

防風林對大家都有切身關係！

林天良

營造防風林，可以提高作物產量，保護田地房屋，增加耕地面積。政府正全力推行中，希望農友協助造林、保林工作。

本省四圍臨海，由於地理位置關係，易受季節風和颱風的侵襲。每年自夏季起，遭受颱風侵害相當嚴重。又如本省西部沿海，冬季經常飛砂遮天，如無防風林，不但農作物深受風害，即房屋、田畑、道路、橋樑和溝渠等將被摧毀和埋沒。

本省防風林的營造，約有六十年以上的歷史，前在日據時代已有相當成就，截止第二次世界大戰前，約設海岸林九千二百公頃，耕地防風林十二萬三千公頃。可惜在戰爭末期因軍工需要，和光復當初的莽民濫伐，破壞很大。光復後，經逐年施行復舊造林，凡風害嚴重地區和必須防風地帶，已大部份恢復復植完成。

造林的四大優點

防風林設置後，對國計民生，有重大密切的關係，以下例舉四點在農業上的功用：

(一)減少風害，增加農作物產量：根據以往所作耕地防風林對於水稻產量的調查結果歸納如下：

1. 疾風即每秒風速六至九·九公尺時，樹高三·五至四公尺，在樹高五至十點五倍處，可減少風速百分之五十，防風有效範圍可達樹高的十五至二十倍。

2. 在海岸地帶，有防風林區域，較無防風林區域的第二期水稻，可增加單位面積產量，百分之三十至四十。

3. 與海岸林隣接地帶的水稻，第一期可增加百分之十，第二期可增加百分之二十。

(二)保護房屋、田地、改善環境衛生：海岸防風林可保護或減低房屋和田地的風害和埋沒，安定海岸地帶農村，並可調整環境、氣候、防止飛砂的侵害和改善衛生，另對森林遊樂事業亦有很大的幫助。

(三)增加新材用材促進土地合理利用：海岸地帶薪材很缺乏，因此在砂丘地鹽分地、和海埔地等區域風力強而立地條件極壞的沿海地區，如能營造海岸林，便可促成土地合理利用，增產薪材和用材。又耕地防風林除增加農產物外，還可生產薪材，供應農村需用。又如木麻黃、相思樹、赤楊等樹種具有根瘤菌，更可改善農田肥力。

(四)增加海埔地面積：本省西海岸，由於地殼的隆起，以及溪流細砂的大量沖出，使沿海岸地帶有逐漸擴張的威脅。如不繼續定砂和防風，勢必破壞既完成的海岸林。目前已經政府逐年定砂、造林、逐年增加海埔地的地區，在內緣不影響防風效果的保安林，似可解放作為農地使用。

政府的推行辦法

政府對於現行防風林的造林計劃，包括有以下的許多重點。

(一)加強河川沖出地帶的定砂和造植工作，保護原有海岸林帶。

(二)風害較為厲害地區而未完成造林者，繼續設置防風林。

(三)既成海岸林，部份被莽民盜伐濫墾等疎散地區，如有減低防風作用的予以補植，希能恢復舊原有林相。

(四)配合靠近海岸農地重劃區，獎勵施行耕地防風林，增加農產物產量。

(五)獎勵全省沿海地區農地，逐漸設置防風林帶。此外，宜請國防部，協助測量既成海岸林面積和生育情形，作為將來造林和撫育計劃的參考。

(六)急需造林的海岸地區，逐年積極施行靜砂造林，保持最低一百公尺寬的完全防風林帶。

風、耐蟲害、生長量大的木麻黃優良品種，並謀逐漸擴大實施。

(六)研究木麻黃的工業利用，若能供應纖維工業的原料，則幫助將來本省工業原料的地方很大。

(七)加強勸導與取締附近居民在海岸林內盜伐或開墾，以免破壞防風林的擴大。

以上是說明防風林對本省國計民生具有重大密切關係的所在，萬望沿海居民，顧全地方公益愛護林地，協助保林工作，不但對國土保安大有貢獻，即對各人生命的安全和生計，也有很大的利益。

海岸防風造林（先種木麻黃馬鞍藤固定流砂後種木麻黃）

(八)研究和檢討二十年以上老齡林的更新方法，壯齡林十至二十年生的，如何在安全原則下，實施適當的撫育間伐，促進蓄積生長和薪材用材的生產。

