

湖南省农业技术规程

HNZ135-2017

茶树栽培 茶苗定植技术规程

Technical regulation of tea for field planting of tea seedling

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2017年12月31日

茶树栽培 茶苗定植技术规程

为规范茶苗定植技术，特制定本规程。

1 茶园基本要求

1.1 基地选择

1.1.1 基地环境条件应符合 NY5020 的要求。

1.1.2 平地或坡度 $\leq 25^\circ$ 的缓坡地及坡地适宜开垦茶园。缓坡的低洼地、陡坡至缓坡的转折地和山垄末端易积水，不宜选用。

1.2 基地建设

1.2.1 根据基地的规模、地形和地貌等条件，设置合理的道路系统，包括主道、支道和地头道。主道要与交通干线连接，便于机械运输。

1.2.2 建立完善的水利系统，做到能蓄能排。沟系要配套，主要包括隔离沟、纵沟、横沟和蓄水塘。

1.2.3 茶园四周或茶园内不适合种茶的空地应植树造林。茶园的上风口应营造防护林，主要道路、沟渠两边种植行道树，梯壁坎边留草或种草。

2 茶苗质量

2.1 茶苗质量

苗木质量符合 GB11767 的要求，见表 1。

表 1 茶树种苗质量标准

品种	级别	苗龄	苗高(厘米)	苗粗(毫米)	侧根数(根)	品种纯度(%)
大叶种	I	一足龄	≥ 30	≥ 4.0	≥ 3	100
	II	一足龄	≥ 25	≥ 2.5	≥ 2	100
中小叶种	I	一足龄	≥ 30	≥ 3.0	≥ 3	100
	II	一足龄	≥ 20	≥ 2.0	≥ 2	100

2.2 茶苗包装与运输放置

2.2.1 苗木可散装或用箩筐等盛装，做到保湿透气，防止重压和风吹日晒。

2.2.2 起苗宜在栽种季节。检验和分级应在蔽荫背风处进行。苗木运到目的地后，应及时种植或假植。

2.2.3 苗木调运前应按国家有关规定进行检疫，调运时应持《植物检疫证书》。

3 定植时间

茶苗定植时间宜在 10 月~12 月或次年 2~3 月，高海拔地区或冬旱严重在次年 2 月~3 月进行移栽。

4 定植规格

根据基地不同采取不同种植方式进行栽种，其中单行条栽方式适于陡坡窄幅梯坎茶园，

双行条栽方式适于缓坡宽幅梯坎茶园。茶苗种植规格见表2。双行双株呈三角形排列，种植方法见图1。

表2 茶苗定植规格

种植方法	行距 (厘米)	小行距 (厘米)	行株距 (厘米)	每丛数量 (株)	每亩需苗量 (株)
单行双株	150	-	25~33	2	2500~4000
双行双株	150	35	25~33	2	4000~6000

