

茶農指導叢刊

茶樹怎樣栽培

財政部

貿易委員會編印

茶農指導叢刊
茶樹怎樣栽培

財政部
貿易委員會編印

本會辦理茶葉統銷，各項設施，亟待闡明。因鑒於戰時內地印刷不便，特編印『茶業幹部人員』叢刊，『茶商指導』叢刊及『茶農指導』叢刊等三種，略供茶業行政幹部人員及茶商茶農之參考。惟匆促印行，內容尚係概要，詳細辦法及手續等項，各當地茶業主管理機關另有規定。如承索閱，請函本會各地辦事處，或各茶業主管理機關，當即送奉。並祈各方指教，以便更正。

(一) 茶樹的特性

茶樹是永年生的植物，最喜生長於氣候溫暖和雨水充足的地方，尤其是以雲霧彌漫的高山為其理想的生長地。因為雲霧的滋潤，茶芽不易硬化，而且香和味都較平地所產的茶為高。至於土質一層。雖然以土層深厚，肥份豐富和排水良好的為好，但是只要不是過於粘重或過于鬆疏的土質，都無不可。



(二) 茶園的墾闢

1. 選地 茶樹可種於平地，亦可種於高山，總以日光可到，空氣流通，面積較大，將來有發展希望的為條件。但是高山的傾斜度如果過急，也不適於茶樹的栽培，因為工作上既不便利，而且表土和土中的肥分都容易被雨水沖去，影響於茶樹的生育不淺。

2. 平地茶園的墾闢 開墾的地方如果有雜草，得先把雜草除去，然後犁鬆表土，犁鬆的程度愈深，將來茶樹的生育愈好，至少要有一尺以上，繼耙平土面，作成畦形，畦的幅度視種植的方

法而定。如果採用單條植，只要三尺便夠，如果採用雙條植或輪植角植等，畦幅就非得有五尺不可。

3. 坡地茶園的墾闢坡地的表土和土中的養分，容易被雨水沖去，所以如果以坡地作茶園，最好是把坡面墾成階段形，每階段的幅度要有五尺至六尺，並須水平，但畦面宜略向內側傾，使雨水不能在畦面停留，每階段的內側，要掘一與階段平行的水溝，以便排水。這種墾闢的方法，人工雖然較多，但是茶樹是永年生的，一勞永逸，這是它的好處。

(三) 茶樹的選種

優良的茶樹，一定生自優良的茶種，優良的茶葉，也一定產自優良的茶樹，所以不論茶籽和茶苗，必須要選自優良的母本。茶苗的選擇，除了它是來自優良的母本以外，還要它生長強健，無病虫害的為好。茶籽的選擇比較茶苗為難，大概有殼的不及無殼的好，大的比小的好，重的比輕的好，表皮光滑的比表皮黑色的好。

(四) 茶樹的種植

1. 直播法 這是最普通的種植法，只要把種籽直接播種於已經整理好的園地中便得。播種的方式有：輪播、三角播、四角播、單條播和雙條播等。輪播是劃一直徑一尺二寸至一尺五寸的圓圈，在圈內掘出表土約六七寸深，施以堆肥，繼覆細土，然後跟著圓圈的綫，每距離三寸，播入種籽二三粒，再覆土一寸左右。三角播和四角播是掘一長約一尺五寸的等邊三角形，或長闊各一尺的正方形的穴，深約六七寸，施以堆肥，上覆細土，然後在各角的頂點，播入種籽三四粒，再覆土一寸左右。雙條播是由兩

個單條播合作一列而成，在園地中，掘兩條深約七寸，闊約五寸的長溝，施以堆肥，上覆細土，然後於溝中約距離六七寸處，播入種籽二三粒，再覆土一寸，雙條播兩條間的距離，大約一尺左右。單條播和雙條播的方法相同。在上述各種的播種方式中，以雙條播為最合於經濟的栽培。至於株間和行間的距離，輪播和角播的株距都是四尺，行距六尺，雙條播行距也是六尺，單條播行距四尺。每行的行向以東西向為最佳，因為陽光整天都能照射著。播種的時期，有在春天，也有在秋天。春播以清明前後為適期，秋播則普通於採種後即種，大約自十月上旬至下旬行之。

