

培育小果油茶移植苗木促進豐產和提早收成技術

The technology of cultivating transplants of oil-tea *Camellia brevistyla* for promoting early harvest and high yield

許俊凱

林業試驗所蓮華池研究中心

一、中文摘要

本技術採用小果油茶二至三年生移植苗木為材料，透過肥培管理、整枝修剪等相關技術，培養豐產樹型以及成熟植株的養成，屆時出栽時可縮短收穫等待時間，並具豐產潛力，適用於苗木生產供應產業，除了解決苗木老化問題，也創造增加苗木未來的價值，提升苗木業者的收益。本技術亦適用於田間種植的範疇，二者皆有助於油茶產業的發展。

二、擬解決問題

油茶推廣工作遇到困難的原因除了根深蒂固的刻板印象認為油茶的產量不高外，種植後等待收成的時間也要好幾年，因而降低農民種植的意願。種苗生產者要進行油茶苗木的培育前會依市場及局勢發展，推估所要育苗的數量，但兩三年過後通常還有剩餘苗木，此時種苗生產者要面對的是苗木老化的問題。

為解決上述問題，本技術採用小果油茶二至三年生苗木進行移植，並透過肥培管理、整枝修剪等相關技術，培養豐產樹型以及成熟植株的養成，屆時出栽時可縮短收穫等待時間，並具豐產潛力。

三、研究方法

採用小果油茶二至三年生優良品系苗木為材料，進行移植後，進行肥培管理、整枝修剪等實務操作試驗，作為技術模式發展之依據。

四、主要產出(104-106年)

- (一) 完成建置優良家系試驗圃一處。
- (二) 完成建置採穗園一處。
- (三) 完成「提高小果油茶異交率促進果實生產之優良品系新植技術」、「新植小果油茶園豐產模式建立技術」二件技轉案之申請並經智審會通過，目前公告中。

五、研究貢獻(104-106年)

以優良品系為基礎，建立小果油茶豐產管理模式。