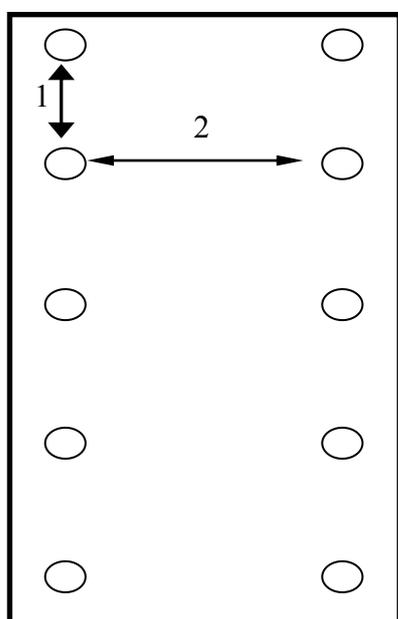


图 1.1 单行双株

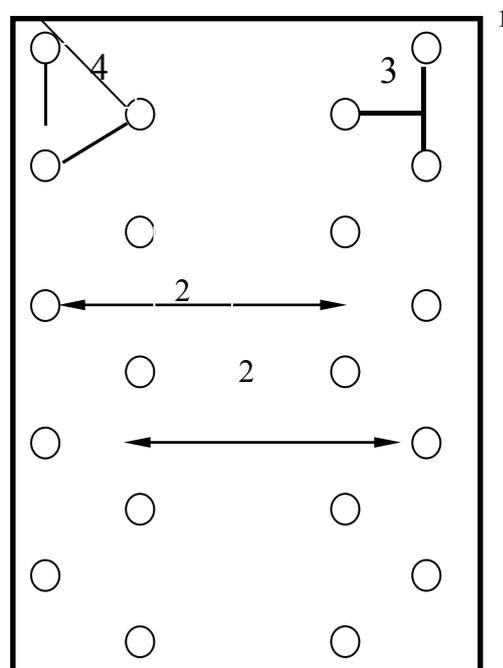


图 1.2 双行行双

图 1 茶树种植方法

1、株距 2 行距 3 列距 4 呈等边三角形

5 开种植沟

5.1 按株距、行距开种植沟。沟深 20~30 厘米。

5.2 施基肥。每亩施入有机肥（如菜子饼等）200~300 公斤或农家有机肥 1000~1200 公斤，配施磷肥 50 公斤，施后盖土，厚约 5 厘米。

5.3 边开沟边施肥，将肥料与土壤拌匀，再覆土至与地面平齐，待自然沉降 10 厘米左右后即可进行种植。

6 定植

选择在阴天或雨后进行，晴天在早晚进行移栽。

6.1 栽植。一手扶直茶苗，使茶苗根须处于自然状态；一手将细土填入沟中，逐层填土，层层压实，直至把茶苗的须根全部用土覆盖时，用手将茶苗轻轻往上提，使茶苗根系自然舒展。茶苗栽好后的种植沟平齐或略低于地面。

6.2 浇定根水。移栽后浇定根水，遇连续天晴，则需3~5天浇水一次，每次需浇透。

6.3 培土。在茶株两边覆土，覆土深度为将原插穗上的短茎埋入土中。土壤以超过根颈部2~5厘米为宜，使其在种植线形成凹形，利于再次浇水水分集中。

6.4 修剪。培土后及时修剪，修剪高度一般为离地15~18厘米左右，只剪主干，不剪分枝。

7 定植后管理

7.1 抗旱保苗

7.1.1 茶苗移栽后及时铺草覆盖，防旱保苗。覆盖材料可用茅草、稻草、秸秆等，铺草厚度5厘米~10厘米，宽度80厘米~100厘米，每亩用量600公斤~800公斤。

7.1.2 茶苗定植后保持土壤湿润。遇连续干旱无雨，及时浇水抗旱保苗。

7.2 种植绿肥

7.2.1 适时播种。夏季绿肥播种时间为4月中下旬，冬季绿肥播种时间10月中下旬。

7.2.2 种植方式。采用条播或撒播方式进行。

7.2.3 绿肥品种选择。以豆科植物为主，选择适宜当地种植的绿肥品种，绿肥品种见表3。

表3 茶园种植的绿肥品种

科名	品种	栽培类别	科名	品种	栽培类别
豆科	箭筈豌豆	冬绿肥	豆科	茶肥1号	夏绿肥
	紫云英	冬绿肥		饭豆	夏绿肥
	光叶苕子	冬绿肥		大豆	夏、秋绿肥
	毛叶苕子	冬、春绿肥		田菁	夏、秋绿肥
	蚕豆	冬绿肥		豇豆	夏、秋绿肥
	紫花苜蓿	多年生、冬绿肥		大叶猪屎豆	夏绿肥
	白三叶草	多年生	十字花科	萝卜	冬绿肥
	绿豆	夏、秋绿肥		禾本科	黑麦草

7.2.4 及时刈割。以不影响茶树生长为标准。

7.2.5 绿肥利用。采用行间覆盖、直接翻埋和刈割翻埋。

7.3 查苗补缺

栽后检查茶苗成活情况，发现缺株，及时补齐。补苗用同龄苗和同一品种苗。

8 档案

建立茶苗定植的时间、茶树品种、种植规格等档案记录。档案应专人负责，记录清晰、完整、详细。

9 引用和参考资料

GB 11767 茶树种苗

编写单位：湖南省茶叶研究所。

编写人员：傅海平、王沅江、包强、周品谦、刘姝娟。
