

林文鎮：泡桐施肥管理

泡桐與一般造林樹種不同，須以樹藝林業的觀念，嚴格選擇土地，並實施集約栽培管理，才能成功。目前台灣，民間種植的泡桐林面積，達一萬餘公頃，雖然大都有或多或少的施肥，但所用肥料種類、用量、施肥方法等均未達科學化，也未配合實地密度管理、中耕除草工作，以致施肥的效應不太理想。

作者根據近年來試驗研究成果，綜述泡桐施肥管理的基礎知識及具體方法，供泡桐經營者參考。

施肥的必要性

泡桐生長極快，消耗地力很大，且伐期短，以施肥補給營養並保育地力，非常重要。

泡桐的光合作用與葉面積有密切關係，施肥可增加葉面積並提高光合效能，促進泡桐樹生長。

泡桐病害相當多而普遍，但經施肥的泡桐，生育健壯，間接可預防病害發生。甚至已感染葉病（天狗巢病）的4~5年生泡桐林，如妥善的栽培管理（包括除草、施肥及密度管理），就可逐漸回復，減輕病害。

從經濟觀點看，泡桐的養分吸收率很高，施肥效應顯著，且伐期短，材價又高，因此，施肥效益，十分合算。

施肥基礎知識

一·生長特性：泡桐的樹高及直徑生長，年間的生長式樣可分為，生長期、生長停止期，及生長休止期。

生長期為三月下旬~八月下旬的五個月間，生長式樣受氣溫、降雨等氣象因子影響不大，因此泡桐種植及切幹時期應在二月左右，而追施的化學肥料應在生長期前期，即三~六月間實施。

二·營養特性：就泡桐一年生分根苗，進行氮、磷、鉀三要素施肥試驗，及營養分析結果獲知：

泡桐的最多必須元素為氮，但仍以三要素混用區較任何單用區，葉、皮、幹、根等各部的生長較優。又，三要素一二〇公克施用區的氮吸收率，達六一·八八%。一般柳杉的氮吸收率，在林地為一~八%，在容器育苗為一〇~二〇%。比較之下，泡桐的養分吸收率極高，為一大特性。

由此可知，泡桐的施肥效應很顯著。施用化學肥料時，以含氮率較高的混合或複合肥料最好。對一年生分根苗的施肥量，以每株一二〇公克為宜，每年施用二次。



管理良好的2年生泡桐林

台灣省農漁牧生產合作社

本社業務：1.辦理畜牧、養魚及各種農產品之生產、製造、運銷(內、外銷均辦)並辦理社員生產上所需物品之供應(在各分社地設辦福利中心(社))。
2.生產上為充實業務資金，設置特種基金由參加特種業務之社員認繳，亦即由社員互組若干組經辦產銷業務。

誠徵人才：本社依據合作社法及章程，辦理上述業務。故在本省縣、市地設置分社、辦事處、連絡處及福利中心(社)。需誠徵下列人才：

- 1.經理人才：中上學歷，年齡25~40，社會關係良好，有拓展業務、統御能力者。
 - 2.企業人員：中上學歷，男女不拘，年齡25~40，有發揮創業、企劃、拓展內、外銷業務者。
 - 3.業務人員：中等學歷，男女不拘，年齡25~40，有發揮能力，招募社員，辦理業務能力者。
- 應徵者：**有意參加本社為社員，謀福利人才，請來函指明參加項目，並附簡歷表貼照片，寄台中市忠孝路288~1号本社。合者通知面談，不合者恕不退件。

誠徵