

# 保安林施業方法

中華民國94年12月27日農授林務字第0941730383號令訂定發布

一、為執行保安林經營準則（以下簡稱本準則）第三條第二項規定，訂定本方法。

二、保安林於編入或檢訂時，應視氣象、地況、林況及編入目的等，選定鄉土造林樹種為原則，訂定其伐期齡。

前項保安林建議造林樹種及伐期齡一覽表如附表。

三、立木之採伐，應注意下列事項：

- (一) 擇伐作業，應降低擇伐率；優先採伐被害、劣勢木竹。
- (二) 原則上不施行皆伐作業，但有本準則第十條所定情形者，得施行之。施行皆伐作業時，應儘量縮小採伐面積，並分散採伐地點。
- (三) 為增進保安功能，應適時實施適度之疏伐，惟避免作強度之疏開。
- (四) 施行複層林作業時，為維持森林之健全狀態，應視林內光度與下層木之生育狀況，施行上層木之採伐。

四、立木之採伐，禁止為下列行為：

- (一) 破壞水土保持。
- (二) 損害他人之竹、木或工作物。
- (三) 毀損或移動採伐區域內設置之界木或境界標識。
- (四) 採伐經主管機關規定或點記應保留之立木。
- (五) 竊取森林主副產物。

五、施行造林、撫育，應注意下列事項：

- (一) 選定適當之樹種、種植方法及時期。
- (二) 為發揮森林之保安功能，應選用長伐期齡之樹種。
- (三) 整地時不得引火焚燒，或採用有礙水土保持之方法。
- (四) 儘量縮短更新作業期間。
- (五) 生長不良之人工林樹冠覆蓋度，低於百分之五十且缺欠自然更新能力者，應予補植，以促其早日成林；施行天然更新時，應於幼樹發生不足處施行人工補植，並予適當撫育。

(六) 除草、切蔓及除伐等作業，應視目的樹種之生育狀況、植生狀態、鬱閉度及局部氣象條件等，於適當時期，以適當方法施行。

六、林道之開設，儘量從已設林道沿等高線延伸；設計時應選挖方較少之路線；施工時應將棄土填壓於路面或堆置於核定之棄土場，實施水土保持處理與維護或其他必要措施。

七、各類保安林之施業，除應遵循第三點至前點之規定外，並應分別依下列方法施行：

(一) 水源涵養保安林：

1. 應選擇深根性，根多、擴展範圍廣，常綠、枝葉密、樹冠大之樹種為主，落葉樹種為輔。
2. 儘量建造複層混合林，將生長快速樹種與生長遲緩樹種混合；陽性樹種與陰性樹種混合；深根性樹種與淺根性樹種混合；針葉樹與闊葉樹混合；常綠樹與落葉樹混合。
3. 造林時以每公頃約一千五百株為原則，森林鬱閉後，應開始實施疏伐，使林地常有適量之下層植生及地被物之覆蓋。
4. 造林地撫育，除應行刈草、切蔓等初期撫育外，更應實施疏伐撫育作業。
5. 溪流兩岸之森林，應保留五十公尺以上寬度之保護林帶，其更新以擇伐為限。

(二) 土砂捍止保安林、墜石防止保安林：

1. 造林時應選擇深根性、萌芽力強之樹種，並以萌芽更新及天然下種更新為原則，必要時得以人為加速更新。
2. 應儘量建造複層混合林。
3. 溪流兩岸及受其保護之鐵路、公路等兩側之森林，保留五十公尺以上寬度之保護林帶。

(三) 風景保安林、自然保育保安林、衛生保健保安林：

1. 應選擇鄉土樹種，建造複層混合林。
2. 溪流兩岸之森林，應保留五十公尺以上寬度之保護林帶，其更新以

擇伐為限。

(四) 飛砂防止保安林、防風保安林、漁業保安林、航行目標保安林、潮害防備保安林、鹽害保安林、國防保安林：

1. 造林時，應選擇常綠、耐風、耐鹽、耐寒、耐旱之樹種，並施行三角形栽植。
2. 應符合當地生態系，建造複層混合林。
3. 禁止採伐迎風面森林之林緣保護帶。

(五) 水害防備保安林：

1. 應選擇深根性，根多、耐水、擴展範圍廣之樹種。
2. 儘量建造複層混合林。
3. 造林時以每公頃約一千五百株為原則，森林鬱閉後，應實施疏伐，使林地常有適量之下層植生及地被物之覆蓋。
4. 溪流兩岸之森林，應保留五十公尺以上寬度之保護林帶，其更新以擇伐為限。