2. 移植法 在茶園附近，選擇土質較優而平坦的地方，充分

耕耙，使土粒細碎，然後整理成畦，每距離三寸左右，播下種籽一二粒，每隔一二日澆水一次，直至幼苗出土，經二三年後，選擇強壯的苗木，用鋤細心鋤起，便可移植。移植的方式和手續都和直播法相同，不過移植的穴或溝要掘得較深，至少要在八寸以上。移植苗的主根如長在三寸以上，可把過長的主根剪去，以促枝根的發達，葉子每片也應剪去三分之一，以減少水分的蒸發。移植好了，並須勤於淋水。移植的時期，春天和秋天都可以，春天以在茶芽萌發前為佳，秋天以在九月下旬至十月中旬為佳，過遲了，恐怕茶樹要受寒害。

3. 壓條法 在已經成木的茶園中，選擇優良的茶樹，將它外

向的嫩枝數條，於離地面二三寸處，用力把它強揉，把這強揉之處，以夾形的竹籤夾着壓下土中，使它不得騰上，繼覆以土，嫩枝的全體，僅露出枝端二三寸，這樣經半年左右，在強揉之處，便生出許多毛根，一二年後，便可用刀刈斷，壓入土中的嫩枝，移植於茶園中。壓條的時期，以在春夏之交，茶樹生育旺盛的時期為佳，但是春夏天都是摘採的時期，所以爲了收穫的關係，普通都在夏茶摘採後行之。這種壓條法，手續雖較麻煩，但是它可將優良茶樹的形狀和品質都完全遺傳給後代，這是它的好處。

4. 插枝法 在已經成木的茶園中，選擇優良茶樹的嫩枝，刈取嫩枝的全部或一部，再把剪下來的嫩枝，分別截成五六寸長的

枝條，枝條中如果是帶有葉子的，便將每片截去三分之一，以減少水分的蒸發，然後插於已經整理好的苗圃上，每枝插入土中一半，如果太陽過烈，苗圃的上面必須設法遮蓋，並宜勤於淋水。這樣經過十個月左右，入土的枝端，便生出許多毛根，二三年後，便可移植。插枝的時期，以在地溫比氣溫為高的冬季或春初之疊天無風時行之為佳。插枝法和壓條法相同，也是能把優良茶樹的形狀和品質完全遺傳給後代。

(五) 茶園的管理

1. 肥料 茶樹是永年生的植物，而且年年摘採它的嫩葉，因此吸收養分，是無時或息的。茶樹每年最好能施肥四次。秋天施一次，春天施一次，春茶摘採後施一次，夏茶摘採後又施一次。秋天施的叫做秋肥，春天施的叫做春肥，春茶和秋茶摘採後施的叫做追肥。秋肥的施用，是想把摘採後成爲疲弱的茶樹，養成充分的秋芽，好給明春頭幫茶的增收，施用的時期，以在茶芽停止伸育前爲佳：施用的肥料，以遲效性的如堆肥垃圾等爲主，或於上述肥料中加以草木灰等。春肥又稱催芽肥，春肥的施用，在助

長頭春茶的伸育，施用的時期，以在春芽發育前爲佳。施用的肥料，以速效性如人糞尿、硫酸銨、或腐熟之大豆粕菜子粕等爲主。追肥又稱補肥！茶樹於春茶和夏茶摘採後，元氣受損，且值茶樹的生育旺期，所以吸收肥分的作用極爲旺盛，爲補充茶樹的損失計，此時必須施以速效性如人糞尿、硫酸銨、或腐熟的大豆粕菜子粕等，使茶樹生勢，在短期內可以恢復。不論秋肥春肥和追肥，施肥的位置都在茶樹株張面垂直下的地面上作一淺溝，施肥完竣，即可覆土。除了上述的施肥方法以外，還有一種增加土中肥分的好方法，這就是在茶樹行間的空隙中種植綠肥，如大豆、落花生、紫雲英、紫苜蓿、豌豆、蠶豆等。這種豆科植物，在開

花時含肥最富，所以在此時把它全部刈下，每百斤加石灰三斤，埋入土中，土中的肥分不但增加不少，而且還有改良土質的作用。如果等豆類收穫了，然後把它的莖葉埋下土中，這也可以，不過肥分沒有當開花時這樣充足。

2. 耕耘 耕耘的作用很大，一是在除去雜草，免它吸去養分，二是犁鬆表上，使茶樹的細根易於發育，三是在減少土中水分的蒸發。茶園的耕耘，每年有舉行三次的，也有舉行四次的。第一次叫做春耕，在茶芽發育前或施春肥時行之，深度約四五寸。第二次叫做夏耕，在春茶摘採後行之，深約五六寸。第三次叫做秋耕，在重九節前後行之，深度較夏耕略深，同時並須以坭土壅

