年投入種植，堅持有機無毒，採草生栽培，還自製益生菌肥料，入秋後更使用彩色 LED 燈，達到環保省電又顧生態的目標。

46 歲的陳顯文出身建築世家，15 年前到中國考察發現當地土地成本低廉，進而投資，並透過農業發揮土地產能，他原本對農業一竅不通，返國學務農種木瓜，沒想到一頭栽進農業世界。

陳在中國種植木瓜 10 多年，因對岸工資逐年攀升，3 年前決定返台務農，對農業很有看法的他，看準紅龍果商機，去年毅然投入栽種，但要怎麼才能達到安全、省錢和生態三大要素，令他傷透腦筋。

「取得經濟和生態平衡最困難。」陳顯文說，草生栽培和有機無毒觀念日漸普遍，農友間交流多有心得，面對秋分過後，日照縮短，怎麼省錢做光照，又兼顧生態，讓他和從事舞台燈光的朋友研究半年之久。

陳運用時下最省電且流行的 LED 燈進行夜間光照，他說，7W 的 LED 燈和 23 瓦省電燈泡效果一樣，用電量卻足足降低 3.28 倍；若以千顆燈泡每天 4 小時，每度電 5.28 元計算，每月可省下萬元電費，成本大幅下降。

他不僅使用黃光 LED 燈進行產期調節，也使用紅、藍兩色光，果園因此變得繽紛，他說，紅、藍兩色能減輕光害，對生態友善，且選對波長對作物生長更具助益；歡迎農友與他交流討論，可洽 0923888692。