

洋
槐
種
法
撮
要



MG
S772.270.5
1



洋槐種法撮要

一名稱

洋槐爲荳科植物之一種西名曰阿加西耶樹之形態與中國槐相同葉柄之下兩側各有葉針故又有針槐之名惟原產外洋俗名洋槐以別之

二適地

洋槐木係溫帶樹木若以人工蕃植則溫寒兩帶暨熱帶之一部無不生長其位置雖宜平原及邱陵然除過濕之地外無論何種地質均能生育惟粘土之沙地及石灰地其生長最爲良好若粘土地則反是

三種子及發芽

此樹五月開花種子十一月成熟翌年一二月間自然落下其莢無毛赤褐色莢之內面平滑作銀色之光澤莢內種子六粒乃至八粒大一分五六厘色黑有細微黑斑每升約三萬七千七百七十四粒重二十三兩其發芽力連莢貯藏者可保二三年新種子之發芽量約五六成

四發育情形

洋槐生長極速然衰頹亦甚早至二十年生以後發育漸緩根淺蔓延於地表萌芽力甚強分根移栽亦可萌芽

五陽光及鬱閉

此樹好日光惡陰濕故宜栽於空曠山野

六病害

樹性能耐乾燥對於霜害抵抗之力稍弱新芽常爲春霜及冬寒枯死單幹者少風折雪壓之虞雙枝岐出者最易分裂惟抵抗煙害之力最強他樹不能生存處此樹獨能生育苗木多受鼠兔之害新芽尤爲羊所喜食昆蟲如螻蛄土蠶嚙斷根部爲害頗烈

七効用

樹之心材多美色材質堅硬不易分裂保存期久燃燒力強以作薪炭火力甚旺且心材之中稍有毒性若得巨材供造船艦最稱適宜又用鐵道枕木及土木用材其保存期極長又適於輪潮農具之柄器械之箱及各種器具之用他若作籬垣葡萄棚之柱等尤能

耐久葉多養分且易消化可供家畜之飼料

洋槐多用爲公園裝飾樹及街市道旁樹又以其上根蔓延造林於鐵路兩旁及土砂易崩之斜面有固定砂土之効

八養成苗木法

(一) 苗圃選定

洋槐樹性極好陽光最忌庇陰故苗圃宜擇面南日光良好之處方爲適當

(二) 播種季節

陽歷四月中旬最爲適宜若時期過遲則樹苗當年不得十分發育其末梢生長未固處冬季易罹寒害往往枯死凡枯死者第二年移植時將受害部分剪去植之可也

(三) 播種方法

宜條播不宜撒播宜高床不宜低床條間距離宜稍寬約六七寸務使陽光透射其

生長乃速

查農商部試驗要覽內載洋槐浸種試驗將種子浸水中六時而後播種者發芽數較多宜注意

(四)播種量

播種宜疏大概長二丈寬四尺之苗床播種量三兩乃至五兩若播種過密則苗木發育細而長根部尤不强壯

九造林法

洋槐滿一年生高二尺以下者尙須移栽一次二尺以上者即可植之山地播種之翌春三四月將苗掘出根部長者剪斷留五六寸長其分歧之幹及橫出之枝均行剪去務使生成單幹之林各株距離約五六尺植後二三年著手整理凡根部旁生萌芽盡行除去若欲得良材者尙須剪枝以期幹形良好俾長材無節也

充薪炭材之用者尋常造林後十年至十五年間即可伐採嗣後每六年至十二年伐一次此樹年齡可歷百數十稔今以百年計平均十年伐採一次儘可連伐十次無須更種卽以萌芽成林

伐木由十月木葉黃時至春初發芽以前均可但氣候溫暖處秋季亦可伐木

初次伐木其伐點務接近於地面第二次以後由此漸次遞高以便發芽倘伐木無誤時

翌年春切斷處之週圍生出多數萌芽其年可長成一丈有餘是年或次年秋冬之間擇其生長良好者留二本至五本其餘盡可剪除

洋槐之根發芽力最強即將剪下之根植之山地亦能發芽成林但此分根造林法須於於山土濕潤雨水充足之地方能行之且雜草繁茂處萌芽不得飽受日光往往枯死不如先植之苗圃養成苗木然後按前法移植山地較爲妥善其法於春季發芽前將根株如指大者取出截長五六寸距離七八寸上露寸許斜埋於地芽即從此發生遂成苗木若萌芽數多可去其弱而留其強焉

洋槐種法撮要

中華民國七年九月出版

非賣品

直隸省農事試驗場刊印
(天津總車站東電話一六九六號)

教育圖書局印書處印刷
(天津河北公園內電話一六六八號)

43
-102

KBC
G
792.270.5