

海南桫欏 栽培技术手册

广东省海南农垦局生产处编



毛主席语录

阶级斗争是纲，其余都是目。

社会主义革命革到自己头上了，合作化时党内就有人反对，批资产阶级法权他们有反感。搞社会主义革命，不知道资产阶级在哪里，就在共产党内，党内走资本主义道路的当权派。走资派还在走。

无产阶级必须在上层建筑其中包括各个文化领域中对资产阶级实行全面专政。

抓革命，促生产，促工作，促战
备。

农业学大寨。

以后山坡上要多多开辟茶园。

科学技术这一仗一定要打，而且
必须打好。

世上无难事，只要肯登攀。

前 言

海南地处热带、亚热带，高温多雨，土壤肥沃，四季如春，自然条件优越，不仅适宜发展橡胶等各种热带作物，种植茶叶也是得天独厚，速生高产，品质优良，有着广阔的发展前途。

海南种茶，始于六十年代初期，历史很短，是个新茶区。十多年来，在毛主席革命路线指引下，广大干部职工以阶级斗争为纲，自力更生，艰苦奋斗，取得一定成绩；特别是近年来，在农业学大寨伟大运动推动下，大批修正主义，大批资本主

义，大干社会主义，正确贯彻了“一业为主，多种经营，全面发展”的生产方针，在搞好主业生产的同时，茶叶生产又得到进一步发展，面积不断扩大，产量不断增加，品质不断提高，形势一片大好。

为了适应形势发展需要，满足茶叶生产对技术上的要求，我们根据现有的生产实践和参考外地先进经验，编印这本《海南茶树栽培技术手册》，以供我区植茶单位干部职工学习参考之用。

由于我们水平所限，不当之处，请批评指正，以便改进。

编 者

一九七六年三月

目 录

一、茶树育苗	(1)
1. 选用良种.....	(1)
2. 育苗方法.....	(3)
3. 育苗技术.....	(3)
二、茶园建立	(15)
1. 建设新茶园的基本要求.....	(15)
2. 园地的选择.....	(16)
3. 茶园的总体规划.....	(17)
4. 茶园内部规划及配置.....	(19)
5. 茶园开垦.....	(23)
6. 茶苗定植.....	(29)
7. 茶籽直播.....	(34)
三、茶园管理	(35)
1. 茶园的土壤耕锄.....	(36)

2. 茶园施肥.....	(41)
3. 茶园的其他管理.....	(50)
四、茶树修剪.....	(58)
1. 幼龄茶树的定型修剪.....	(58)
2. 采摘茶园的修剪.....	(60)
五、茶叶采摘.....	(63)
1. 合理采摘.....	(63)
2. 鲜叶的保护与运输.....	(66)
3. 鲜叶的分级.....	(67)
4. 鲜叶的验收和表面水分扣除	(68)
六、茶树保护.....	(70)
1. 我区主要茶树病虫害及其防 治.....	(70)
2. 农药械.....	(90)
七、茶胶间作	(112)

附录:

- (一) 常用肥料有效成份表
..... (123)
- (二) 茶园常用肥料可否混合
施用表..... (125)
- (三) 茶园常用农药可否混合
使用表..... (126)
- (四) 雨量等级表..... (127)
- (五) 风力等级表..... (128)
- (六) 土壤质地分级表..... (129)
- (七) 常用度量衡单位名称及
换算表..... (130)
- (八) 节气及日期 (公历) 对
照表..... (132)
- (九) 常用面积及体积计算公
式..... (133)

一 茶树育苗

种苗是发展茶叶生产的先决条件之一。要想获得茶叶的高产稳产优质，首先必须十分注意选用良种，培育壮苗。

1. 选用良种

毛主席指出：“有了优良品种，即不增加劳动力、肥料，也可获得较多的收成。”这充分说明了良种的作用。

目前海南种植的茶树品种主要有云南大叶种群体和海南大叶种群体，同属适制红碎茶的优良品种。其中“云大”在土壤肥沃，土质较粘的红、黄壤土生长特别好；“海大”除适应上述土壤外，在砂砾

较多的土壤上生长比“云大”佳。可根据土壤情况，适当选用。

为了克服“品种单一化”在生产上可能造成的某些缺陷，利于经营，调节采制劳动力，提高产量和进一步提高海南红碎茶的品质，除了以“云大”、“海大”这两个品种为主外（需占百分之七十至八十），还应适当引进一些外地良种，如广东水仙、安徽祁门槭叶种、福建福鼎大白茶、广西凌乐白毛等，使品种合理搭配。其他良种所占比例以百分之二十至三十为宜。

