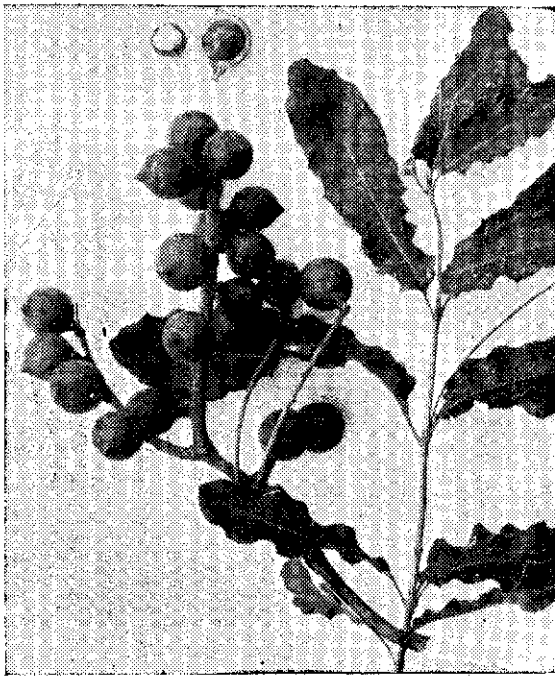


適合本省栽培的乾果

澳洲胡桃

(Macadamia)

陳永福



澳洲胡桃又名邁凱台美 (Macadamia nut)，是一種風味很好，營養豐富，適合本省栽培的熱帶乾果。嘉義農業試驗分所於民國四十八年開始引進試種。邁凱台美原是澳洲野生產物，因此稱為澳洲胡桃，在澳洲產量不高，品質不好，目前本省所種植的品系，是來自夏威夷。

夏威夷七品種

卅二年前，美國農業學者將夏威夷的野生品種引種，改良培育成七個品種：①二四六號，②三三三號，③三三六號，④三二八號，⑤四二五號，⑥四十五號，⑦五〇八號。經試驗結果，不但脂肪油分較原野生種增加八〇多，營養成分也高，經美國檢驗局檢定結果，認為是乾果中風味最好的果實，而且完薄，吃用方便，漸成為美國人最喜愛吃的一種乾果。

外銷前途有望

世界各地只有夏威夷有出產，而夏威夷土地面積有限，產量不多，美國本土又不適種植，所以這種乾果在美國已呈供不應求的現象，如能大量生產，銷路大概不成問題。

其他如日本、香港、南洋各國，對澳洲胡桃的需要量也不少。但目前本省種植數量尚少，產量不多，正在推廣中，還無貨可供外銷。現澳洲胡桃在美國的售價，八兩裝美金一・一一—一・三元，本省如能擴展外銷，當可增加果農的收入。

嘉義試種成功

嘉義農業試驗分所於五十七年間試種成功，主要品種有①二四六號，②三三三號，③五〇八號，④六六〇號等四種品種，不但產量較高，又適合本省中南部的氣候和土宜。

試種成功後，隨即在①國軍退除役官兵輔導會嘉義農場，②台南農業改良場新化分場，③高雄，④屏東，⑤台東，⑥花蓮等地分別設置母樹園，以供大量培育幼苗推廣。

於五十九至今今年之間，配合農復會的計畫，先後又在台糖公司埔里副產加工廠及旗山糖廠、嘉義農場、台南新化分場、花蓮等處又種植近一萬株，其中以埔里種植最多。

培植幼苗推廣

今年在農復會策畫下，將有部分成品寄往美國，以鋪外銷之路。嘉義農試分所現正積極培植幼苗，以供推廣，幼苗可免費供應，同時種植後還有補助栽培費。但因幼苗數量有限，需視選擇種植的土地而定，因此凡有意種植的果農，來信或親來接洽後，還須經派員前往實地堪查後，才可決定供植。現將澳洲胡桃的特性及管理方法簡述如後：

土壤適應性廣

澳洲胡桃屬於山龍眼科的常綠果木，大致分光壳與粗壳二種，春季開花，九、十月成熟。如大規模栽培，氣溫不得少於華氏四五度，在海拔二千公尺以下皆可種植，在本省種植，應特別注意防風。山地種植要做好水土保持工作，選擇土層深厚而排水良好的沙質壤土或壤土為宜，對土壤的適應性強，凡可種植番石榴的地方都可栽培，平地也可種植。

耐旱抗風力強

澳洲胡桃是淺根性果樹，耐旱力強，樹枝茂盛，抗風力弱，易遭颱風的為害而倒伏或裂枝，影響產量很大。初植期在四、五、六、七月氣溫高，葉片水分蒸發量大，葉綠素保持弱，因此常發現葉片變白現象，此時應多施氮肥即可消除。十至第二年二月間，氣溫低，水分蒸發量少，生長旺盛。

