

生長迅速的

濕地松

農復會森林組

林文鎮



濕地松是外來的經濟樹種，近年來由省政府與農復會合作推廣，由於造林容易，生長迅速，用途甚廣，已普遍引起林業機關及一般造林者的重視。農復會今年又已向原產地購進種子一千三百磅，於二月間配給中北部各縣市政府及林務局有關林區管理處播種。這批種子，預計可養成八百餘萬株苗木，供明年度公私造林之用。

濕地松是美國森林樹木中，生長最迅速，而且早熟的樹種之一。尤其是從幼苗時期到二十年生階段，高度與直徑的生長，都特別迅速。五十年生的濕地松，即可開始疏伐，生產紙漿木及薪炭材。因為樹幹長直，是很理想的電線桿木、礦柱和鐵道枕木。成熟木材，材質堅重，可供建築橋樑、船塢、地板等用材。又濕地松的含脂量豐富，胸高直徑達十五—二十公分時，即可開始採松脂，因此獲利較早。

遠在三十年前，濕地松就開始引進臺灣，在羅東、宜蘭、文山、南庄、魚池、中埔等地試植；生長情況大致都極良好。證明濕地松在臺灣推廣，有很大的前途。

農復會於四十二年，從美國採購各種美國松種子，分配各地育苗試植。初步結果，證明濕地松最適合本省生育。四十四年以後，每年採購種子，培養大量苗木，開始推廣造林。同時，在各地設置示範林，供給一般造林者的參觀。本省光復後所推廣栽植的濕地松，樹齡雖然還很小，但初期生長，頗能令人滿意。

濕地松在臺灣中北部海拔八

百公尺以下地區，造林甚為適合。尤以在桃園以南，以至臺中縣低海拔地帶，土壤深厚之地，生育特別優良。有人因為濕地的名稱，以為濕地松必須生長在潮濕的地方，其實濕地松為陽性樹種，並不一定需要濕地。在較乾燥之處及酸性或粘質土壤，生育也很好，抗風力也相當強。所以在臺灣的造林適地很廣，例如海拔六、七公尺的林地，南向地區即可造濕地松林。本省中北部一帶，酸性粘質的山地甚多，過去僅造相思樹等新炭林，如栽植濕地松，收益可以更大。

嘉義縣中埔，有二十餘年生的濕地松造林木，生長很好。近年來，林業試驗所在高雄縣六龜試植結果，認為生長也很良好，所以在南部海拔二百公尺以上一千二百公尺以下地區，均可普遍試植。

一般松類的最大蟲害是「松毛蟲」，但因濕地松的針葉較硬，受害程度，遠較琉球松為輕微。過去栽植的濕地松，也沒有發現任何重要病害。但為了安全，最好還是和潤葉樹混植為宜。例如新竹縣新豐鄉示範造林，將濕地松十列和相思樹五列，造成帶狀混合造林，在林地改良，林木生長及病蟲害防治上來說，是理想的經營方法。

濕地松在臺灣，普通是應用苗木造林。即於十二月至三月間，新芽未伸出前，掘取苗木，根部加以包裝，儘速運到林地栽植。苗木萬不可風吹日晒。乾燥掘苗時，注意不要損傷鬚根，附在鬚根的白色根菌應儘量保留，帶去造林地，有利於成活及生育。普通造林成活率，可達九十%以上。每公頃栽植三千五百株左右。至於整地撫育管理等工作，與其他樹種相同。

農復會配給各地的種子，培育成的苗木，將免費供應公私造林之用。熱心造林的，請直接向林地所在地的鄉鎮公所，填表申請。