

## 二、試驗材料及方法

### (一) 試驗材料

1. 2012 年試區位於臺東縣太麻里鄉蔡仁格先生之鳳梨釋迦果園，為臺東 1 號番荔枝更新高接鳳梨釋迦之果園，高接第 3 年；行株距為 4 公尺×2.5 公尺。
2. 2013 年試區位於臺東縣卑南鄉沈峰義先生鳳梨釋迦果園，植株為 10 年生，砧木為鳳梨釋迦；行株距為 5 公尺×4 公尺。

### (二) 處理方法

1. 燈照方式：燈光以複金屬鈉燈進行植株夜間燈照處理，另以不燈照處理為

對照組。燈照時間 2012 年自 9 月中旬開始至 12 月底結束。2013 年自 9 月中旬開始至 2014 年 1 月底結束。

2. 修剪時間：2012 年為 9 月 22 日及 10 月 11 日。2013 年為 9 月 23 日、10 月 7 日及 10 月 21 日。

本試驗以夜間燈照配合修剪處理者為處理組，僅作修剪處理者為對照組。

### **(三)試驗設計**

採完全逢機 (CRD) 設計，6 重複，每重複 1 株，每處理 6 株。

### **(四)調查項目**

開花期、開花率、果實採收期、果實品質及試驗園之氣候等。