人工防風設備

澳洲胡桃因抗風力弱，本省夏秋間常有颱風侵

襲，大規模的栽培，在沒有天然的防風條件下，應作人工防風設備，在園地的四周，種植如木麻黃、長枝竹、刺竹等，每一公尺植一株。

同種寬距栽植

栽培距離，通常以同品種、同區寬距栽植較好，一般在三、五英尺左右，在夏威夷以十二—十二英尺的株行距，據說可以減少風害，在本省株行距以六至七公尺為宜。

間作短期作物

栽培期間可選短期作物如蔬菜、鳳梨或其他作物間作，以增加收入。實生苗定植一年後，如發育正常，即可嫁接優良品種，經過四年即可結果，六年後才有收穫，因此栽培這種果樹，應作長期打算，抱定決心，才能成功。

修剪促進發育

定植初期應酌加修剪，可促進發育，樹頂高達二呎半時，頂端即宜剪短，使其分枝多，向四方發展，植株發育平均，便於管理，同時可增加產量減少風害。

幼株施肥次數多

普通與一般的果樹施肥相同，但為使它生產長旺盛，提高產量，在幼株時，施肥次數要多，氮素肥料也應較多。

成株春季開花時作第一次施肥，氮、磷、鉀的比率為二：八：一二，夏季五、六月作第二次施肥，肥分比率為一二：一二：一二，磷、鉀應與氮相等，可使果子亮澤，種仁油分增加，色澤好，香味濃，同時可增加果子重量。

十、十一月果子採收後作第三次施肥，以堆肥與三要素同時施下，肥料的成分比率為一二：一六：一二，可增加產量（磷肥增加），然以上的施肥量，仍看樹齡及發育情形而定。

雨後適當培土

澳洲胡桃因是淺根性熱帶果樹，每到雨季大雨

過後，表土被雨水沖失，山坡地更厲害。因此每次雨後，應作適當的培土，以保持根部健全，並可促進發育及預防倒伏。

蜜蜂協助授粉

澳洲胡桃屬於山龍眼科，是異花授粉，因此在春季開花時期，須在附近安置蜂羣，花的柱頭上有蜜源，可藉蜜蜂採蜜時幫助授粉，增加結果率及產量。

注意防治病蟲

澳洲胡桃抗病虫害特強，受害不大，一年噴藥一至二次即可。春季萌芽開新葉時毛虫及蚜虫為害較多，噴「地特靈」一八·五%乳劑三百至五百倍

養豬利益如何獲得保障？

——家畜保險二九次有獎徵答

徵答問題

(1) 養豬能够得到利益、得到保障，最好的辦法是參加什麼？

住址及投保農會、家畜保險有效期間與保單號碼（無填失效），寄南投中興新村農林廳畜牧科轉台灣省家畜保險輔導委員會評閱小組收。

(2) 綜合性養豬計畫內所飼養豬隻，依照規定應否加入保險？

獎品：
一等獎：一名，獨得相當市價三〇〇〇元之獎品一分。

(3) 那些家畜可以加入保險？

二等獎：一名，獨得相當市價二〇〇〇元之獎品一分。

(4) 未接受政府預防疾病注射豬隻可否投保？

三等獎：一名，獨得相當市價一〇〇〇元之獎品一分。

起訖日期：自即日起至十月三十一日截止（郵戳為憑）。
應徵條件：限投保農戶一人一張。
投遞方法及送達處所：徵答問題的答案，應按題目順序書寫於明信片上，並註明本人姓名、報舉行時抽籤決定獎次。獎品隨

果實成熟落地

果實成熟期在九、十月間，採收果實，必須待於樹上充分成熟時，否則種仁易發霉，有碍儲藏，不能食用。如充分成熟時，果實可自落地上，採收省工又方便。
果實脫出外殼後，剩下種壳與種仁，再利用脫壳機脫壳，可得完整的種仁，曬乾密封真空罐中，避免光熱，可保持良好的香味與油分。
破碎的種仁或小粒，可供製糖果、冰其淋原料用。在澳洲炒熟加鹽可供食用，風味很好。

即交各屬縣市農會家畜保險部主任負責轉發，並將名單於「豐年」上發表。
再者，第二十八次有獎徵答得獎名單如下：

一等獎：蔡清仁（南投縣中寮鄉），獨得價值三〇〇〇元之電扇一台。
二等獎：莊萬發（南投縣中寮鄉），獨得價值二〇〇〇元之電晶體收音機一台。

三等獎：黃顯陞（高雄縣永安鄉），獨得價值一〇〇〇元之光桌燈一台。
等外獎（二〇名）：莊權字、程珠、程哲郎、程用、洪文池、張新洲、張即、田分、廖大騰、莊祿、何朝枝、張安（南投縣中寮鄉）、黃昆雄、黃讚、湯忠、吳傑、李馬（高雄縣永安鄉），各得價值二〇元汗衫一件。