在茶樹的根部，以防隆冬的寒害。第四次是叫做深耕，深耕是更新老樹的根和改良底土的重要工作，在茶樹已生長了五六年的茶園才可舉行，以後每隔三四年深耕一次，時期以在十月中旬爲佳，過早茶芽尚在生育期中，恐有礙於生長，過遲恐氣溫過低，有傷茶樹的根部。深耕的深度要在一尺以上，深耕時將表土和落葉堆在一邊，底土又另放一邊，繼將茶樹衰老的根株切斷，以促它枝根的發生。到覆土時，先將表土和落葉推下，施以堆肥，然後將底土打碎放在表面，使表土風化。

3. 修剪 茶樹到了四五年生，便達到摘採的時期，那時須得加以修剪，否則樹形紊亂，影响產量不少。在修剪之前，要先定

樹型的高低，高型的茶樹以四五尺爲度，中型的茶樹以三尺左右爲度，低型的茶樹以二尺左右爲度。肥沃的茶園，大都採用高型，中等的採用中型，土質不好而氣候又寒的，採用低型。決定了樹型，便可舉行修剪。第一次的修剪，只可將茶樹頂部特長的枝梢略爲剪去，以抑制頂枝的特殊發展，而促進裙枝的發達。至翌年春，又照樣修剪，如此繼續四五年，便可造成株張齊整，發育旺盛的茶樹，茶園也很是美觀。

4. 老樹的更新 茶樹生育最旺，產量最豐的時期，是十年生至廿年生的期間，過此樹勢便日漸衰退，如果不設法把它更新，不但茶葉的收量日漸減少，而且品質也會變劣，更新的方法是利

用台刈法。它的手續是將衰老的茶樹，自離地二、三寸處用利刀作平面刈去，再以乾草覆切斷面，燃燒片刻，使切面成炭化，以防腐敗。台刈的時期，以在春茶摘採後為佳，台刈完後，即時施以速效肥料，以促新枝的發生，同時在當年秋季或翌年秋季舉行一次深耕，以促新根的發生，這樣經二、三年後，衰老的茶樹，便重新旺盛起來，而且可照舊摘採生葉。

5. 摘採 茶樹有了四、五年生，便可開始摘採，不過頭一、二年，只可摘採長枝的芽葉，其餘短枝的芽，仍須留蓄，待至樹勢長成，方可盡量摘採。摘採的方法以一芽二葉至一芽三葉為最適，這樣的摘採，收量雖然較少，但是茶葉的品質較優，價錢也特別

的高。摘採的日子以擇晴明之日，朝霧消失之後行之為佳。同時如果上午摘採，下午便應製造，否則茶葉變紅，茶質變劣，不可不注意及之。

6. 茶果的處理 茶樹在每年八月下旬至三月間開花，至晚秋成熟，至完熟則果皮裂開而種籽落下。採種的時期，以茶籽將落未落時為佳，過早或過遲都會影響到茶籽的發芽和將來茶苗的生育。採種的茶樹，最好是形質優良而純粹的茶籽。如要貯藏，可將採收後的種籽攤到乾燥的地方，經過兩週的風乾以後，擇露天而高燥無雨水停積的地方，掘成一深約二尺，寬長各三尺的穴，於穴底鋪放細砂一層，然後放下一層種籽，厚約三寸，於是又再

黃以細砂一層。這樣一層細砂，一層種籽的交互貯藏著，貯藏至穴將滿了，上面再蓋一層細砂，繼覆以板，表面築成龜背形的土面，以防雨水的滲入。這樣貯藏，雖至明春，還能保持最大的發芽力。

7. 保護 茶園管理上除了上述的幾項以外，還須注意到氣候的變遷和病虫害的發生等。因為氣候的變遷和病虫害的發生，不但會影響到茶樹的生育，甚且會令到茶樹的死亡。凡是氣候過旱，應加淋水，氣候過寒，更應將茶樹包捆或加以覆蓋，或在茶園中舉行燻烟，起碼亦應於秋天中耕時加以培土。如果因為預防不及，茶樹已受旱害或寒害，可立即施以速效肥料，同時把受害的

枝葉一齊剪去，不久茶樹便可恢復原狀。如果管理週到，茶樹病蟲害的發生是很少的，不過仍要時常留意，遇到有蟲有病的葉子，隨時隨地都要加以剔除。

茶農指導叢刊之一

茶樹怎樣栽培

財政部貿易委員會印行

非賣品

歡迎翻印

中華民國二十八年二月初版

(2)

大東書局香港印刷廠承印