

種茶，適地適種還要好管理

介紹本省主要栽培的茶樹品種及其栽培要點

本省之茶樹發現於1697年，據「番境補遺」中記載，台灣中部水沙連之深山地帶生有丈餘高之茶樹。目前本省栽培茶樹則係清朝嘉慶年間（1796~1820年）先後由柯朝氏自福建武夷山引進茶種及清朝咸豐年間（1855年）林鳳池氏自福建引進青心烏龍茶苗，清朝光緒年間（1875~1908年）張氏兄弟從福建安溪引進鐵觀音茶苗。正式推廣則始於民國7年（1918年）將青心烏龍、青心大有、大葉烏龍、硬枝紅心，四大名稱推廣於民間繁殖，民國15年（1926年）自印度引進阿薩姆種於南投縣魚池鄉試種成功，後來陸續推出新育成之品種中有紅茶用之台茶7、8號，部份發酵茶用之台茶12、13號，深獲茶農好評。外銷茶葉興盛時期，茶樹種植面積曾達4萬餘公頃，之後，因外銷茶受生產成本費用高漲等之影響，外銷量逐年減少，至目前（民國82年），現有栽植面積減為2萬餘公頃。

據農林廳調查，本省種植面積最多為青心烏龍10,245公頃，佔總種植面積之49%，其次青心大有3,900公頃佔19%，台茶12號2,540公頃佔12%，台茶13號922公頃，黃柑775公頃，四季春672公頃，硬枝紅心565公頃，阿薩姆423公頃，青心柑種359公頃，武夷21公頃，另外雖有種植其他品種，但為數不多。

品種之分類

茶樹品種依親緣（葉幅大小）、適製性、樹型或產期不同可作如下之分類：

(一)親緣

分大葉種和中國小葉種兩種，大葉種中印度阿薩姆種適製全發酵之紅茶。台灣山茶亦可製造紅茶，而皋盧之紅茶品質則不佳。中國小葉種適製各類之茶葉，唯以部分發酵茶及不發酵茶為主。

(二)適製性

分不發酵茶、全發酵茶、部份發酵茶三大類。不發酵茶之品種為青心大有、青心柑仔等。全發酵茶為阿薩姆種、台茶7號、台茶8號、黃柑等品種。部份發酵茶為青心烏龍、台茶12號、台茶13號、鐵觀

農友的福音

綠色大革命神奇有效微生物群
栽培旺(SAION)-EM系列

使用方法：灌土、噴葉

日本原裝進口

效力：促進發酵分解動植物殘體及新陳代謝改善土壤團粒結構，防止水分養分流失，減少連作之損害，抑制線蟲繁殖，促進發芽增加甜度，延長收穫物之鮮保藏期限。

日本SANKO會社榮譽出品檢台(83)5字第00351號

商品名

楓木葉企業股份有限公司

栽培旺-EM1號

地址：台南市府前路一段245號

栽培旺-EM2號

電話：(06)2233527-9

栽培旺-EM3號

傳真：(06)2295043



台茶8號



青心大冇



台茶13號



台茶12號



青心烏龍



硬枝紅心

音、硬枝紅心、武夷、大葉烏龍、青心大冇及民間所謂的四季春等茶樹品種。

(三)樹型

分為喬木型和灌木型兩種，前者印度阿薩姆種及台灣山茶，後者係中國小葉種。前者採摘面宜剪成水平型，後者則以淺弧型為主。

(四)產期

以春茶萌芽期分早、中、晚生三類。而茶樹萌芽期雖受品種間固有特性之不同而有異，亦受植茶地區之氣候及剪枝時期之不同而不同。一般於1月下旬至2月上、中旬萌芽者為早生種。較早生種遲7-10天萌芽者為中生種。晚生種則較中生種遲7-10天萌芽者。

