



長壽山 2 號果實



構樹苗

→
為50% (24~72%)。

綜合上面構樹繁殖法之所述，由於構樹種子採集容易，不致缺乏，且得苗數多，一般採取種子繁殖即可。將來優良品系選出之後，則為保持其母樹之性質，培育優良苗木起見，再採用扦插繁殖法或以組織培養法大量繁殖較為合理。

栽植密度與產量

根據林業試驗所初步試驗的結果，構樹栽植密度以 1×0.5 公尺行株距，每公頃栽植 20,000 株時之收量為最高，可採收乾皮 2.3 公噸；以 1×0.66 公尺行株距之情形下，栽植 15,000 株時之收量居次，每公頃收量 2.1 公噸。這是栽植第 1 年的收量。上面說過，由於萌芽更新後，萌芽支數可望增加，生長也較為高大，因此第 2 年以後之產量當有增加之可能。

上述收量是按造林實際成活株數來推算。如果以每一種密度單株平均乾皮重量來計算，同時假定其所栽植苗木全部成活，則每公頃栽植 30,000 株時，可收 3.75 公噸；25,000 株時與 20,000 株時同約為 3.34 公噸；15,000 株時 2.56 公噸；10,000 株時則為 1.55 公噸。但這些都是理論數值，事實上，造林成活率常依各種條件而異，尤其在密植情形下，即使沒有人為因素，任憑苗木間之自然競爭，也會使苗木發生擠壓而枯死。即以試驗區之成活率而言，每公頃栽植 10,000 株、15,000 株、20,000 株、25,000 株及 30,000 株之實際成

活率各為：82%、81%、69%、62% 及 52%。也就是說：栽植愈密，其成活率愈低。若說 80% 以上之成活率還可接受，則 20,000 株以上之密度區顯然還要補植才合要求。但栽植愈密者，其所需補植株數顯然愈多。而且，密度之不同，亦影響苗木之生長發育。

一般來說，密度愈密，單株之生長愈小，遂使單株之乾皮收量亦少。高密度區之理論收量必高於較低密度區者，主要是由於株數較多所致，但在實際上，每公頃栽植 25,000 株或 30,000 株之後，仍不可能保持原所期待之密度，而保持 15,000 株上下之標準。此外，栽植密度愈高，所費勞力及苗木數量亦須較多。斟酌這些因素以論斷，構樹之栽植密度，似以 15,000 株 ~ 20,000 株 / 公頃較為合理。

中華民國養豬協會種豬改良推廣委員會

77 年度第一次
種豬比賽展示拍賣會

歡迎
各界參加

時間：3 月 3 日上午 7 時 30 分
至下午 5 時

地點：省立台南高農種豬展示場
(台南縣永康鄉中山南路 948 號)