除了引种之外，还需大力进行良种选育。采取单株选种、群体分离选种和有性杂交等方法，都可选育出适应当地栽培的优良品种。

选育良种的目标，首先应着重于丰产性（高产）和适制性（优质），其次是发

芽一致，以适应今后实现采茶机械化。但在某种病虫害发生严重或旱、寒害严重的地区，则应以抗逆性为主要目标。

2. 育苗方法

茶树育苗方法目前大量采用的是种子育苗和短穗扦插育苗两种。

种子育苗的农业技术措施比较简单易行，但为了更好地保持良种的优良性状和解决种苗来源的不足，还要大搞短穗扦插育苗。

3. 育苗技术

采用优良的农业技术措施栽培茶树，才能发挥良种的优越性，否则，即使是良种也不可能获得高产优质。这就是必须坚持的“良种良法”。

(1) 苗圃地的选择

根据茶树对土壤的要求，和为了快速培育壮苗，不论种子育苗或扦插育苗，均应严格选择苗圃地，要求是：

①土壤反应（包括表土和底土）呈微酸性（ $\text{PH}4.5-6$ ），如为中性或碱性土则不能作茶树苗圃地。同时，应尽量选择肥沃、疏松、结构良好的土地。

②选择有灌溉条件（或靠近水源）而且排水良好的土地。地下水位过高，底土有“硬盘”或透水性差的重粘土以及保水性过差的砂砾土，不利于茶苗根系生长，容易使茶苗受旱害，均不宜选用。

③选择地点适中、交通方便的地方，以方便苗木出圃运输，减少途中损伤，提高成活率。

④选择生荒地作苗圃，可减少茶苗根结线虫病的发生。应尽量避免选用前作为蔬菜、黄麻、地瓜、豆类等易感染线虫病

的熟地，但如土地确实缺乏，必须经轮作绿肥(三尖叶猪屎豆)或休闲半年以上，再严格处理后方可利用。处理方法可用80%的二溴氯丙烷乳剂每亩六至十斤或滴滴混剂每亩三十至四十斤作土壤处理，或者提前二至三个月(在旱季)犁翻曝晒二、三次，可抑制或减少线虫为害。

苗圃面积，一般可按1:10—12(苗圃与茶园)的比例进行配备。

(2) 苗圃地的整理

①深耕、清理:

苗圃地需全面深耕二十五至三十厘米，彻底清除杂草根茎、树头树根、杂物等，耕耙细碎，然后起畦。

②起畦:

标准苗床规格:茶籽育苗宽一百二十厘米，长一十米，高十五至二十厘米，畦距(底宽)四十五厘米。要求每亩作标准

床三十五畦，利用面积四百二十平方米。

扦插育苗畦宽一百厘米，长十米，高十五至二十厘米，畦距（底宽）六十五厘米。要求每亩作标准床三十五畦，利用面积三百五十平方米。

畦向：平地东西走，南北向，坡地按等高水平起畦。

人行道和排灌系统：在起畦的同时规划并搞好。

③施基肥：

为使茶苗生长快，起畦后需施足基肥，每亩用腐熟厩肥或堆肥七十至一百担，混过磷酸钙七十至一百斤，施于苗床面十五至二十厘米深的土层内，并与土壤充分混和，最后将土块打碎整平，以待播种。

④铺黄土：

扦插育苗在完成上述工作后，还须在畦面上铺一层黄土。黄土须选三十至五十厘米以下不含砂砾的黄色或红色心土，充分细碎，铺后适当压实，厚度保持四厘米左右，表面整平，即可扦插。

（3）茶籽的处理及播种

①茶籽的采收：

因茶树是异花授粉作物，自然杂交多，容易变异，故应建立专门的采种园供采收茶籽之用，也可以从五、六龄以上的壮龄良种茶园中采收茶籽。

茶籽一般在霜降（十月份）前后大量成熟，应掌握适期分批采收。成熟标志为果皮变绿褐色，微现裂痕，种壳硬脆，棕红色，子叶饱满，乳白色。过早过迟均会影响茶籽的发芽率。

茶籽寿命不长，容易丧失发芽力。切忌曝晒。采收后茶果可摊放于阴凉通风

处，经三、四天果壳大量开裂时，即可筛出茶籽。再经精选、浸种、催芽，即可播种。

②播种前的处理：

播种前茶籽需及时进行浸种及催芽。

浸种 用流水、清水均可。流水浸种每天搅拌一、二次，清水浸种每十二小时换水一次。种子以三至四天内沉水的质量好，可每隔十二小时捞取下沉种子一次，分批催芽或播种。其中四十八小时以内下沉的种子捞出后最好分别再浸至七十二小时左右，才催芽或播种。五天以后仍浮水的种子可集中催芽。

催芽 宜采用沙床催芽。经浸种后捞出的各级茶籽应分别处理。一般催芽经七至十天后种壳即陆续裂开，此时即应及时选种壳裂开的种子播于苗床上，不能等根点露出之后才移床。

③播种：

株行距 8 - 10 × 20厘米，实行单粒疏播育壮苗。每亩播种二万一千至二万六千粒，（需质量好的种子一百斤左右）。播种株行距应整齐一致。

播种深度 二至三厘米。播种时应尽量使种脐向下。盖土后即行充分浇水，浇水时如有种子裸露，应即加土盖好，然后在苗床上盖一层柔软的杂草或椰衣渣等复盖物。

（4）插条的选择和扦插

①选留母树：

插条最好从专门的母本园中选取。如在生产茶园中采插穗，应选择良种母树，加强肥培管理，合理修剪，停止采摘，增加枝条养分的积累，培养壮而密的枝条。

在苗木定植前修剪下来的枝条，以及幼龄期定型修剪时剪下的枝条，也是很好