主要品種介紹

(一)青心烏龍

係於民國7年選出四大名種之一，幼嫩芽葉色澤鮮綠略帶紫，樹型橫張性，葉

型細橢圓，葉色濃綠，葉質柔軟，枝葉較密生，製茶品質優異，尤其製造包種茶特優，滋味甘醇、香氣特佳，甚受消費者喜愛。但其生長勢弱，易感染枝枯病，萌芽數雖多，其收量不及青心大冇。適製包種茶，開始採摘期為4月中旬。扦插及定植成活率低於一般品種，主要產茶縣市均有種植。

(二)青心大冇

亦為四大名種之一，幼嫩芽葉綠色略帶紫，葉型長橢圓，樹型橫張性，葉呈暗綠色，葉片中央為最寬處，葉質稍硬且鋸齒銳利，生長勢及抗病虫害性中等。製造各種發酵茶，尤其夏茶若遭茶小綠葉蟬輕度為害者，採其幼嫩芽葉製造高級槿風茶，風味尤佳。生育正常者萌芽數多，收量較青心烏龍為多，適製性廣，開始採摘期為3月下旬。扦插及定植成活率高，栽植於桃、竹、苗茶區。

(三)硬枝紅心

→ 四大名種之一，幼嫩芽葉為紫紅色，葉型橢圓，鋸齒大且深，樹型直立，枝條粗疏，萌芽數少，生長勢弱，抗病虫害性弱，收量不及青心大冇。適製鐵觀音茶、烏龍茶、紅茶，目前製造石門鐵觀音茶，品質優良，為愛好鐵觀音茶者所喜愛，開始採摘期為3月中旬。扦插及定植成活率較一般品種為低，栽植於台北縣石門、三芝為本種主要栽培區。

(四)大葉烏龍

四大名種之一，幼嫩芽葉淡紫色，幼芽稍肥大、樹型直立、葉型長橢圓，鋸齒大，葉面波狀、葉尖鈍、枝條疏、萌芽較少，生長勢弱及抗病虫害性強，葉呈暗綠色無光澤，收量不及青心大冇，適製綠茶、包括茶品質中等，開始採摘期為3月中旬。扦插及定植成活率高，栽植於台北縣品質極為優異。扦插及定植成活率略低於青心大冇，栽植於台北縣三峽茶區。

(七)武夷

幼嫩芽葉為淡綠色，葉型長橢圓，略似菱型，樹型直立，枝條疏，生長勢弱及抗病虫害性強，較耐枝枯病，開始採摘期約在4月上旬，收量略低於青心大冇。適製包種茶、烏龍茶，栽植於南投縣名間鄉及台北市木柵茶區。

(八)台茶7號

民國60年（1971）由泰國引進之Shan系統中選出，原為5118號品系，民國63年命名為本名，幼嫩芽葉為淡綠色，葉為長橢圓型，開始採摘期為3月中、下旬，扦插及定植成活率比台茶8號低，生長勢中等，樹型喬木橫張性，枝葉茂密柔軟，根系脆弱，抗病虫害性弱，收量高。適製紅茶，外觀灰白，葉底明亮，普遍栽



◀青心柑仔
武夷
台茶7號



▼大葉烏龍
鐵觀音



石碇鄉，但面積不多。

(五)鐵觀音

幼嫩芽葉為紫色，葉型橢圓，鋸齒較青心烏龍略大，葉緣略呈波浪狀、葉肉厚、樹型橫張，枝條分枝疏，萌芽較少，生長勢弱及抗病虫害性中等，收量不及青心大冇。適製鐵觀音茶，滋味濃，開始採摘期為4月中旬，原產於福建安溪，扦插及定植成活率亦低，以栽植於台北市木柵、南港等茶區為主。

(六)青心柑仔（柑仔種）

幼嫩芽葉為濃綠色，葉型長橢圓，樹型稍直立，枝條分枝疏，萌芽數少，不過採摘期間長，採摘次數多，雖至年底仍有茶可採，開始採摘期為3月上中旬，生長勢及抗病虫害性中等，產量不及青心大冇。適製龍井茶、綠茶，尤其製造龍井茶，

