



四年生的板栗

專家學者談：

板栗的栽植

鄭可嘉

台灣農林公司魚池茶場，在日月潭附近試植板栗成功後，即設置苗圃，大量培育優良品種苗木，板栗園面積已達十五公頃。

最近又與台灣肥料公司合作，實施板栗幼木施肥計畫，並邀請有關專家學者實地觀察，廣泛研討有關本省板栗栽培技術，其綜合意見對有意栽植板栗的農友，極有參考價值，茲摘要提供如下。

栽植適地

(1) 板栗在本省為適應性極廣的落葉果樹，按照日據時期在霧社、望洋、烏來及東部各山地鄉普遍試植，及山地農牧局自民國五十一年在全省二十個山地鄉試植的結果，生育及結果情形均甚良好。

產量利益

(1) 栽培板栗，全年所需勞力每公頃約六十至八十工，較一般果樹管理粗放，適於農村調節勞力，與其他作物配合經營。
(2) 板栗四年成木，所需資金較少且周轉亦快。據日本統計，五年

(2) 目前本省已有大規模的栽培者，為花蓮清水農場，霧社溝境農場，關刀溪中興大學惠蓀農場及日月潭台灣農林公司魚池茶場，栽植環境均甚適宜。

(3) 大致板栗在本省栽植適地，為海拔五百至一千九百公尺之間。二千公尺以上，因夏季缺乏高溫，不易結果。海拔過低因生育徒長，產量較少。但海拔並非絕對條件，如冬夏氣溫，雨量分布及日照通風等均有極大影響，若地形適當，且附近壳斗科植物孳生的地區，也就適於板栗的栽植。

強力 / 特效 / 品質 / 保證 /

水稻：三化螟、稻苞蟲特效藥劑

獨 一50%乳劑 飛快殺50%乳劑 巴力多46.6%乳劑

水稻：稻熱病及紋枯病特效藥劑

稻熱藥 5%乳劑 紋枯滅 6.5%乳劑

水稻：飛蝨、浮塵子速效性藥劑

稻飛殺 20%乳劑 稻飛殺 50%水和劑

果蔬 殺菌劑：蓋撲丹 50%水和劑

富果丹 50%水和劑

裕台

農藥



裕台企業股份有限公司農業化工廠

廠址：彰化市中華西路一二六號 電話三〇四四號

總公司：台北市衡陽路六十四號

日東農藥

水稻：二·三化螟蟲，稻苞蟲。
甘蔗：白螟，紫螟。

超級大滅殺乳劑

果樹柑桔害蟲。
菸草青蟲。

超級大滅松乳劑

水稻：二·三化螟蟲、甘蔗螟蟲。
豆類：青蟲，夜盜蟲。

超級富稻農乳劑

促進作物根部發育
增加葉面養份吸收

生綠素

果樹、蔬菜、紅蜘蛛特效藥

得納寶乳劑

製造廠：
日東化學股份有限公司
地址：台北市重慶南路一段31號
電話：20770·20660

生板栗每公頃產量為一千至二千公斤，第十二至十五年盛果期，產量每公頃可達四千至六千公斤，其生產收益較一般果樹為高，且樹齡衰老後，木材質地甚佳，尚可利用。

栽培管理

(1) 株行距：栽植株行距因土壤肥力，管理方式而不同，每公頃栽植株數普通約三百株(五×六公尺)，土壤肥沃及使用肥料的板栗園約一百六十株(八×八公尺)，貧瘠地栽植約四百株(五×五公尺)。

(2) 板栗為雌雄異花植物，因開花期不同，因此宜各品種混植，以提高授粉率，增進產量。
(3) 栽植時期：一般均於冬季休眠期種植，現行塑膠袋育成的苗木，在雨期或有灌溉地區，隨時均可栽植。

(4) 施肥：板栗以採收完果種仁為主，因此成木樹應偏重磷鉀肥，且氮肥過多易發生胴枯病。

目前本省木本果樹尚少施肥實例，台灣肥料公司與台灣農林公司魚池茶場，首次合作實施板栗幼木施肥計畫，以探求各種省產複合肥料，對於促進板栗幼木無育生長的關係。

(5) 病虫害：目前霧社栽植的板栗，部分品種發生黃銹病頗嚴重，唯多發生於果實採收後(八、九月間)，又苗圃通風不良時亦易發生，可

用大生粉防治。虫害以天牛及金龜子較為嚴重。

(6) 據國外試驗多種果樹以植物生長素處理，可促進葉芽分化為花芽，板栗方面亦可應用以促進結果。

(7) 板栗在本省五月開花，七至八月果實成熟，收穫期前後相隔二十天，成熟果實需每天自地上檢收。現日本有在全樹六〇%以上果實成熟時一次打下，最近也有以藥劑處理，促進落果以節省人工的。

(8) 板栗栽植後五年，開始結果，八、九年以後進入盛果期。

(9) 板栗可與茶或其他作物配合間作，以增加土地經濟利用。

選擇育苗

(1) 目前本省栽植板栗均用實生苗，今後應以無性繁殖(嫁接)代

替實生，並注意選擇優良母樹。

嫁接苗可提早結果年節且樹型良好，抗病性強(美國已有實例)。選擇時應先考慮種皮不易開裂，澀皮易於剝除者為佳。

(2) 嫁接時接穗可隨採隨接，成活率可達八〇至八五%。

(3) 砧木可採用本省已馴化的品種實生繁殖。

(4) 據台灣大學實驗林，用中華及日本系統栗作為砧木，實施嫁接結果，以日本系統為佳。

種子處理儲藏

(1) 種子採收後不宜曝曬，應立即冷凍貯藏。日本有將種皮剝除後曝曬徹底乾燥，較易保存且澀皮亦易於剝除。

(2) 採收後如以濕砂層積，可保存三至四個月，但過期即易發芽。