(六) 煙害防止保安林：

1. 應選擇耐煙性強之常綠樹種。
2. 儘量建造複層混合林。
3. 造林時以每公頃約一千五百株為原則，森林鬱閉後，應實施疏伐，使林地常有適量之下層植生及地被物之覆蓋。

(七) 防雪保安林：

1. 應選擇抗寒、耐雪壓之深根性樹種。
2. 應建造複層混合林。

# 附表

## 保安林建議造林樹種及伐期齡一覽表 (單位：年)

保安林種類 樹種	水源涵養保安林	土砂捍止保安林	墜石防止保安林	風景保安林	自然保育保安林	衛生保健保安林	飛砂防止保安林	防風保安林	鹽害保安林	漁業保安林	航行目標保安林	潮害防備保安林	國防保安林	水害防備保安林	煙害防止保安林	防雪保安林
杉木	60	60	60	60	60	60				60	60					
柳杉	80	80	80	80	80	80										
扁柏	150	150	150													150
紅檜	150	150	150													150
肖楠	100	100	100													
冷杉	100	100	100													100
台灣杉	100	100	100													100
巒大杉	100	100	100													
華山松	80	80	80	80	80	80	80									80
馬尾松	80	80	80	80	80	80	80									
台灣五葉松	80	80	80	80	80	80	80									80
台灣二葉松	80	80	80	80	80	80	80									80
台灣檫	80	80	80	80	80	80	80								80	
光臘樹	60	60	60	60	60	60	60			60	60	60				
相思樹	30	30	30	30	30	30	30	30		30	30	30	30	30	30	
茄苳	60	60	60	60	60	60	60				60	60	60		60	
樟樹	80	80	80	80	80	80	80								80	
楓香	60	60	60	60	60	60	60									

保安林種類 樹種	水源涵養保安林	土砂捍止保安林	墜石防止保安林	風景保安林	自然保育保安林	衛生保健保安林	飛砂防止保安林	防風保安林	鹽害保安林	漁業保安林	航行目標保安林	潮害防備保安林	國防保安林	水害防備保安林	煙害防止保安林	防雪保安林
烏心石	80	80	80	80	80	80										
鐵刀木	40															
南洋杉							80	80	80	80	80	80				
赤楊		60	60													
桃花心木	80															
榕樹		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
木麻黃				40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
鳳凰木				40	40	40										
桉樹				40	40	40										
白千層				40	40	40	40	40	40	40	40	40		40		
瓊崖海棠				80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
水黃皮				80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
苦楝				60	60	60	60	60		60	60	60		60	60	
印度黃檀				80	80	80	80	80		80	80	80	80	80		
黃槿				40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40		
朴樹				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
槭樹	80	80	80	80	80	80										
欖仁				80	80	80										
福木				80	80	80	80	80	80	80		80				
海欖果							60	60	60	60	60	60				
夾竹桃							V	V	V	V		V				
草海桐							V	V	V	V		V				

保安林種類 樹種	水源涵養保安林	土砂捍止保安林	墜石防止保安林	風景保安林	自然保育保安林	衛生保健保安林	飛砂防止保安林	防風保安林	鹽害保安林	漁業保安林	航行目標保安林	潮害防備保安林	國防保安林	水害防備保安林	煙害防止保安林	防雪保安林
白 水 木							V	V	V	V		V				
黃 連 木		80	80													
台 灣 海 棗							V	V	V							
林 投							V	V	V							
龍 柏															50	
楊 梅							80	80		80	80	80				
檉 柳							80	80	80	80	80	80				
羅 漢 松							40	40	40	40	40	40				
楠 木 類	80	80	80	80	80	80								80	80	
楮 櫟 類	80	80	80	80	80	80								80	80	
台 灣 海 桐							80	80	80	80	80	80	80	80		
繖 楊							80	80	80	80	80	80	80	80	80	
土 沉 香					80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
其 他																

註：1. 公、私有林及租地造林樹種之伐期齡減半。

2. 租地造林及營造保安林之造林樹種，仍應符合契約書及相關法令規定。

3. 其他樹種指非果樹類之喬木，其伐期齡以不低於40年為原則。