植於土層深厚鬆軟，有機質多之南投縣魚埔及花東紅茶區。

(九)台茶8號

由印度引進之 Jaipuri 系統中選出，原為184號品系，民國63年命名，幼嫩芽葉為淡綠色，葉為橢圓型，開始採摘期為3月中旬，樹型喬木直立型，枝葉粗疏，易繁殖，扦插及定植成活率高，生長勢強，抗病虫害性強，收量較台茶7號低。適製紅茶，所製之成茶外觀油墨，水色容易帶黃綠色，栽植於南投縣魚池鄉和埔里鎮及花東縣等紅茶區。

(十)台茶12號(金萱)

親本係以台農8號為母本與父本硬枝紅心雜交，原為2027號品系，民國70年命名，幼嫩芽葉為淡綠色，葉為闊橢圓型，開始採摘期為3月中下旬，管理良好者，採摘期較為提早，扦插及定植成活率較其他品種為高，生長勢強，樹型為橫張性，抗病虫害性強，較耐枝枯病，收量高。適製包種茶，目前全省主要茶區均有種植。

(十一)台茶13號(翠玉)

親本係以硬枝紅心為母本與台農80號雜交，原為2029號品系，民國70年命名，幼嫩芽葉綠帶紫色，葉為大闊橢圓型，開始採摘期為3月中下旬，管理良好者，採摘期可提早，扦插及定植成活率略低於台茶12號，萌芽數較台茶12號為少，生長勢中等，樹型為直立性，抗病虫害性中等，收量低於台茶12號。適製包種茶，本省主要茶區均有栽培。

栽培要點

(一)定植時間

本省種茶時期宜選擇天氣濃霧、土壤

潤濕，無風而有微雨時種植，一般約在12月中旬至翌年二月下旬，但本省各地茶區的雨季略有不同，如台東茶地應於一月月底前種植完畢，但南投縣魚池縣則應於梅雨季節時種植。

(二)行株距

台灣省茶業改良場育成之台茶7、8、12、13號等四個品種，其樹型高大，其行距宜寬大為1.8公尺，株距0.5公尺，其餘小葉種之行距為1.5公尺，株距為0.5公尺，每公頃約10000~12000株。

(三)剪枝

大葉種之剪枝，無論幼木期或成木期，其剪枝面均以水平型剪枝，小葉種之剪枝，幼木期仍以水平型剪枝，成木後則剪成淺弧型。

幼木期之剪枝，台茶8、12、13號，樹型高大，可於去年剪枝面上10公分處施予平行剪枝，促使茶樹早日成園，提早採收。至於其他品種則於去年剪枝面上提高5公分處平行剪枝。成木茶園除阿薩姆系統之台茶7、8號於去年剪枝面上3~5公分處進行剪枝，其餘則於去年剪枝面上高3

OM 55B 肥料濃度計

肥料檢查器

肥料濃度計



EG METER

Green

直接郵購
特價優待4725元

作物生育最重要者為肥料，但施肥過多反而產生肥傷，作物的生長會停止，較嚴重時會枯萎而死，要改良曾經因肥料過多而發生障礙的土壤是相當困難的，因此使用肥料濃度計事前預防土壤發生障礙是最有效的，亦可測定一般溶液。

友玉企業股份有限公司 新營郵政120號
電話(06)6322511 F A X (06)6325811
郵政劃撥03228868友玉企業股份有限公司帳戶

→ -5公分處進行淺弧型淺剪枝。成型之茶園尚應施行每行二側側枝修剪，至於深剪枝及台刈則視茶樹生育狀況施行，剪枝時期本省以冬至前後為適，其他時期剪枝則隨剪枝目的而異，如調節產期、防治病虫害等。

