

有相同的成績，何況氣候和土壤也未必相同。撇開這些因素不談，還有造林技術方面的問題有待討論。德國的造林學鼻祖柯得在150年前說過一句豪語：「如果把德國的全國人民移住到其他地區，則預料不超過百年以後，全部國土將為森林所被覆，林地變肥沃，森林的生產力無疑會增加，因為沒有破壞森林者存在之故」。台灣在50年前尚未有人大量採伐之前，到處覆蓋着美好的森林。例如阿里山、大雪山、太平山等高山地區的檜木林；烏來、竹東、六龜、水里、玉里等中海拔的樟樹林等都曾是名聞東亞的木材產地。曾幾何時，茂密的天然林已被人工林所取代，肥沃的林地被開墾後，地方衰退，甚至木材產量逐年減少。然而，在木材供應不虞匱乏及林地沒有惡化之前，大家並不會注意林業技術之開發問題，而今正是適地適木的造林方法應該受到重視的時刻了。採用適地適木的造林方法可以防止林地衰退，兼顧林木之生產。有關這方面的技術問題需要由林

業主管機關來策劃推動。

#### 4.開發施肥及病虫害防治等技術

林地施肥有直接效果和間接效果，分別說明如下：

(1)直接效果—在林木幼年期施肥可以促進生長，以節省撫育時間與勞力，壯年期施肥可增加木材產量及提早收穫。對於竹筴及果實等副產物亦可提高收穫量，增進經濟效益，而且使林木之抗病虫害耐力增強。

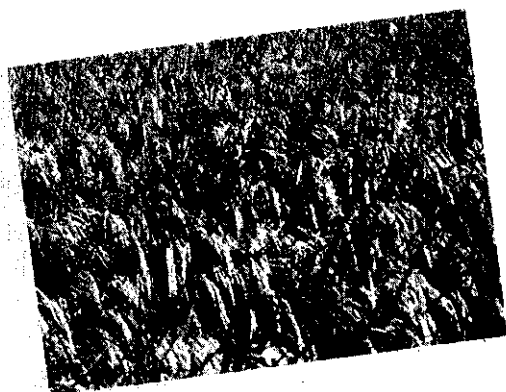
(2)間接效果—最明顯的間接效果為改善土壤之理化性，促進植物根系之擴張，及減輕土壤沖蝕的破壞。

一般而言，病虫害是在天然林被砍伐之後改用單一樹種造林的時候比較容易發生。台灣目前較常發生病虫害的樹種有發生松毛虫及松材線虫的松樹類，發生白粉病及白絹病的樟樹類，及發生炭葉病的桂竹。政府機構為獎勵造林，對於天然發生之病虫害應該成立防治組織，予徹底驅除，以免蔓延。

※

# 水稻寶®

中央標準1100485726號



本公司平價供應各種單質粒狀微量元素，供加工廠商作為原料，效果良好，歡迎運洽。

肥料登記證：台進微字00124號

水稻秧仔期和嬰仔同一樣，需要補給營養素，“微美——水稻寶®”是一種“複合鋅錳微量元素肥料”特別為水稻秧仔期調配的營養食譜，可以使水稻秧仔長得勇又壯。

鐵器

葉明貴先生（苗栗縣苑裡鎮泰田里1隣泰田2號）使用水稻寶®後，收成提高3成以上，事實證明水稻寶®確實是豐收的保證。

