



長) 平均果數, 平均每粒果實之果重, 及果實甜度 (以Brix表示) 之結果發現, 經加強光照處理者在10月中旬即有果實生產, 且每分枝之果實數多, 而未經加強光照處理者, 才剛有果實生成, 因此加強光照處理無疑地可提早產期。在果實品質上, 光照處理者之單粒果重與未處理者相似, 此是因為未處理區之果實屬於未疏果所留存下來之所謂的早熟果, 故果實較大; 後期時, 處理者之果實則顯著大於未處理者, 顯示光照處理所提早生成之果實大小並未因處理而變差。在果實甜度方面, 甜度以後期生產者較甜。同時期之果實, 光照處理者較未處理者甜, 顯示產期早之印度棗之甜

度品質不會因光照處理而有所不良影響

由本次試驗結果發現印度棗於晚間採用加強光照, 延長其光照時間, 可以提早開花、增加開花數、提高著果數、提早果實產期等, 此種加強光照之效果, 以加強光照處理30天~45天者為優。且此種因加強光照, 延長其光照時間所提早上市之印度棗, 其果實品質如果重、甜度等, 也優於未處理者。至於加強光照處理能促進印度棗提早開花、增加開花數、提高著果數、提早果實產期等之原因, 則有待進一步探究, 而更詳細的研究印度棗生育與產期調節之光照處理技術, 以提供農友採行, 更是今後應加強研究之工作重點。