(四)灌溉

本省雨量雖高達2000餘公厘，但雨季分配不均，常有長期不下雨，影響茶樹生育，甚至有枯死之現象，宜設有灌溉設施，適時提供水分，以保持茶樹正常生長，改善茶葉品質。

(五)施肥

視土壤性質，製茶種類，茶樹生長狀而定，一般茶樹施用台肥1號或42號複合肥料每公頃施肥量為第一年100-150公斤，第二年250-300公斤，第三年400-450

公斤，第四年550-600公斤，第五年700-750公斤，自六年起增加施肥量，每公頃為1000-1800公斤，另外可酌量增施有機質肥料。

茶業改良場育成之台茶8、12、13號，樹型高大，屬重肥型，肥料斟酌增加其施用量，施肥時期分別於春、夏、秋茶芽萌發前，亦有因茶區氣候等特殊及目的者酌予變動。

(六)中耕除草

中耕除草在除去茶園雜草，一方面在減少與茶樹爭奪土壤養分的對象，另一方面藉以改善茶園環境衛生及日照充足，可減少病虫害發生。然茶園經多次中耕除草後，若遇豪雨時則加速表土流失，地力因而減退，坡地茶園宜在坡面種植類地毯草或百喜草，等待草長高後，刈取敷蓋茶樹

好的品種 · 明日的希望

HONEY 236 (馳名全台及大陸優秀品種，10幾年來保持永遠受農民愛好之品種)
興農 2 號 (耐熟品種，夏季中勇奪冠軍)
HONEY 123 (新品種，豐收品質好)

興農種苗股份有限公司

台北縣三重市重新路4段188號
電話：9772634 • 9765236 FAX：9776230

豌豆

豆苗專用412號

(平地9~翌年1月，高冷地全年；
最好吃，炒不加味素，甜度夠)

甜豌豆興農76號

(最優秀品種，世界上人人歡迎)

空園瓜

翡翠綠 (夏冬春隧道式)

品質甜度，登峰造極，至今無可匹敵，(播種期：春季1月、3~5月、7月下旬~10月止)

兩旁，保持茶園土壤中水分，促進茶樹生長，其腐爛後成爲有機肥供作茶樹養分。

(七)採收

幼木期茶樹切忌採摘，惟茶芽生長有一心五、六葉時則可進行摘心，成木茶園之採收則視製茶種類不同而有不同的採摘期與採法，一般製造烏龍茶、綠茶或紅茶的茶芽，必須達採摘標準，且帶有心芽約70%左右爲其採摘適期。包種茶應俟茶芽發育至採摘標準且其頂葉有70%左右爲對口葉時，是爲包種茶採摘適期。

(八)病虫害防治

茶園的管理，是盡量維持茶園的生態平衡，以減少或破壞有利茶樹害虫及病害發生的環境，其病虫害的發生自會減少，甚至不會發生，如萬一仍有發生，而且爲害面積不大時，應儘量採用人工捕殺方法

，將其殺死消滅，如非全面或局部發生，宜適時施行藥劑點噴，無論如何，防治之前，應先認清害虫或病害的種類，再依照植物保護推廣手冊農林廳所推薦的防治方法，對症下藥，更應注意噴藥後，經安全日數始進行採茶，最好是提早採茶然後施藥，以免影響消費者健康。

結語

茶樹喜好氣候溫暖，雨水充足及土壤深厚、排水良好的土壤，因此茶樹栽培成功與否，主受氣候及土壤之影響，亦即茶樹優良的品種，在適宜的氣候、土質，選擇優良品質，並有週密的肥培管理與良好的製茶設備以及高度的製茶技術等條件下相互配合，必能製造出香味甘醇的好茶，爲消費者樂於接受。



三冠牌新型系列產品

三冠牌穴植網

專利新產品：新型第78816號

特點：

1. 依各種作物栽植間距預留孔穴，栽植作業方便、整齊。
2. 雜草抑制、透水性、通氣性佳。
3. 肥料、農藥可直接噴灑。
4. 冬天保溫，夏天保涼，耐候性佳，可重覆使用。
5. 使用本產品，可避免如PE銀黑布的不透氣，致土壤溫濕度過高易生霉菌、施肥不易及根部腐爛之缺點。
6. 使用本產品可避免如不織布易遭污染、含水笨重及保存不易之缺點。
7. 使用本產品可避免如稻草易生病菌、雜草滋生、壽命短，人工成本高之缺點。



煥坤企業股份有限公司

地址：彰化縣福興鄉西勢村員鹿路2段155號
電話：(04) 777-3878 (代表號) FAX: (04) 778-0778